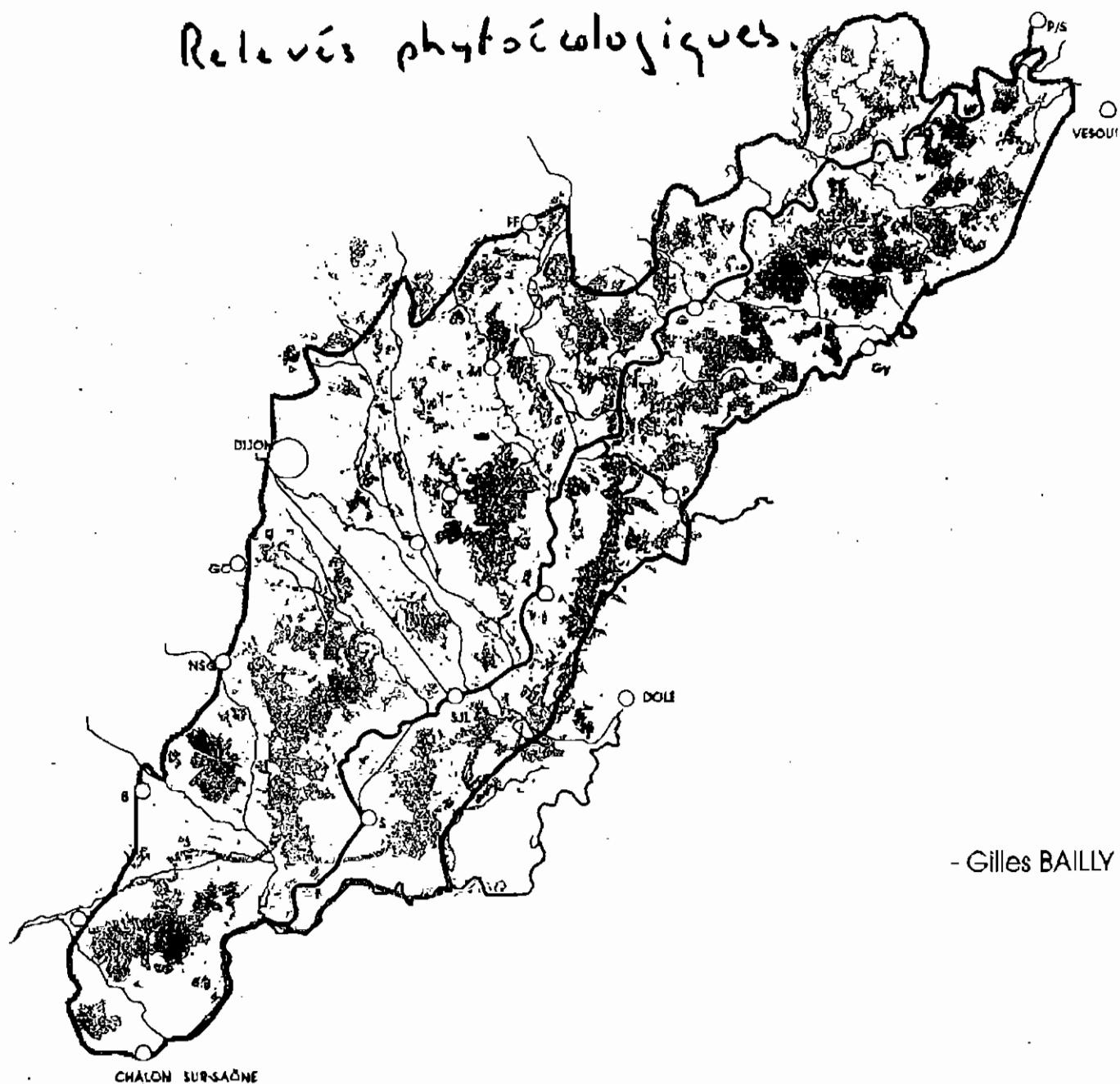


CATALOGUE DES TYPES DE STATIONS FORESTIÈRES DU VAL DE SAÔNE

Chart of advancement:

Relevés phytosociologiques.



- Gilles BAILLY

TROISIÈME RAPPORT, novembre 1992 : liste récapitulative des relevés phytosociologiques réalisés pour l'élaboration du catalogue à l'issue de la saison 1992

Besançon, le 5 novembre 1993

Gilles Ballly
6 avenue du Parc
Appt. 426
25000 Besançon
Tél : 81.51.33.75

à

Jean-Claude Rameau
E.N.G.R.E.F
14 rue Girardet
54042 Nancy

Bonjour,

je ne crois pas avoir pris le temps de vous envoyer un exemplaire relié de la dernière version (Octobre 92) du (très beau) catalogue de Brie champenoise ; en voici au moins un pour la bibliothèque de l'E.N.G.R.E.F. et un pour usage personnel ; le tirageridicullement faible (28ou 38 exemplaires?) spécifié dans le contrat ne m'avait pas permis d'en faire beaucoup plus en rab. Un petit tirage supplémentaire (une dizaine d'exemplaires) sera assuré par Caudwell vers fin 93-début 94.

Je m'informe de temps en temps de l'état d'avancement du Guide des essences forestières de Brie champenoise qui est chez l'imprimeur-maquettiliste depuis janvier 1993 (tirage prévu : 2000 exemplaires). Ça commence à faire long.

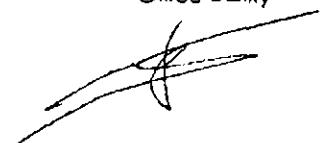
Ci-joint, pour avis, le dernier état d'avancement du catalogue du Val de Saône ; je termine actuellement l'ouverture et la description des fosses pédologiques destinées à illustrer les exemples-types (45 fosses de 80 cm de prof. ouvertes à ce jour) avant de passer à la rédaction. Une structuration du catalogue et un format de fiche sont proposés ; la présentation des parties analytiques des fiches est encore à travailler.

Des raisons financières diverses (dont l'oubli de la T.V.A. due par le C.E.T.E.F. dans le montage financier) ont conduit à tronquer de sept mois l'étude, par rapport au contrat sur lequel je m'étais engagé. La partie salaire a dû être également écornée en cours d'étude. Il est bien évident que, dans ces conditions, je ne fournirai pas toutes les prestations prévues à l'origine. Il a fallu sacrifier la formation, la cartographie et réduire l'échantillonnage prévu (470 relevés au lieu de 600) pour arriver à respecter les nouveaux délais tout en produisant un catalogue correct. L'échéance est prévue fin novembre 93. J'essayerai de m'y tenir à peu près. Le projet de catalogue simplifié sur le Val de Saône a été reporté sine die, peut-être abandonné définitivement du côté franc-comtois (aucun des projets du SeRFoB n'a été suivi par la Région, cette année) ; il semble par contre qu'une demande existe du côté bourguignon.

Comme dirait Rameau, c'est le bordel. Mais je vais essayer d'assurer.

Cordialement

Gilles Ballly



1- Prospections sur le terrain : état d'avancement des travaux.

Deux saisons de végétation complètes (s'étalant de début mai à fin septembre) ont été consacrées au recueil du matériau nécessaire à l'élaboration du catalogue des stations forestières du Val de Saône depuis la signature du contrat (janvier 1991).

Rappelons que ce matériau consiste en relevés phyto-écologiques comprenant systématiquement un relevé floristique exhaustif, une description du contexte géomorphologique (substrat géologique, topographie), un relevé du type d'humus et une description très précise d'un sondage pédologique (matériau, texture, traces d'hydromorphie, présence de carbonates, niveaux de compacité...) mené dans la mesure du possible - et dans la plupart des cas - à un mètre de profondeur.

Le rapport précédent (décembre 91) présentait une esquisse de typologie réalisée à partir des deux cents premiers relevés et des premiers traitements informatiques.

Le présent rapport publie un extrait de l'état actuel de la base de données qu'il a fallu construire pour gérer la masse importante de relevés nécessaire à la couverture d'une surface forestière aussi importante (cent dix mille hectares boisés).

On dispose, à l'issue de la saison 92, de 450 (240 en Franche-Comté, 210 en Bourgogne) relevés et sondages, chacun des relevés ayant demandé une à deux heures de travail de terrain (déplacements non compris). L'intégralité des données floristiques a été saisie en octobre et novembre 92. Les données concernant les humus et la pédologie ont été saisies pour la saison 91.

2- Travaux de saisie en cours :

Un pré-catalogue est attendu pour le printemps 93. Il sera élaboré à partir de ce corpus de 450 relevés. Avant d'amorcer les premiers traitements statistiques prévus pour courant janvier, il teste :

- à achever la saisie des données pédologiques recueillies en 1992
- à achever la saisie des données géologiques et topographiques concernant la saison 92
- à assurer la détermination botanique de certains végétaux (surtout des mousses) difficiles à identifier sur le terrain, récoltés durant la saison 92
- à saisir les coordonnées Lambert des relevés de 92.

3- Perspectives :

On aimerait souligner que, même si la pratique n'en est pas encore très répandue, la mise sur support informatique des relevés, sous forme de base de données interrogable grâce à de nombreuses clés d'index, confère une plus-value importante aux données ainsi stockées. Rendues accessibles aux gestionnaires de la forêt privée ou publique, elles pourraient fournir

des bases de connaissances facilement diffusables et améliorables.

Un effort important est fait pour publier les coordonnées Lambert de tous les relevés ; chaque placette est matérialisée sur le terrain par une croix rouge ; en cherchant un peu, à partir des emplacements pointés sur les cartes I.G.N., on peut retrouver dans la plupart des cas les emplacements des relevés (sous réserve qu'une coupe n'ait pas été faite entretemps).

Cet ensemble de placettes, associé à une base de données informatisée, peut former un réseau pédagogique très appréciable. En diffusant les coordonnées précises, on rend, par ailleurs, les informations publiées entièrement vérifiables

4- Le problème du frêne :

En ce qui concerne l'aspect taxonomique, un seul genre de plante supérieure pose un problème d'identification, mais ce problème est important puisqu'il s'agit du *je* frêne ; le Val de Saône est connu pour être une zone possible de mélange entre le frêne élevé et le frêne oxyphylle, plus méditerranéen. On ne sait pas si l'hybridation est réalisable entre les deux espèces.

J.-C. Rameau et A. Schmitt ~~A~~ dans une publication concernant la phytosociologie des forêts inondables du Val de Saône (1980) signalent le frêne oxyphylle dans la partie sud de la zone (entre Chalon et Tournus), puis une zone d'hybridation remontant jusqu'aux environs de Gray, puis plus au nord-est, des populations de frêne élevé pur. Une prospection jusqu'au sud de Tournus, en dehors de l'aire du contrat, a été nécessaire pour rechercher des échantillons de référence sur le frêne oxyphylle. Des individus vraisemblablement oxyphyllés ont pu être observés dans ce secteur. Mais, pour l'instant, dans une grande partie du territoire couvert par le catalogue, n'existe aucune démarche objective comparable à celle mise au point pour les chênes sessile et pédonculé, permettant de discerner entre frêne élevé et hybrides éventuels. Ajoutons que les jeunes arbres ne sont pas utilisables pour fixer un diagnostic. Tous les juvéniles, du moins dans la région, portent des petits bourgeons bruns, une des caractéristiques permettant, en principe, de distinguer le frêne oxyphylle. ; chez le frêne élevé les bourgeons acquièrent leur aspect caractéristique (gros bourgeons noirs) tardivement. Idéalement , il faudrait récolter les parties hautes d'arbres adultes.

Il existe cependant une recherche contractuelle menée par l'I.N.R.A. de Dijon, en collaboration avec le Laboratoire de Biochimie de Besançon, visant à l'élaboration d'une sonde nucléique permettant de différencier les deux espèces. Des échantillons provenant de Tournus ont été confiés cet été au chargé d'étude (S. Jeandroz). Les frênes de Tournus possèdent des fragments de matériel génétique identifiant le frêne oxyphylle, mais ils diffèrent significativement d'échantillons de référence provenant de Montpellier. Il peut s'agir soit d'hybrides avec le frêne élevé, soit de populations pures de frêne oxyphylle éloignées génétiquement de celles de Montpellier. Ceci, en l'état actuel d'élaboration de la sonde.

Il serait judicieux de profiter de cette opportunité pour tester des

échantillons de frêne provenant de différentes placettes du catalogue, échelonnées selon un gradient sud-ouest nord-est, placettes pour lesquelles on dispose déjà d'une description complète de l'environnement.

5- Récapitulatif des données acquises au terme de la saison 92 :

Ce récapitulatif correspond à la prestation demandée à ce stade du travail ; en fait, un tableau brut des données floristiques était requis ; mais, en l'état actuel de l'échantillonnage, ce tableau (450 relevés X plusieurs centaines de taxons) dépasserait le mètre carré, ce qui est techniquement difficile à publier. On a préféré éditer un listing des relevés, contenant la même information sous une autre forme, plus lisible. Une série de tableaux partiellement élaborés, concernant la saison 91, a été publiée dans le rapport précédent.

Notations symboliques utilisées dans les relevés phytosociologiques :

Strates :

F1 : futaie dominante

F2 : sous-futaie, arbres de futaie dominés, essences pionnières (bouleau, tremble) de taille moyenne

T0 : taillis

a1 : grands arbustes, comme le noisetier, pouvant former un taillis bas

a2 : arbustes moyens (aubépines)

a3 : arbrisseaux (ronces, groseilliers)

h0 : herbacées, éventuellement subdivisables en sous-strates
(h1 : grandes espèces héliophiles, reine des prés, grandes laîches... ; h2 : herbacées moyennes, circée, lamier jaune... ;
h3 : petites espèces : dorines, petite scutellaire...)

r0 : rejets (tremble)

s0 : semis

m0 : mousses

Pour ce rapport, destiné à un public réduit, on a conservé le nom des espèces en latin ; ces noms seront, bien entendu, traduits en français selon la nomenclature de la flore de l'E.N.G.R.E.F. pour les publications destinées aux utilisateurs.

Les espèces sont quantifiées par deux symboles (ex : h0-*Oxalis acetosella* (2.3))

Premier symbole : coefficient d'abondance-dominance :

+ : présence faible de l'espèce

1 : présence par pieds épars

2 : pieds abondants mais couverture < 25% de la surface de la placette

3 : couverture comprise entre 25 et 50%

4 : couverture comprise entre 50 et 75%

5 : couverture supérieure à 75% de la placette

Deuxième symbole : coefficient de sociabilité :

1 : espèces par pieds isolés (omis après +)

2 : espèces groupées en touffes

3 : troupes, touffes étalées

4 : colonies

5 : grandes colonies, tapis continu

Pédologie, abréviations des textures :

L : limon

Lg : limon grossier

L(a) : limon faiblement argileux

La : limon argileux

AL, Al : argile plus ou moins limoneuse

Ls, LS : limons plus ou moins sableux

AS, As ; argiles plus ou moins sableuses

S : sables

Les plateaux calcaires de Haute-Saône, en rive droite de la Saône, s'envoient très progressivement sous les formations alluviales quaternaires. C'est pourquoi des zones de transition, s'intégrant en fait dans le Val de Saône par leur substrat d'origine alluvial, avaient été traitées dans le catalogue des plateaux calcaires de Haute-Saône (G. Bailly, 1986, séquence 5 du catalogue : stations des hautes terrasses de la Saône). Les onze relevés ci-dessous avaient été publiés en tant qu'exemples-types, accompagnés de la description des profils pédologiques correspondants. Les données pédologiques déjà collectées seront rassaisies dans la base de donnée concernant le Val de Saône.

N° DE TERRAIN : 090

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W
- Localité : Chargey-lès-Gray, Bois de Lalleau
- Coordonnées - Latitude : 2281,45. Longitude : 842,3. Altitude : 100 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : terrasse
- Terrain géologique : Flm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)
- Matériau : limons argileux
- Topographie : fond de vallon, bordure de ruisseau permanent

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé :
- Recouvrements des strates :
- Arbres, grèdes lianes : F1-*Quercus robur* (3,3), F1-*Carpinus betulus* (+), F1-*Populus tremula* (+), L1-*Hedera helix* (2,1), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Populus tremula* (2,3), T0-*Acer campestre* (+,2), T0-*Alnus glutinosa* (+,2), T0-*Corylus avellana* (+,2), T0-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Prunus avium* (+), T0-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbustes : a2-*Craatzus larbigata* (2,1), a2-*Corylus avellana* (1,1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Craatzus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,3), a3-*Rosa arvensis* (2,1), a3-*Ribes uva-crispa* (+,3), a3-*Viburnum opulus* (+,3), a3-*Acer platanoides* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Prunus avium* (+), h0-*Hedera helix* (4,5), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (3,5), h0-*Oxalis acetosella* (3,5), h0-*Ajuga reptans* (2,2), h0-*Carex sylvatica* (2,2), h0-*Deschampsia cespitosa* (2,2), h0-*Primula elatior* (2,2), h0-*Luzula pilosa* (1,2), h0-*Cordamine pratensis* (1,1), h0-*Heracleum sphondylium* (1,1), h0-*Milium effusum* (1,1), h0-*Carex pendula* (+,2), h0-*Carex remota* (+,2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+), h0-*Circaea lutetiana* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Ficaria verna* (+), h0-*Ceum urbanum* (+), h0-*Glechoma hederacea* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Ranunculus auricomus* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), h0-*Veronica montana* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+)
- Semp. rejeta : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (2,1)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (2,3), *Euryhynchium stokesii* (2,3), *Euryhynchium striatum* (2,3), *Fissidens taxifolius* (2,2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (1,3), *Cirriphyllum pilosum* (1,1), *Plagiomnium undulatum* (1,1), *Thamnium alopecuroides* (+,2), *Thuidium tamariscinum* (+,2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

N° DE TERRAIN : 085

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W
- Localité : Mantoche, Bois de Mantoche
- Coordonnées - Latitude : 2275,05. Longitude : 839,25. Altitude : 245 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : terrasse
- Terrain géologique : Flm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)
- Matériau : limons
- Topographie : replat sommital

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé :
- Recouvrements des strates :
- Arbres, grèdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (4,4), F1-*Quercus petraea* (3,3), F1-*Carpinus betulus* (+)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (4,4), a1-*Carpinus betulus* (2,3), a1-*Corylus avellana* (1,2), a1-*Tilia cordata* (+,2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4,5), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Lonicera periclymenum* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (2,3), h0-*Pteridium aquilinum* (1,3), h0-*Deschampsia cespitosa* (1,2), h0-*Carex brizoides* (+,3), h0-*Carex sibirica* (+,2), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Milium effusum* (+)
- Semp. rejeta : s0-*Quercus* sp. (2,3), s0-*Fagus sylvatica* (2,1)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2,2), *Atrichum undulatum* (1,2), *Thuidium tamariscinum* (1,2), *Calypogeia arguta* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Euryhynchium striatum* (+,2), *Hylocomium brevirostre* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

N° DE TERRAIN : 086

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W
- Localité : Mantoche, Bois de Mantoche
- Coordonnées - Latitude : 2274,55. Longitude : 839,25. Altitude : 220 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : terrasse
- Terrain géologique : Flm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)
- Matériau : limons
- Topographie : rupture de pente aux abords d'une tête de vallon, 2° SW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé :
- Recouvrements des strates :
- Arbres, grdes lianes : Fl-*Quercus petraea* (4,4), Fl-*Carpinus betulus* (2,1), Fl-*Fagus sylvatica* (+), Fl-*Quercus robur* (+), Fl-*Sorbus terminalis* (+), Fl-*Tilia cordata* (+), T0-*Carpinus betulus* (3,3), T0-*Tilia cordata* (3,3), T0-*Acer campestre* (+,2), T0-*Fagus sylvatica* (+,2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+,2), a2-*Carpinus betulus* (1,3), a2-*Tilia cordata* (1,2), a2-*Fagus sylvatica* (1,1), a2-*Acer campestre* (+,2), a2-*Mespilus germanica* (+,2), a2-*Sorbus terminalis* (+,2), a2-*Crataegus laevigata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,4), a3-*Rosa arvensis* (1,1), a3-*Viburnum opulus* (+,3), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), h0-*Vicia minor* (4,5), h0-*Hedera helix* (3,2), h0-*Deschampsia cespitosa* (2,2), h0-*Carex umbrosa* (1,2), h0-*Lamium galeobdolon* (1,1), h0-*Luzula pilosa* (+,2), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Contalaria majalis* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejets : s0-*Quercus sp.* (2,1)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (1,2), *Calypogeia arguta* (1,2), *Calypogeia fissa* (1,2), *Euryhynchium striatum* (1,2), *Polytrichum formosum* (1,2), *Thuidium tamariscinum* (1,2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

N° DE TERRAIN : 088

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W
- Localité : Poyans, Bois de Poyans
- Coordonnées - Latitude : 2274,85. Longitude : 838,55. Altitude : 210 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : plateau
- Terrain géologique : j8, marno-calcaires du Kimméridgien supérieur
- Matériau : marno-calcaires
- Topographie : mi-versant, 10° NW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé :
- Recouvrements des strates :
- Arbres, grdes lianes : T0-*Quercus petraea* (3,3), T0-*Quercus robur* (3,3), T0-*Carpinus betulus* (2,1), T0-*Acer campestre* (1,1), T0-*Sorbus terminalis* (1,1)
- Arbustes : a1-*Cornus sanguinea* (3,3), a1-*Corylus avellana* (3,2), a1-*Crataegus laevigata* (3,2), a1-*Acer campestre* (2,2), a1-*Carpinus betulus* (2,2), a1-*Crataegus monogyna* (1,2), a1-*Sorbus terminalis* (1,2), a1-*Malus sylvestris* (+,2), a1-*Pyrus pyaster* (+,2), a1-*Ulmus minor* (+,2), a1-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4,4), a3-*Rosa arvensis* (3,3), a3-*Ligustrum vulgare* (2,3), a3-*Cornus sanguinea* (2,1), a3-*Rubus cerasus* (1,3), a1-*Sorbus terminalis* (1,1), a3-*Viburnum opulus* (+,3), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Prunus spinosa* (+), h0-*Hedera helix* (4,5), h0-*Carex sylvatica* (2,3), h0-*Carex flacca* (2,2), h0-*Galium odoratum* (1,4), h0-*Carex umbrosa* (1,3), h0-*Lamium galeobdolon* (1,1), h0-*Carex pendula* (+,2), h0-*Glechoma hederacea* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+)
- Mousses : *Rhytidadelphus triquetrus* (3,4), *Euryhynchium striatum* (2,2), *Thamnium alopecurum* (+,2), *Thuidium tamariscinum* (+,2)

TYPE D' HUMUS : Mull calcique

N° DE TERRAIN : 089

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W
- Localité : Poyans, Bois de Poyans
- Coordonnées - Latitude : 2274,95. Longitude : 838,45. Altitude : 200 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : plateau
- Terrain géologique : j8, marno-calcaires du Kimméridgien sup.
- Matériau : marno-calcaires
- Topographie : fond de vallon

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé :
- Recouvrements des strates :
- Arbres, grdes lianes : Fl-*Carpinus betulus* (4,4), Fl-*Quercus robur* (3,1), Fl-*Acer campestre* (1,1), Fl-*Alnus glutinosa* (+), Fl-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Carpinus betulus* (2,2), T0-*Acer campestre* (1,2), T0-*Corylus avellana* (1,2)
- Arbustes : a2-*Cornus sanguinea* (2,3), a2-*Corylus avellana* (2,2), a2-*Crataegus laevigata* (2,2), a2-*Crataegus monogyna* (+,2), a2-*Acer campestre* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4,4), a3-*Cornus sanguinea* (2,1), a3-*Rosa arvensis* (2,1), a3-*Ligustrum vulgare* (1,3), a3-*Viburnum opulus* (+,3), a3-*Prunus spinosa* (+,2), h0-*Carex pendula* (2,3), h0-*Carex sylvatica* (2,3), h0-*Hedera helix* (2,2), h0-*Lamium galeobdolon* (2,1), h0-*Carex flacca* (1,3), h0-*Glechoma hederacea* (1,1), h0-*Vicia sepium* (1,1), h0-*Brachypodium ciliatulum* (+,3), h0-*Festuca gigantea* (+,3), h0-*Galium odoratum* (+,3), h0-*Carex umbrosa* (+,2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Oxalis acetosella* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+)
- Semp. rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Mousses : *Rhytidadelphus triquetrus* (2,3), *Thamnium alopecurum* (2,2), *Euryhynchium striatum* (1,2), *Plagiomnium undulatum* (1,2), *Thuidium tamariscinum* (+,2)

TYPE D' HUMUS : Mull calcique

N° DE TERRAIN : 083

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Traves, Bois dit le Bas des Riaux et de Cabaret
- Coordonnées - Latitude : 2295,45. Longitude : 871,35. Altitude : 230 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : terrasse
- Terrain géologique : RFLs, formation d'altération des sables et marnes fluvio-lacustres
- Matériau : limon sableux
- Topographie : versant, 10° SSE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé :
- Recouvrements des strates :
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Fagus sylvatica* (2.1), T0-*Tilia cordata* (+.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Corylus avellana* (1.2), a2-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), h0-*Oxalis acetosella* (4.5), h0-*Hedera helix* (2.2), h0-*Convallaria majalis* (2.1), h0-*Luzula pilosa* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Lamium galeobdolon* (1.1), h0-*Milium effusum* (1.1), h0-*Carex flacca* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), i3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (3.3), *Thuidium tamariscinum* (2.1), *Atrichum undulatum* (1.2), *Eurhynchium striatum* (1.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (1.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

N° DE TERRAIN : 084

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Traves, Bois dit le Bas des Riaux et de Cabaret
- Coordonnées - Latitude : 2295,4. Longitude : 871,5. Altitude : 225 m

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé :
- Recouvrements des strates :
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (1.1), F1-*Quercus robur* (1.1), F2-*Populus tremula* (2.3), F2-*Betula pendula* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Populus tremula* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a2-*Corylus avellana* (1.1), a2-*Crataegus monogyna* (1.1), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), h0-*Carex brizoides* (4.5), h0-*Oxalis acetosella* (2.3), h0-*Luzula luzuloides* (2.2), h0-*Luzula pilosa* (2.2), h0-*Convallaria majalis* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Lamium galeobdolon* (2.1), h0-*Milium effusum* (2.1), h0-*Stellaria holostea* (2.1), h0-*Galium odoratum* (1.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Maianthemum bifolium* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), h0-*Viola riviniana* (+), i3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2.3), *Rhytidiodelphus triquetrus* (2.3), *Atrichum undulatum* (2.2), *Thuidium tamariscinum* (2.2), *Eurhynchium striatum* (1.2), *Plagiochila asplenoides* (1.2), *Plagiomnium undulatum* (1.1), *Calypogeia fissa* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Plagiomnium affine* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 080 - DATE : 0/0/0

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 W
- Localité : Ray-sur-Saône, Bois des Dames
- Coordonnées - Latitude : 2294,8. Longitude : 861,9. Altitude : 235 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : haute terrasse
- Terrain géologique : LP, limons des plateaux
- Matériau : sables
- Topographie : plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé :
- Recouvrements des strates :
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.1), F1-*Betula pendula* (+), T0-*Quercus petraea* (3.4), T0-*Fagus sylvatica* (2.3), T0-*Betula pendula* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (+.2)
- Arbustes : a2-*Frangula alnus* (1.2), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Molinia caerulea* (4.5), h0-*Pteridium aquilinum* (4.5), h0-*Deschampsia flexuosa* (2.2), h0-*Melampyrum pratense* (1.3), h0-*Luzula luzuloides* (1.2), h0-*Stellaria holostea* (+.3), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Teucrium scorodonia* (+.2), i3-*Lonicera periclymenum* (2.2)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Hypnum cupressiforme ericetorum* (+.2)

TYPE D' HUMUS : Moder mulleux

PÉDOLOGIE : 0-5 cm : S, quartzites, noirâtre, meuble ; 5-25 cm : S, quartzites, brun foncé, très meuble ; 25-110 cm : S, quartzites, ocre roux, très meuble ; 110-190 cm : Sg, ocre roux blanchâtre, très meuble ; 190-200 cm : A, orange

N° DE TERRAIN : 087

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 W
- Localité : Theuley, Grands Bois de Theuley
- Coordonnées - Latitude : 2297,35. Longitude : 862,55. Altitude : 225 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : terrasses
- Terrain géologique : C/8, colluvions de fond de vallon sur marnes du Kimméridgien
- Matériau : limons argileux
- Topographie : fond de vallon crypto-karstique

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé :

-Recouvrements des strates :

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.3), F1-*Acer pseudoplatanus* (+), F1-*Carpinus betulus* (+), T0-*Carpinus betulus* (3.4), T0-*Populus tremula* (3.2), T0-*Acer campestre* (1.2), T0-*Prunus avium* (+.3), T0-*Acer pseudoplatanus* (+.2), T0-*Betula pubescens* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a2-*Crataegus monogyna* (+.2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Ligustrum vulgare* (1.2), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Lonicera xylosteum* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Carex pilosa* (5.5), h0-*Hedera helix* (4.5), h0-*Oxalis acetosella* (3.5), h0-*Gallium odoratum* (2.2), h0-*Glechoma hederaea* (2.2), h0-*Primula elatior* (2.2), h0-*Stellaria holostea* (1.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Milium effusum* (1.2), h0-*Viola reichenbachiana* (1.1), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Cordamine pratensis* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Stachys officinalis* (+), h0-*Vicia sepium* (+)

-Sempervirets : s0-*Acer pseudoplatanus* (+), r0-*Populus tremula* (+.2)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (2.2), *Plagiomnium undulatum* (2.2), *Erythronium striatum* (1.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (1.2), *Erythronium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+), *Plagiachila asplenoides* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

N° DE TERRAIN : 081

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 W

-Localité : Vanne, le Grand Bois

-Coordonnées - Latitude : 2296,8. Longitude : 863,8. Altitude : 245 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Unité géomorphologique : haute terrasse

-Terrain géologique : LP, limons des plateaux

-Matériau : sables

-Topographie : plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé :

-Recouvrements des strates :

-Arbres, grdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (3.4), F1-*Quercus petraea* (3.4), T0-*Fagus sylvatica* (2.2), T0-*Abies alba* (1.2)

-Arbustes : a2-*Fagus sylvatica* (3.4)

-Arbrisseaux et herbacées : h0-*Carex pilosa* (3.4), h0-*Hedera helix* (2.2), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Luzula luzuloides* (1.2), h0-*Stellaria holostea* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (1.1)

-Sempervirets : s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Quercus sp.* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2)

TYPE D' HUMUS : Moder mulleur

N° DE TERRAIN : 082

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 W

-Localité : Vanne, le Grand Bois

-Coordonnées - Latitude : 2296,65. Longitude : 863,45. Altitude : 235 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Unité géomorphologique : terrasse

-Terrain géologique : LP, limons des plateaux

-Matériau : sables limoneux

-Topographie : bas de versant, petite dépression

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé :

-Recouvrements des strates :

-Arbres, grdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (3.1), F1-*Quercus petraea* (3.1), T0-*Carpinus betulus* (2.2), T0-*Fagus sylvatica* (2.2)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a2-*Fagus sylvatica* (2.3), a2-*Corylus avellana* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4.4), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), h0-*Carex pilosa* (4.5), h0-*Hedera helix* (3.5), h0-*Oxalis acetosella* (2.4), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Gallium odoratum* (1.3), h0-*Luzula luzuloides* (+.2), l3-*Lonicera periclymenum* (1.1)

-Sempervirets : s0-*Fagus sylvatica* (2.1), s0-*Quercus sp.* (2.1)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (1.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (1.2), *Erythronium striatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

SAISON 91 - HAUTE-SAÔNE

(113 relevés)

N° DE TERRAIN : 163 - DATE : 28/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 :

Gray Est 3222 E

-Localité : Battrans, le Chêne Ferré

-Coordonnées - Latitude : 2274,05. Longitude : 850,22. Altitude : 203 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : F1m, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : fond de large vallon, 1° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 7%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2,1), F1-*Betula pendula* (+), F2/T0-*Carpinus betulus* (5,5), L1-*Hedera helix* (1,1)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,5), a3-*Ilex aquifolium* (+,2), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Fraxinus cf. excelsior* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (2,2), h0-*Dryopteris carthusiana* (1,1), h0-*Hedera helix* (1,1), h0-*Agrostis capina* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Galopeopsis tetraphis* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Luzula sylvatica* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semp. rejts : s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Quercus sp.* (+), s0-*Populus tremulo* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (2,2), *Polytrichum formosum* (2,2), *Euryhynchium striatum* (1,2), *Calypogeia arguta* (+,2), *Calypogeia fissa* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Euryhynchium stokesii* (+,2), *Rhytidiodelphus loreus* (+,2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+,2), *Thuidium tamariscinum* (+,2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Hypnum cupressiforme ericer* (+), *Pellia epiphylla* (+), *Plagiomnium undulatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Moll mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige, assez meuble, sec ; 20-40 cm : L, beige, taché d'orange (2%), qq dépôts manganiques épars, assez meuble, sec ; 40-50 cm : L, beige, marbré de blanchâtre (15%), et d'orange (15%), taches manganiques, compact, sec ; 50-60 cm : La, orange (50%), marbré de beige blanchâtre (50%), dépôts manganiques abondants, compact, sec ; 60-80 cm : La, orange, taché de blanc (10%), qq dépôts manganiques épars, compact, sec ; 80-100 cm : La, orange, taché de blanc (10%), très compact, très tassé, sec

N° DE TERRAIN : 181 - DATE : 28/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Battrans, le Chêne Ferré

-Coordonnées - Latitude : 2273,56. Longitude : 850,02. Altitude : 210 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : F2, alluvions modernes

-Matériau : limons

-Topographie : fond plat de vallon, zone de divagation d'un ruisseau temporaire

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²

-Recouvrements des strates : T0 : 20%; a1 : 70%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 25%

-Arbres, grdes lianes : F2-*Quercus robur* (+), T0-*Alnus glutinosa* (2,1)

-Arbustes : a1-*Salix aurita* (4,4), a1-*Frangula alnus* (+), a2-*Frangula alnus* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (+,2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h1-*Carex elongata* (2,2), h1-*Molinia caerulea* (2,2), h1-*Scirpus sylvaticus* (1,3), h1-*Athyrium filix-femina* (+,2), h1-*Juncus effusus* (+,2), h2-*Glyceria sp. fluitans* (3,4), h2-*Carex brizoides* (2,3), h2-*Dryopteris carthusiana* (1,2), h2-*Carex vesicaria* (+), h2-*Lysimachia vulgaris* (+), h3-*Agrostis capina* (2,2), h3-*Scuellaria minor* (+,3), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semp. rejts : s0-*Alnus glutinosa* (+,2), s0-*Quercus sp.* (+,2)

-Mousses : *Sphagnum palustre* (2,3), *Sphagnum auriculatum* (1,3), *Sphagnum recurvum mucronatum* (+,3)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDOLOGIE : 10-20 cm : onctueux L, gris brun foncé, meuble, frais ; 20-40 cm : L, gris (50%), finement marbré de rouille, contraste net (50%), meuble, frais ; 40-60 cm : L, gris, finement taché de rouille, contraste net (5%), meuble, très frais ; 60-100 cm : La, gris, marbré d'orange (20%), meuble, humide

N° DE TERRAIN : 180 - DATE : 28/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Battrans, le Chêne Ferré

-Coordonnées - Latitude : 2273,8. Longitude : 849,55. Altitude : 237 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : F1s, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : plateau, 2° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 90%; F2 : <1%; T0 : 20%; a1 : 1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : <1%

SAISON 91 - HAUTE-SAÔNE

(113 relevés)

N° DE TERRAIN : 163 - DATE : 28/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 :

Gray Est 3222 E

-Localité : Battrans, le Chêne Ferré

-Coordonnées - Latitude : 2274,05. Longitude : 850,22. Altitude : 203 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Flm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : fond de large vallon, 1° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 7%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2,1), F1-*Betula pendula* (+), F2/T0-*Carpinus betulus* (5,5), L1-*Hedera helix* (1,1)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,5), a3-*Ilex aquifolium* (+,2), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Fraxinus cf. excelsior* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (2,2), h0-*Dryopteris carthusiana* (1,1), h0-*Hedera helix* (1,1), h0-*Agrostis canina* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Caleopsis tetrahit* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Luzula sylvatica* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Quercus sp.* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (2,2), *Polytrichum formosum* (2,2), *Eurhynchium striatum* (1,2), *Calypogeia arguta* (+,2), *Calypogeia fissa* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Eurhynchium stokesii* (+,2), *Rhytidiodelphus loreus* (+,2), *Rhytidiodelphus triquetinus* (+,2), *Thuidium tamariscinum* (+,2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Pellia epiphylla* (+), *Plagiomnium undulatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige, assez meuble, sec ; 20-40 cm : L, beige, taché d'orange (2%), qq dépôts manganiques épars, assez meuble, sec ; 40-50 cm : L, beige, marbré de blanchâtre (15%), et d'orange (15%), taches manganiques, compact, sec ; 50-60 cm : La, orange (50%), marbré de beige blanchâtre (50%), dépôts manganiques abondants, compact, sec ; 60-80 cm : La, orange, taché de blanc (10%), qq dépôts manganiques épars, compact, sec ; 80-100 cm : La, orange, taché de blanc (10%), très compact, très tassé, sec

N° DE TERRAIN : 161 - DATE : 28/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Battrans, le Chêne Ferré

-Coordonnées - Latitude : 2273,56. Longitude : 850,02. Altitude : 210 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériau : limons

-Topographie : fond plat de vallon, zone de divagation d'un ruisseau temporaire

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²

-Recouvrements des strates : T0 : 20%; a1 : 70%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 25%

-Arbres, grdes lianes : F2-*Quercus robur* (+), T0-*Alnus glutinosa* (2,1)

-Arbustes : a1-*Salix aurita* (4,4), a1-*Frangula alnus* (+), a2-*Frangula alnus* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (+,2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h1-*Carex elongata* (2,2), h1-*Molinia caerulea* (2,2), h1-*Scirpus sylvaticus* (1,3), h1-*Athyrium filix-femina* (+,2), h1-*Juncus effusus* (+,2), h2-*Glyceria sp. fluians* (3,4), h2-*Carex brizoides* (2,3), h2-*Dryopteris carthusiana* (1,2), h2-*Carex vesicaria* (+), h2-*Lythrum vulgaris* (+), h3-*Agrostis canina* (2,2), h3-*Scutellaria minor* (+,3), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Alnus glutinosa* (+,2), s0-*Quercus sp.* (+,2)

-Mousses : *Sphagnum palustre* (2,3), *Sphagnum auriculatum* (1,3), *Sphagnum recurvum mucronatum* (+,3)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDOLOGIE : 10-20 cm : onctueux L, gris brun foncé, meuble, frais ; 20-40 cm : L, gris (50%), finement marbré de rouille, contraste net (50%), meuble, frais ; 40-60 cm : L, gris, finement taché de rouille, contraste net (5%), meuble, très frais ; 60-100 cm : La, gris, marbré d'orange (20%), meuble, humide

N° DE TERRAIN : 180 - DATE : 28/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Battrans, le Chêne Ferré

-Coordonnées - Latitude : 2273,8. Longitude : 849,55. Altitude : 237 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fls, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : plateau, 2° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 90%; F2 : <1%; T0 : 20%; a1 : 1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (4,4), F1-*Quercus petraea* (3,1), F2-*Populus tremula* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Fagus sylvatica* (2,1), T0-*Carpinus betulus* (+)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (1,2), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Fagus sylvatica* (1,2), a2-*Ilex aquifolium* (+), L1-*Hedera helix* (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ilex aquifolium* (1.3), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Luzula sylvatica* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Maianthemum bifolium* (+), h0-*Molinia caerulea* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (1)
- Sempervirentes : s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Dicranella heteromalla* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige, assez meuble, sec ; 20-40 cm : L, beige jaune, assez compact, sec ; 40-50 cm : L, beige jaune, filets orange (1%), taches manganiques, très compact, tassé, patinage (racine?), sec ; 50-60 cm : L, beige, marbré de blanc (15%), et d'orange (10%), taches manganiques, très compact, tassé, sec ; 60-70 cm : L, beige, marbré de blanc (30%), d'orange (15%), et de noir (5%), très compact, tassé, sec ; 70-80 cm : L, orange (50%), marbré de blanc (50%), taches manganiques, très compact, tassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 187 - DATE : 2/9/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E
- Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejux, Bois de Beaujeu, p7
- Coordonnées - Latitude : 2281,15. Longitude : 854,08. Altitude : 246 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)
- Matériau : sables
- Topographie : crête, 2° NW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1200 m2 ; F2 : 1200 m2 ; T0 : 1200 m2 ; a1 : 1200 m2 ; a2 : 1200 m2 ; a3+h0+s0 : 1200 m2 ; m0 : 1200 m2
- Recouvrements des strates : F1 : 90% ; F2 : 5% ; T0 : 1% ; a1 : 1% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 7% ; m0 : 1%
- Arbres, grèdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (4.4), F1-*Quercus petraea* (3.3), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Castanea sativa* (+), F2-*Fagus sylvatica* (1.1), F2-*Carpinus betulus* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Fagus sylvatica* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (+.2)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (1.1), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (1.2), a2-*Ilex aquifolium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ilex aquifolium* (1.1), a3-*Rubus fruticosus* (1.1), a3-*Fagus sylvatica* (+.3), a3-*Castanea sativa* (+), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Convallaria majalis* (1.3), h0-*Luzula luzoides* (1.2), h0-*Maianthemum bifolium* (+.3), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (+.3), s0-*Castanea sativa* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-5 cm : Sg, grains de quartz très abondants, brun foncé, très meuble, sec ; 5-20 cm : Sg, brun, très meuble, sec ; 20-40 cm : Sg, jaune brun, meuble, sec ; 40-80 cm : Sg, un gravier à 70-80 cm, jaune brun, assez compact, sec ; 80-90 cm : Sg, jaune brun, compact, sec ; 90-100 cm : Sg, jaune brun, très compact, sec

N° DE TERRAIN : 189 - DATE : 2/9/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E
- Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejux, Bois de Beaujeu, p8
- Coordonnées - Latitude : 2281,02. Longitude : 854,2. Altitude : 232 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)
- Matériau : sables
- Topographie : bas de versant, rupture de pente, 3° ESE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 400 m2 ; F2 : 400 m2 ; T0 : 400 m2 ; a1 : 400 m2 ; a2 : 400 m2 ; a3+h0+s0 : 400 m2 ; m0 : 400 m2
- Recouvrements des strates : F1 : 90% ; F2 : <1% ; T0 : 5% ; a1 : 30% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 60% ; m0 : <1%
- Arbres, grèdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (4.4), F1-*Quercus petraea* (3.1), F1-*Quercus robur* (1.1), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (1.2), T0-*Acer pseudoplatanus* (+.2), T0-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (3.4), a1-*Fagus sylvatica* (2.1), a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Acer pseudoplatanus* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), L2-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Corylus avellana* (+), h0-*Oxalis acetosella* (3.4), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Carex brizoides* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Stellaria holostea* (+.2), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Dryopteris borreri* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Galium odoratum* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Luzula luzoides* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirentes : s0-*Fagus sylvatica* (1.2), s0-*Quercus* sp. (1.1), s0-*Carpinus betulus* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Fissidens cf. bryoides* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Eurhynchium stakesii* (+), *Eurhynchium striatum* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-5 cm : onctueux S, brun vif, meuble, assez frais ; 5-20 cm : Sf, brun jaune, meuble, assez frais ; 20-40 cm : Sf, brun jaune, meuble, sec ; 40-50 cm : Sf, brun jaune, qq petites taches manganiques, assez compact, sec ; 50-60 cm : Lsf, brun jaune, qq marbrures blanchâtres (2%), taches manganiques, assez compact, assez sec ; 60-70 cm : Lsf, brun jaune, marbré de blanchâtre (10%), de rouille (3%), et de noir (3%), dépôts manganiques abondants, assez compact, assez sec ; 70-80 cm : Lsf, brun, marbré de blanchâtre (10%), d'orange (10%), et de noir (3%), compact, tassé, assez sec ; 80-100 cm : Al, brun, marbré d'orange vif (30%), de blanchâtre (30%), et de noir (15%), dépôts manganiques très abondants, compact, sec

N° DE TERRAIN : 186 - DATE : 29/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E
- Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Champs Blancs
- Coordonnées - Latitude : 2283,97. Longitude : 854,92. Altitude : 205 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Pl, alluvions récentes

- Matériaux : tourbe

- Topographie : suintement, bas de versant, bordure de ruisseau permanent, 3° SW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : T0 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

- Recouvrements des strates : T0 : 80%; a1 : 25%; a2 : 30%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 20%

Arbres, grdeas lianes :

- T0-*Alnus glutinosa* (5.5)

Arbustes :

- a1-*Salix aurita* (3.2), a1-*Frangula alnus* (2.1), a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Acer pseudoplatanus* (+), a2-

Fraxinus cf. excelsior (+), l1-*Lonicera periclymenum* (+), l2-*Rubus fruticosus* (3.2), l2-*Lonicera periclymenum* (2.2)

Arbrisseaux et herbacées :

- a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (1.1), a3-*Acer pseudoplatanus* (+), a3-

Rubus idaeus (+), h1-*Athyrium filix-femina* (3.2), h1-*Scirpus sylvaticus* (2.3), h1-*Molinia caerulea* (2.2), h1-

Dryopteris carthusiana (2.1), h1-*Lysimachia vulgaris* (2.1), h1-*Lycopodium europaeum* (1.2), h1-*Carex acutiformis*

(+.3), h1-*Juncus effusus* (+.2), h2-*Carex elongata* (1.3), h2-*Galium palustre* (1.1), h2-*Carex echinata* (+.2), h2-

Lythrum salicaria (+), h3-*Viola palustris* (2.4), h3-*Oxalis acetosella* (2.2), h3-*Lamiastrum galeobdolon* (1.3), h3-

Agrimonie canina (+), h3-*Scutellaria minor* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.1)

Semis, rejets :

- r0-*Populus tremula* (+)

Mousses :

- Sphagnum inundatum* (2.3), *Trichocolea tomentella* (2.3), *Thuidium delicatulum* (2.2), *Colleterionella cuspidata* (1.2), *Sphagnum palustre* (+.3), *Climaciaceum dendroides* (+)

Epiphytes :

- Acer pseudoplatanus* (+.2)

TYPE D' HUMUS :

Tourbe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : horizon humifère, pâteux, collant, brun foncé, très meuble, gorgé ; 10-20 cm : horizon humifère, pâteux, collant, brun foncé, très meuble, gorgé ; 20-60 cm : horizon humifère, pâteux, collant, brun foncé, très meuble, gorgé ; 60-80 cm : horizon humifère pâteux, collant, roux, très meuble, gorgé ; 80-110 cm : très très meuble, fluide

N° DE TERRAIN : 130 - DATE : 2/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

- Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Forêt Domaniale de Belle Vaire

- Coordonnées - Latitude : 2281,07. Longitude : 854,99. Altitude : 242 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Pls, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)

- Matériaux : limons sableux

- Topographie : plateau, 3° ESE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m², F2 : 900 m², TD : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

- Recouvrements des strates : F1 : 70%; F2 : <1%; TD : 75%; a1 : 10%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 10%

Arbres, grdeas lianes :

- F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Populus tremula* (1.3), F1-*Betula pendula* (1.2), F1-*Fagus sylvatica*

(+), F1-*Prunus avium* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Malus sylvestris* (+), F2-*Quercus petraea* (+), l1-*Hedera helix* (+), TD-*Carpinus betulus* (4.4), TD-*Fagus sylvatica* (+.2)

Arbustes :

- a1-*Corylus avellana* (1.2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), l2-*Hedera helix* (2.1), l2-*Lonicera periclymenum* (+)

Arbrisseaux et herbacées :

- a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Flex aquifolium* (+.1), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus*

sylvatica (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Carex brizoides* (+.3), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.3), h0-*Luzula sylvatica* (+.3), h0-*Molinia caerulea* (+.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa*

(+.2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Carex pilulifera* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (1.2)

Semis, rejets :

- s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Acer pseudoplatanus* (+), s0-*Carpinus betulus* (+), r0-*Populus tremula* (+)

Mousses :

- Polytrichum formosum* (2.3), *Calypogeia fissa* (1.3), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Atrichum undulatum*

(+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Rhytidiodelphus triquetus* (+)

TYPE D' HUMUS :

Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-3 cm : L onctueux, brun foncé, meuble, assez frais ; 3-20 cm : ls, jaune, qq faibles traînées orange pâle, meuble, assez frais ; 20-40 cm : ls, jaune, très faibles traces plus foncées, concrétions manganiques dunes, héritées?, assez compact, assez sec ; 40-50 cm : ls, jaune, marbré de blanchâtre (15%), taches rouille (2%), compact, assez sec ; 50-60 cm : ls, jaune pâle, finement marbré d'orange (15%), très compact, assez sec ; 60-80 cm : ls, gris clair (50%), marbré d'orange (50%), très compact, tassé (patinage), assez sec

N° DE TERRAIN : 129 - DATE : 2/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

- Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Forêt Domaniale de Belle Vaire

- Coordonnées - Latitude : 2281,07. Longitude : 854,89. Altitude : 235 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Pls, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)

- Matériaux : limon sableux

- Topographie : haut de versant, 5° W

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²

- Recouvrements des strates : P2 : 80%; T0 : 1%; a1 : 10%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 2%

Arbres, grdeas lianes :

- F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Fagus sylvatica* (2.1), F1-*Betula pendula* (+), T0-*Quercus petraea*

(1.1), T0-*Fagus sylvatica* (+)

Arbustes :

- a1-*Fagus sylvatica* (2.2), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Quercus petraea* (+.2), a1-*Malus sylvestris* (+), a1-

Macropis germanica (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Frangula alnus* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Castanea sativa (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Fragaria alnus (+), a3-Ilex aquifolium (+), a3-Rubus fruticosus (+), h1-Molinia caerulea (5.4), h1-Pteridium aquilinum (3.3), h1-Melampyrum pratense (+.2), h1-Teucrium scorodonia (+), h2-Hedera helix (1.1), h2-Luzula sylvatica (+.2), h2-Luzula luzuloides (+), l3-Lonicera periclymenum (2.1)
- Sempervirents : s0-Quercus sp. (2.3), s0-Fagus sylvatica (+)
- Mousses : Polytrichum formosum (2.3), Atrichum undulatum (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium striatum (+), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Moder mulleux

PÉDOLOGIE : 0-5 cm : onctueux S, brun marron, très meuble, assez frais ; 5-15 cm : LS onctueux, brun marron, irrégulièrement marbré de jaune ocre, mottling grossier, contrasté, très meuble, assez frais ; 15-40 cm : LS, ocre jaune, très meuble, assez frais ; 40-60 cm : LS, ocre jaune, qq lâches orange clair (1%), assez compact, assez frais ; 60-70 cm : LS, ocre jaune, taché d'orange vif (5%), et de noir (3%), concrétions manganèse friables, compact, assez frais ; 70-80 cm : LS, jaune, marbré d'orange clair (10%), taché de zones décolorées (2%), compact, assez frais ; 80-90 cm : La(s), orange, marbré de blanchâtre, compact, assez frais ; 90-100 cm : La, orange vif, taché de blanc (5%), compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 132 - DATE : 2/9/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E
- Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Forêt Domaniale de Belle Vaire, p35
- Coordonnées : Latitude : 2280,5. Longitude : 854,85. Altitude : 233 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)
- Matériau : limons sableux
- Topographie : mi-versant, 10° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 90%; F2 : 1%; a1 : 2%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (4.4), F1-Quercus petraea (3.3), F1-Betula pendula (+), F2-Carpinus betulus (1.1), F2-Fagus sylvatica (+)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (2.3), a2-Fagus sylvatica (1.3), a2-Ilex aquifolium (1.3)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (4.4), a3-Fagus sylvatica (2.3), a3-Ilex aquifolium (2.3), a3-Vaccinium myrtillus (+.3), h0-Hedera helix (2.1), h0-Pteridium aquilinum (2.1), h0-Molinia caerulea (1.1), h0-Carex umbrosa (+.2), h0-Agrimonies (tenuis (+)), h0-Comarum majus (+), h0-Dryopteris filix-mas (+), h0-Luzula pilosa (+), h0-Luzula sylvatica (+), l3-Lonicera periclymenum (1.1)
- Mousses : Polytrichum formosum (2.3), Calypogeia arguta (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-5 cm : SfL, brun beige, concrétions hérissées, meuble, sec ; 5-20 cm : SfL, beige jaune, meuble, assez sec ; 20-50 cm : LS, beige jaune, assez meuble, assez sec ; 50-60 cm : LS, jaune, marbré de rouille sombre (15%), filets blancs (5%), petites concrétions assez abondantes, très compact, tassé, assez sec ; 60-70 cm : LS, jaune, marbré de blanchâtre (15%), taché d'orange (10%), petites concrétions, très compact, très tassé, assez sec ; 70-80 cm : LS, brun, taché de blanc (7%), et d'orange (10%), très très compact, tassé, patinage, assez sec

N° DE TERRAIN : 192 - DATE : 3/9/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E
- Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Forêt Domaniale de Belle Vaire, Pré Coty
- Coordonnées : Latitude : 2280,16. Longitude : 854,78. Altitude : 216 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Fz, alluvions récentes
- Matériau : limons sableux
- Topographie : bas de versant, marge externe de vallon marécageux, 3° NW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 30%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : 10%
- Arbres, grdes lianes : F2-Alnus glutinosa (3.2)
- Arbustes : a1-Quercus robur (+), a2-Salix aurita (+.3), a2-Acer pseudoplatanus (+), l2-Lonicera periclymenum (1.2), l2-Rubus fruticosus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (1.1), h1-Carex rostrata (5.5), h1-Molinia caerulea (2.2), h1-Lysimachia vulgaris (2.1), h1-Scirpus sylvaticus (+.2), h1-Pteridium aquilinum (+), h2-Dryopteris carthusiana (2.2), h2-Carex brizoides (+.3), l3-Lonicera periclymenum (2.1)
- Sempervirents : s0-Alnus glutinosa (1.1)
- Mousses : Eurhynchium stokesii (2.3), Chiloscyphus pallescens (1.2), Thuidium tamariscinum (1.1), Plagiothecium dendricolatum und (+.2), Brachythecium rufabulum (+), Eurhynchium striatum (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : horizon humifié peu cohérent, fluide, dans un lacis de racines vivantes, noir brunâtre, très meuble, gorgé, nappe ; 20-40 cm : horizon organo-minéral fluide, noir brunâtre, très meuble, gorgé ; 40-60 cm : horizon organo-minéral plus cohérent, onctueux LS, collant, brun foncé, meuble, mouillé ; 60-80 cm : LS, collant, gris, meuble, mouillé ; 80-100 cm : Sf, gris clair, assez compact, cohérent, dense, mouillé

N° DE TERRAIN : 191 - DATE : 3/9/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 B
- Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Forêt Domaniale de Belle Vaire, Pré Coty
- Coordonnées : Latitude : 2280,12. Longitude : 854,73. Altitude : 213 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Fz, alluvions récentes
- Matériau : limons sableux
- Topographie : saillante, flanc de vallon à ruisseau permanent, 4° NW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 50% ; F2 : 5% ; T0 : 10% ; a1 : 20% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : 5%
- Arbres, grdes laines : F1-Alnus glutinosa (3.3), F1-Betula pendula (1.1), F2-Quercus robur (1.1), F2-Alnus glutinosa (+), T0-Alnus glutinosa (1.1), T0-Pinus strobus (+.2), T0-Quercus robur (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Alnus glutinosa (+), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fragaria alnus (+), a1-Quercus robur (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Salix aurita (+), I1-Lonicera periclymenum (1.2), I2-Lonicera periclymenum (1.2), I2-Rubus fruticosus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Acer pseudoplatanus (+), h1-Athyrium filix-femina (3.2), h1-Dryopteris carthusiana (2.1), h1-Juncus effusus (+.3), h1-Molinia caerulea (+.2), h1-Osmunda regalis (+.2), h1-Dryopteris dilatata (+), h2-Carex brizoides (S.S), I3-Lonicera periclymenum (2.1)
- Semis, rejets : s0-Alnus glutinosa (+), a0-Corylus avellana (+)
- Mousses : Eurhynchium stokesii (2.2), Lophocolea bidentata (2.2), Thuidium tamariscinum (2.1), Eurhynchium striatum (1.2), Chilcyphus pallens (+.2), Sphagnum palustre (+.2), Plagiomnium affine (+), Plagiothecium dendricolatum und (+)
- Epiphytes : Dryopteris dilatata (2.2)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : horizon humifère, collant, noir, très meuble, gorgé ; 20-40 cm : horizon organo-minéral, l'onctueux, collant, plus cohérent sus-jacent, gris très foncé, très meuble, mouillé ; 40-60 cm : LS, cohérent, dense, gris, meuble, mouillé ; 60-80 cm : LS, gris, meuble, mouillé ; 80-100 cm : cf. L collant, gris clair, laché d'orange vif (7%), meuble, mouillé

N° DE TERRAIN : 190 - DATE : 3/9/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E
- Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Forêt Domaniale de Belle Vaivre, Pré Coty
- Coordonnées - Latitude : 2280,15. Longitude : 854,75. Altitude : 212 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Fz, alluvions récentes
- Matériaux : tourbe sur limons sablonneux
- Topographie : versant donnant sur un ruisseau permanent, 3° NNW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 300 m² ; T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a2 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 50% ; T0 : <1% ; a1 : 5% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes laines : F2-Alnus glutinosa (3.2), T0-Pinus strobus (+.2)
- Arbustes : a1-Salix aurita (1.1), a1-Acer pseudoplatanus (+), a1-Corylus avellana (+), a1-Fragaria alnus (+), a2-Salix aurita (+.2), I1-Lonicera periclymenum (1.2), I2-Rubus fruticosus (2.3)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (1.1), a3-Acer pseudoplatanus (+), a3-Fragaria alnus (+), a3-Quercus robur (+), h1-Sciurus sylvaticus (S.4), h1-Carex rostrata (2.3), h1-Athyrium filix-femina (2.2), h1-Lysimachia vulgaris (2.1), h1-Molinia caerulea (1.2), h1-Juncus effusus (+.2), h2-Carex brizoides (2.3), h1-Dryopteris carthusiana (1.2), h2-Galium palustre (+), I3-Lonicera periclymenum (1.1)
- Semis, rejets : s0-Alnus glutinosa (+)
- Mousses : Calypogeia fissa (1.2), Eurhynchium stokesii (1.2), Thuidium tamariscinum (1.1), Eurhynchium striatum (+.2), Plagiothecium dendricolatum und (+.2), Sphagnum palustre (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Cetraria islandica (+), Lophocolea bidentata (+), Plagiomnium affine (+), Thuidium delicatulum (+)

TYPE D' HUMUS : Tourbe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : horizon humifère fluide dans un réseau dense de racines, noir brun, très meuble, gorgé ; 20-60 cm : horizon humifère fluide dans un réseau dense de racines, noir brun, très meuble, très peu cohérent, gorgé ; 60-80 cm : horizon organo-minéral fluide, collant, gris foncé, très meuble, gorgé ; 80-100 cm : LS, fluide, gris, meuble, gorgé

N° DE TERRAIN : 188 - DATE : 2/9/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E
- Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Forêt Domaniale de Belle-Vaivre, Fne St-Roch
- Coordonnées - Latitude : 2281,17. Longitude : 854,58. Altitude : 230 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : PLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)
- Matériaux : limons sablonneux
- Topographie : haut de versant, 4° SSE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m² ; F2 : 300 m² ; T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a2 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30% ; F2 : 70% ; T0 : <1% ; a1 : 30% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : 5%
- Arbres, grdes laines : F1-Fraxinus excelsior (3.1), F1-Alnus glutinosa (1.1), F2-Alnus glutinosa (4.4), F2-Acer pseudoplatanus (1.1), T0-Alnus glutinosa (+), T0-Betula pendula (+), T0-Fraxinus excelsior (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (3.3), a1-Fraxinus excelsior (+), a1-Quercus petraea (+), a1-Salix aurita (+), a2-Acer pseudoplatanus (+), I1-Lonicera periclymenum (2.2), I1-Hedera helix (+), I2-Rubus fruticosus (2.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Viburnum opulus (+), h1-Carex acutiformis (4.4), h1-Lysimachia vulgaris (+), h2-Athyrium filix-femina (2.3), h2-Carex brizoides (2.3), h2-Dryopteris carthusiana (1.1), h3-Hedera helix (+), h3-Polygonatum multiflorum (+), I3-Lonicera periclymenum (1.1)
- Semis, rejets : s0-Carpinus betulus (+)
- Mousses : Eurhynchium striatum (2.2), Plagiomnium undulatum (2.1), Eurhynchium stokesii (1.2), Thuidium tamariscinum (1.1), Brachythecium rutabulum (+.2), Trichocolea tomentella (+.2), Atrichum undulatum (+), Calypogeia cf. fissa (+), Plagiothecium dendricolatum und (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : horizon humifère onctueux, grains de quartz, noir, meuble, humide ; 20-40 cm : horizon organo-minéral onctueux, légèrement sablonneux, collant, gris foncé, qq taches rouille (1%), très meuble, mouillé ; 40-60 cm : LS, pâteux, collant, gris, très meuble, humide, nappe ; 60-80 cm : LS, gris, marbré de blanc (5%), et de rouille clair (30%), assez meuble, gorgé, nappe ; 80-100 cm : LS, gris, marbré de blanc (5%), et de rouille clair (30%), assez meuble, gorgé

N° DE TERRAIN : 078 - DATE : 19/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejux, Forêt Domaniale de la Belle Vaire

-Coordonnées - Latitude : 2282,31. Longitude : 855,49. Altitude : 218 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons sabloirs

-Topographie : mi-versant, 7° ESE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P1 : 900 m²; F1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; mD : 300 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 50%; P2 : 10%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 40%; mD : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3,4), F1-*Betula pendula* (1,1), F1-*Populus tremula* (+,3), F2-*Carpinus betulus* (1,1), F2-*Betula pendula* (+), L1-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Acer pseudoplatanus* (+,2)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (1,1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ilex aquifolium* (2,2), a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Acer pseudoplatanus* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (3,4), h0-*Deschampsia cespitosa* (2,2), h0-*Lamium galeobdolon* (2,1), h0-*Luzula pilosa* (1,2), h0-*Dryopteris carthusiana* (1,1), h0-*Luzula sylvatica* (+,3), h0-*Blechnum spicant* (+,2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Carex pilulifera* (+), h0-*Carex sylvatica* (-), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Stachys officinalis* (+), h0-*Viola riviniana* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (1,1)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,4), s0-*Acer pseudoplatanus* (+), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), r0-*Populus tremula* (1,1)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (2,2), *Calypogeia fissa* (1,2), *Polygonatum multiflorum* (1,2), *Calypogeia arguta* (+,2), *Euryhynchium striatum* (+,2), *Plagiochila asplenoides* (+,2), *Euryhynchium stokesii* (+), *Peltia epiphylla* (+), *Plagiomnium affine* (+), *Plagiomnium undulatum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-30 cm : LaSF, beige jaune pâle, meuble, sec ; 30-40 cm : LgSf, jaune clair, faibles traces orange pâle, faibles traces décolorées, assez compact, sec ; 40-50 cm : LgSf, jaune, quelques taches rouille, compact, assez sec ; 50-60 cm : Lsf, jaune, orange (3%), taches blanchâtres (2%), très compact, lassé, sec ; 60-70 cm : Lsf, jaune clair, rouille sombre (40%), noir (3%), très compact, sec ; 70-80 cm : Ls, jaune pâle, orange (30%), blanchâtre (10%), noir, très compact, lassé, sec ; 80-90 cm : La, orange vif, blanc (10%), noir (3%), très compact, sec ; 90-100 cm : Laq(s), orange (50%), blanc (50%), très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 077 - DATE : 19/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejux, Forêt Domaniale de la Belle Vaire

-Coordonnées - Latitude : 2282,03. Longitude : 855,78. Altitude : 213 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Pz, alluvions récentes

-Matériau : alluvions argilo-limoneuses

-Topographie : fond plat de large vallon, derrière une levée d'ancien étang

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé :

-Recouvrements des strates :

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3,4), F1-*Fraxinus excelsior* (2,4), F1-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Alnus glutinosa* (1,1), F2-*Fraxinus excelsior* (+), T0-*Alnus glutinosa* (2,1), T0-*Fraxinus excelsior* (+), T0-*Pyrus pyraster* (+)

-Arbustes : a1-*Fraxinus excelsior* (3,4), a1-*Corylus avellana* (+,2), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Frangula alnus* (+), a1-*Quercus robur* (+), a1-*Salix aurita* (+), a2-*Fraxinus excelsior* (2,1), a2-*Acer pseudoplatanus* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Fraxinus excelsior* (1,1), a3-*Rubus fruticosus* (1,1), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h1-*Angelica sylvestris* (2,1), h1-*Carex acutiformis* (2,1), h1-*Iris pseudacorus* (1,1), h1-*Carex riparia* (+,2), h1-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h1-*Lysimachia vulgaris* (+), h1-*Filipendula ulmaria* (+,3), h2-*Carex brizoides* (4,4), h2-*Glechoma hederacea* (2,3), h2-*Ajuga reptans* (2,1), h2-*Ranunculus auricomus* (1,1), h2-*Agrostis canina* (+,3), h2-*Cirsium heterophyllum* (1,3), h2-*Collomia palustris* (1,2), h2-*Ranunculus auricomus* (1,1), h2-*Agrostis canina* (+,3), h2-*Cardamine pratensis* (+,2), h2-*Carex elongata* (+,2), h2-*Dryopteris carthusiana* (+), h2-*Juncus effusus* (+), h2-*Lythrum salicaria* (+), h2-*Myosotis nemorosa* (+), h2-*Poa trivialis* (+), h2-*Rumex sanguineus* (+), h2-*Scutellaria galericulata* (+), h2-*Valeriana repens* (+), h2-*Veronica montana* (+), h2-*Lycopodium europaeum* (+,3)

-Semis, rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (2,1), s0-*Quercus* sp. (2,1)

-Mousses : *Collierella cuspidata* (2,2), *Euryhynchium stokesii* (2,2), *Euryhynchium striatum* (+,2), *Thuidium tamariscinum* (+,2), *Plagiomnium undulatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Hydrotnull

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : AL, gris marron foncé, finement taché de rouille (5%), assez compact, assez sec ; 10-30 cm : AL, gris foncé bleuté, taches rouille (15%), taches manganiques (1%), assez compact, assez sec ; 30-40 cm : AL, gris (50%), rouille (50%), taches manganiques (2%), petites nodulations millimétriques anguleuses, assez compact, assez frais ; 40-50 cm : AL, gris (50%), rouille (50%), taches manganiques (3%), petites nodulations millimétriques anguleuses, assez compact, assez frais ; 50-60 cm : AL, gris (50%), rouille à rouge brique (lépidocroïte) (50%), taches manganiques (4%), assez compact, assez frais ; 60-70 cm : AL, rouille, gris (20%), noir (10%), assez compact, assez frais ; 70-80 cm : ALs, rouille, gris (20%), taches manganiques (3%), assez compact, frais ; 80-90 cm : La(s), rouille, gris (20%), taches manganiques (3%), assez compact, frais ; 90-100 cm : La(s), orange (50%), grossièrement marbré de gris (50%), meuble, très frais à humide

N° DE TERRAIN : 080 - DATE : 19/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejux, Forêt Domaniale de la Belle Vaire

-Coordonnées - Latitude : 2282,93. Longitude : 854,96. Altitude : 235 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : haut de versant, 4° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 800 m²; F2 : 800 m²; T0 : 800 m²; a1 : 800 m²; a2 : 800 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 75%; T0 : 5%; a1 : 30%; a2 : 50%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Betula pendula (2.4), F1-Quercus robur (+), F2-Alnus glutinosa (5.4), F2-Populus tremula (+), F2-Quercus petraea (+), T0-Acer pseudoplatanus (+), T0-Carpinus betulus (+), T0-Quercus palustris (+)

-Arbustes : a1-Salix aurita (3.2), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Alnus glutinosa (+), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fragaria ananassa (+), a2-Salix aurita (+), l1-Lonicera periclymenum (2.3), l1-Rubus fruticosus (1.3)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Acer pseudoplatanus (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Molinia caerulea (5.5), h0-Athyrium filix-femina (2.4), h0-Dryopteris carthusiana (2.1), h0-Lysimachia vulgaris (1.3), h0-Dryopteris dilatata (+.2), h0-Pteridium aquilinum (+.3), l3-Lonicera periclymenum (2.1)

-Sempervirentes : s0-Quercus sp. (+)

-Mousses : Erythronium striatum (1.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Sphagnum palustre (+.3), Atrichum undulatum (+.2), Polytrichum formosum (.2)

TYPE D' HUMUS : Hydroxoder

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L onctueux, marron grisâtre, marron plus foncé (50%), meuble, frais; 10-20 cm : Lg onctueux, marron grisâtre, marron plus foncé (50%), meuble, frais; 20-40 cm : Lgsf un peu onctueux, gris marron, taché de blanchâtre (3%), et de rouille (3%), assez meuble, frais; 40-50 cm : Lg (talc), gris blanchâtre, orange pâle (15%), très compact, tassé, dense, sec; 50-60 cm : Lg (talc), blanc, orange (40%), très compact, tassé, dense, sec; 60-80 cm : L(g), blanc, orange (50%), très compact, frais; 80-90 cm : L(a), blanc, orange (50%), très compact, frais; 90-100 cm : La, blanc, orange vif, très compact, frais

N° DE TERRAIN : 029 - DATE : 19/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 P

-Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Forêt Domaniale de la Belle Vavire

-Coordonnées - Latitude : 2282,95. Longitude : 854,99. Altitude : 238 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Flm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : haut de versant, 5° SSE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%, T0 : 10%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-Alnus glutinosa (4.4), F1-Betula pubescens (2.1), F1-Betula pendula (+), F1-Quercus palustris (+), T0-Alnus glutinosa (2.1), T0-Quercus palustris (+)

-Arbustes : a1-Salix aurita (2.3), a1-Corylus avellana (2.2), a1-Betula pubescens (+), a1-Fragaria ananassa (+), a2-Betula pubescens (+), a2-Carpinus betulus (+), l1-Lonicera periclymenum (2.3)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Carpinus betulus (+), h0-Carex acutiformis (5.5), h0-Lysimachia vulgaris (2.1), h0-Athyrium filix-femina (1.2), h0-Dryopteris carthusiana (1.1), h0-Dryopteris dilatata (+), l3-Lonicera periclymenum (2.1)

-Mousses : Thuidium tamariscinum (1.2), Erythronium striatum (1.2), Brachythecium rutabulum (+)

TYPE D' HUMUS : Hydroxoder

PÉDOLOGIE : 10-20 cm : plateaux, onctueux, L, gris beige foncé, quelques taches jaune éparses, peu cohérent, gorgé; 20-40 cm : plateaux, onctueux, gris beige foncé, quelques taches jaune éparses, très meuble, gorgé; 40-50 cm : Lg (talc), blanchâtre, compact, dense, assez sec; 50-60 cm : Lg (talqueux), blanchâtre, quelques taches jaune (3%), très compact, très dense, très tassé; 60-80 cm : Lg, talqueux, blanchâtre, jaune à orange olivâtre (15%), très compact, tassé; 80-90 cm : L(a), blanc, orange vif à brique (30%), assez compact, tassé, très frais; 90-100 cm : L(a), blanc, orange vif à brique (30%), assez meuble, tassé, très frais

N° DE TERRAIN : 079 - DATE : 19/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Forêt Domaniale de la Belle Vavire, Étang de la Coyale

-Coordonnées - Latitude : 2282,18. Longitude : 855,78. Altitude : 210 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Pz, alluvions récentes

-Matériau : alluvions limono-sableuses

-Topographie : fond de vallon, bordure de ruisseau permanent

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1000 m²; F2 : 1000 m²; T0 : 1000 m²; a1 : 1000 m²; a2 : 1000 m²; a3+h0+s0 : 1000 m²; m0 : 1000 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : 20%; T0 : 80%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Populus tremula (4.5), F1-Quercus robur (2.1), F1-Fraxinus excelsior (1.1), F1-Alnus glutinosa (+), F2-Alnus glutinosa (2.1), F2-Acer pseudoplatanus (1.1), F2-Carpinus betulus (+), F2-Quercus robur (+), l1-Hedera helix (2.1), T0-Corylus avellana (5.5), T0-Carpinus betulus (1.1), TD-Fraxinus excelsior (+.2), T0-Acer pseudoplatanus (+), T0-Quercus robur (+)

-Arbustes : a1-Acer pseudoplatanus (-.2), a1-Fraxinus excelsior (+.2), a1-Crataegus laevigata (+), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Acer pseudoplatanus (2.1), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Crataegus monogyna (+), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Fagus sylvatica (+), l1-Lonicera periclymenum (+.2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Viburnum opulus (2.2), a3-Acer pseudoplatanus (+), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Prunus avium (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Carex brizoides (4.4), h0-Deschampsia cespitosa (3.4), h0-Oxalis acetosella (2.3), h0-Stellaria holostea (2.3), h0-Holcus mollis (1.3), h0-Athyrium filix-femina (1.1), h0-Convallaria majalis (+.3), h0-Lamium galeobdolon (+.3), h0-Viola riviniana (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Glechoma hederacea (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Ajuga reptans (+), h0-Circaea lutetiana (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Dryopteris filix-mas (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Stachys sylvatica (+), l3-Lonicera periclymenum (2.2)

-Sempervirentes : s0-Quercus sp. (2.3), s0-Fraxinus excelsior (2.1), s0-Acer pseudoplatanus (+), T0-Populus tremula (1.1)

Mousses : *Atrichum undulatum* (1.2), *Euryhynchium striatum* (1.2), *Pellia epiphylla* (1.2), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+.2), *Plagiomnium affine* (+), *Plagiomnium undulatum* (+)

TYPE D'HUMUS : Mull eutrophe

PÉDОLOGIE : 0-10 cm : LgSf, gris beige clair, sec ; 10-20 cm : LgSf, gris beige clair, concrétions héréditaires assez abondantes, sec ; 20-30 cm : LgSf, gris beige clair, faibles marbrures orange pâle, concrétions héréditaires, sec ; 30-45 cm : LgSf, gris beige pâle, faiblement marbré de blanc (10%), quelques taches orange pâle, sec ; 45-50 cm : L, beige pâle, orange vif (50%), noir (7%), sec ; 50-60 cm : L, beige clair, orange vif (30%), blanc (10%), compact, sec ; 60-70 cm : La zones orange, Ls zones grise, orange, blanc (40%), noir (5%), compact, assez sec ; 70-80 cm : La(s), rouille, blanc (10%), noir (3%), compact, assez sec ; 80-90 cm : La(s), orange, gris clair un peu bleuté (10%), très compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 032 - DATE : 22/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Forêt Domaniale de la Belle Vavire, les Grandes Mouilles

-Coordonnées - Latitude : 2282,8. Longitude : 854,91. Altitude : 230 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions récentes

-Matériau : tourbe

-Topographie : versant (au dessus d'un drain), 10° NNE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 300 m²; F2 : 300 m²; T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 40%; F2 : 40%; T0 : <1%; a1 : 40%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 30%

-Arbres, grdes lianes : F1-Betula pubescens (3.1), F1-Quercus robur (1.1), F1-Betula pendula (+), F2-Alnus glutinosa (3.1), F1-Betula pubescens (+), T0-Alnus glutinosa (+), T0-Quercus petraea (+)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (3.2), a1-Salix aurita (+), a2-Alnus glutinosa (+), a2-Fragaria ananassa (+), l1-Lonicera periclymenum (2.2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), h1-Althyrium filix-femina (3.4), h1-Molinia caerulea (3.3), h1-Dryopteris dilatata (2.3), h1-Lysimachia vulgaris (2.3), h1-Dryopteris carthusiana (2.1), h1-Carex brizoides (+), h2-Oxalis acetosella (1.4), l3-Lonicera periclymenum (2.3)

-Mousses : Thuidium tamariscinum (3.4), Sphagnum palustre (2.3), Polytrichum formosum (+.2)

TYPE D'HUMUS : Tourbe

PÉDОLOGIE : 0-20 cm : fibreux, pâles, marron, très meuble, gorgé ; 20-40 cm : fibreux, pâles, marron, très très meuble, gorgé ; 40-60 cm : feutré, marron, très meuble, gorgé ; 60-100 cm : fluide, marron, très meuble, gorgé

N° DE TERRAIN : 033 - DATE : 22/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Forêt Domaniale de la Belle Vavire, p. 14

-Coordonnées - Latitude : 2282,81. Longitude : 854,97. Altitude : 230 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions récentes

-Matériau : alluvions limono-argileuses

-Topographie : bas de versant au dessus d'un ruisseau intermittent (sec), 4° NE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P2 : 800 m²; T0 : 800 m²; a1 : 800 m²; a2 : 800 m²; a3+h0+s0 : 800 m²; m0 : 800 m²

-Recouvrements des strates : F2 : 80%; T0 : 40%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Alnus glutinosa (3.3), F1-Fraxinus excelsior (3.1), F1-Quercus robur (3.1), F2-Fraxinus excelsior (+), L1-Hedera helix (+), T0-Acer pseudoplatanus (2.2), T0-Carpinus betulus (2.2), T0-Fraxinus excelsior (+)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Acer pseudoplatanus (+), a2-Fagus sylvatica (+), l2-Lonicera periclymenum (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Acer pseudoplatanus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Carex brizoides (5.5), h0-Althyrium filix-femina (2.1), h0-Dryopteris carthusiana (2.1), h0-Oxalis acetosella (2.1), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Hedera helix (+), h0-Lamium galeobdolon (+), h0-Viola riviniana (+), l3-Lonicera periclymenum (1.1)

-Semis, rejets : s0-Acer pseudoplatanus (+), s0-Carpinus betulus (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+)

-Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Euryhynchium stokesii (+), Euryhynchium striatum (+), Plagiomnium affine (+), Plagiomnium undulatum (+)

TYPE D'HUMUS : Hydromull-moder

PÉDОLOGIE : 0-20 cm : onctueux Ls, quartz abondants, gris foncé, quelques traces rouille pâle éparses, meuble, assez frais ; 20-40 cm : Ls onctueux, gris foncé, petites taches rouille (4%), peu de quartz, assez meuble, frais ; 40-50 cm : Ls, gris, orange clair (10%), quelques taches manganiques, compact, assez sec ; 50-60 cm : L(a)Sf, gris moyen, orange vif (15%), compact, frais ; 60-70 cm : L(a)Sf, gris moyen, rouille sombre (30%), manganèse, compact, frais ; 70-80 cm : L(a), rouille, gris moyen (50%), compact, frais ; 80-90 cm : La, orange, gris (50%), compact, frais ; 90-95 cm : La, orange, filets gris et noir, compact, frais, 95-100 cm : La, orange, filets gris et noir, très compact, frais

N° DE TERRAIN : 031 - DATE : 22/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejoux, Forêt Domaniale de la Belle Vavire, p. 15

-Coordonnées - Latitude : 2282,77. Longitude : 854,91. Altitude : 232 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fls, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)

-Matériau : sables

-Topographie : versant (au dessus d'un drain), 5° N

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 800 m²; F2 : 800 m²; a1 : 800 m²; a2 : 800 m²; a3+h0+s0 : 800 m²; m0 : 800 m²

- Recouvrements des strates : F1 : 20% ; P2 : 40% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 90% ; m0 : <1%
 - Arbres, grdes lianes : F1-Betula pendula (2.1), F1-Betula pubescens (1.1), F1-Quercus petraea (1.1), F2-Quercus petraea (3.3), F2-Betula pendula (+), F2-Quercus robur (+), T0-Betula pubescens (+)
 - Arbustes : a1-Betula pubescens (+), a1-Corylus avellana (+), a1-Fagus sylvatica (+), a1-Quercus petraea (+), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Fragaria alnus (+)
 - Arbrisseaux et herbacées : a3-Fagus sylvatica (+), a3-Fragaria alnus (+), h0-Molinia caerulea (5.5), h0-Pteridium aquilinum (4.5), 13-Lonicera periclymenum (+)
 - Sempis, rejets : s0-Quercus sp. (+.3)
 - Mousses : Thuidium tamariscinum (+)
- TYPE D' HUMUS :** Moder mulléuk
- PÉDOLOGIE :** 0-10 cm : Sf, nombreux quartz, gris marron foncé, meuble, assez sec ; 10-40 cm : Sf, ocre jaune, meuble, assez frais ; 40-60 cm : Sf, ocre jaune, assez meuble, très ; 60-70 cm : Sf, ocre jaune, quelques taches orange indurées, grésoides, assez compact, frais ; 70-80 cm : Sf, ocre jaune, traces faiblement décolorées (30%), orange clair (15%), assez compact, très frais ; 80-90 cm : Sf, ocre jaune, traces faiblement décolorées (30%), orange clair (15%), compact, très très ; 90-100 cm : Sf, ocre jaune, traces faiblement décolorées (30%), orange vif (20%), compact, très très frais

N° DE TERRAIN : 028 - DATE : 19/7/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E
- Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrejux, Forêt Domaniale de la Belle-Vaivre, p. 24
- Coordonnées - Latitude : 2282,28. Longitude : 854,72. Altitude : 250 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : RFLs, formation d'altération des sables et marnes fluviolacustres
- Matériau : limons
- Topographie : replat sommital

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m² ; T0 : 600 m² ; a1 : 600 m² ; a2 : 600 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 100 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80% ; T0 : 30% ; a1 : <1% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 40% ; m0 : 25%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (4.4), F1-Fagus sylvatica (3.1), F1-Betula pendula (+), F1-Quercus x rosacea (+), L1-Hedera helix (1.1), T0-Fagus sylvatica (3.1)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (+.2), a2-Fagus sylvatica (2.2), a2-Acer pseudoplatanus (+.2), a2-Flex aquifolium (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Fagus sylvatica (1.1), a3-Fragaria alnus (+), h0-Pteridium aquilinum (3.1), h0-Hedera helix (2.3), h0-Molinia caerulea (2.1), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Carex pilulifera (+), h0-Convallaria majalis (+), h0-Dryopteris filix-mas (+), h0-Hypericum perforatum (+), h0-Melampyrum pratense (+), 13-Lonicera periclymenum (2.1)
- Sempis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), a0-Fagus sylvatica (+)
- Mousses : Polytrichum formosum (3.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Calypogeia arguta (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium striatum (+), Hypnum cupressiforme (+)

TYPE D' HUMUS : Moder mulléuk

- PÉDOLOGIE :** 0-20 cm : Lg, beige clair, assez meuble, assez frais ; 20-45 cm : Lg, beige jaune, laches de matière organique (5%), quelques petites taches orange clair (1%), assez meuble, assez frais ; 45-50 cm : L, beige jaune, laches orange vif (5%), assez meuble, frais ; 50-60 cm : L, beige jaune, grisâtre (15%), orange (17%), compact, très très ; 60-70 cm : L, beige jaune, grisâtre (15%), orange (17%), dépôts poudreux abondants, très très ; 70-80 cm : L, beige jaune (50%), gris clair (15%), orange vif (25%), quelques dépôts manganiques, compact, très très ; 80-90 cm : L, orange, réseau gris blanchâtre se disloquant en taches (10%), quelques taches manganiques, très très compact, assez frais ; 90-95 cm : L, orange, laches blanches contrastées, très très compact, assez frais ; 95-100 cm : L, orange vif, filets blancs (25%), très très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 012 - DATE : 7/7/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E
- Localité : Champvans, Forêt Domaniale des Hauts Bois
- Coordonnées - Latitude : 2272,4. Longitude : 846,44. Altitude : 215 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Fz/j9, alluv. mod. sur produits d'altér. des calc. à tubulures du Portlandien
- Matériau : limon argileux/argile carbonatée
- Topographie : versant vers drain (ou ruisseau rectifié), 7° N

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 90% ; T0 : 20% ; a1 : 20% ; a2 : 30% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : 30%
- Arbres, grdes lianes : F1-Carpinus betulus (4.4), F1-Quercus robur (2.3), F1-Quercus petraea (2.1), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (2.1)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (2.2), a1-Crataegus monogyna (1.3), a1-Acer campestre (1.2), a1-Corylus avellana (+.2), a2-Crataegus monogyna (2.3), a2-Crataegus laevigata (2.2), a2-Fagus sylvatica (1.1), a2-Acer campestre (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Corylus avellana (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Viburnum opulus (+.3), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Fagus sylvatica (+), h0-Hedera helix (4.5), h0-Lamium galeobdolon (2.3), h0-Carex sylvatica (2.2), h0-Galium odoratum (1.4), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Molinium effusum (1.1), h0-Luzula sylvatica (+.3), h0-Poa trivialis (+.3), h0-Adonis amurensis (+), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Brachypodium sylvaticum (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Carex brizoides (+), h0-Convallaria majalis (+), h0-Dryopteris filix-mas (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Luzula pilosa (+), h0-Oxalis acetosella (+), h0-Potentilla sterilis (+), h0-Primula elatior (+), h0-Stellaria holostea (+), h0-Vicia sepium (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Sempis, rejets : s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Eurhynchium stokesii (2.3), Eurhynchium striatum (2.3), Fissidens taxifolius (2.3), Plagiomnium undulatum (2.2), Atrichum undulatum (1.2), Cirriphyllum piliferum (1.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Plagiochila asplenoides (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Thamnium alopecuroides (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Rhizidiodendron triquetrum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : La, beige foncé, assez meuble, frais ; 20-40 cm : LA, beige foncé, faible taché d'orange très pâle (7%), assez meuble, frais ; 40-50 cm : AL, quelques cailloux millimétriques orange, CaCO₃++, beige olivâtre, peu distinctement marbré d'orange pâle (15%), assez meuble, frais ; 50-60 cm : Al, petits cailloux millimétriques, CaCO₃++, beige olivâtre clair, orange pâle (20%), compact, assez sec ; 60-70 cm : A, petits graviers millimétriques, CaCO₃++, beige olivâtre clair, orange pâle (20%), compact, assez sec ; 70-100 cm : A, poches de matériau carbonaté, CaCO₃++, beige olivâtre clair, orange pâle (20%), compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 162 - DATE : 18/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E
- Localité : Champvans, le Grand Bois
- Coordonnées - Latitude : 2271,48. Longitude : 847,08. Altitude : 230 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLs / Flm
- Matériau : limons sableux / limons argileux
- Topographie : interfluve entre deux ruisseaux, 2° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F2 : <1% ; T0 : 30% ; a1 : 25% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F2-Betula pendula (+), F2-Populus tremula (+), F2-Quercus robur (+), T0-Alnus glutinosa (3.4), T0-Fraxinus excelsior (+), T0-Quercus robur (+)
- Arbustes : a1-Salix aurita (2.3), a1-Corylus avellana (1.2), a1-Fragaria ananassa (+.2), a1-Alnus glutinosa (+), a2-Salix aurita (2.1), a2-Alnus glutinosa (+), 12-Lonicera periclymenum (1.2), 12-Rubus fruticosus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Fragaria ananassa (+), a3-Ilex aquifolium (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Salix aurita (+), h1-Molinia caerulea (5.5), h1-Athyrium filix-femina (+.2), h1-Juncus effusus (+.2), h2-Dryopteris carthusiana (1.1), h2-Carex vesicaria (+.3), h2-Carex pallescens (+), 13-Lonicera periclymenum (1.1)
- Mousse : Sphagnum palustre (+.4), Sphagnum inundatum (+.3), Brachythecium rutabulum (+), Erythronium striatum (+), Polytrichum formosum (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Moder mulueux

PÉDOLOGIE : 5-20 cm : onctueux L, gris, taché de rouille le long des conduits racinaires (5%), et de blanchâtre (2%), meuble, assez sec ; 20-40 cm : L(g)S, gris clair, marbré d'orange clair (10%), assez compact, assez frais ; 40-50 cm : LS, gris, marbré d'orange clair (15%), compact, assez frais ; 50-60 cm : L(s), gris (60%), marbré d'orange vif (40%), compact, assez frais ; 60-80 cm : L(a), plastique, orange, marbré de gris (25%), assez compact, frais ; 80-100 cm : Las, orange vif, marbré de gris (motilling grossier, contraste net) (25%), meuble, très frais

N° DE TERRAIN : 162 - DATE : 18/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E
- Localité : Champvans, le Grand Bois, p15
- Coordonnées - Latitude : 2271,47. Longitude : 847,13. Altitude : 225 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)
- Matériau : limons sableux
- Topographie : cuvette sur versant (remplissage convexe), scintlements, 5° n

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : T0 : 20% ; a1 : 15% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F2/T0-Alnus glutinosa (2.1)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (1.2), a1-Salix aurita (1.1), 12-Lonicera periclymenum (1.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Viburnum opulus (2.2), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Carpinus betulus (+), a3-Rubus idaeus (+), h1-Athyrium filix-femina (3.3), h1-Dryopteris carthusiana (2.2), h1-Scirpus sylvaticus (2.2), h1-Lysimachia vulgaris (2.1), h1-Glyceria sp. fluitans (1.3), h1-Juncus effusus (1.2), h1-Polygonum hydropiper (+.3), h1-Deschampsia cespitosa (+.2), h1-Epilobium palustre (+.2), h1-Angelica sylvestris (+), h1-Lythrum salicaria (+), h1-Molinia caerulea (+), h2-Carex remota (5.5), h2-Galium palustre (2.2), h2-Carex elongata (1.2), h2-Circus lutetianus (+.3), h3-Oxalis acetosella (2.2), h3-Agrostis caprina (1.3), h3-Lamium galeobdolon (+.3), 13-Lonicera periclymenum (2.1)
- Semp. rejeté : s0-Alnus glutinosa (+)
- Mousse : Lophocolea bidentata (2.2), Plagiothecium dendricolatum undulatum (2.2), Calliergonella cuspidata (1.3), Erythronium striatum (1.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Cirriphyllum piliferum (+), Erythronium stokessii (+), Plagiomnium affine (+), Thuidium tamariscinum (+), Sphagnum sp. (+.2)
- Epiphytes : Fagus sylvatica (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : matière organique fluide truffée de racines et de radicales, brun roux, très meuble, gorgé ; 20-40 cm : matière organique fluide, peu de racines, marron, très meuble, gorgé ; 40-60 cm : horizon organo-minéral, onctueux L, gris brun, très meuble, gorgé ; 60-80 cm : LS, gris, meuble, gorgé ; 80-100 cm : LS, gris, taché de rouille (3%), meuble, gorgé

N° DE TERRAIN : 057 - DATE : 9/8/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E
- Localité : Cresancy, Forêt Domaniale des Hauts Bois
- Coordonnées - Latitude : 2272,26. Longitude : 850,8. Altitude : 240 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)
- Matériau : sables limoneux
- Topographie : versant, 5° ESB

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; P2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 40% ; P2 : 10% ; T0 : 60% ; a1 : 20% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 20% ; m0 : 1%

- Arbres, grdes lianes** : F1-*Quercus petraea* (3.4), F1-*Fagus sylvatica* (+), F1-*Picea abies* (+), F2-*Betula pendula* (2.1), F2-*Picea abies* (1.1), F2-*Abies alba* (+.2), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Pinus sylvestris* (+), T0-*Quercus petraea* (3.2), T0-*Betula pendula* (2.2), T0-*Populus tremula* (+)
- Arbustes** : a1-*Fagus sylvatica* (2.2), a1-*Betula pendula* (+), a1-*Frangula alnus* (+), a1-*Malus sylvestris* (+), a1-*Pinus sylvestris* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Arbrisseaux et herbacées** : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Lev aquifolium* (+.2), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Frangula alnus* (+), h0-*Molinia caerulea* (4.4), h0-*Pteridium aquilinum* (2.3), h0-*Vinca minor* (+.2), h0-*Carex pilulifera* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Hedera helix* (+), h0-*Luzula sylvatica* (+), h0-*Matianthemum bifolium* (+), h0-*Melampyrum pratense* (+), h0-*Teucrium scorodonia* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.1)
- Semis, rejets** : s0-*Quercus* sp. (2.4), s0-*Fagus sylvatica* (+)
- Mousses** : *Polytrichum formosum* (1.2), *Calypogia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Dicranum scoparium* (+.), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+), *Hypnum cupressiforme ericetorum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Dysmull

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : SfL, gris beige, meuble, sec ; 10-20 cm : SfL, gris beige, très faiblement marbré de zones décolorées, et d'orange très pâle, meuble, sec ; 20-40 cm : SfL, jaune clair, très faiblement marbré, meuble, sec ; 40-50 cm : SfL, jaune clair, quelques taches orange pâle (1%), filets manganiques (1%), assez meuble, sec ; 50-60 cm : SfL, jaune, faiblement marbré d'orange très pâle (7%), petites taches manganiques (1%), compact, sec ; 60-65 cm : Lsf, jaune, faiblement marbré de zones légèrement décolorées (15%), et d'orange pâle (15%), taches manganiques, nodulations rouille éparses, friables, très compact, sec ; 65-70 cm : Lsf, jaune, orange clair et foncé (25%), noir (5%), taches décolorées, nodulations friables, très compact, sec ; 70-80 cm : Lsf, jaune, orange clair et foncé (25%), noir (5%), taches décolorées, nodulations friables, très compact, assez frais ; 80-95 cm : Lsf(a), jaune orangé, orange (30%), noir (8%), taches grises, vers 80 cm, nodulations brunes ou graviers très altérés abondants, très compact, assez frais ; 95-100 cm : Lsf, jaune orangé, orange foncé (30%), blanc (10%), noir, compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 056 - **DATE** : 9/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Cresancey, Forêt Domaniale des Hauts Bois

-Coordonnées - Latitude : 2272,26. Longitude : 851,02. Altitude : 244,5 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : RFLs, formation d'altération des sables et marnes fluvio-lacustres

-Matière :

limons

-Topographie : plateau, à peu près plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 90% ; F2 : <1% ; T0 : <1% ; a1 : 20% ; a2 : 30% ; a3+h0+s0 : 25% ; m0 : 1%

-**Arbres, grdes lianes** : F1-*Fagus sylvatica* (3.1), F1-*Quercus petraea* (3.1), F2-*Carpinus betulus* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Picea abies* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (+)

-**Arbustes** : a1-*Fagus sylvatica* (2.3), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (3.3), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+)

-**Arbrisseaux et herbacées** : a3-*Fagus sylvatica* (2.3), a3-*Lev aquifolium* (2.2), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), h0-*Luzula sylvatica* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Vinca minor* (1.4), h0-*Convallaria majalis* (1.1), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (1.1)

-**Semis, rejets** : s0-*Fagus sylvatica* (2.1), s0-*Quercus* sp. (2.1)

-**Mousses** : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Hypnum cupressiforme* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Dysmull

PÉDOLOGIE : 0-5 cm : Lg, brun ; 5-20 cm : Lg, jaune, un nodule arrondi centimétrique, hérété, meuble, sec ; 20-50 cm : Lg, jaune, quelques rares petites manganaises (1%), un gravier altéré ou un nodule, assez meuble, sec ; 50-60 cm : Lgs, jaune, jaune blanchâtre (15%), orange clair (15%), noir, très compact, sec ; 60-70 cm : Lgs, jaune, blanc (10%), noir (15%), orange clair, très compact, lassé, patinage, sec ; 70-80 cm : Lgs(a), orange, blanc (20%), orange foncé (30%), quelques taches manganiques, très compact, lassé, sec ; 80-90 cm : Ls(a), orange, blanc (20%), quelques taches manganiques, très compact, lassé, sec ; 90-100 cm : La, orange foncé (manganèse), blanc (15%), une modulation, très compact, lassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 055 - **DATE** : 9/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Cresancey, Forêt Domaniale des Hauts Bois Fne Jean Delagrange

-Coordonnées - Latitude : 2272,56. Longitude : 851,05. Altitude : 229 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)

-Matière : sables limoneux

-Topographie : tête de vallon, remplissage d'aspect crypto-karstique autour d'une source

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1000 m² ; F2 : 1000 m² ; T0 : 1000 m² ; a1 : 1000 m² ; a2 : 1000 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 10% ; F2 : 20% ; T0 : 75% ; a1 : 1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 85% ; m0 : <1%

-**Arbres, grdes lianes** : F1-*Quercus robur* (1.1), F1-*Picea abies* (+.2), F1-*Pinus strobus* (+), F2-*Carpinus betulus* (2.3), F2-*Populus tremula* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Populus tremula* (1.1), T0-*Alnus glutinosa* (+)

-**Arbustes** : a1-*Corylus avellana* (1.1), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)

-**Arbrisseaux et herbacées** : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Lev aquifolium* (+.2), a3-*Rosa arvensis* (+.2), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Vinca minor* (S.S), h0-*Luzula sylvatica* (2.2), h0-*Oxalis acetosella* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Milium effusum* (1.1), h0-*Lamium galeobdolon* (+.3), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Stellaria holostea* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Galium odoratum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

-**Semis, rejets** : s0-*Quercus* sp. (+), s0-*Populus tremula* (1.1)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+), *Plagiomnium undulatum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : LSf, graviers centimétriques altérés à patine manganique, brun jaune, une nodulation manganique, meuble, sec ; 20-30 cm : SfL, brun jaune, meuble, sec ; 30-40 cm : LSf, brun jaune, faiblement marbré de brun grisâtre (manganèse) (5%), petites taches manganiques (1%), assez meuble, sec ; 40-50 cm : SfL, brun jaune, brun (enrichissement diffus en manganèse) (50%), traces noirâtres (5%), assez meuble, assez sec ; 50-60 cm : SfL, brun foncé (80%), brun jaune (20%), quelques filets manganiques, assez compact, assez sec ; 60-80 cm : SfL, brun foncé, taches manganiques (1%), assez compact, assez sec ; 80-90 cm : SfL, gros graviers à patine manganique, brun foncé, taches manganiques (1%), vers 90 cm, nodulations manganiques anguleuses, compact, assez frais ; 90-95 cm : Ls, brun foncé, faibles traces légèrement décolorées (5%), compact, assez frais ; 95-100 cm : L(a)s, brun foncé, zones grises (10%), quelques filets rouille et noir (1%), compact, assez frais ; 100-105 cm : L(a)s, graviers altérés dans une gangue manganique, brun, rouille (15%), noir (5%), taches grises, compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 182 - DATE : 28/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Cresancy, le Chêne Perré

-Coordonnées - Latitude : 2273,53. Longitude : 850,07. Altitude : 217 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLin, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : mi-versant, 5° NNW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; TD : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : <1%; TD : 50%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 60%; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (3.4), T0-*Fagus sylvatica* (+.2)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+.2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Ilex aquifolium* (1.2), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Oxalis acetosella* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Luzula sylvatica* (+), h0-*Malanthemum bifolium* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.3), s0-*Carpinus betulus* (2.1), s0-*Abies alba* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Calypogeia arguta* (+), *Calypogeia fissa* (+), *Eurhynchium striatum* (+), *Peltia epiphylla* (+), *Rhytidadelphus loreus* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, gros graviers à patine jaune, à allure de chaille, épars, brun jaune, assez meuble, sec ; 20-40 cm : L, graviers assez abondants, jaune, assez meuble, blocage sur charge en graviers, sec ; 40-60 cm : L, cailloux assez abondants, jaune, taché d'orange vif (5%), et de blanchâtre (1%), taches manganiques, assez meuble, blocage tarière sur cailloux, sec ; 60-70 cm : L à L(a) dans les zones orange, graviers altérés?, beige jaune, marbré d'orange (15%), et de blanc (20%), taches manganiques, qq concrétions friables (ou graviers altérés), compact, sec ; 70-80 cm : L(a), beige jaune (50%), marbré d'orange vif (50%), taches blanches (2%), compact, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 013 - DATE : 7/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Gray, Forêt Domaniale des Hauts Bois

-Coordonnées - Latitude : 2274,99. Longitude : 846,59. Altitude : 200 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : F2, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limono-argileuses

-Topographie : fond plat de vallon à ruisseau surcreusé

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; TD : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : 1%; TD : 80%; a1 : 10%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 20%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (4.5), F2-*Tilia cordata* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Acer campestre* (+), T0-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Tilia cordata* (+)

-Arbustes : a1-*Craatagus laevigata* (+.3), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Tilia cordata* (+), a2-*Craatagus laevigata* (2.1), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Craatagus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Tilia cordata* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ligustrum vulgare* (1.1), a3-*Tilia cordata* (1.1), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Craatagus laevigata* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Lamium galeobdolon* (3.5), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.3), h0-*Galium odoratum* (2.3), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Milium effusum* (1.1), h0-*Stellaria holostea* (+.3), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Neottia nidus-avis* (+), h0-*Oxalis acetosella* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Veronica montana* (+), h0-*Vicia sepium* (+), h0-*Viola riviniana* (+), h0-*Luzula sylvatica* (+.3), h0-*Carex umbrosa* (+.2)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fagus sylvatica* (+)

-Mousses : *Eurhynchium stokesii* (2.3), *Eurhynchium striatum* (2.3), *Atrichum undulatum* (2.2), *Plagiomnium undulatum* (1.1), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiochila asplenoides* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-35 cm : L, brun jaune vif, meuble, frais ; 35-40 cm : L, brun jaune vif, apparition de taches orange pâle, meuble, frais ; 40-50 cm : La, brun jaune, marbré d'orange clair (15%), taches manganiques, assez compact, frais ; 50-60 cm : LA, orange, marbré de beige jaune clair (50%), petits dépôts manganiques, compact, dense, frais ; 60-70 cm : AL, orange, beige jaune clair (50%), petits dépôts manganiques, compact, dense, frais ; 70-100 cm : La, orange vif, filets, réseau gris clair, dépôts manganiques assez abondants, compact, dense, assez frais

N° DE TERRAIN : 011 - DATE : 9/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 R

-Localité : Gray, Forêt Domaniale des Hauts Bois

-Coordonnées - Latitude : 2272,72. Longitude : 847,9. Altitude : 230 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons sableux

-Topographie : suintement sur versant, 5° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F2 : 300 m², T0 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : F2 : 10%; T0 : 40%; a1 : 70%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 3%

-Arbres, grdes lianes : F2-Betula pendula (1,1), T0-Alnus glutinosa (3,3), T0-Fraxinus excelsior (+,3), T0-Pinus strobus (+)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (3,2), a1-Carpinus betulus (2,2), a1-Salix aurita (1,3), a1-Pinus strobus (+), a2-Fragaria ananassa (+), a2-Salix aurita (+), a1-Lonicera periclymenum (1,3)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2,7), a3-Fragaria ananassa (1,1), a3-Viburnum opulus (+,3), a3-Carpinus betulus (+), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Salix aurita (+), h0-Equisetum sylvaticum (4,4), h0-Molinia caerulea (3,4), h0-Athyrium filix-femina (3,3), h0-Carex echinata (2,3), h0-Dryopteris carthusiana (2,2), h0-Lysimachia vulgaris (1,3), h0-Juncus conglomeratus latifolius (+,3), h0-Scirpus sylvaticus (+,3), h0-Carex elongata (+,2), h0-Carex remota (+,2), h0-Deschampsia cespitosa (+,2), h0-Juncus conglomeratus (+,2), h0-Convallaria majalis (+), h0-Hedera helix (+), h0-Juncus effusus subglomeratus (+), a3-Lonicera periclymenum (2,2)

-Semis, rejets : a0-Fagus sylvatica (+), s0-Fraxinus excelsior (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : pâteux onctueux, brun beige foncé, gorgé ; 20-40 cm : L, beige foncé olivâtre, filets rouille rougeâtre le long des radicelles, meuble, dense, tassé, gorgé ; 40-50 cm : LSf, gris clair un peu bleuté, très compact, tassé, assez sec ; 50-60 cm : LSf, gris clair un peu bleuté, laché d'orange, filets noirs (matière organique), très compact, tassé, assez sec

N° DE TERRAIN : 010 - DATE : 9/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Gray, Forêt Domaniale des Hauts Bois

-Coordonnées - Latitude : 2272,54. Longitude : 847,57. Altitude : 244,8 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : RFLs, formation d'altération des sables et marnes fluvio-lacustres

-Matériau : limons

-Topographie : subsommital donnant sur longue pente, 3° SSE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 800 m², T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 75%; T0 : 75%; a1 : 5%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 10%

-Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (3,1), F1-Quercus petraea (3,1), T0-Fagus sylvatica (4,5), T0-Betula pendula (+), T0-Quercus petraea (+), T0-Sorbus terminalis (+)

-Arbustes : a1-Fagus sylvatica (1,3), a1-Ilex aquifolium (+,2), a1-Mespilus germanica (+), a2-Ilex aquifolium (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2,1), a3-Ilex aquifolium (+,3), h0-Hedera helix (2,1), h0-Pteridium aquilinum (2,1), h0-Luzula sylvatica (1,3), h0-Carex umbrosa (+,2), h0-Deschampsia cespitosa (+,2), h0-Convallaria majalis (+), a3-Lonicera periclymenum (+)

-Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2,1), s0-Fagus sylvatica (1,1)

-Mousse : Polytrichum formosum (2,2), Atrichum undulatum (+,2), Dicranella heteromalla (+,2), Hylocomium brevirostre (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Dystnall

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige foncé, meuble, frais ; 20-50 cm : L, beige jaune assez vif, meuble, frais ; 50-60 cm : L(a), brun beige, orange assez vif (6%), grosses concrétions (1,5 cm Ø) dures abo, assez meuble, humide ; 60-70 cm : L(a), orange vif, réseau brun beige et gris (10%), amas friables de concrétions abondants, assez compact, humide à frais ; 70-80 cm : L(a), orange vif, filets gris, dépôts manganiques assez abondants, compact, frais ; 80-90 cm : L(a), orange, filets gris, dépôts manganiques assez abondants, très compact (patinage), assez frais ; 90-100 cm : L(a), jaune orangé, quelques filets gris, filets manganiques, très compact (patinage), assez sec

N° DE TERRAIN : 179 - DATE : 27/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 R

-Localité : Gray, Forêt Domaniale des Hauts Bois, la Mouille au Loup, p4

-Coordonnées - Latitude : 2271,61. Longitude : 847,2. Altitude : 223 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : FLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : versant, rupture de pente précédant l'encaissement d'un ruisseau, 4° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m², F2 : 900 m², T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 5%; F2 : 30%; T0 : 80%; a1 : 1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (+), F1-Quercus robur (+), F2-Populus tremula (3,3), F2-Betula pendula (1,1), F2-Alnus glutinosa (+), T0-Carpinus betulus (5,5), T0-Alnus glutinosa (+)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (1,2), a2-Ilex aquifolium (+,2), a2-Fagus sylvatica (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Fagus sylvatica (2.1), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Oxalis acetosella* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Luzula sylvatica* (1.2), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Dryopteris borreri* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Holcus mollis* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Maianthemum bifolium* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirentes : s0-*Carpinus betulus* (+.2), s0-Fagus sylvatica (+), s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (2.1), r0-*Corylus avellana* (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (2.2), Polytrichum formosum (2.2), Eurhynchium striatum (1.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, gris beige clair, une concrétion arrondie héritée, meuble, sec ; 20-40 cm : Lg, gris beige clair, finement taché d'orange clair (2%), taches blanchâtres (1%), assez meuble, sec ; 40-50 cm : Lg, gris beige, marbré de blanchâtre (7%), et d'orange (3%), compact, sec ; 50-60 cm : Lg, beige, marbré d'orangee (10%), et de blanchâtre (10%), compact, sec ; 60-80 cm : L dans les zones orange, Lg dans les zones blanches, beige, marbré de blanc (20%), d'orange clair (15%), et d'orange vif (10%), compact, sec ; 80-100 cm : L(a), blanc (50%), marbré d'orange vif (50%), compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 178 - DATE : 27/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Gray, Forêt Domaniale des Hauts Bois, la Mouille au Loup, p4

-Coordonnées - Latitude : 2271,65. Longitude : 847,3. Altitude : 231 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Fls, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)
- Matériau : sables

-Topographie : rebord de plateau, 1° WSW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m2 ; F2 : 900 m2 ; T0 : 900 m2 ; a1 : 900 m2 ; a2 : 900 m2 ; a3+h0+s0 : 900 m2 ; m0 : 900 m2

-Recouvrements des strates : F1 : 70% ; F2 : 20% ; T0 : 20% ; a1 : 20% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 10% ; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (3.3), F1-*Quercus petraea* (2.1), F1-*Betula pendula* (+), F2-Fagus sylvatica (2.1), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Quercus petraea* (+), T0-Fagus sylvatica (2.3), T0-*Quercus petraea* (+)

-Arbustes : a1-Fagus sylvatica (2.1), a2-Fagus sylvatica (2.1), a2-*Ilex aquifolium* (+.2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ilex aquifolium* (+.3), a3-Fagus sylvatica (+), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Molinia caerulea* (1.3), h0-*Luzula sylvatica* (+.3), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Hedera helix* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Sempervirentes : s0-Fagus sylvatica (+), s0-*Quercus* sp. (+)

-Mousses : Polytrichum formosum (2.2), Leucobryum glaucum (1.3), Thuidium tamariscinum (+.3), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Orthodicranum monitonum (+.2), Pseudoscleropodium purum (+.2), Atrichum undulatum (+), Hypnum cupressiforme ericet. (+)

TYPE D' HUMUS : Moder mulleux

PÉDOLOGIE : 0-5 cm : LgSf, gris foncé, assez meuble, sec ; 5-20 cm : Sf, gros gravier biscoeu rouge (allure de chaille), ocre jaune, assez meuble, sec ; 20-40 cm : Sf, jaune, meuble, sec ; 40-60 cm : Sf, jaune, qq lâches manganiques, assez meuble, sec ; 60-80 cm : Sf, qq graviers, jaune, taché d'orange (2%), et de blanchâtre (1%), compact, sec ; 80-100 cm : SfL, orange (50%), marbré de noir (25%), de jaune (15%), et de blanc (10%), une concrétion arrondie, très compact, lassé, assez sec

N° DE TERRAIN : 177 - DATE : 27/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Gray, Forêt Domaniale des Hauts Bois, la Mouille au Loup, p4

-Coordonnées - Latitude : 2271,63. Longitude : 847,23. Altitude : 225 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Flm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)
- Matériau : limons

-Topographie : haut de versant, 5° S

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : T0 : 300 m2 ; a1 : 300 m2 ; a2 : 300 m2 ; a3+h0+s0 : 300 m2 ; m0 : 300 m2

-Recouvrements des strates : T0 : 70% ; a1 : 5% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 60% ; m0 : 60%

-Arbres, grdes lianes : F2/T0-*Alnus glutinosa* (4.4), l1-*Lonicera periclymenum* (+.3), T0-*Alnus glutinosa* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Salix aurita* (+), a2-*Salix aurita* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+), l1-*Lonicera periclymenum* (1.2), l2-*Lonicera periclymenum* (2.2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.3), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Fragula alnus (+), a3-*Rubus idaeus* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h1-*Athyrium filix-femina* (2.2), h1-*Dryopteris carthusiana* (2.2), h1-*Lygsmachia vulgaris* (1.2), h1-*Molinia caerulea* (1.2), h1-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h1-*Fucus effusus* (+.2), h1-*Pteridium aquilinum* (+), h2-*Carex echinata* (1.2), h2-*Agrostis tenuis* (+.3), h2-*Oxalis acetosella* (+.2), h2-*Zea mays* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.1)

-Sempervirentes : s0-*Alnus glutinosa* (+.2), s0-*Carpinus betulus* (+.2), s0-*Alnus glutinosa* (+), s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Corylus avellana* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : Thuidium tamariscinum (4.4), Eurhynchium striatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Sphagnum palustre (+.2), Calypogeia cf. trichomanis (+), Plagiomnium affine (+), Plagiomnium undulatum (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : onctueux pâteux, noir brunâtre, très meuble, humide ; 20-40 cm : horizon organo-minéral onctueux pâteux, brun noir, très meuble, humide ; 40-50 cm : horizon organo-minéral onctueux pâteux, brun noir, meuble, humide ; 50-80 cm : horizon minéro-organique, L onctueux, collant, gris foncé, meuble, gorgé ; 80-100 cm : horizon minéro-organique, L onctueux, collant, gris foncé, très compact, gorgé

N° DE TERRAIN : 176 - DATE : 26/9/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Gray, Forêt Domaniale des Hauts Bois, les Grandes Mouilles, p20

-Coordonnées - Latitude : 2272,78. Longitude : 847,77. Altitude : 237 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)
 - Matériel : tourbe sur sables
 - Topographie : haut de versant, 10° SE
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
 - Recouvrement des strates : T0 : 75%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : 20%
 - Arbres, grèves lianes : F2-Betula pendula (+), T0-Alnus glutinosa (4.4), T0-Fraxinus cf. excelsior (2.3), T0-Betula pendula (+), T0-Populus tremula (+)
 - Arbustes : a1-Salix aurita (2.3), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Fragaria alnus (+), a1-Fraxinus excelsior (+), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Fraxinus excelsior (+), a2-Salix aurita (+), l1-Lonicera periclymenum (1.1), l2-Lonicera periclymenum (1.2), l2-Humulus lupulus (+), l2-Rubus fruticosus (+)
 - Arbrisseaux et herbacées : a3-Viburnum opulus (1.2), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Rubus idaeus (+), h1-Carex acutiformis (5.5), h1-Althyrium filix-femina (3.3), h1-Molinia caerulea (1.1), h1-Juncus effusus (+.2), h1-Teucrium scorodonia (+.2), h1-Angelica sylvestris (+), h1-Lycopus europaeus (+), h1-Lysimachia vulgaris (+), h1-Lythrum salicaria (+), h1-Scirpus sylvaticus (+), h1-Senecio fuchsii (+), h2-Anemone nemorosa (+), h2-Dryopteris carthusiana (+), h2-Filipendula ulmaria (+), h2-Galium palustre (+), h3-Lamium galeobdolon (+.3), h3-Oxalis acetosella (+.2), h3-Paris quadrifolia (+), h3-Solidago virgaurea (+), h3-Stachys officinalis (+), h3-Viola riviniana (+), h3-Scutellaria minor (+.3), l3-Lonicera periclymenum (2.1), l3-Humulus lupulus (+)
 - Semis, rejets : s0-Alnus glutinosa (+), s0-Fraxinus excelsior (+)
 - Mousses : Plagiomnium undulatum (2.2), Trichocolea tomentella (2.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Dicranum polysetum (+.2), Erythronium striatum (+.2), Lophocolea bidentata (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Calliergonella cuspidata (+), Erythronium stokessii (+), Pseudoscleropodium purum (+), Sphagnum palustre (+)
 - Epiphytes : Dryopteris distata (+.2)

TYPE D' HUMUS : Tourbe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : OH, très humifié, pâteux, noir, très meuble, gorgé ; 20-60 cm : OH, très humifié, pâteux, noir, très meuble, gorgé ; 60-80 cm : horizon humifié à structure un peu feutrée, noir roux, meuble, gorgé ; 80-100 cm : S, gris, meuble, dense, tassé

N° DE TERRAIN : 095 - DATE : 22/8/1990

Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Igny, Bois d'Igny

-Coordonnées - Latitude : 2282,79. Longitude : 857,13. Altitude : 238 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 300 m²; F2 : 300 m²; T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
 - Recouvrement des strates : F1 : <1%; F2 : 80%; T0 : <1%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : 30%
 - Arbres, grèves lianes : F1-Betula pendula (+), F2-Alnus glutinosa (5.5), F2-Betula pendula (+), T0-Alnus glutinosa (+)
 - Arbustes : a1-Salix aurita (2.1), a1-Sorbus aucuparia (1.2), a1-Fragaria alnus (1.1), a1-Acer pseudoplatanus (+), a1-Corylus avellana (+.2), a2-Fragaria alnus (1.1), l1-Lonicera periclymenum (1.3), l2-Lonicera periclymenum (2.3)
 - Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (5.4), h1-Dryopteris carthusiana (2.1), h1-Althyrium filix-femina (1.3), h1-Lysimachia vulgaris (1.1), h1-Molinia caerulea (+.2), l3-Lonicera periclymenum (2.1)
 - Mousses : Thuidium tamariscinum (3.4), Sphagnum palustre (2.3), Calypogeia fissa (1.1), Erythronium striatum (+.2), Plagiomnium curvifolium (+.2), Erythronium stokessii (+), Plagiomnium affine (+)
- TYPE D' HUMUS : Hydromoder**
- PÉDOLOGIE : 0-20 cm : horizon organique, noir à reflets roux, taches rouille (5%), très meuble, très frais ; 20-40 cm : onctueux un peu sableux, quartz brillants, gris très foncé à reflets bleutés, taches rouille sombre (7%), très meuble, très frais ; 40-60 cm : collant, sableux, gris moyen (50%), gris clair (50%), quelques taches jaune éparses, meuble, gorgé ; 60-80 cm : S, blanchâtre, taches jaunes éparses (2%), assez meuble, gorgé, succion ; 80-100 cm : S, blanc, assez meuble, gorgé, succion

N° DE TERRAIN : 094 - DATE : 22/8/1990

Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Igny, Bois d'Igny

-Coordonnées - Latitude : 2283,11. Longitude : 857,4. Altitude : 221 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)
 - Matériel : limons sableux
 - Topographie : bas de versant donnant sur ruisseau actif, 7° NW
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
 - Recouvrement des strates : F1 : 40%; F2 : 25%; T0 : 25%; a1 : 1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : <1%
 - Arbres, grèves lianes : F1-Quercus petraea (3.3), F1-Quercus robur (2.1), F1-Betula pendula (1.1), F1-Fagus sylvatica (+), F2-Carpinus betulus (3.3), F2-Prunus avium (+), F2-Quercus petraea (+), l1-Hedera helix (1.2), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Acer pseudoplatanus (+.2)
 - Arbustes : a1-Corylus avellana (1.1), a1-Acer pseudoplatanus (+.2), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Fagus sylvatica (1.1), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Ilex aquifolium (+)
 - Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Prunus avium (1.1), a3-Acer pseudoplatanus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Ilex aquifolium (+), h0-Luzula sylvatica (2.3), h0-Oxalis acetosella (2.2), h0-Hedera helix (2.1), h0-Lamium galeobdolon (2.1), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Galium odoratum (+.1), h0-Viola riviniana (+.2), h0-Althyrium filix-femina (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Convallaria majalis (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Luzula luzuloides (+), h0-Luzula pilosa (+), h0-Pteridium aquilinum (+), h0-Stachys officinalis (+), l3-Lonicera periclymenum (+)

- Sempis, rejets : s0-*Quercus* sp. (3.4), s0-*Acer pseudoplatanus* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Prunus avium* (+), s0-*Populus tremula* (+)
 - Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calyptogea fissa* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+), *Plagiomnium undulatum* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)
- TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe**
- PÉDOLOGIE :** 0-40 cm : LS, brun jaune à jaune, petites taches manganiques (1%), meuble, sec ; 40-50 cm : LS, jaune brun vif, taches brunâtres (manganèse) (5%), une concrétion, assez compact ; 50-60 cm : LS(a), jaune brun (50%), brun (50%), taches et filets noirs (3%), concrétions en plombs de chasse, compact, sec ; 60-70 cm : LS(a), brun jaune, noirâtre (15%), très compact, sec ; 70-80 cm : L(a)S, brun jaune, brun orange (50%), noir (7%), une concrétion, très compact, sec ; 80-90 cm : LaS, brun foncé (manganèse), brun orange (20%), noir (10%), faune clair, très compact, assez sec ; 90-100 cm : L(a)S, brun foncé puis jaune clair, brun (25%), orange (20%), très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 096 - DATE : 22/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Igny, Bois d'Igny, p. 14

-Coordonnées - Latitude : 2283,12. Longitude : 857,4. Altitude : 252 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : RFLs, formation d'altération des sables et marnes fluvio-lacustres

-Matériaux : limons

-Topographie : replat sommital

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 90%; T0 : 25%; a1 : 1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : 7%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Fagus sylvatica* (3.1), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Quercus x rosacea* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Fagus sylvatica* (2.2), T0-*Carpinus betulus* (1.2)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (1.1), a1-*Mespilus germanica* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Ilex aquifolium* (1.1), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Frangula alnus* (+), l2-*Hedera helix* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (1.2), a3-*Fagus sylvatica* (+.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Picridium aquileginum* (2.1), h0-*Molinia caerulea* (1.1), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Dryopteris affinis* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.1)

-Sempis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fagus sylvatica* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Leucobryum glaucum* (+.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Calyptogea fissa* (+), *Calyptogea arguta* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Moder malleux

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : Lg, talqueux, gris beige, meuble, sec ; 10-20 cm : Lg, talqueux, beige jaune clair, meuble, sec ; 20-30 cm : Lg, talqueux, jaune clair, meuble, sec ; 30-40 cm : Lg, talqueux, jaune clair, assez meuble, sec ; 40-50 cm : Lg, jaune clair, taches orange, assez compact, sec ; 50-60 cm : Lg, talqueux, jaune clair, rouille (20%), noir (3%), zones blanchâtres, compact, lassé, sec ; 60-70 cm : Lg, beige jaune, orange (20%), blanchâtre (10%), noir, très compact, lassé, sec ; 70-80 cm : L, orange, blanc (10%), noir (7%), très compact, lassé, sec ; 80-90 cm : L(a), orange, blanchâtre (7%), noir (7%), une concrétion, très très compact, patinage, assez sec ; 90-100 cm : L(a), brun jaune orange, orange (30%), noir (3%), très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 093 - DATE : 21/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Igny, Forêt Domaniale de la Belle Vaire

-Coordonnées - Latitude : 2281,67. Longitude : 856,13. Altitude : 207 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériaux : tourbe

-Topographie : fond plat de large vallon marécageux, petite surélévation (zone fontinale)

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F2 : 200 m²; T0 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : P2 : 80%; T0 : 5%; a1 : <1%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : 10%

-Arbres, grdes lianes : F2-*Alnus glutinosa* (5.5), T0-*Acer pseudoplatanus* (+), T0-*Quercus robur* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Frangula alnus* (+), a1-*Fraxinus excelsior* (+), a1-*Prunus avium* (+), a2-*Salix aurita* (2.1), a2-*Acer pseudoplatanus* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Sambucus nigra* (+), l1-*Lonicera periclymenum* (2.3), l2-*Lonicera periclymenum* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.3), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Rubus idaeus* (+), h1-*Impatiens noli-tangere* (2.3), h1-*Athyrium filix-femina* (2.2), h1-*Filipendula ulmaria* (2.1), h1-*Valeriana repens* (2.1), h1-*Urtica dioica* (1.1), h1-*Angelica sylvestris* (+), h1-*Carex acutiformis* (+), h1-*Dryopteris carthusiana* (+), h1-*Equisetum fluviatile* (+), h1-*Lysimachia vulgaris* (+), h1-*Scirpus sylvaticus* (+), h1-*Chrysosplenium oppositifolium* (4.4), h2-*Galium palustre* (2.2), h2-*Chrysosplenium alternifolium* (2.1), h2-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h2-*Cardamine amara* (1.1), h2-*Mertensia trinervia* (+.2), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Mousses : *Brachythecium rutabulum* (2.2), *Plagiomnium undulatum* (2.2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Eurhynchium stokesii* (+), *Plagiomnium affine* (+)

TYPE D' HUMUS : Tourbe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : tourbe pâteuse avec fibres petites incluses, noir, très meuble, gorgé ; 20-40 cm : tourbe, fibres et racines mortes > matrice, noir, très meuble, gorgé ; 40-60 cm : tourbe fibreuse fine, racines décomposées >> matrice humifiée, noir, très très meuble, gorgé ; 60-80 cm : fibres / matrice humifiée (50%/50%), noir, très très très meuble, gorgé ; 80-120 cm : fluide, fibres et grosses racines décomposées dominantes, noir, très très meuble, gorgé

N° DE TERRAIN : 092 - DATE : 21/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Igny, Forêt Domaniale de la Belle Vaire

-Coordonnées - Latitude : 2281,7 Longitude : 856,26. Altitude : 210 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)
- Matériaux : limons sableux

-Topographie : versant vers grand fond de vallon, 5° SW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 85%; T0 : <1%; a1 : 30%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F2-Alnus glutinosa (5.5), F2-Betula pendula (+), F2-Quercus robur (+), TD-Alnus glutinosa (+), T0-Quercus robur (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (3.2), a1-Fragaria ananassa (1.1), a1-Quercus robur (1.1), a1-Salix aurita (1.1), a1-Acer pseudoplatanus (+), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Salix aurita (+), I1-Lonicera periclymenum (2.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Viburnum opulus (+), h1-Äthyrium filix-femina (4.4), h1-Dryopteris carthusiana (2.1), h1-Juncus effusus (+.2), h1-Molinia caerulea (+.2), h1-Dryopteris dilatata (+), h1-Lysimachia vulgaris (+), h2-Carex brizoides (5.5), h2-Hedera helix (+), h2-Lythrum salicaria (+), h2-Scutellaria galericulata (+), h2-Scutellaria minor (+), h2-Teucrium scorodonia (+), I3-Lonicera periclymenum (2.1)
- Mousses : Thuidium tamariscinum (2.2), Plagiomnium affine (2.1), Eurhynchium striatum (1.2), Sphagnum acutum (+.2), Chiloscyphus pallescens (+), Cirriphyllum piliferum (+), Eurhynchium stokesii (+), Plagiomnion undulatum (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDOLOGIE : 15-20 cm : onctueux, quartz, quelques quartzites, marron foncé, taches rouille peu distinctes (5%), traces blanchâtres (sables), très meuble, frais ; 20-40 cm : ls onctueux, grains de sables abondants, gris marron foncé, rouille foncé (30%), très meuble, assez frais ; 40-45 cm : ls onctueux, gris marron foncé, rouille foncé (20%), meuble, très frais ; 45-90 cm : Sl, gris clair blanchâtre, orange clair (10%), meuble, humide ; 90-100 cm : L, brun orange, brun (30%), blanchâtre (7%), gorgé, succion

N° DE TERRAIN : 091 - DATE : 21/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Igny, Forêt Domaniale de la Belle Vaivre

-Coordonnées - Latitude : 2282,1. Longitude : 855,92. Altitude : 222 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLm/j9, form. argilo-limon. du Quatern. ancien sur altér. des calc. du Portland.

-Matériaux : limons / argiles calcaires

-Topographie : haut de versant, 10° SW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; P2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 60%; F2 : <1%; T0 : 90%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (2.3), F1-Quercus robur (2.3), F1-Quercus x mesacea (2.3), F1-Larix decidua (+), F2-Populus tremula (+.2), F2-Prunus avium (+), F2-Pyrus pyraster (+), I1-Hedera helix (+), TD-Carpinus betulus (5.5), TD-Acer pseudoplatanus (+.2), TD-Acer campestre (+), TD-Pyrus pyraster (+), TD-Quercus petraea (+)
- Arbustes : a2-Illex aquifolium (+.2), a2-Corylus avellana (+), a2-Cratagrus loricata (+), a2-Cratagrus monogyna (+), a2-Fagus sylvatica (+), I2-Hedera helix (2.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Illex aquifolium (2.3), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Corylus avellana (+), a3-Prunus avium (+), h0-Hedera helix (3.4), h0-Deschampsia cespitosa (2.2), h0-Comullaria majalis (1.1), h0-Luzula sylvatica (+.3), h0-Codium odoratum (+.2), h0-Luzula luzuloides (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Hieracium murorum (+), h0-Lamium galeobdolon (+), h0-Potentilla sterilis (+), h0-Primula elatior (+), h0-Stachys officinalis (+), h0-Stellaria holostea (+), h0-Viola riviniana (+), I3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (3.4), s0-Fraxinus excelsior (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Cephalozia bicuspidata (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Calypogeia arguta (+), Hypnum cupressiforme (+), Plagiochila asplenoides (+), Plagiomnion undulatum (+), Rhizidiodelphus triquetrus (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : Lg, beige jaune, sec ; 10-20 cm : Lg, jaune, taches orange pâle (3%), sec ; 20-30 cm : La, brun (50%), brun orangé (50%), taches manganiques (2%), sec ; 30-40 cm : La, orange, orange clair, taches manganiques (3%), compact, sec ; 40-50 cm : La, orange, brun (25%), noir (7%), concrétions manganiques (ça crisse), très compact, sec ; 50-60 cm : La, quelques sables grossiers blancs, orange, zones un peu décolorées (3%), noir (7%), nombreuses petites concrétions manganiques polyédriques, très compact, sec ; 60-70 cm : AL, gras, orange, grisâtre un peu olivâtre (7%), taches manganiques (2%), compact, sec ; 70-80 cm : AL, gras, graviers friables blancs abondants (5%), matrice décarbonatée, orange (50%), orange blanchâtre (50%), taches manganiques (2%), concrétions en plombs de chasse, compact, sec ; 80-90 cm : AL, blocage sur gros graviers calcaires à cortex friable et nucléus dur, orange, blanc, gris olivâtre (15%)

N° DE TERRAIN : 015 - DATE : 10/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : le Tremblois, La Coupotte

-Coordonnées - Latitude : 2268,25. Longitude : 845,92. Altitude : 215 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériaux : limons

-Topographie : versant, 5° WNW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 20%; F2 : 1%; T0 : 90%; a1 : 5%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 50%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (2.1), F1-Betula pendula (+), F2-Fagus sylvatica (+), F2-Malus sylvestris (+), F2-Quercus petraea (+), I1-Hedera helix (+), TD-Carpinus betulus (5.5), TD-Salix caprea (1.1), TD-Betula pendula (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (+.2), a1-Alnus glutinosa (+), a1-Betula pendula (+), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.4), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Hedera helix (2.3), h0-Deschampsia cespitosa (2.2), h0-Convolvularia majalis (+), h0-Molinia caerulea (+), h0-Pteridium aquilinum (+), l3-Lonicera periclymenum (+)

-Semis, rejets : s0-Quercus sp. (3.4), s0-Carpinus betulus (+)

-Mousses : Calypogeia arguta (2.3), Calypogeia fissa (2.3), Dicranella heteromalla (2.3), Pellia epiphylla (2.3), Polytrichum formosum (2.2), Atrichum undulatum (1.2), Cephalozia bicuspidata (+.3), Eurhynchium striatum (+), Rhizidiodelphus triquetrus (+), Thuidium tamariscinum (+), Plagiomnium affine (-)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L, brun beige foncé, assez meuble, très frais ; 10-20 cm : L, beige, beige grisâtre (20%), faiblement marbré d'orange pâle, une concréton, frais ; 20-30 cm : Ls, beige jaune clair, filets de lépidocrocite (7%), compact, assez frais ; 30-40 cm : Ls, beige, orange (10%), compact, dense, frais ; 40-50 cm : Ls, rouille (20%), noir (25%), beige jaune pâle + filets gris clair, dépôts manganiques abondants (ça crisse), compact, dense, humide ; 50-60 cm : Ls, orange (25%), blanc, grosses concrétions centimétriques abondantes (ça crisse), compact, humide ; 60-80 cm : Lg, talqueux, orange (25%), blanc, dépôts manganiques assez abondants, très compact, humide ; 80-90 cm : L(a), orange (25%), blanc, dépôts manganiques assez abondants (ça crisse), très compact, assez frais ; 90-100 cm : La, orange vif, filets blancs, dépôts manganiques assez abondants, très compact, dense, assez sec

N° DE TERRAIN : 025 - DATE : 10/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Lieucourt, La Coupotte

-Coordonnées : Latitude : 2268,42. Longitude : 846,48. Altitude : 218 m

géomorphologie :

-Terrain géologique : Fls/Flm

-Matériau : limons sableux /limons

-Topographie : haut de versant, S^e W

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%; T0 : 30%; a1 : 20%; a2 : 5%; s0 : 20%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (3.1), F1-Quercus petraea (3.1), F1-Carpinus betulus (+), F1-Quercus x rosacea (+), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (3.1), T0-Fagus sylvatica (+.2)

-Arbustes : a1-Carpinus betulus (2.2), a1-Fagus sylvatica (1.1), a2-Fagus sylvatica (1.1), a2-Ilex aquifolium (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Ilex aquifolium (+), h0-Oxalis acetosella (2.2), h0-Hedera helix (2.1), h0-Pteridium aquilinum (2.1), h0-Convolvularia majalis (1.3), h0-Deschampsia cespitosa (+), h0-Molinia bifolium (+), h0-Molinia caerulea (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), l3-Lonicera periclymenum (1.1)

-Semis, rejets : s0-Fagus sylvatica (2.1), s0-Quercus sp. (2.1)

-Mousses : Polytrichum formosum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Calypogeia arguta (+), Calypogeia fissa (+), Eurhynchium striatum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : Lsf, brun, meuble, assez frais ; 10-40 cm : Lsf, jaune brun, meuble, assez frais ; 40-60 cm : Lsf, un gravier brun (concrétionnée mais dur), jaune, assez meuble, très frais ; 60-75 cm : Lsf, jaune, taché de brun clair (matière organique et/ou manganèse) (2%) ; 75-80 cm : Lsf, brun jaune, orange vif (15%), noir (22%), concrétions friables, très frais à humide ; 80-90 cm : L, orange (50%), brun clair blanchâtre (10%), noir (17%), nombreuses concrétions dures, très compact, très frais ; 90-95 cm : L, beige jaune clair à gris clair, orange vif (40%), noir (5%), très compact, très frais ; 95-100 cm : L, orange, réseau blanc, filets noir, très compact, très frais

N° DE TERRAIN : 023 - DATE : 10/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Lieucourt, La Coupotte

-Coordonnées : Latitude : 2268,62. Longitude : 846,4. Altitude : 209 m

géomorphologie :

-Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limono-sableuses

-Topographie : bordure de ruisseau intermittent, basse banquette plate (ex-méandre)

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 10%; F2 : 20%; T0 : 75%; a1 : 40%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 40%

-Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (1.1), F2-Alnus glutinosa (2.1), F2-Populus tremula (+.2), F2-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (4.4)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (3.2), a1-Crataegus monogyna (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Crataegus laevigata (+), a2-Fagus sylvatica (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Viburnum opulus (1.1), a3-Euonymus europaeus (+), h0-Deschampsia cespitosa (3.4), h0-Oxalis acetosella (3.2), h0-Athyrium filix-femina (2.1), h0-Dryopteris carthusiana (2.1), h0-Hedera helix (2.1), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Convolvularia majalis (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Stellaria holostea (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Dryopteris dilatata (+), h0-Luzula pilosa (+), h0-Saxifraga sibirica (+), h0-Viola riviniana (+), l3-Lonicera periclymenum (1.1)

-Semis, rejets : s0-Carpinus betulus (1.1), s0-Corylus avellana (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+)

-Mousses : Pellia epiphylla (2.3), Atrichum undulatum (2.2), Plagiomnium undulatum (1.1), Fissidens taxifolius (+.2), Mnium hornum (+.2), Calypogeia arguta (+), Eurhynchium striatum (+), Plagiomnium affine (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-50 cm : Lsf, brun foncé assez vif, assez meuble, frais ; 50-60 cm : Lsf, brun, taché de noir (taches 1-2 cm Ø) (35%), tâchées brun grisâtre (20%), petites tâches orange pâle (8%), assez meuble, très frais ; 60-70 cm : Lsf, beige grisâtre, noir (25%), rouille (15%), concrétions friables, assez meuble, très frais ; 70-80 cm : Lsf, beige grisâtre, noir (25%), rouille (15%), concrétions friables, compact, humide ; 80-100 cm : Sf, gris beige, rouille (30%), noir (10%), assez compact, humide

N° DE TERRAIN : 022 - DATE : 18/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Lieucourt, La Coupotte

-Coordonnées - Latitude : 2268,47. Longitude : 846,39. Altitude : 213 m

GEOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)

-Matériaux : sables

-Topographie : rupture de pente convexe sur versant, 5° ENE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P2 : 300 m²; T0 : 300 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : P2 : 20%; T0 : 20%; a1 : 10%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lignes : F1-Fraxinus excelsior (1.1), F2-Alnus glutinosa (2.2), T0-Alnus glutinosa (2.2), T0-Carpinus betulus (+ 2)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (1.2), a1-Salix aurita (+ 2), a1-Alnus glutinosa (+), a2-Corylus avellana (2.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Salix aurita (+), T2-Lonicera periclymenum (1.2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Viburnum opulus (+), h1-Carex acutiformis (5.5), h1-Juncus effusus (2.3), h1-Althyrion filix-femina (2.2), h1-Lysimachia vulgaris (1.1), h1-Cirsium heterophyllum (+ 3), h1-Caltha palustris (+), h1-Dryopteris carthusiana (+), h1-Galium palustre (+), h1-Juncus effusus subgiganteus (+), h1-Lychnis viscaria (+), h1-Dryopteris dilatata (+), h2-Lamium galeobdolon (+), h2-Oxalis acetosella (+)

-Mousses : Brachythecium rutabulum (+), Plagiomnium affine (+), Plagiomnium undulatum (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : onctueux, LS, gris beige foncé, quelques taches rouille (fibres, gaines de C. acutif.), très meuble, humide ; 20-40 cm : onctueux, LS, gris beige foncé, taches un peu bleuté, très meuble, humide ;

40-60 cm : S, gris foncé ; 60-80 cm : S, gris très clair, rayé de jaune (5%), compact, dense ; 80-100 cm : LgS, blanche, taché de jaune (2%), compact, dense, non gorgé

N° DE TERRAIN : 021 - DATE : 18/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Lieucourt, La Coupotte

-Coordonnées - Latitude : 2268,45. Longitude : 846,42. Altitude : 214 m

GEOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériaux : alluvions limoneuses

-Topographie : bas de versant, bordure de ruisseau intermittent plein de fer floculé, 2° NW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P2 : 200 m²; T0 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : P2 : 20%; T0 : 5%; a1 : 1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lignes : F2-Alnus glutinosa (2.1), T0-Alnus glutinosa (1.1)

-Arbustes : a1-Salix aurita (+ 2), a2-Alnus glutinosa (+), a2-Corylus avellana (+), T2-Lonicera periclymenum (+ 2), T2-Lonicera periclymenum (+ 2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (1.3), a3-Salix aurita (+), h1-Scirpus sylvaticus (5.5), h1-Althyrion filix-femina (2.2), h1-Lysimachia vulgaris (2.1), h1-Carex acuta (+ 2), h1-Dryopteris dilatata (+ 2), h1-Juncus effusus (+), h1-Dryopteris carthusiana (+), h2-Carex elongata (+ 2), h2-Galium palustre (+), T3-Lonicera periclymenum (+)

-Semis, rejets : s0-Quercus sp. (+)

-Mousses : Plagiomnium undulatum (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : pâteux, quelques éléments fibreux, marron foncé, non cohérent, très meuble, gorgé ; 20-40 cm : pâteux, marron grisâtre foncé, meuble ; 40-60 cm : Ls, gris foncé olivâtre, quelques fibres

formant des taches rouille, meuble, dense, non gorgé ; 60-80 cm : L, gris bleuté foncé, taches blanchâtres, assez meuble, dense, non gorgé ; 80-100 cm : Lg, talqueux, blanc bleuté, petites taches orange pâle (1%), compact, dense, frais, non gorgé

N° DE TERRAIN : 020 - DATE : 16/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Lieucourt, La Coupotte

-Coordonnées - Latitude : 2268,52. Longitude : 846,44. Altitude : 213 m

GEOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : FLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériaux : limons

-Topographie : bas de versant, 2° NW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P1 : 800 m²; T0 : 800 m²; a1 : 800 m²; a2 : 800 m²; a3+h0+s1 : 800 m²; m0 : 800 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 70%; T0 : 90%; a1 : 1%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 20%

-Arbres, grdes lignes : F1-Quercus robur (4.1), F1-Fagus sylvatica (+), F1-Quercus petraea (+), F2-Betula pendula (+), T1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Populus tremula (+ 3)

-Arbustes : a1-Carpinus betulus (+), a1-Corylus avellana (+), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Nex aquifolium (1.2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Nex aquifolium (+ 2), a3-Corylus avellana (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Hedera helix (2.1), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Carex pilulifera (+ 2), h0-Agrostis tenuis (+), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Convalaria majalis (+), h0-Holcus mollis (+), h0-Molinia caerulea (+), h0-Pteridium aquilinum (+)

-Semis, rejets : s0-Quercus sp. (3.4), s0-Carpinus betulus (+), r0-Populus tremula (+)

-Mousses : Polypodium vulgare (2.3), Atrichum undulatum (1.2), Calypogeia fissa (1.2), Dicranella heteromalla (1.2), Pellia epiphylla (1.1), Calypogeia arguta (+ 2), Rhytidiodelphus loreus (+ 2), Eurhynchium striatum (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Moder mulleux

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L_s, brun beige, assez meuble, assez frais ; 10-20 cm : L_s, brun beige, quelques taches rouille vif (1%), assez meuble, assez frais ; 20-40 cm : L_(s), brun jaune, taché d'orange assez vif (5%). assez meuble, très frais ; 40-60 cm : L_(s), orange foncé (40%), réseau brun jaune clair et gris, noir (15%), assez compact, humide ; 60-70 cm : L_s, orange, réseau gris, concrétions friables assez abondantes, compact, frais ; 70-80 cm : L_s, orange, réseau gris, mangananées, très compact, assez frais ; 80-90 cm : L_(s), orange, réseau gris, pas de mangananées, très compact, assez frais ; 90-95 cm : L_(s), orange, réseau blanc serré (10%), très compact, assez frais ; 95-100 cm : L_a, gris clair, orange (27%), très compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 019 - DATE : 16/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Lieucourt, La Coupotte

-Coordonnées - Latitude : 2268,52. Longitude : 846,41. Altitude : 212 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Plm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons sableux

-Topographie : bas de versant, 3° WNW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 30%; T0 : 1%; a1 : 20%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : Fl-*Quercus robur* (3,3), F1-*Betula pendula* (2,1), T0-*Alnus glutinosa* (1,1), T0-*Quercus robur* (+)

-Arbustes : a1-*Salix aurita* (2,2), a1-*Alnus glutinosa* (2,1), a1-*Corylus avellana* (1,2), a1-*Carpinus betulus* (+,2), a1-*Frangula alnus* (+,2), a1-*Malus sylvestris* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a2-*Salix aurita* (1,2), a2-*Alnus glutinosa* (1,1), a2-*Alnus glutinosa* (+), a2-*Corylus avellana* (+), II-*Lamiastra periclymenum* (1,2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Mespilus germanica* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Molinia caerulea* (5,5), h0-*Athyrium filix-femina* (2,3), h0-*Juncus effusus* (2,2), h0-*Dryopteris carthusiana* (1,1), h0-*Juncus effusus subglomeratus* (+,2), h0-*Holcus lanatus* (+), h0-*Juncus conglomeratus* (+), h0-*Teucrium scorodonia* (+), h0-*Carex demissa* (+), h0-*Dryopteris dilatata* (+), h0-*Scirpus sylvaticus* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (2,1)

-Semp, rejets : s0-*Quercus sp.* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (+,2), *Calypogeia arguta* (+), *Pellia epiphylla* (+)

TYPE D'HUMUS : Hydromull-anoder

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L_(s), anctueux, brun marbré de marron, quelques taches rouille (2%), assez meuble, frais ; 10-20 cm : L_(s), brun jaune, gris clair (10%), orange (12%), assez meuble, frais ; 20-40 cm : L_s, brun, taché de gris (7%), orange pâle (10%), assez meuble, très frais ; 40-60 cm : L_s, blanc, orange clair (30%), meuble, humide ; 60-90 cm : L_{sa}, blanc, orange clair (30%), meuble, humide ; 90-100 cm : L_{sa}, gris clair, orange clair (25%), compact, humide

N° DE TERRAIN : 024 - DATE : 16/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Lieucourt, La Coupotte, p. 13

-Coordonnées - Latitude : 2268,78. Longitude : 846,41. Altitude : 207,7 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Plm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons/argile

-Topographie : long replat relatif, 4° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : 20%; T0 : 90%; a1 : 5%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 25%; m0 : 20%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (4,4), F2-*Carpinus betulus* (2,4), F2-*Populus tremula* (+,3), F2-*Fagus sylvatica* (+), II-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (5,5)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (1,1), a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (2,2), h0-*Hedera helix* (2,1), h0-*Luzula pilosa* (1,2), h0-*Luzula sylvatica* (+,2), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semp, rejets : s0-*Quercus sp.* (2,1), s0-*Carpinus betulus* (+)

-Mousses : *Pellia epiphylla* (2,3), *Atrichum undulatum* (2,2), *Calypogeia arguta* (1,3), *Calypogeia fissa* (1,3), *Polytrichum formosum* (1,2), *Cephalozia bicuspidata* (+,3), *Euryhynchium striatum* (+), *Plagiomnium undulatum* (+), *Plagiothecium sylvaticum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D'HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L_s, brun, quelques concrétions héritées, assez meuble, assez frais ; 10-20 cm : L_s, brun, faibles taches orange (2%), assez meuble, assez frais ; 20-30 cm : L_s, brun, taché de rouille à noir (5%), assez meuble, frais ; 30-60 cm : L_(a), orange (50%), noir (10%), filets gris, concrétiomnements friables abondants, très compact, assez frais ; 60-75 cm : L_a, orange (50%), filets gris, noir (12%), très compact, assez frais ; 75-90 cm : L_a, orange, filets gris, quelques dépôts manganiques, compact, dense, frais ; 90-95 cm : L_a, plastique, orange (50%), filets gris, quelques petits concrétiomnements roux, compact, dense, frais ; 95-100 cm : L_a, plastique, orange (50%), filets gris, petits concrétiomnements bruns en forme de graviers assez abondantes, compact, dense, frais

N° DE TERRAIN : 175 - DATE : 26/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Lieucourt, la Coupotte, p6A

-Coordonnées - Latitude : 2268,36. Longitude : 847,3. Altitude : 220 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Plm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

- Topographie : rupture de pente légèrement convexe sur versant donnant sur ruisseau permanent, S^e NW
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F2 : 200 m²; T0 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
 - Recouvrements des strates : F2 : 80%; T0 : <1%; a1 : 5%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 15%
 - Arbres, grdes lianes : F2-Alnus glutinosa (5,5), T0-Fraxinus excelsior (+,2)
 - Arbustes : a1-Corylus avellana (+,2), a1-Fragula alnus (+), a1-Salix aurita (+), a2-Corylus avellana (+), l1-Lonicera periclymenum (+), l2-Lonicera periclymenum (+,2), l2-Humulus lupulus (+)
 - Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2,1), a3-Viburnum opulus (2,1), a3-Fragula alnus (+), a3-Rubus idaeus (+), h1-Carex acutiformis (3,4), h1-Althaea officinalis (3,3), h1-Lysimachia vulgaris (2,1), h1-Angelica sylvestris (1,1), h1-Circassia lutetiana (+,3), h1-Juncus effusus (+,2), h1-Scirpus sylvaticus (+,2), h1-Lycopodium europaeum (+), h1-Lythrum salicaria (+), h2-Filipendula ulmaria (1,2), h2-Cardamine pratensis (1,1), h2-Dryopteris carthusiana (1,1), h2-Carex remota (+,2), h2-Cirsium palustre (+), h2-Eupatorium cannabinum (+), h3-Calium palustre (2,3), h3-Succowia minor (+,3), h3-Oxalis acetosella (+,2), h3-Ajuga reptans (+), h3-Viola riviniana (+), l3-Lonicera periclymenum (2,1), l3-Humulus lupulus (+)
 - Semp. rejets : s0-Alnus glutinosa (+)
 - Mousses : Eurhynchium stokesii (2,2), Cirriphyllum piliferum (1,2), Plagiomnium undulatum (1,2), Thuidium tamariscinum (+,3), Brachythecium rutabulum (+,2), Dicranella heteromalla (+,2), Eurhynchium striatum (+,2), Plagiomnium affine (+,2), Lophocolea bidentata (+), Plagiomnium undulatum (+), Petelia epiphylla (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : onctueux L, brun noirâtre, qq taches rouille éparses, meuble, très frais ; 10-20 cm : L onctueux, brun noirâtre, petites taches rouille peu contrastées (5%), très meuble, très frais ; 20-40 cm : L onctueux, brun noirâtre, taché de rouille, contraste net (5%), très meuble, très frais ; 40-60 cm : L(a) collant, gris pur (aspect bleuté), taché d'orange (5%), très meuble, humide ; 60-100 cm : Ls, gris, très meuble, gorgé, nappe

N° DE TERRAIN : 184 - DATE : 29/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Mercey-sur-Saône, le Grand Bois, pl10

-Coordonnées - Latitude : 2283,99. Longitude : 856,35. Altitude : 250 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : RPLs, formation d'altération des sables et marnes fluvio-lacustres

-Matériau : limons grossiers

-Topographie : plateau, subcominal, plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 90%; T0 : 1%; a1 : 5%; a2 : 25%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (3,3), F1-Quercus petraea (3,3), l1-Hedera helix (+), T0-Fagus sylvatica (1,1)

-Arbustes : a1-Fagus sylvatica (2,1), a2-Fagus sylvatica (3,4), a2-Corylus avellana (+), a2-Plex aquifolium (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Fagus sylvatica (2,3), a3-Rubus fruticosus (2,1), a3-Plex aquifolium (+,3), a3-Acer pseudoplatanus (+), a3-Fragula alnus (+), h0-Hedera helix (2,1), h0-Molinia caerulea (2,1), h0-Pteridium aquilinum (2,1), h0-Carex pilulifera (+), l3-Lonicera periclymenum (2,1)

-Semp. rejets : s0-Quercus sp. (1,3), s0-Fagus sylvatica (+)

-Mousses : Polytrichum formosum (1,2), Atrichum undulatum (+,2), Calypogeia arguta (+,2), Dicranella heteromalla (+,2), Eurhynchium striatum (+,2), Thuidium tamariscinum (+,2), Calypogeia fissa (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige, meuble, sec ; 20-40 cm : L(g), un peu talqueux, beige jaune pâle, qq taches orange millimétriques, qq taches blanches, assez meuble, sec ; 40-50 cm : L(g), beige jaune pâle, taché d'orange (3%), et de blanc (2%), assez compact, sec ; 50-60 cm : L(g), beige jaune, marbré d'orange (15%), et de blanc (7%), très compact, tassé, sec ; 60-80 cm : La, orange (50%), marbré de blanc (50%), très compact, très tassé, sec ; 80-95 cm : La, orange (50%), marbré de blanc (50%), très très compact, tassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 185 - DATE : 29/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Mercey-sur-Saône, le Grand Bois, pl11

-Coordonnées - Latitude : 2284,23. Longitude : 856,61. Altitude : 245 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : RPLs, formation d'altération des sables et marnes fluvio-lacustres

-Matériau : limons

-Topographie : haut de versant, S^e E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m², F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 85%; F2 : 20%; T0 : 20%; a1 : <1%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (4,4), F1-Quercus petraea (2,3), F1-Acer pseudoplatanus (+), F1-Betula pendula (+), F1-Fraxinus excelsior (+), F2-Carpinus betulus (2,3), F2-Populus tremula (+,2), F2-Acer pseudoplatanus (+), F2-Fagus sylvatica (+), F2-Prunus avium (+), l1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (2,2), T0-Acer pseudoplatanus (+,2)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (+,2), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Fagus sylvatica (2,1), a2-Corylus avellana (+,2), a2-Acer pseudoplatanus (+), a2-Carpinus betulus (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Fagus sylvatica (2,1), a3-Rubus fruticosus (2,1), a3-Acer pseudoplatanus (+), a3-Plex aquifolium (+), h0-Vinca minor (5,5), h0-Hedera helix (2,1), h0-Pteridium aquilinum (2,1), h0-Deschampsia cespitosa (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Dryopteris filix-mas (+), l3-Lonicera periclymenum (+)

-Semp. rejets : s0-Acer pseudoplatanus (1,1), s0-Carpinus betulus (+), s0-Fagus sylvatica (+), s0-Quercus sp. (+), h0-Corylus avellana (+), h0-Populus tremula (+)

-Mousses : Eurhynchium striatum (+,2), Polytrichum formosum (+,2), Thuidium tamariscinum (+,2), Atrichum undulatum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, jaune clair, meuble, sec ; 20-40 cm : L, jaune clair, assez meuble, sec ; 40-60 cm : L, jaune, taché de blanchâtre (2%), qq taches manganiques, assez compact, sec ; 60-70 cm : L, beige, marbré de blanc (15%), de rouille (10%), et de noir (5%), très très compact, tassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 163 - DATE : 19/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Noiron, Bois du Four

-Coordonnées - Latitude : 2270,88. Longitude : 847,46. Altitude : 209 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Pz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limoneuses

-Topographie : basse barquette en bordure de ruisseau subpermanent

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; TD : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 10% ; F2 : 80% ; TD : 10% ; a1 : 2% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Alnus glutinosa (1.1), F1-Quercus robur (1.1), F2-Fraxinus excelsior (4.4), F2-Alnus glutinosa (2.1), TD-Fraxinus excelsior (1.1), TD-Carpinus betulus (+.2), Tu-Alnus glutinosa (+)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (2.3), a1-Fraxinus excelsior (1.1), a1-Cornus sanguinea (+.2), a1-Prunus spinosa (+), a1-Salix aurita (+), a2-Ligustrum vulgare (+.2), a2-Prunus spinosa (+.2), a2-Alnus glutinosa (+), a2-Craugastus monogyna (+), a2-Euonymus europaeus (+), l1-Lonicera periclymenum (+.2), l2-Humulus lupulus (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Viburnum opulus (+), h1-Athyrium filix-femina (3.3), h1-Juncus effusus (2.2), h1-Stachys sylvatica (1.3), h1-Deschampsia cespitosa (+.2), h1-Festuca gigantea (+.2), h1-Angelica sylvestris (+), h1-Lysimachia vulgaris (+), h1-Rumex sanguineus (+), h1-Scirpus sylvaticus (+), h2-Carex brizoides (5.5), h2-Filipendula ulmaria (2.1), h2-Cirsium heterophyllum (1.1), h2-Brachypodium sylvaticum (+.2), h2-Galium palustre (+), h2-Heracleum sphondylium (+), h3-Cardamine pratensis (2.1), h3-Glechoma hederacea (2.1), h3-Lamium galeobdolon (1.3), h3-Oxalis acetosella (+.2), h3-Ficaria verna (+), h3-Primula elatior (+), l3-Humulus lupulus (1.1), l3-Lonicera periclymenum (+)

-Sempis, rejets : a2-Quercus sp. (+)

-Mousses : Plagiomnium undulatum (1.1), Fissidens taxifolius (+.2), Mnium hornum (+.2), Atrichum undulatum (+), Brachythecium rutabulum (+), Calliergonella cuspidata (+), Pellia epiphylla (+), Plagiomnium affine (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-40 cm : L onctueux, brun foncé, taché de rouille (10%), meuble, très frais à humide ; 40-60 cm :

L, brun sombre (marron), taché de rouille sombre (20%), qq dépôts manganiques, meuble, humide ; 60-

80 cm : La(s), marron très foncé, qq taches jaune vif (2%), meuble, humide ; 80-100 cm : La(s), brun

foncé, marbré d'orange ocre, mottling grossier, contraste net (30%), meuble, nappe

N° DE TERRAIN : 026 - DATE : 18/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 B

-Localité : Noiron, La Coupotte

-Coordonnées - Latitude : 2269,17. Longitude : 848,54. Altitude : 232 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Plm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : submontant, 3^e NB

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; TD : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 75% ; TD : 80% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 15% ; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (4.4), F1-Quercus robur (2.1), F1-Fagus sylvatica (1.1), F1-Pinus strobus (+), F1-Quercus cerris (+), F2-Pinus strobus (+), TD-Carpinus betulus (5.5), TD-Fraxinus excelsior (+)

-Arbustes : a1-Carpinus betulus (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Fagus sylvatica (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Carpinus betulus (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Ilex aquifolium (+), h2-Hedera helix (2.1), h2-Luzula pilosa (+.2), h2-Luzula sylvatica (+.2), h2-Carex sylvatica (+), h2-Cotoneaster majus (+), h2-Deschampsia cespitosa (+), l3-Lonicera periclymenum (+)

-Sempis, rejets : a2-Quercus sp. (2.1), a2-Carpinus betulus (+)

-Mousses : Atrichum undulatum (1.2), Calypogeia arguta (1.2), Polytrichum formosum (1.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Erythronium stokessii (+.2), Erythronium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Hypnum cupressiforme (+), Isothecium myurum (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun beige jaune, concrétions héréditaires assez abondantes, assez compact, assez sec,

20-30 cm : L, brun beige jaune, taché de blanchâtre (3%), quelques petites taches orange pâle (1%),

concrétions assez abondantes, assez compact, assez sec ; 30-40 cm : L, brun beige jaune, rouille et noir (7%), gris clair (20%), assez compact, assez frais ; 40-50 cm : La(a), gris clair, orange (30%), concrétions brunes arrondies, assez compact, assez frais ; 50-60 cm : La(a), orange vif (50%), réseau gris blanchâtre (50%), concrétions en forme de graviers, assez compact, assez frais ; 60-70 cm : La, orange, réseau

blanchâtre, concrétions à allure de graviers, dense, compact, assez frais ; 70-90 cm : La, ou graviers

anguleux, orange foncé, réseau blanchâtre, quelques filets noirs, concrétions à allure de graviers, dense,

compact, assez frais ; 90-100 cm : La à La(a), orange foncé, filets gris se réduisant à des taches éparses

(5%), très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 018 - DATE : 18/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Noiron, La Coupotte

-Coordonnées - Latitude : 2269,54. Longitude : 846,7. Altitude : 202 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Pz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limono-argileuses

-Topographie : fond de large vallon

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; TD : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 70% ; F2 : 40% ; TD : 1% ; a1 : 20% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : 5%

- Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (4.5), F1-Quercus robur (1.1), F2-Alnus glutinosa (3.5), L1-Humulus lupulus (+), T0-Carpinus betulus (+.2)
- Arbustes : a1-Euonymus europaeus (2.1), a1-Corylus avellana (1.1), a1-Fraxinus excelsior (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Euonymus europaeus (+), L1-Lonicera periclymenum (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Carex brizoides (5.5), h0-Filipendula ulmaria (2.3), h0-Cardamine pratensis (2.1), h0-Glechoma hederacea (2.1), h0-Carex riparia (1.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Circeea lutetiana (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Galium palustre (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Poa trivialis (+), h0-Stellaria holostea (+), L3-Humulus lupulus (+)
- Semp. rejets : s0-Fraxinus excelsior (+)
- Mousses : Plagiomnium undulatum (2.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Cirriphyllum piliferum (+), Eurhynchium stokesii (+), Eurhynchium striatum (+), Fissidens taxifolius (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : onctueux, L, brun marron foncé, taches rouille clair (8%), meuble, humide ; 20-40 cm : L(a), gris marron un peu bleuté, taché d'orange (15%), meuble, très frais ; 40-50 cm : L(a)s, gris marron bleuté, taché de rouille vif (12%), noir (7%), dépôts manganiques, très frais ; 50-60 cm : L(a)s, gris bleuté, rouille (35%), noir, dépôts manganiques abondants, assez meuble, très frais ; 60-80 cm : La, rouille vif (50%), gris, noir (12%), assez compact, assez dense, très frais ; 80-90 cm : La, rouille vif (50%), gris, noir (12%), compact, dense, très frais ; 90-100 cm : La, rouille vif (50%), filets gris, compact, dense, très frais

N° DE TERRAIN : 017 - DATE : 10/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 B

-Localité : Noyon, La Coupote

-Coordonnées - Latitude : 2269,52. Longitude : 846,71. Altitude : 202 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Fz, alluvions modernes
- Matériau : alluvions limono-argileuses
- Topographie : fond de large vallon

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 300 m², T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a2 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 90%; T0 : 1%; a1 : 30%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F2-Alnus glutinosa (5.5), F2-Fraxinus excelsior (+), T0-Quercus robur (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (3.2), a1-Prunus spinosa (1.3), a1-Euonymus europaeus (+), a1-Fraxinus excelsior (+), a1-Quercus robur (+), a2-Prunus spinosa (1.3), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Fraxinus excelsior (+), L1-Humulus lupulus (2.2), L1-Lonicera periclymenum (1.3), L1-Hedera helix (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Viburnum opulus (1.2), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Rubus caesius (+), h0-Carex brizoides (5.5), h0-Filipendula ulmaria (3.4), h0-Dryopteris carthusiana (2.2), h0-Deschampsia cespitosa (1.3), h0-Athyrium filix-femina (1.2), h0-Angelica sylvestris (1.1), h0-Phalaris arundinacea (1.1), h0-Galium palustre (4.2), h0-Juncus effusus (+.2), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Circeea lutetiana (+), h0-Cirsium palustre (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Stachys sylvatica (+), h0-Dryopteris dilatata (+.2), L3-Humulus lupulus (+), L3-Lonicera periclymenum (+)
- Mousses : Plagiomnium undulatum (2.1), Eurhynchium stokesii (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Cirriphyllum piliferum (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : onctueux, L, gris marron très foncé, lisérés rouille le long des canaux racinaires, meuble, humide ; 10-20 cm : onctueux, L, gris marron très foncé, lisérés rouille le long des canaux racinaires (3%), meuble, humide ; 20-40 cm : La, onctueux, gris marron foncé, taches orange (7%), meuble, humide ; 40-60 cm : La, gris foncé, rouille (20%), noir (12%), nombreuses concrétions friables, assez meuble, très frais ; 60-70 cm : La, gris, orange (30%), noir (12%), assez compact, dense, assez frais ; 70-100 cm : La, orange (50%), réseau de filets gris, filets noirs (12%), dépôts manganiques abondants, compact, très dense, assez frais

N° DE TERRAIN : 016 - DATE : 10/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 B

-Localité : Noyon, La Coupote

-Coordonnées - Latitude : 2269,5. Longitude : 846,73. Altitude : 202 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Fz, alluvions modernes
- Matériau : alluvions limono-sableuses
- Topographie : fd de vallon large en arrière du boutrelet alluvial, 1°

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 75%; T0 : 75%; a1 : 20%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 20%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (3.1), F1-Fraxinus excelsior (2.1), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Alnus glutinosa (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Carpinus betulus (2.1), a1-Cratagus monogyna (+), a2-Carpinus betulus (1.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Viburnum opulus (2.2), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Cratagus lantana (+), a3-Cratagus monogyna (+), a3-Ribes rubrum (+), h0-Deschampsia cespitosa (4.5), h0-Ajuga reptans (2.4), h0-Stellaria holostea (2.4), h0-Lamium galeobdolon (2.3), h0-Carex brizoides (2.1), h0-Poa trivialis (1.3), h0-Convallaria majalis (+.3), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Oxalis acetosella (+.2), h0-Primula elatior (+.2), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Potentilla sterilis (+)
- Semp. rejets : s0-Fraxinus excelsior (2.1), s0-Quercus robur (1.1), s0-Carpinus betulus (+), s0-Corylus avellana (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (2.2), Plagiomnium undulatum (2.2), Thuidium tamariscinum (2.1), Eurhynchium stokesii (1.2), Polytrichum formosum (+.3), Brachythecium rutabulum (+), Eurhynchium striatum (+), Fissidens taxifolius (+), Pellia epiphylla (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-5 cm : LS, brun sombre, meuble, très frais ; 5-10 cm : Ls, anctueux, brun sombre, taché de rouille clair (4%), meuble, très frais ; 10-20 cm : L(a)s, brun grisâtre, taché de rouille clair (10%), meuble, humide ; 20-40 cm : L(a)s, gris, orange (20%), meuble, humide ; 40-50 cm : Ls, gris, rouille clair (15%), noir (2%), assez meuble, dense, frais ; 50-60 cm : La, orange vif (50%), réseau gris, noir (8%), assez meuble, dense, frais ; 60-100 cm : La, orange vif (50%), réseau gris, noir (8%), assez compact, frais

N° DE TERRAIN : 074 - DATE : 18/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 B

-Localité : Onay, Bois de la Vaivre

-Coordonnées - Latitude : 2269,7. Longitude : 852,71. Altitude : 218 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Pz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limono-argileuses

-Topographie : fond de vallon large, bordure de ruisseau subpermanent (humide), 1° WNW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : 60%; T0 : 40%; a1 : 1%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 60%; m0 : <1%

-Arbres, grèdes lianees : F1-*Quercus robur* (3,3), F2-*Carpinus betulus* (4,4), F2-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (+), F2-*Prunus avium* (+), L1-*Hedera helix* (2,1), T0-*Carpinus betulus* (3,4), T0-*Acer campestre* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1,2), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2,1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Euonymus europaeus* (+,2), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (2,1), h0-*Lamiastrum galenbulon* (2,1), h0-*Deschampsia cespitosa* (1,2), h0-*Primula elatior* (1,2), h0-*Arum maculatum* (1,1), h0-*Carex sylvatica* (+,2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+,2), h0-*Luzula pilosa* (+,2), h0-*Milium effusum* (+,2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Circaea lutetiana* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Geum urbanum* (+), h0-*Glechoma hederacea* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (3,4), s0-*Fraxinus excelsior* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+,2), *Brachythecium rutabulum* (+,2), *Euryhynchium stokesii* (+,1), *Euryhynchium striatum* (+,2), *Fissidens taxifolius* (+,2), *Plagiomnium undulatum* (+), *Polytrichum formosum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, une petite quartzite, brun clair, meuble, sec ; 20-30 cm : L, brun clair, quelques taches orange éparses, quelques nodulations manganiques, meuble, sec ; 30-40 cm : L, brun, orange (7%), taches manganiques (2%), quartzites, compact, sec ; 40-50 cm : L, brun, rouille (20%), noir (3%), zones décolorées beige clair, très compact, tassé, sec ; 50-70 cm : La, orange (50%), gris (50%), taches manganiques (7%), compact, sec ; 70-80 cm : La, orange, filets gris en réseau (15%), noir (3%), compact, assez sec ; 80-90 cm : La, orange, filets gris (15%), filets noirs (15%), dépôts manganiques + friables abondants, compact, assez sec ; 90-100 cm : La, orange, filets gris (15%), filets noirs (15%), dépôts manganiques + friables abondants, compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 073 - DATE : 16/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 B

-Localité : Onay, Bois de la Vaivre, p. 21

-Coordonnées - Latitude : 2269,48. Longitude : 853,19. Altitude : 232 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Flm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : subsommital, 1° SW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1600 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : 50%; T0 : 30%; a1 : 20%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : <1%

-Arbres, grèdes lianees : F1-*Quercus petraea* (2,3), F1-*Quercus robur* (2,3), F1-*Quercus x rosacea* (2,3), F1-*Fagus sylvatica* (+), F1-*Prunus avium* (+), F2-*Carpinus betulus* (3,3), F2-*Fagus sylvatica* (2,3), F2-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (+), L1-*Hedera helix* (2,1)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2,6), a1-*Acer campestre* (+), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a1-*Tilia cordata* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2,1), a2-*Fagus sylvatica* (1,1), a2-*Ilex aquifolium* (+,2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+,3)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,3), a3-*Ilex aquifolium* (+,2), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (4,4), h0-*Lamiastrum galenbulon* (3,4), h0-*Galium odoratum* (2,2), h0-*Milium effusum* (+,2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Dryopteris dilatata* (+)

-Semis, rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Quercus* sp. (+), s0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+,2), *Euryhynchium stokesii* (+,2), *Euryhynchium striatum* (+,2)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun, meuble, sec ; 20-30 cm : L, brun, rares petites taches rouille, taches manganiques (1%), meuble, sec ; 30-40 cm : L, brun, quelques petites concrétions manganiques, meuble, sec ; 40-50 cm : L, brun jaune, indistinctement marbré d'orange pâle (5%), taches manganiques (2%), petites concrétions manganiques, assez compact, sec ; 50-60 cm : L, brun beige, orange pâle (7%), zones beige jaune pâle, décolorées (5%), taches manganiques, concrétions rondes, compact, sec ; 60-70 cm : L, beige jaune pâle, rouille (30%), noir (15%), très compact, tassé, sec ; 70-80 cm : L, beige jaune pâle, rouille (40%), noir (7%), très compact, tassé, sec ; 80-90 cm : La, orange (50%), gris clair (50%), taches manganiques (7%), très compact, sec ; 90-100 cm : La, orange, taches blanchâtres (15%), noir (20%), très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 072 - DATE : 16/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 B

-Localité : Onay, Bois de la Vaivre, p.7

-Coordonnées - Latitude : 2269,92. Longitude : 853. Altitude : 218 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Pz, alluvions modernes

-Matériaux : alluvions limono-argileuses

-Topographie : fond de vallon large, en bordure d'une petite rivière, 1^{er} N

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P1 : 900 m²; F2 : 900 m²; TD : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : <1%; TD : 75%; a1 : 20%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 5%

-Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus robur* (5.5), F2-*Fraxinus excelsior* (+.3), F2-*Carpinus betulus* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), TD-*Carpinus betulus* (4.4)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.3), a1-*Crataegus laevigata* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (1.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Morus sylvestris* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Euonymus europaeus* (+.3), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Prunus spinosa* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.3), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.3), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Circaea lutetiana* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Stellaria holostea* (+)

-Sempervirentes : s0-*Quercus sp.* (3.5), s0-*Fraxinus excelsior* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (2.2), *Erythronium sibiricum* (1.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Erythronium stokessii* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Plagiomnium undulatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDODOLOGIE : 0-10 cm : L, beige clair, quelques taches orange pâle éparses (2%), concrétions héritées éparses, sec ; 10-20 cm : L, beige pâle, très faiblement marbré d'orange pâle (2%), taches manganiques (1%), concrétions héritées éparses, sec ; 20-30 cm : L, beige jaune clair, taches orange (3%), concrétions héritées éparses, sec ; 30-40 cm : L(g), beige jaune pâle, orange (7%), concrétions héritées éparses, sec ; 40-50 cm : L, beige clair, orange (25%), gris (5%), quelques concrétions héritées, compact, sec ; 50-60 cm : L, beige clair, orange (20%), gris (4%), noir, compact, sec ; 60-70 cm : La, gris, rouille (25%), taches manganiques (2%), compact, assez sec ; 70-80 cm : LA, beige, gris (20%), orange vif (25%), taches manganiques, compact, assez sec ; 80-90 cm : LA, orange (50%), gris (50%), taches manganiques (2%), très compact, assez sec ; 90-105 cm : AL, gris bleuté, orange (40%), dépôts un peu blanchâtres, compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 037 - DATE : 3/6/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Sauvigney-lès-Gray, Forêt Domaniale de la Belle Vaivre

-Coordonnées - Latitude : 2278,58. Longitude : 854,8. Altitude : 239 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : FLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)

-Matériaux : sables

-Topographie : versant, 5° WNW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 90%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 15%; m0 : 5%

-Arbres, grèves lianes : F1-*Pinus sylvestris* (2.1), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F1-*Quercus petraea* (1.1), F1-*Larix decidua* (+), F2-*Betula pendula* (2.3), F2-*Quercus petraea* (2.1), TD-*Fagus sylvatica* (5.4)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Molinia caerulea* (1.3), h0-*Carex pilulifera* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Sempervirentes : s0-*Quercus sp.* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Rhytidiodelphus loreus* (1.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Rhytidiodelphus triquetus* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Moder mûreux

PÉDODOLOGIE : 0-5 cm : Sf, gris, sec ; 5-20 cm : Sf, ocre jaune clair, sec ; 20-40 cm : Sf, ocre jaune clair, assez meuble, sec ; 40-50 cm : Sf, ocre jaune clair, compact, sec ; 50-65 cm : Sf, ocre jaune clair, taches manganiques, très compact, sec ; 65-70 cm : Sf, ocre jaune clair, noir (15%), très compact, assez sec ; 70-80 cm : Sf, ocre jaune clair, orange vif (7%), noir (7%), très compact, assez sec ; 80-90 cm : LSf, ocre jaune clair, rouille vif (10%), noir (15%), compact, assez frais ; 90-110 cm : LaSf, ocre jaune clair, orange rouge (30%), noir (7%), compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 035 - DATE : 3/6/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Sauvigney-lès-Gray, Forêt Domaniale de la Belle Vaivre

-Coordonnées - Latitude : 2279,55. Longitude : 855,05. Altitude : 247 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : FLs/Fl.m

-Matériaux : limons sableux/limons

-Topographie : sommital

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; TD : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 90%; TD : 20%; a1 : 20%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 5%

-Arbres, grèves lianes : F1-*Fagus sylvatica* (3.1), F1-*Quercus petraea* (3.1), F1-*Quercus x rosacea* (1.1), F1-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), TD-*Fagus sylvatica* (2.1), TD-*Carpinus betulus* (+)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Ilex aquifolium* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Fagus sylvatica* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Acer pseudoplatanus* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Molinia caerulea* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Luzula sylvatica* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (2.1)

-Sempervirentes : s0-*Fagus sylvatica* (2.1), s0-*Quercus sp.* (2.1)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Calypogeia arguta* (+), *Calypogeia fissa* (+), *Euryhynchium striatum* (+), *Leucobryum glaucum* (+.3)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : LSf, beige jaune pâle, sec ; 20-30 cm : LSf, beige jaune pâle, concrétions arrondies héritées assez grosses, sec ; 30-40 cm : LSf, beige jaune pâle, quelques taches orange (1%), concrétions arrondies assez grosses, héritées, sec ; 40-50 cm : Lg, talqueux, beige jaune, taché de noir et de rouille (7%), concrétions arrondies héritées assez abondantes, sec ; 50-60 cm : Lg, talqueux, beige jaune pâle à blanchâtre, rouille et noir (15%), assez compact, tassé, sec ; 60-80 cm : Lg, blanchâtre, orange clair (50%), petites taches manganèses, très compact, lisse, patinage, sec ; 80-85 cm : L, blanc, orange vif, noirâtre, très compact, tassé, sec, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 038 - DATE : 3/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Sauvigney-lès-Gray, Forêt Domaniale de la Belle Vaivre, p.24

-Coordonnées - Latitude : 2278,47. Longitude : 855,15. Altitude : 225 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons grossiers

-Topographie : haut de versant vers ruisseau intermittent (sec) surcreusé, S° B

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 80%; T0 : 40%; a1 : 30%; a2 : 30%; a3+h0+s0 : 25%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : P1-*Fagus sylvatica* (4.4), P1-*Quercus petraea* (3.4), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Fagus sylvatica* (2.3), T0-*Carpinus betulus* (2.1), T0-*Betula pendula* (+)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (3.4), a2-*Fagus sylvatica* (3.4), a2-*Ilex aquifolium* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Convallaria majalis* (1.1), h0-*Pteridium aquilinum* (1.1), h0-*Maianthemum bifolium* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.4), s0-*Fagus sylvatica* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Euryhynchium striatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Modér mulleux

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, talqueux, beige jaune très clair, très friable, sec ; 20-40 cm : Lg, talqueux, beige jaune très clair, très friable, sec ; 40-50 cm : Lg, talqueux, beige jaune clair, très friable, sec ; 50-60 cm : Lg, talqueux, beige jaune très clair, quelques petites taches noires et rouille (1%), compact, sec ; 60-65 cm : Lg, beige jaune pâle clair, rouille vif et noir (10%), très compact, patinage, sec ; 65-75 cm : L, blanc, orange clair (30%), noir (5%), très compact, tassé, patinage, sec ; 75-80 cm : L, blanc, orange vif, noir, très compact, tassé, patinage, sec ; 80-90 cm : L, blanc, orange (50%), noir (5%), très compact, tassé, sec ; 90-100 cm : L, blanc, orange vif (50%), noir (10%), très compact, tassé, sec

N° DE TERRAIN : 034 - DATE : 3/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : St-Broing, Bois de St-Broing, p.20

-Coordonnées - Latitude : 2279. Longitude : 853,42. Altitude : 210 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : fond de vallon, plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P1 : 1600 m²; P2 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 60%; P2 : <1%; T0 : 90%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : 25%

-Arbres, grdes lianes : P1-*Quercus robur* (4.1), P2-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Alnus glutinosa* (+), T0-*Fraxinus excelsior* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.3), a1-*Carpinus betulus* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), l1-*Lonicera periclymenum* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Carex brizoides* (+.3), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+.3)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.7), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (3.4), *Thuidium tamariscinum* (2.1), *Atrichum undulatum* (1.2), *Euryhynchium striatum* (1.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (1.1), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Pellia epiphylla* (+.2)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : Lg, gris beige moyen, quelques traces orange pâle peu contrastées (1%), sec ; 10-20 cm :

Lg, gris, taché de rouille (5%), quelques petites concrétions, sec ; 20-40 cm : L, gris, orange pâle (15%), quelques dépôts manganèses, assez meuble, assez sec ; 40-50 cm : L, gris blanchâtre, orange clair (50%), assez meuble, assez sec ; 50-60 cm : L, orange clair, blanchâtre, assez meuble, assez sec ; 60-70 cm : L(a), orange clair, blanchâtre (50%), compact, dense, assez sec ; 70-80 cm : La, gris clair, orange vif (30%), compact, dense, assez sec ; 80-100 cm : La, gris clair, orange vif (40%), compact, dense, assez sec

N° DE TERRAIN : 036 - DATE : 3/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : St-Broing, Forêt Domaniale de la Belle Vaivre, Pne Chevrolet

-Coordonnées - Latitude : 2279,38. Longitude : 853,99. Altitude : 224 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLm/j9, form. argilo-lim. du Quat. ancien sur altérite du Portlandien

-Matériau : limons/argile calcaire

-Topographie : versant (sous petite fontaine), 7° W

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F2 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

- Recouvrements des strates : F2 : 90% ; a1 : 20% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 7% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F2-Carpinus betulus (5,5), F2-Alnus glutinosa (+), F2-Prunus avium (+), F2-Quercus robur (+), F2-Salix caprea (+), L1-Hedera helix (+)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (2,2), a1-Corylus avellana (2,1), a2-Corylus avellana (+), a2-Fagus sylvatica (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rosa arvensis (2,1), a3-Rubus fruticosus (2,1), a3-Ilex aquifolium (+,2), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Glechoma hederacea (3,4), h0-Convallaria majalis (2,3), h0-Dryopteris filix-mas (2,1), h0-Hedera helix (2,1), h0-Lamiastrum galeobdolon (2,1), h0-Oxalis acetosella (2,1), h0-Carex pendula (1,3), h0-Brachypodium sylvaticum (1,2), h0-Deschampsia cespitosa (1,2), h0-Dryopteris carthusiana (1,1), h0-Viola reichenbachiana (1,1), h0-Gaultheria odoratissima (+,2), h0-Arum maculatum (+), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Circassia luteoliana (+), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Luzula pilosa (+), h0-Primula elatior (+), h0-Viola riviniana (+), 13-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2,1), r0-Populus tremula (+), r0-Prunus avium (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (1,2), Polytrichum formosum (1,2), Fissidens taxifolius (+,2), Eurhynchium stokesii (+), Eurhynchium striatum (+), Plagiomnium undulatum (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L, brun, sec ; 10-20 cm : Lgs, brun jaune, taches orange pâle peu contrastées (2%), sec ; 20-30 cm : Lgs, brun jaune, taches orange pâle peu contrastées (2%), assez frais ; 30-40 cm : L, brun, rouille foncé et noir (6%), concrétions rondes, sec ; 40-50 cm : L(a), brun, rouille et noir (30%), brun gris, assez sec ; 50-60 cm : La, orange (50%), noir (20%), brun et gris (5%), compact, assez sec ; 60-70 cm : AL, orange (50%), noir (20%), brun et gris (5%), compact, dense, assez sec ; 70-80 cm : AL, orange, filets gris, nombreuses petites concrétions rondes millimétriques, compact, dense, assez sec ; 80-90 cm : Al, orange clair, blanchâtre (5%), nombreuses petites concrétions rondes, assez meuble, assez frais ; 90-100 cm : Al, orange clair, blanchâtre (5%), nombreuses petites concrétions rondes, meuble, dense, fraîche ; 100-110 cm : Al, quelques petits graviers calcaires, matrice décarbonatée, orange, filets blancs (7%), meuble, très frais

N° DE TERRAIN : 014 - DATE : 10/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Vadans, La Coupotte, la Coupe d'Arches, p. 32

-Coordonnées - Latitude : 2267,9. Longitude : 846,19. Altitude : 241,9 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : RFLs, formation d'altération des sables et marnes fluvio-lacustres
- Matériau : limons sableux
- Topographie : subsommital, haut de versant, 5° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 800 m²; F2 : 800 m²; T0 : 800 m²; a1 : 800 m²; a2 : 800 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 90%; F2 : 25%; T0 : 1%; a1 : 20%; a2 : 25%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (4,4), F1-Quercus petraea (3,3), F2-Fagus sylvatica (3,3), F2-Betula pendula (+), F2-Quercus petraea (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (+)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (2,1), a1-Carpinus betulus (+), a2-Fagus sylvatica (3,3), a2-Carpinus betulus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3,4), a3-Fagus sylvatica (2,1), a3-Ilex aquifolium (+,3), h0-Hedera helix (2,1), h0-Pteridium aquilinum (2,1), h0-Convallaria majalis (1,2), h0-Carex pilulifera (+,2), h0-Deschampsia cespitosa (+), h0-Luzula pilosa (+), h0-Molinia caerulea (+), 13-Lonicera periclymenum (2,1)
- Semis, rejets : s0-Fagus sylvatica (2,1), s0-Quercus sp. (2,1)
- Mousses : Atrichum undulatum (1,2), Polytrichum formosum (1,2), Dicranella heteromalla (+,2), Eurhynchium striatum (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Ls, brun beige, concréction centimétrique arrondie (héritées), meuble, assez sec ; 20-40 cm : Ls, beige jaune, quelques taches orange pâle très éparpillées (1%), concréctions arrondies héritées, meuble, assez frais ; 40-50 cm : LS, beige jaune, petites taches rouille et manganiques (2%), concréctions sub-arrondies héritées, assez meuble, frais ; 50-60 cm : Ls, beige jaune clair, rouille foncé à noir (20%), concréctions friables abondantes (ça crisse), compact, très frais ; 60-70 cm : L(s), très frais, beige jaune clair, rouille et noir (30%), concréctions friables abondantes (ça crisse), très compact ; 70-80 cm : L, beige clair, gris, rouille et noir, concréctions friables abondantes, très compact, assez frais ; 80-105 cm : L(a), orange vif, réseau blanc (50%), quelques dépôts manganiques, très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 027 - DATE : 19/7/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Valay, La Grande Coupe, p. 6

-Coordonnées - Latitude : 2267,35. Longitude : 849,68. Altitude : 250 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : PLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)
- Matériau : limons grossiers
- Topographie : subsommital, 3° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 800 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 100 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 85%; T0 : 20%; a1 : 5%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 25%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (4,4), F1-Quercus petraea (3,1), L1-Hedera helix (1,1), T0-Carpinus betulus (2,2), T0-Fagus sylvatica (2,1), T0-Betula pendula (+)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (1,1), a1-Carpinus betulus (+), a2-Fagus sylvatica (1,3), a2-Ilex aquifolium (+,2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Fagus sylvatica (2,1), a3-Rubus fruticosus (2,1), a3-Ilex aquifolium (1,2), h0-Hedera helix (2,1), h0-Pteridium aquilinum (2,1), h0-Dryopteris filix-mas (+,2), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Convallaria majalis (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2,4), s0-Fagus sylvatica (2,1)
- Mousses : Atrichum undulatum (1,2), Polytrichum formosum (1,2), Dicranella heteromalla (+,2), Eurhynchium stokesii (+,2), Eurhynchium striatum (+), Hypnum cupressiforme (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg. brun, assez meuble, assez sec ; 20-30 cm : Lg. brun, traces de matière organique ou/et de manganèse, assez meuble, assez sec ; 30-40 cm : Lg. brun, assez meuble, assez frais ; 40-50 cm : Lg. brun, marbré de brun clair (matière organique) (15%), quelques taches manganiques, assez meuble, assez frais ; 50-60 cm : L. brun, brun clair (10%), rouille (25%), concrétions irrégulières, friables, abondantes, compact, assez frais ; 60-65 cm : L. brun, brun clair (10%), rouille (25%), concrétions irrégulières, friables, abondantes, très compact, assez frais ; 65-70 cm : L. noir (40%), blanchâtre (5%), rouille foncé, concrétions anguleuses friables très abondantes (ça crisse), patinage, assez sec

N° DE TERRAIN : 067 - DATE : 13/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Vélezmes-Echevanne, Bois de Belle Combe

-Coordonnées - Latitude : 2276,73. Longitude : 851,23. Altitude : 209 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : bas de versant, 4° N

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%, F2 : 20% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 50% ; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3,4), F1-*Quercus robur* (3,4), F2-*Carpinus betulus* (2,1), L1-*Hedera helix* (2,1), T0-*Carpinus betulus* (5,5)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+,2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), L2-*Hedera helix* (2,1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ilex aquifolium* (+,2), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (2,2), h0-*Milium effusum* (2,2), h0-*Hedera helix* (2,1), h0-*Convallaria majalis* (1,3), h0-*Luzula pilosa* (1,2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+,2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Galium odoratum* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Oxalis acetosella* (+,4)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (3,4), s0-*Fraxinus excelsior* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (2,2), *Euryhynchium stokesii* (1,2), *Euryhynchium striatum* (1,2), *Polytrichum formosum* (1,2), *Calypogeia fissa* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Calypogeia arguta* (+), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Plagiomnium undulatum* (+), *Rhytidadelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L. brun clair, quelques nodulations remontées, sec ; 10-20 cm : L. brun jaune clair, quelques nodulations remontées, sec ; 20-30 cm : L. brun jaune clair, quelques gros dépôts manganiques, sec ; 30-40 cm : L. brun, traces orange (2%), taches manganiques (1%), sec ; 40-50 cm : L. brun, rouille et noir (7%), très compact, sec ; 50-65 cm : L. brun, rouille (15%), noir (5%), blanc, très compact, sec ; 65-70 cm : L. brun, orange (30%), noir (7%), blanc, très compact, assez sec ; 70-95 cm : La, orange foncé, un peu brique, brun (15%), blanchâtre (10%), très compact, assez sec ; 95-100 cm : La, orange rougeâtre, filets blancs un peu verdâtres (7%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 066 - DATE : 13/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Vélezmes-Echevanne, Bois de Belle Combe

-Coordonnées - Latitude : 2276,12. Longitude : 850,92. Altitude : 236 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : RFLs, formation d'altération des sables et marnes fluviolacustres

-Matériau : limons grossiers

-Topographie : situation sommital, 1° W

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1600 m² ; F2 : 1600 m² ; T0 : 1600 m² ; a1 : 1600 m² ; a2 : 1600 m² ; a3+h0+s0 : 1600 m² ; m0 : 1600 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 90% ; F2 : <1% ; T0 : <1% ; a1 : 20% ; a2 : 20% ; a3+h0+s0 : 10% ; m0 : 7%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4,4), F1-*Fagus sylvatica* (3,4), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Quercus x rosacea* (+), F2-*Betula pendula* (+), T0-*Fagus sylvatica* (+,2)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (2,2), a1-*Carpinus betulus* (+,2), a1-*Mespilus germanica* (+,2), a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Malus sylvestris* (+), a2-*Fagus sylvatica* (2,3), a2-*Ilex aquifolium* (+,2), a2-*Malus sylvestris* (+), L2-*Hedera helix* (2,1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Fagus sylvatica* (2,1), a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Ilex aquifolium* (+,2), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Malus sylvestris* (+), h0-*Molinia caerulea* (2,3), h0-*Hedera helix* (2,1), h0-*Pteridium aquilinum* (2,1), h0-*Convallaria majalis* (1,3), h0-*Moianthemum bifolium* (+,3), h0-*Carex pilulifera* (+), h0-*Carex umbrosa* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (2,1)

-Semis, rejets : s0-*Fagus sylvatica* (2,1), s0-*Quercus* sp. (2,1), s0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (2,2), *Thuidium tamariscinum* (2,2), *Dicranella heteromalla* (1,2), *Atrichum undulatum* (+,2), *Calypogeia fissa* (+,2), *Euryhynchium striatum* (+,2), *Calypogeia arguta* (+), *Hypnum cupressiforme ericerorum* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+), *Rhytidadelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Moder mulleur

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg. talqueux, gris beige pâle, meuble, sec ; 20-30 cm : Lg. gris beige pâle, quelques nodulations dures héritées, meuble, sec ; 30-40 cm : Lg. talqueux, gris jaune pâle, blanc (15%), orange pâle (7%), quelques nodulations manganiques, compact, sec ; 40-60 cm : Lg. talqueux, gris jaune pâle, orange (15%), blanc (15%), petites concrétions manganiques denses, compact, sec ; 60-70 cm : L. orange vif (50%), blanc (50%), taches manganiques (3%), très compact, tassé, patinage ; 70-80 cm : L. orange vif (50%), blanc (50%), taches manganiques (5%), très compact, sec ; 80-90 cm : L(a), orange (50%), blanc (50%), taches manganiques (5%), très compact, tassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 069 - DATE : 15/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Vélezmes-Echevarne, Bois de Grilley

-Coordonnées - Latitude : 2271,58. Longitude : 855,27. Altitude : 220 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fl/j9, alluvions modernes sur altérites du Portlandien

-Matériau : alluvions limoneuses/argiles carbonatées

-Topographie : Ig bas de versant et fd de vallon parcouris de ruissements superficiels (secs, 1° NNE)

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : Fl : 900 m²; T0 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : Fl : 75%; T0 : 90%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : Fl-*Quercus robur* (+), Fl-*Fagus sylvatica* (+), Fl-*Populus tremula* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5,5)

-Arbustes : a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Corylus laevigata* (1,1), a3-*Rubus fruticosus* (1,1), a3-*Viburnum opulus* (+,2), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Convallaria majalis* (+,1), h0-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h0-*Luzula pilosa* (+,2), h0-*Carex pendula* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,1), s0-*Fraxinus excelsior* (+)

-Mousse : *Atrichum undulatum* (1,2), *Calypogeia arguta* (1,2), *Calypogeia fissa* (1,2), *Euryhynchium striatum* (1,2), *Thuidium tamariscinum* (1,2), *Euryhynchium stokesii* (+,2), *Polytrichum formosum* (+,2), *Rhytidiodelphus triquetus* (+,2), *Isothecium myriophyton* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L, gris beige, petites taches orange pâle (3%), sec ; 10-20 cm : L, gris beige, taches orange (4%), quelques concrétions héritées, sec ; 20-30 cm : L, gris beige, rouille (15%), taches manganiques (2%), sec ; 30-40 cm : La, gris, orange (20%), gris clair (20%), taches manganiques, compact, sec ; 40-50 cm : AL, orange (50%), gris beige olivâtre (50%), compact, sec ; 50-60 cm : AL, olivâtre (50%), orange (50%), compact, sec ; 60-90 cm : AL, onctueux, vert olive, orange (10%), taches manganiques (2%), compact, sec ; 90-100 cm : AL, inclusions blanchâtres carbonatées, vert olive, orange (25%), compact, sec

N° DE TERRAIN : 069 - DATE : 15/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Vélezmes-Echevarne, Bois de Grilley

-Coordonnées - Latitude : 2271,2. Longitude : 854,77. Altitude : 251 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : sub sommital, 3° NE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : Fl : 1600 m²; P2 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a1 : 1600 m²; a2 : 1600 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : Fl : 70%; P2 : <1%; T0 : 75%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : Fl-*Quercus petraea* (4,4), Fl-*Fagus sylvatica* (1,1), Fl-*Betula pendula* (+), Fl-*Quercus robur* (+), F2-*Carpinus betulus* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Prunus avium* (+), L1-*Hedera helix* (2,1), T0-*Carpinus betulus* (4,4), T0-*Alnus glutinosa* (+), TD-*Populus tremula* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2,2), a1-*Fagus sylvatica* (1,1), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Flex aquifolium* (+), L2-*Hedera helix* (2,1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Flex aquifolium* (2,2), a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Ligustrum vulgare* (+,3), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (5,5), h0-*Calium odoratum* (+,3), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+,3), h0-*Vinca minor* (+,3), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,1), s0-*Prunus avium* (+), h0-*Populus tremula* (+)

-Mousse : *Atrichum undulatum* (1,2), *Euryhynchium stokesii* (+,2), *Euryhynchium striatum* (+,2), *Fissidens taxifolius* (+,2)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun, quelques concrétions ferro-manganiques héritées, sec ; 20-30 cm : L, brun, quelques traces orange pâle (2%), quelques taches manganiques (1%), sec ; 30-40 cm : L, brun, quelques grosses taches rouille éparses, sec ; 40-50 cm : L, brun, noir (10%), auréoles orange vif (5%), compact, sec ; 50-60 cm : L, brun, orange vif (10%), noir (20%), zones décolorées, très compact, sec ; 60-70 cm : L(a), orange vif, brun (25%), blanc (15%), taches manganiques, très compact, tassé, sec ; 70-80 cm : L(a), brun (40%), orange (40%), filets blancs (5%), noir, très compact, sec ; 80-90 cm : La, orange, brun (20%), blanc (7%), très compact, sec ; 90-100 cm : La, orange, brun (20%), noir (10%), blanc, très compact, sec

N° DE TERRAIN : 070 - DATE : 15/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Vellereille-les-Choze, Bois de Grilley

-Coordonnées - Latitude : 2269,97. Longitude : 853,85. Altitude : 223 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Flm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : fond de vallon, bordures de ruisseau intermittent (sec), 1° SW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : Fl : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : Fl : 50%; F2 : 5%; T0 : 90%; a1 : 10%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 60%; m0 : 1%

- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus robur* (3.3), F1-*Fraxinus excelsior* (+), F1-*Prunus avium* (+), F1-*Tilia cordata* (+), F2-*Carpinus betulus* (1.1), F2-*Fraxinus excelsior* (+.2), F2-*Populus tremula* (+.2), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Alnus glutinosa* (1.2), T0-*Tilia cordata* (1.2), T0-*Lagurus sylvaticus* (+), T0-*Populus tremula* (+), T0-*Salix caprea* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Tilia cordata* (+), a1-*Fagus sylvatica* (), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Acer pseudoplatanus* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Lonicera xylosteum* (+), a2-*Malus sylvestris* (+), a2-*Tilia cordata* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.3), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Tilia cordata* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Rubus fruticosus* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.3), h0-*Arum maculatum* (1.1), h0-*Dryopteris carthusiana* (1.1), h0-*Glechoma hederacea* (+.3), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Oxalis acetosella* (+.2), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.2), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Cardamine pratensis* (), L3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejts : s0-*Quercus* sp. (1.3), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Euryhynchium striatum* (1.2), *Plagiomnium undulatum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2)

TYPE D' HUMUS : Moll eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun, taches manganiques éparses, petites concrétions éparses, sec ; 20-30 cm : L, brun, grosses taches manganiques éparses (3%), sec ; 30-40 cm : L, brun, grosses taches manganiques éparses (5%), sec ; 40-50 cm : L, brun beige, taches noires (7%), tache rouille (20%), quelques taches décolorées, un quartzite, assez sec ; 50-60 cm : L, brun beige, noir (10%), rouille (12%), compact, assez sec ; 60-70 cm : L(a), brun beige, rouille (20%), noir (5%), compact, assez fraîche ; 70-80 cm : L, beige brun, orange (15%), blanc (10%), noir, compact, assez sec ; 80-95 cm : L, beige (15%), rouille (50%), gris clair (20%), noir, compact, assez sec ; 95-100 cm : L(a), orange, blanc (20%), noir (15%), compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 071 - DATE : 15/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Velloreille-les-Choye, Bois de Grilley, p. 31

-Coordonnées - Latitude : 2270,08. Longitude : 853,77. Altitude : 227 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons

-Topographie : haut de versant, 5° ESE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : 25%; T0 : <1%; a1 : 75%; a2 : 30%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : 5%

- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Carpinus betulus* (2.3), F1-*Quercus robur* (1.1), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Carpinus betulus* (2.1), F2-*Tilia cordata* (2.1), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Tilia cordata* (+)

- Arbustes : a1-*Tilia cordata* (4.4), a1-*Carpinus betulus* (2.2), a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Carpinus betulus* (3.3), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Tilia cordata* (2.1), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fraxinus excelsior* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Carpinus betulus* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Luzula sylvatica* (1.3), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Galium odoratum* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Circæa lutetiana* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

- Semp. rejts : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fagus sylvatica* (+)

- Mousses : Atrichum undulatum (2.2), Euryhynchium stokesii (1.2), Polytrichum formosum (1.2), Brachythecium rivulare (+.2), Calypogeia fissa (+.1), Euryhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Cimphyllyum piliferum (+), Hypnum cupressiforme (+)

TYPE D' HUMUS : Moll eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L, quartzites, jaune, nombreuses concrétions héritées, sec ; 10-40 cm : L(g), quartzites, jaune, nombreuses concrétions héritées, sec ; 40-50 cm : L(g), jaune clair, taches orange pâle (3%), nombreuses concrétions manganiques héritées, sec ; 50-60 cm : L, jaune clair, noir (10%), rouille (10%), plages légèrement décolorées, compact (ça crisse), sec ; 60-70 cm : L, jaune pâle, noir (15%), rouille (7%), zones un peu décolorées, très compact, sec ; 70-80 cm : L, rouille, jaune blanchâtre (10%), noir (12%), très compact, sec ; 80-90 cm : L(a), orange, noir (20%), blanchâtre (10%), dépôts manganiques poudreux ± indurés, très compact, sec ; 90-100 cm : L(a), noir (75%), rouille sombre (25%), alias, très compact, sec

N° DE TERRAIN : 076 - DATE : 18/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Germigney, Bois de Germigney

-Coordonnées - Latitude : 2267,08. Longitude : 841,98. Altitude : 225 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériau : limons argileux

-Topographie : mi-versant, 7° SW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1600 m²; F2 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a2 : 1600 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : 40%; T0 : 70%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : 1%

- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus x rosacea* (4.4), F1-*Quercus petraea* (1.1), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Carpinus betulus* (3.4), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Prunus avium* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Fagus sylvatica* (2.2)

- Arbustes : a2-*Fagus sylvatica* (1.1), L2-*Hedera helix* (2.1)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Ilex aquifolium (1.2), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Prunus avium (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Hedera helix (4.4), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Luzula pilosa (1.2), h0-Convolvularia majalis (+.3), h0-Carex sylvatica (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (+), h0-Milium effusum (+), h0-Pteridium aquilinum (+), h0-Stachys officinalis (+), h0-Stellaria holostea (+), h0-Viola riviniana (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (3.4), s0-Pseudotsuga menziesii (+)
- Mousse : Polytrichum formosum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Calypogeia arguta (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Hypnum revolutum (+), Rhizopodophyllum triquetrum (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Moll eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-40 cm : L(g), brun jaune vif, meuble, sec ; 40-50 cm : La, jaune orangé, indistinctement marbré d'orange (10%), taches manganiques (1%), très compact, sec ; 50-60 cm : La, brun jaune vif, orange (10%), noir (3%), très compact, sec ; 60-70 cm : La, brun orangé vif, orange (20%), noir (3%), taches jaune clair éparses, très compact, sec ; 70-80 cm : La, orange, blanchâtre (15%), taches manganiques (2%), très compact, sec ; 80-90 cm : La, orange, blanchâtre (15%), taches manganiques (2%), très compact, sec ; 90-100 cm : La, orange, blanc (7%), noir (2%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 075 - DATE : 18/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Germigney, Bois de Germigney

-Coordonnées - Latitude : 2267,8. Longitude : 842,15. Altitude : 241 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : RFLs, formation d'altération des sables et marnes fluviolacustres
- Matériau : limons grossiers
- Topographie : bordure de plateau, 2^o SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a1 : 1600 m²; a2 : 1600 m²; a3+h0+s0 : 1600 m²; m0 : 1600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 90%; T0 : 1%; a1 : 1%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : 1%
- Arbres, grèdes lianes : F1-Quercus x rosacea (4.5), F1-Fagus sylvatica (3.1), F1-Quercus petraea (1.3), L1-Hedera helix (+), T0-Fagus sylvatica (1.1), T0-Fragaria ananassa (+), T0-Quercus petraea (+)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (1.1), a1-Carpinus betulus (+), a2-Fagus sylvatica (1.3)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ilex aquifolium (2.3), a3-Fagus sylvatica (2.1), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Fragaria ananassa (+), a3-Vaccinium myrtillus (+), h0-Molinia caerulea (2.3), h0-Hedera helix (2.1), h0-Pteridium aquilinum (2.1), h0-Convolvularia majalis (+.3), l3-Lonicera periclymenum (2.1)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Fagus sylvatica (+)
- Mousse : Polytrichum formosum (2.2), Atrichum undulatum (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Calypogeia arguta (+), Calypogeia fissa (+), Eurhynchium striatum (+), Hypnum cupressiforme ericetorum (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Dynaull

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, talqueux, jaune pâle, faibles traces orange, assez sec ; 20-30 cm : Lg, talqueux, jaune pâle, faibles traces orange, quelques traces blanches, assez sec ; 30-40 cm : Lg, talqueux, beige jaune clair, peu distinctement marbré d'orange pâle (6%), petites concrétions éparses, assez meuble, assez sec ; 40-50 cm : Lg, beige jaune clair, blanc (10%), orange très pâle (40%), taches manganiques éparses, compact, assez sec ; 50-60 cm : Lg, beige clair, orange vif (25%), blanc (30%), noir, concrétions manganiques éparses, compact, sec ; 60-70 cm : L, orange (50%), blanc (30%), beige clair (20%), taches manganiques, très compact, lisse, assez sec ; 70-80 cm : Lg, talqueux dans les zones blanches, blanc, orange (25%), quelques filets manganiques, très compact, assez sec ; 80-90 cm : L(a), un gravier, orange, filets blancs (7%), filets manganiques (1%), très compact, assez sec ; 90-100 cm : La, graviers brun noir (patine manganique?), orange vif, taches blanches (7%), compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 054 - DATE : 8/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Nantilly, Bois des Pointeaux

-Coordonnées - Latitude : 2278,98. Longitude : 841,72. Altitude : 199 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : F2, alluvions modernes
- Matériau : alluvions limono-argileuses
- Topographie : basse banquette externe à un méandre

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : 10%; a1 : 90%; a2 : 25%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 10%
- Arbres, grèdes lianes : F1-Quercus robur (4.4), F1-Populus tremula (+), L1-Hedera helix (2.1)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (5.5), a1-Corylus avellana (2.2), a1-Cratagulus laevigata (2.2), a1-Acer campestre (+), a1-Cornus sanguinea (+), a2-Cratagulus laevigata (2.3), a2-Acer campestre (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Fagus sylvatica (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Corylus avellana (+), a3-Cratagulus laevigata (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Hedera helix (4.4), h0-Deschampsia cespitosa (2.3), h0-Carex sylvatica (2.2), h0-Oxalis acetosella (2.2), h0-Primula elatior (2.1), h0-Glechoma hederacea (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Brachypodium sylvaticum (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Carex brizoides (+), h0-Carex pendula (+), h0-Convolvularia majalis (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Dryopteris filix-mas (+), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (+), h0-Luzula pilosa (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (3.4), s0-Populus tremula (+)
- Mousse : Eurhynchium stokesii (2.3), Eurhynchium striatum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Cirriphyllum piliferum (+), Plagiomnium undulatum (+)

TYPE D' HUMUS : Moll eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun jaune, assez sec ; 20-40 cm : L, brun jaune, quelques taches manganiques (1%), assez sec ; 40-50 cm : L(a), orange clair, jaune plus pâle (20%), taches noires (5%), assez sec ; 50-60 cm : La, brun, orange (15%), taches noires (5%), compact, assez frais ; 60-70 cm : La, brun, orange (20%), brun pâle (10%), taches manganiques, assez frais ; 70-80 cm : La, orange (30%), beige grisâtre (10%), noir (15%), compact, assez frais ; 80-90 cm : LA, beige clair (15%), rouille foncé (25%), noir (25%), très compact, assez frais ; 90-100 cm : AL, rouille (30%), beige grisâtre (25%), quelques taches manganiques (2%), concrétions en plombs de chasse, très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 053 - DATE : 8/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Nantilly, Bois Guyot

-Coordonnées - Latitude : 2278,78. Longitude : 842,17. Altitude : 218 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Pls/FLm

-Matériaux : sables limoneux/limons

-Topographie : versant sous rupture de pente, 7° WNW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1600 m² ; F2 : 1600 m² ; a1 : 1600 m² ; a2 : 1600 m² ; a3+h0+s0 : 1600 m² ; m0 : 1600 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 50% ; F2 : 20% ; a1 : 80% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 75% ; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.4), F1-*Quercus petraea* (2.1), F2-*Carpinus betulus* (2.1), F2-*Fraxinus excelsior* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), L1-*Lonicera periclymenum* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Populus tremula* (+.2), T0-*Alnus glutinosa* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.1), a2-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (1.2), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Igussum vulgare* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Oxalis acetosella* (2.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Galium odoratum* (2.2), h0-*Convallaria majalis* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Dryopteris filix-mas* (1.1), h0-*Milium effusum* (1.1), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Stellaria holostea* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), h0-*Viola riviniana* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (1.1)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (3.4), s0-*Populus tremula* (+)

-Mousse : *Atrichum undulatum* (2.2), *Eurychium striatum* (1.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurychium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Calypogeia arguta* (+), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Hypnum cupressiforme* (+), *Plagiomnium undulatum* (+), *Polytrichum formosum* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : LSf, brun, concrétions centimétriques friables, héritées, sec ; 10-20 cm : LSf, brun, concrétions centimétriques friables, héritées, sec ; 20-30 cm : Sf, jaune clair, brun (matière organique) (25%), quelques traces orange (2%), nodules durs arrondis, hérités, sec ; 30-40 cm : Sf, jaune clair, rouille (7%), noir (5%), blanchâtre, sec ; 40-50 cm : LSf, rouille sombre (40%), jaune blanchâtre (15%), noir (10%), nodulations manganiques friables abondantes, sec ; 50-60 cm : L(a), orange (25%), brun sombre et noir (40%), jaune blanchâtre (15%), compact, sec ; 60-70 cm : L(a), orange (20%), brun sombre grisâtre (40%), noir (15%), jaune blanchâtre, nodulations manganiques, très compact, sec ; 70-80 cm : L(a), orange, noir (15%), jaune blanchâtre (10%), très compact, sec ; 80-90 cm : L(a), noir (40%), orange (50%), blanc (10%), très compact, patinage, sec ; 90-95 cm : L(a), noir (40%), orange (50%), blanc (10%), manganèse abondant (ça crise), très compact, sec ; 95-100 cm : L(a), brun noirâtre (60%), orange (30%), quelques filets blancs (4%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 052 - DATE : 8/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Nantilly, Bois Guyot

-Coordonnées - Latitude : 2278,65. Longitude : 842,37. Altitude : 225 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)

-Matériaux : limon

-Topographie : haut de versant, 7° WNW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80% ; T0 : 40% ; a1 : 40% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 30% ; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (3.1), F1-*Quercus petraea* (3.1), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (3.4), T0-*Fagus sylvatica* (2.1)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (3.3), a1-*Fagus sylvatica* (2.3), a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (1.4)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Fagus sylvatica* (1.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (1.1), h0-*Convallaria majalis* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (3.4), s0-*Fagus sylvatica* (2.1)

-Mousse : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurychium striatum* (+.2), *Hylocomium brevirostre* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+), *Hypnum cupressiforme ericetorum* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-30 cm : Lg, jaune clair, meuble, sec ; 30-40 cm : Lg, jaune clair, quelques taches manganiques, meuble, sec ; 40-50 cm : L, jaune clair, quelques traces un peu décolorées, quelques taches rouille (1%), taches manganiques, sec ; 50-60 cm : L, jaune, strié de noir (10%), et d'orange pâle (5%), sec ; 60-70 cm : L, jaune clair, noir (7%), rouille (15%), quelques nodulations manganiques friables, compact, sec ; 70-80 cm : L, brun rouille (60%), orange (20%), blanchâtre (7%), noir, très compact, sec ; 80-90 cm : L(a), orange, noir (22%), blanc (3%), nodulations poudreuses de manganèse abondantes, très compact, sec ; 90-100 cm : LA, orange, noir (7%), quelques taches blanches (3%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 051 - DATE : 8/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Nantilly, Bois Guyot

-Coordonnées - Latitude : 2278,9. Longitude : 842,6. Altitude : 232 m

GEOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Flm./flsd. form. argilo-lim. du Quat. ancien sur altér. du Kimméridgien sup.

-Matériaux : limon argileux/argile calcaire

-Topographie : dôme sommitale, 2° NE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 70%; F2 : 60%; a1 : 30%; a2 : 25%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Carpinus betulus* (4.4), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Fagus sylvatica* (+)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (3.3), a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a1-*Mespilus germanica* (+), a2-*Carpinus betulus* (2.3), a2-*Corylus avellana* (2.1), a2-*Fagus sylvatica* (1.1), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fraxinus excelsior* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Picea abies* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Carpinus betulus* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Quercus petraea* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Cornuella majalis* (1.3), h0-*Carex sylvatica* (1.1), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Fragaria vesca* (+), h0-*Galium odoratum* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Luzula sylvatica* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Viola riviniana* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (3.4)

-Mousses : *Eurhynchium striatum* (2.2), *Calypogeia fissa* (1.2), *Fissidens taxifolius* (1.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (1.2), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+), *Brachythecium rutabulum* (+), *Polytrichum formosum* (+), *Rhytidiodelphus loreus* (+), *Calypogeia arguta* (+), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Eurhynchium stokesii* (+), *Hypnum cupressiforme ericetorum* (+), *Plagiochila asplenoides* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-5 cm : La, brun, sec ; 5-20 cm : La, brun jaune, quelques taches orange, taches manganiques, sec ; 20-40 cm : AL, brun jaune, taches manganiques, quelques petites concrétions en plombs de chasse, compact ; 40-50 cm : AL, brun jaune, faiblement marbré d'orange pâle (7%), filets un peu décolorés (3%), taches manganiques, concrétions en plombs de chasse, compact, sec ; 50-60 cm : A, brun jaune, noir (10%), quelques taches grises, compact, sec ; 60-70 cm : A, brun jaune un peu olivâtre, noir (15%), nodulations manganiques anguleuses abondantes, concrétions en plombs de chasse, compact, sec ; 70-80 cm : A, matrice décarbonatée, brun jaune olivâtre, taches noires (2%), inclusions crème, friables, éparses, carbonatées (1%), concrétions en plombs de chasse, compact, sec ; 80-90 cm : A, matrice décarbonatée, brun jaune olivâtre, inclusions crème carbonatées (4%), taches manganiques (1%), compact, assez sec ; 90-100 cm : A, nombreux graviers calcaires (15%) ± friables, graviers centimétriques ± silicifiés, matrice décarbonatée, orange, très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 065 - DATE : 12/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Poyans, Forêt d'Autrey

-Coordonnées - Latitude : 2275,34. Longitude : 835,52. Altitude : 202 m

GEOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériaux : all. limono-argil sur argile carbonatée

-Topographie : large fond de vallon, basse terrasse de ruisseau intermittent (sec)

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : 10%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (4.5), F2-*Populus tremula* (1.3), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ulmus minor* (+), L2-*Hedera helix* (2.1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Ulmus minor* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Carex sylvatica* (2.2), h0-*Cornuella majalis* (2.1), h0-*Lamium galeobdolon* (2.1), h0-*Carex umbrosa* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Euphorbia dulcis* (+), h0-*Galium odoratum* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Oxalis acetosella* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Vicia sepium* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Viola riviniana* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Eurhynchium striatum* (1.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (1.2), *Atrichum undulatum* (+), *Calypogeia fissa* (+), *Eurhynchium stokesii* (+), *Fissidens taxifolius* (+), *Plagiochila asplenoides* (+), *Thuidium tamariscinum* (+), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Plagiomnium undulatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : La, brun foncé, taches manganiques (1%), sec ; 20-30 cm : La, brun foncé, indurations manganiques, sec ; 30-40 cm : LA, brun, rouille (20%), noir (3%), sec ; 40-50 cm : LA, brun foncé, orange (30%), blanchâtre (15%), noir, très compact, sec ; 50-60 cm : AL, brun, orange (40%), noir (7%), très compact, assez sec ; 60-70 cm : AL, brun, orange (40%), noir (15%), indurations manganiques polyédriques abondantes, concrétions en plombs de chasse, très compact, assez sec ; 70-80 cm : La, gravillonneux, graviers calcaires centimétriques abondants, effervescence, orange, granules blancs (15%), noir (7%), très compact ; 80-90 cm : La, gravillonneux, graviers calcaires centimétriques abondants (ça crisse), effervescence, orange, granules blancs (15%), noir (7%), très compact, frais ; 90-95 cm : AL, petits graviers blancs épars, effervescence irrégulière, orange, gris bleu vert (30%), blocage sur cailloux, très frais

N° DE TERRAIN : 064 - DATE : 12/8/1990

Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

Localité : Poyans, Forêt d'Autrey

Coordonnées - Latitude : 2275,33. Longitude : 835,04. Altitude : 214 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Flm / 8d

-Matériaux : limons sur altérite carbonatée

-Topographie : haut de versant, 3° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : 30%; T0 : 60%; a1 : 70%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 60%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.1), F2-*Populus tremula* (2.3), F2-*Robinia pseudoacacia* (2.3), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Tilia cordata* (+), T0-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Salix caprea* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (4.4), a1-*Crataegus monogyna* (1.2), a1-*Mespilus germanica* (1.2), a1-*Crataegus laevigata* (+.2), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Cornus mas* (+), a1-*Cornus sanguinea* (+), a1-*Malus sylvestris* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a1-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Lonicera xylosteum* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rosa arvensis* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), h0-*Hedera helix* (2.2), h0-*Convallaria majalis* (2.1), h0-*Galium odoratum* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (1.1), h0-*Pedicularis heterophylla* (+.2), h0-*Luzula sylvatica* (+.2), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Carex digitata* (+), h0-*Carex flacca* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Maianthemum bifolium* (+), h0-*Melica uniflora* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Veronica chamaedrys* (+), h0-*Vicia sepium* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Viola riviniana* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Fissidens bryoides* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, jaune, taches manganiques (1%), sec ; 20-40 cm : L, jaune vif, quelques taches orange (2%), taches manganiques (2%), assez compact, sec ; 40-50 cm : La, jaune, orange (45%), taches manganiques (3%), très compact, sec ; 50-60 cm : La, orange, jaune (30%), taches manganiques (3%), très compact, sec ; 60-70 cm : AL, orange, quelques filets éclaircis (3%), taches manganiques (7%), très compact, sec ; 70-80 cm : AL, orange, filets blancs (5%), taches manganiques (5%), très compact, sec ; 80-90 cm : La, effervescence, orange, blanc (15%), taches manganiques (1%), très compact, patinage, sec ; 90-100 cm : L(a), quelques graviers calcaires friables, effervescence, orange, blanc (30%), très compact

N° DE TERRAIN : 063 - DATE : 12/8/1990

Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

Localité : Poyans, Forêt d'Autrey

Coordonnées - Latitude : 2275,31. Longitude : 835,07. Altitude : 210 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : 8d, altérite du Kimuéridgien sup.

-Matériaux : argiles calcaires

-Topographie : bas de versant donnant sur ruisseau intermittent (sec), 5° S

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 25%; F2 : <1%; T0 : 90%; a1 : 20%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.1), F1-*Quercus robur* (2.1), F2-*Populus tremula* (+.3), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Acer campestre* (2.2), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Pyrus communis* (+), T0-*Salix caprea* (+), T0-*Sorbus terminalis* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Crataegus laevigata* (2.2), a1-*Cornus mas* (2.2), a1-*Crataegus monogyna* (1.2), a1-*Acer campestre* (+), a1-*Cornus mas* (+), a1-*Cornus sanguinea* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a1-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Ligustrum vulgare* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (1.2), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), h0-*Hedera helix* (5.5), h0-*Convallaria majalis* (2.1), h0-*Carex sylvatica* (1.3), h0-*Galium odoratum* (1.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (1.1), h0-*Polygonatum multiflorum* (1.1), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+.2), h0-*Carex digitata* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Melica uniflora* (+.2), h0-*Vicia sepium* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Campanula trachelium* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Carex flacca* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Glechoma hederacea* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Viola riviniana* (+), h0-*Oxalis acetosella* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (1.1)

-Mousses : *Euryhynchium striatum* (2.3), *Fissidens taxifolius* (2.3), *Thuidium tamariscinum* (1.3), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.3), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull calcaire

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Al, brun foncé, taches orange pâle (oxydation ou couleur de la matrice?) (3%), taches manganiques (2%), concrétions en plombs de chasse assez abondantes ; 20-30 cm : AL, brun, taches rouille (5%), grosses taches manganiques (3%); 30-40 cm : Al, brun, orange (40%), taches manganiques (7%), concrétions en plombs de chasse, compact, frais ; 40-50 cm : Al, brun jaune, orange clair (40%), taches manganiques (7%), concrétions en plombs de chasse, compact, frais ; 50-60 cm : AL, graviers friables, sables grossiers calcaires, effervescence, orange, blanc (3%), noir (7%), nodulations assez abondantes, assez compact, frais ; 60-70 cm : Lasg + gravillons, graviers friables, sables grossiers calcaires, effervescence, orange, graviers et sables blancs (3%), noir (7%), concrétions en plombs de chasse abondantes, compact, frais ; 70-80 cm : Lasg + gravillons, effervescence, jaune orangé, blanc (15%), noir (5%), concrétions en plombs de chasse abondantes, compact, assez frais ; 80-90 cm : La gravillonneux, effervescence, orange clair, blanc (15%), noir (10%), compact, frais ; 90-100 cm : La gravillonneux, graviers calcaires centimétriques abondants, effervescence, blanc (50%), orange (50%), noir (5%), nombreuses concrétions en plombs de chasse, compact, frais

N° DE TERRAIN : 062 - DATE : 12/8/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W
- Localité : Poyans, Forêt d'Autrey
- Coordonnées - Latitude : 2274,86. Longitude : 834,3. Altitude : 246 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Flm, formation argilo-limoneuse (Quaternaire ancien)
- Matériau : limons/argiles limoneuses
- Topographie : dôme sommital

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1600 m²; F2 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a1 : 1600 m²; a2 : 1600 m²; a3+h0+s0 : 1600 m²; m0 : 1600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 85%; F2 : <1%; T0 : 80%; a1 : 5%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lignees : F1-*Quercus petraea* (5,5), F1-*Fagus sylvatica* (1,1), F1-*Picea abies* (+), L1-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (4,4), T0-*Tilia cordata* (2,2), T0-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Quercus petraea* (+), T0-*Robinia pseudacacia* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2,2), a1-*Mespilus germanica* (+,2), a1-*Tilia cordata* (+,2), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Mespilus germanica* (+,2), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Prunus aquifolium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,4), a3-*Prunus aquifolium* (+,2), a3-*Corylus avellana* (+), h0-*Vinca minor* (4,5), h0-*Hedera helix* (2,1), h0-*Dryopteris filix-mas* (+,2), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirents, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,1), r0-*Robinia pseudacacia* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (+,2), *Atrichum undulatum* (+), *Catypogeia arguta* (+), *Eurhynchium stokesii* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D'HUMUS : Moll mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun jaune clair, petites taches manganiques (1%), sec ; 20-30 cm : L, brun jaune, taches rouille (1%), dépôts manganiques, compact, patinage, sec ; 30-40 cm : L, jaune, faiblement maillé d'orange pâle (2%), taches manganiques (2%), sec ; 40-50 cm : L, jaune, orange clair (5%), noir (3%), blanc, assez compact, sec ; 50-60 cm : L, jaune, orange (7%), noir (3%), taches rouge brique, très compact, sec ; 60-70 cm : L(a), jaune, orange (15%), noir (3%), blanc, très compact, tassé, sec ; 70-80 cm : LA, orange, jaune (40%), blanchâtre (7%), noir, compact, sec ; 80-85 cm : LA, orange, jaune (10%), blanc (5%), très compact, sec ; 85-90 cm : LA, orange (30%), jaune (40%), blanc (20%), taches manganiques, très compact, sec ; 90-100 cm : LA, orange, blanc (7%), quelques taches rouge brique, compact, sec

N° DE TERRAIN : 041 - DATE : 4/8/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : Angirey, Bois du Four
- Coordonnées -

Latitude : 2279,26. Longitude : 859,12. Altitude : 255 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : LP, limons des plateaux
- Matériau : limons
- Topographie : subsonomital, 3° NW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60%; T0 : 70%; a1 : <1%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lignees : F1-*Quercus petraea* (4,4), F1-*Fagus sylvatica* (3,1), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Fraxinus excelsior* (+), F1-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (4,4), T0-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Populus tremula* (+), T0-*Prunus avium* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Fagus sylvatica* (2,3), a2-*Prunus aquifolium* (1,2), a3-*Carpinus betulus* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Prunus aquifolium* (2,3), a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (3,6), h0-*Convallaria majalis* (1,3), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirents, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,1), s0-*Fagus sylvatica* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+), *Eurhynchium stokesii* (+), *Eurhynchium striatum* (+), *Hypnum cupressiforme* (+)

TYPE D'HUMUS : Moll mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, beige jaune pâle, assez meuble, sec ; 20-30 cm : Lg, beige jaune pâle, quelques concrétionnements rouille et noir, assez meuble, sec ; 30-50 cm : L, beige jaune, orange vif (15%), filets blanchâtres (10%), noir, compact, tassé, patinage, sec ; 50-60 cm : L, orange vif (50%), noir (15%), blanchâtre (15%), très compact, tassé, patinage, sec ; 60-70 cm : L(a), brun clair, orange vif (20%), blanc (15%), noir, très compact, tassé, sec ; 70-80 cm : L(a), orange (50%), filets blancs, quelques taches manganiques, très compact, sec ; 80-90 cm : La, orange vif, filets blancs, très compact, sec ; 90-100 cm : La, orange vif, blanc (50%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 048 - DATE : 7/8/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : la Chapelle-Saint-Quillain, Bois du Saint
- Coordonnées - Latitude : 2281,48. Longitude : 863,39. Altitude : 237 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Fz, alluvions récentes
- Matériau : alluvions limoneuses
- Topographie : banquette alluviale assez haute

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 800 m²; T0 : 800 m²; a1 : 800 m²; a2 : 800 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; T0 : 90%; a1 : 10%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 20%
- Arbres, grèves lignees : F1-*Fraxinus excelsior* (2,1), F1-*Alnus glutinosa* (1,1), F1-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (4,4), T0-*Ulmus laevis* (2,2), T0-*Alnus glutinosa* (2,1), T0-*Acer campestre* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2,2), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Crataegus monogyna* (+), a1-*Fraxinus excelsior* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Prunus aquifolium* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (1.1), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Deschampsia cespitosa (3.4), h0-Lamiastrum galeobdolon (3.4), h0-Hedera helix (2.1), h0-Glechoma hederacea (1.1), h0-Primula elatior (1.1), h0-Circassia luteolana (+.3), h0-Arum maculatum (+), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Brachypodium sylvaticum (+), h0-Cardamine pratensis (-), h0-Carex pendula (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Dryopteris filix-mas (+), h0-Filipendula ulmaria (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Valeriana repens (+), h0-Viola reichenbachiana (+), h0-Ceum urbanum (+)

-Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+)

-Mousses : Plagiomnium undulatum (2.3), Eurhynchium stokesii (2.2), Fissidens taxifolius (1.2), Eurhynchium swartzii (+.3), Atrichum undulatum (+.2), Brachythecium rivulare (+), Cirriphyllum piliferum (+), Eurhynchium stokesii (+), Plagiomnium affine (+), Rhizomnium punctatum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-30 cm : Lg, quelques petits graviers, brun, sec ; 30-40 cm : L(g), brun, taches manganiques, compact, sec ; 40-50 cm : L, brun, taches manganiques, compact, sec ; 50-60 cm : L(g), brun, rouille (7%), noir (5%), compact, sec ; 60-70 cm : L(a), cailloux, brun foncé, noir (10%), orange (15%), compact, assez frais ; 70-80 cm : L(a), orange, noir (15%), orange vif (10%), concrétion, assez compact, assez frais ; 80-90 cm : La, gris (15%), rouille (50%), noir (20%), assez compact, assez frais ; 90-100 cm : La(s), graviers abondants, gris (15%), rouille (50%), noir (20%), assez compact, assez frais ; 100-110 cm : LaS, graviers siliceux orange, gris (15%), rouille (50%), noir (20%), assez compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 047 - DATE : 7/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : la Chapelle-St-Quillain, Bois du Saint

-Coordonnées - Latitude : 2281,55. Longitude : 863,45. Altitude : 237 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Pz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limono-graveleuses

-Topographie : bas de versant en jonction avec banquette alluviale en bord. de rivière perman., 2° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : 30%; T0 : 20%; a1 : 20%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : 25%

-Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (4.4), F1-Alnus glutinosa (2.1), F1-Quercus robur (2.1), F2-Fraxinus excelsior (+), L1-Hedera helix (+), T1-Alnus glutinosa (3.3), T1-Carpinus betulus (1.2)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Carpinus betulus (1.1), a1-Acer campestre (+), a1-Fraxinus excelsior (+), a1-Fagus sylvatica (+), a1-Fragaria ananassa (+), a2-Prunus spinosa (+.2), a2-Crataegus monogyna (+), a2-Euonymus europaeus (+), II-Lonicera periclymenum (1.2), 12-Lonicera periclymenum (+.2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (2.1), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Viburnum opulus (1.2), a3-Rosa arvensis (+.2), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Prunus spinosa (+), h0-Carex brizoides (5.5), h0-Carex acutiformis (2.3), h0-Cardamine pratensis (2.1), h0-Filipendula ulmaria (2.1), h0-Hedera helix (2.1), h0-Dryopteris carthusiana (1.1), h0-Glechoma hederacea (1.1), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Stachys sylvatica (+.2), h0-Angelica sylvestris (+), h0-Arum maculatum (+), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Circassia luteolana (+), h0-Gaultheria shallon (+), h0-Primula elatior (+), h0-Viola reichenbachiana (+), 13-Lonicera periclymenum (+)

-Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (+)

-Mousses : Plagiomnium undulatum (3.2), Calliergonella cuspidata (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Brachythecium rivulare (+), Eurhynchium striatum (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : Lg pulvérulent, gris moyen, sec ; 10-20 cm : Lg pulvérulent, gris moyen, vaguement marqué, sec ; 20-30 cm : Lgsf, graviers (ça crisse), gris, orange (5%), sec ; 30-40 cm : Lf, graviers assez abondants (ça crisse), gris, orange pâle (10%), blanc (3%), patinage sur graviers, assez sec

N° DE TERRAIN : 046 - DATE : 6/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : la Chapelle-St-Quillain, Bois du Saint

-Coordonnées - Latitude : 2281,48. Longitude : 863,47. Altitude : 237 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Pz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions argileuses

-Topographie : fond de large vallon, en arrière d'une levée d'un ancien étang

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 90%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Alnus glutinosa (4.4), F1-Fraxinus excelsior (2.1), F1-Quercus robur (1.1)

-Arbustes : a1-Fraxinus excelsior (2.3), a2-Fraxinus excelsior (1.1), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Quercus robur (+), a2-Crataegus monogyna (+), II-Humulus lupulus (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (1.1), a3-Viburnum opulus (1.1), a3-Fraxinus excelsior (+), h1-Carex acutiformis (5.5), h1-Filipendula ulmaria (2.1), h1-Lysimachia vulgaris (2.1), h1-Scorpiurus sylvestris (+), h2-Circassia luteolana (1.1), h2-Carex elongata (+.3), h2-Calluna vulgaris (+), h2-Cardamine pratensis (+), h2-Dryopteris carthusiana (+), h2-Caulis palustre (+)

-Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (+)

-Mousses : Eurhynchium striatum (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-30 cm : Al, marron un peu bleuté, taches orange vif (15%), meuble, assez frais ; 30-40 cm : Al, gris bleu foncé, rouille sombre (15%), meuble, frais ; 40-60 cm : Al, quelques graviers centimétriques, gris bleu foncé, rouille sombre (40%), meuble, dense, frais ; 60-70 cm : Al, bleu gris sombre, rouille sombre (25%), dépôts manganiques, meuble, dense, frais ; 70-80 cm : Al, bleu gris plus clair, orange (20%), dépôts manganiques, meuble, frais ; 80-90 cm : Al, bleu gris, orange (12%), noir (12%), dépôts manganiques, meuble, frais ; 90-100 cm : Al, bleu gris, orange (10%), meuble, frais

N° DE TERRAIN : 045 - DATE : 6/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : la Chapelle-St-Quillain, Bois du Saint

-Coordonnées - Latitude : 2281,64. Longitude : 863,51. Altitude : 237 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions argileuses/sables

-Topographie : banquette alluviale en bordure de ruisseau permanent

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80% ; F2 : <1% ; T0 : 90% ; a1 : 20% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 30% ; m0 : 20%

-Arbres, gènes lianees : F1-*Quercus robur* (+.4), F1-*Fraxinus excelsior* (2.2), F2-*Fraxinus excelsior* (+.3), F2-*Acer pseudoplatanus* (+), F2-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Carpinus betulus* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Alnus glutinosa* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Craatagus larigata* (+.2), a1-*Craatagus monogyna* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Craatagus larigata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (+.2), L2-*Lonicera periclymenum* (+.2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Euonymus europaeus* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Brychypodium sylvaticum* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Epipactis helleborine* (+), h0-*Festuca gigantea* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (2.1), s0-*Quercus* sp. (2.1)

-Moussees : *Rhytidiodelphus triquetrus* (2.4), *Euryhynchium stokessii* (2.2), *Thuidium tamariscinum* (1.3), *Euryhynchium striatum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-5 cm : La, brun, sec ; 5-20 cm : A, orange, brun, assez compact, sec ; 20-30 cm : A, orange, brun, assez compact, assez sec ; 30-40 cm : Sfa, gris beige, orange (15%), gros dépôts manganiques, assez compact, sec ; 40-50 cm : Sfa, gris beige, orange (15%), gros dépôts manganiques, assez meuble puis compact, sec ; 50-60 cm : S(a), gris beige, rouille clair (20%), compact, assez sec ; 60-70 cm : Sa, un gravier siliceux, gris beige un peu bleuté, rouille clair (30%), compact, assez frais ; 70-80 cm : Sa, gris beige un peu bleuté, rouille plus sombre (30%), compact, assez frais ; 80-85 cm : Sa, quelques graviers blancs siliceux, gris beige un peu bleuté, rouille (30%), très compact, assez frais ; 85-90 cm : Lsf, gris beige un peu bleuté, orange clair (12%), très compact, assez frais ; 90-95 cm : S(a), nombreux graviers orange, plats, siliceux, millimétriques à centimétriques, gris clair, blocage sur graviers, assez frais

N° DE TERRAIN : 050 - DATE : 7/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : les Bâties, Bois de l'Abbaye, la Croisotte

-Coordonnées - Latitude : 2283,7. Longitude : 869,9. Altitude : 235 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : LP, limons des plateaux

-Matériau : limons

-Topographie : plateau, 2° SW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 50% ; T0 : 90% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 30% ; m0 : 5%

-Arbres, gènes lianees : F1-*Quercus robur* (3.1), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Fagus sylvatica* (+), F1-*Fraxinus excelsior* (+), F1-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Alnus glutinosa* (+)

-Arbustes : a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Viburnum opulus* (+.3), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Dryopteris filix-mas* (1.2), h0-*Athyrium filix-femina* (1.1), h0-*Blechnum spicant* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+.3), L3-*Lonicera periclymenum* (2.2)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fraxinus excelsior* (+)

-Moussees : *Atrichum undulatum* (2.2), *Calypogeia arguta* (1.2), *Calypogeia fissa* (1.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull méso-trophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L(g), beige, taches orange (3%), une petite concréction manganique, sec ; 10-20 cm : L(g), beige, taches orange (3%), petits concrétonnements manganiques, sec ; 20-30 cm : L(g), beige, grosses taches noires cernées d'orange vif (12%), assez sec ; 30-40 cm : L(g), beige, grosses taches noires cernées d'orange vif (12%), assez sec ; 40-50 cm : L(g), brun beige, faiblement marbré d'orange pâle (2%), taches manganiques, assez meuble, assez sec ; 50-60 cm : L(g), beige, taches noires indurées assez grosses cernées d'orange vif (5%), taches indurées, assez compact, assez frais ; 60-70 cm : L, gris, orange vif (40%), petites taches manganiques, compact, assez frais ; 70-80 cm : L, orange vif (50%), gris (50%), taches noires de manganèse un peu indurées (5%), compact, assez frais ; 80-90 cm : L, orange, taches grises (15%), taches noires (5%), très compact, sec ; 90-100 cm : L(a), orange, taches grises (7%), taches noires (7%), concrétonnements manganiques abondants, très compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 049 - DATE : 7/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : les Bâties, Bois de l'Abbaye, la Croisotte

-Coordonnées - Latitude : 2283,84. Longitude : 869,52. Altitude : 237 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : LP, limons des plateaux

-Matériau : limons

-Topographie : plateau, 1° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1000 m² ; F2 : 1000 m² ; a1 : 1000 m² ; a2 : 1000 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 90% ; F2 : 20% ; a1 : 10% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 50% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (4.5), F1-Quercus petraea (2.1), F1-Quercus robur (1.3), F2-Carpinus betulus (2.3), F2-Betula pendula (1.1)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (1.2), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Fagus sylvatica (1.3), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), l2-Hedera helix (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Fagus sylvatica (2.1), a3-Rubus fruticosus (1.1), a3-Illex aquifolium (+.3), a3-Corylus avellana (+), h0-Convallaria majalis (2.3), h0-Hedera helix (2.1), h0-Pteridium aquilinum (1.1), h0-Carex pilulifera (+), h0-Deschampsia cespitosa (+), h0-Luzula pilosa (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Sempis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Fagus sylvatica (2.2)
- Mousses : Polytrichum formosum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Calypogeia arguta (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L(g), jaune, sec ; 20-30 cm : L(g), jaune, quelques petites taches et nodulations orange (1%), sec ; 30-40 cm : L(g), jaune, quelques petites taches manganiques, sec ; 40-55 cm : L(g), jaune, quelques traces manganiques, quelques petites nodulations, compact, sec ; 55-60 cm : L(g), jaune clair, zones légèrement décolorées, quelques filets manganiques, compact, sec ; 60-70 cm : L(g), jaune claire, zones légèrement décolorées, quelques traces rouille, petites taches manganiques, compact, sec ; 70-80 cm : L(g), jaune clair, orange clair (4%), taches manganiques, compact, sec ; 80-90 cm : L, strié jaune clair (50%), orange (50%), filets manganiques, très compact, sec ; 90-95 cm : L(a), orange, blanc (15%), très compact, sec ; 95-100 cm : L(a), jaune orangé, taches blanches (10%), petites concrétions, très compact, sec

N° DE TERRAIN : 059 - DATE : 10/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Seveux, Bois de la Charbonnières

-Coordonnées - Latitude : 2285,23, Longitude : 859,83, Altitude : 230 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : F2/P, alluvions modernes sur Pliocène
- Matériau : argiles/limons argileux
- Topographie : fond de vallée, en arrière du bourelet alluvial

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 80% ; T0 : 5% ; a1 : 30% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F2-Fraxinus angustifolia (4.4), F2-Populus tremula (3.3), F2-Fraxinus excelsior (+), T0-Carpinus betulus (+.2), T0-Quercus robur (+), T0-Quercus rubra (+)
- Arbustes : a1-Prunus spinosa (3.3), a1-Salix x multilobata (2.3), a1-Fraxinus angustifolia (1.1), a1-Crataegus laevigata (+.2), a1-Acer campestre (+), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fragaria ananassa (+), a1-Fraxinus excelsior (+), a1-Quercus robur (+), a2-Prunus spinosa (2.1), a2-Acer pseudoplatanus (+), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Frannus angustifolia (+), a2-Viburnum opulus (+), l1-Humulus lupulus (+), l2-Humulus lupulus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Viburnum opulus (1.2), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fragaria ananassa (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Quercus robur (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Carex elongata (4.4), h0-Filipendula ulmaria (2.3), h0-Poa trivialis (2.3), h0-Angelica sylvestris (2.1), h0-Valeriana repens (2.1), h0-Galium palustre (1.1), h0-Fucus effusus (1.1), h0-Carex brizoides (+.3), h0-Glechoma hederacea (+.3), h0-Calamagrostis epigeios (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Valeriana dioica (+.2), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Brachypodium sylvaticum (+), h0-Calystegia sepium (+), h0-Carex acutiformis (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Festuca gigantea (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Iris pseudacorus (+), h0-Lycopus europaeus (+), h0-Lysimachia vulgaris (+), h0-Mercurialis annua (+), h0-Scutellaria galericulata (+), h0-Urtica dioica (+), l3-Solanum dulcamara (+)
- Sempis, rejets : s0-Carpinus betulus (+), s0-Fraxinus excelsior (+)
- Mousses : Climacium dendroides (+.3), Calliergonella cuspidata (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Cirriphyllum piliferum (+), Erythronium stokesii (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : AL, beige grisâtre, orange vif (10%), taches noires (2%), assez sec ; 10-20 cm : AL, beige grisâtre, orange vif (15%), taches noires (2%), assez sec ; 20-30 cm : LA, orange (50%), gris (50%), assez sec ; 30-40 cm : LA, orange (50%), gris (50%), taches manganiques (1%), assez sec ; 40-50 cm : LA, orange (50%), gris (50%), taches manganiques (1%), assez compact, assez sec ; 50-60 cm : La, orange (50%), finement marbré de gris (50%), quelques taches manganiques, compact, assez sec ; 60-70 cm : La, orange (50%), finement marbré de gris (50%), quelques taches manganiques, très compact, assez sec ; 70-80 cm : La, orange (50%), finement marbré de gris (50%), taches manganiques (3%), très compact, assez sec ; 80-90 cm : La, rouille, gris (20%), taches manganiques (5%), très compact, peu dense, assez sec ; 90-100 cm : La, rouille, gris (20%), taches manganiques (10%), compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 195 - DATE : 4/9/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Seveux, Bois de Séveux

-Coordonnées - Latitude : 2284,26, Longitude : 857,66, Altitude : 226 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : F2/P, alluvions modernes sur Pliocène
- Matériau : alluvions argilo-limoneuses
- Topographie : fond de vallon plat, 1° NNE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m² ; T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a2 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 70% ; T0 : <1% ; a1 : 20% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Alnus glutinosa (4.2), T0-Betula pubescens (+.2)
- Arbustes : a1-Salix aurita (2.3), a1-Fragaria ananassa (+), a2-Fragaria ananassa (+)
- Arbrisseaux et herbacées : h1-Carex vesicaria (5.5), h1-Lysimachia vulgaris (2.3), h1-Scirpus sylvaticus (2.1), h1-Juncus effusus (1.2), h1-Galium palustre (1.1), h1-Carex elongata (+.2), h1-Athyrium filix-femina (+), h1-Dryopteris carthusiana (+), h1-Lythrum salicaria (+), h3-Agrostis canina (+.2), l3-Lonicera periclymenum (+)

-Mousses : *Eurhynchium stokesii* (+ 2), *Sphagnum auriculatum* (+ 2), *Brachythecium rutabulum* (+)
-Épiphytes : *Quercus robur* (+), *Dryopteris carthusiana* (1.3), *Athyrium filix-femina* (+ 2), *Rubus fruticosus* (1.3),
Lonicera periclymenum (1.2)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L onctueux, collant, gris foncé, taché de jaune clair le long des radicelles (3%), très meuble, mouillé ; 20-40 cm : La, collant, plastique, gris clair olivâtre, taché d'orange clair (10%), très meuble, mouillé ; 40-60 cm : LA, plastique, gris clair, marbré d'orange vif, contraste net, mottling fin (40%), meuble, mouillé ; 60-80 cm : LA, plastique, gris clair, marbré d'orange (30%), assez compact, dense, mouillé ; 80-100 cm : LA, plastique, orange (70%), marbré de gris clair (30%), assez compact, humide

N° DE TERRAIN : 194 - DATE : 4/9/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Seveux, Bois de Séveux

-Coordonnées - Latitude : 2284,28. Longitude : 857,66. Altitude : 227 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Pz/P, alluvions modernes sur Pliocène

-Matériau : alluvions limoneuses

-Topographie : tête de vallon à fond plat, 1° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 300 m²; F2 : 300 m²; TD : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; enU : 300 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 5%; TD : 10%; a1 : 5%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Populus tremula* (1.1), F1/TD-*Alnus glutinosa* (+ 2), TD-*Carpinus betulus* (+ 2), TD-*Quercus robur* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Salix aurita* (+ 2), a1-*Frangula alnus* (+), a1-*Quercus robur* (+), a2-*Carpinus betulus* (+ 2), a2-*Corylus avellana* (+ 2), 12-*Lonicera periclymenum* (+ 2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Salix aurita* (+ 2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Quercus robur* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Agrostis canina* (4.5), h0-*Carex brizoides* (4.4), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Juncus effusus subglomeratus* (+ 2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Galium palustre* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), h0-*Taraxacum officinale* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Alnus glutinosa* (+), s0-*Quercus sp.* (+), s0-*Salix aurita* (+), r0-*Populus tremula* (1.1), r0-*Corylus avellana* (+)

-Mousses : *Eurhynchium stokesii* (+ 2), *Brachythecium rutabulum* (+), *Eurhynchium striatum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

-Épiphytes : *Dryopteris carthusiana* (+ 2)

TYPE D' HUMUS : Hydromull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, gris, très finement taché de rouille vif le long des radicelles (10%), assez meuble, sec ; 20-40 cm : L, gris, marbré de rouille (15%), assez meuble, assez sec ; 40-60 cm : L, gris clair, marbré d'orange (30%), taches manganiques, petits dépôts, assez meuble, assez frais ; 60-80 cm : L, gris clair (50%), marbré d'orange (50%), taches manganiques, assez compact, frais ; 80-100 cm : L(g), brun orangé (60%), marbré de gris clair (40%), petites taches manganiques abondantes, assez meuble, très frais

N° DE TERRAIN : 193 - DATE : 8/9/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Seveux, Bois de Séveux

-Coordonnées - Latitude : 2285,1. Longitude : 859,06. Altitude : 237 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : LP/P, limons des plateaux sur Pliocène

-Matériau : limons/argiles

-Topographie : tête de vallon marécageux, niveau de source, 3° SSE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F2 : 200 m², TD : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : F2 : 50%; TD : 5%; a1 : 10%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F2/TD-*Alnus glutinosa* (3.3), TD-*Acer pseudoplatanus* (+), TD-*Alnus glutinosa* (+), TD-*Carpinus betulus* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Fraxinus excelsior* (+ 3), a1-*Acer pseudoplatanus* (+), a3-*Alnus glutinosa* (+), a2-*Corylus avellana* (1.2), a2-*Fraxinus cf. excelsior* (1.1), a2-*Prunus spinosa* (+ 3), a2-*Salix aurita* (+ 3), a2-*Crataegus monogyna* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (1.1), 12-*Rubus fruticosus* (+ 2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Acer pseudoplatanus* (1.1), a3-*Fraxinus cf. excelsior* (1.1), a3-*Viburnum opulus* (+ 2), h0-*Ajuga reptans* (+), h1-*Scirpus sylvaticus* (2.1), h1-*Athyrium filix-femina* (1.2), h1-*Dryopteris carthusiana* (1.2), h1-*Deschampsia cespitosa* (+ 2), h1-*Juncus conglomeratus laxus* (+ 2), h1-*Juncus effusus subglomeratus* (+ 2), h1-*Stachys sylvatica* (+), h2-*Carex brizoides* (5.5), h2-*Epilobium montanum* (+), h2-*Galium palustre* (+), h2-*Glechoma hederacea* (+), h2-*Glyceria sp. fluitans* (+), h2-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h2-*Scutellaria minor* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (2.1)

-Semis, rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (1.1), s0-*Acer pseudoplatanus* (+), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Quercus sp.* (+)

-Mousses : *Dicranella heteromalla* (+ 2), *Plagiomnium affine* (+ 2), *Thuidium tamariscinum* (+ 2)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : onctueux, collant, brun, très meuble, gorgé ; 10-20 cm : L(s), collant, gris, très meuble, gorgé ; 20-40 cm : L(s), gris, qq taches jaunes (1%), très meuble, gorgé ; 40-60 cm : La, brun olivâtre, marbré de gris (7%), dépôts manganiques gris foncé brunâtre (10%), meuble, + dense que l'horizon sus-jacent, humide ; 60-100 cm : A, brun olivâtre, marbré de noir (15%), et de gris (10%), assez meuble, humide

N° DE TERRAIN : 198 - DATE : 5/9/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Seveux, Bois de Séveux, p17

-Coordonnées - Latitude : 2285,2. Longitude : 857,55. Altitude : 215 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : LP/p, limons des plateaux sur pliocène

-Matériel : limons grossiers

-Topographie : haut de versant, S° NNE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : <1%; a1 : 10%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lianes : F1-Betula pendula (2.1), F1-Quercus robur (2.1), F2-Alnus glutinosa (+), F2-Betula pendula (+), F2-Quercus robur (+), T0-Alnus glutinosa (2.1), T0-Carpinus betulus (+)
- Arbustes : a1-Salix aurita (1.3), a1-Alnus glutinosa (1.1), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Fragaria alnus (+.2), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Quercus robur (+), l1-Lonicera periclymenum (+.2), l2-Rubus fruticosus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (+), h1-Molinia caerulea (5.5), h1-Pteridium aquilinum (+.2), h1-Lysimachia vulgaris (+), h2-Athyrium filix-femina (1.2), h2-Dryopteris carthusiana (1.2), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Sphagnum palustre (+.3)
- Épiphytes : Dryopteris carthusiana (+.2)

TYPE D' HUMUS : Moder mulleux

PÉDODOLOGIE : 0-20 cm : horizon organo-minéral onctueux, Ls, gris foncé, assez meuble, léger, un peu feutré, peu cohérent, sec ; 20-40 cm : L onctueux, gris, marbré de blanc (10%), assez compact, sec ; 40-50 cm : Lg, talc, blanc, marbré d'orange pâle (25%), très très compact, tassé, patinage, sec ; 50-60 cm : Lg, talc, blanc (60%), marbré d'orange (40%), très très compact, tassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 197 - DATE : 5/9/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Seveux, Bois de Séveux, p18

-Coordonnées - Latitude : 2285,27. Longitude : 857,59. Altitude : 213 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : LP, limons des plateaux

-Matériel : limons sabloéux

-Topographie : mi-versant, 7° NW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m²; T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; T0 : 5%; a1 : 15%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 80%
- Arbres, grèves lianes : F1-Alnus glutinosa (4.4), F1-Fraxinus excelsior (1.1), F2-Acer pseudoplatanus (+), T0-Alnus glutinosa (1.1), T0-Salix aurita (+.3), T0-Fraxinus excelsior (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Fragaria alnus (+.3), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fraxinus excelsior (+), a1-Acer pseudoplatanus (+), a2-Fraxinus excelsior (+), l1-Lonicera periclymenum (1.2), l2-Lonicera periclymenum (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), h1-Athyrium filix-femina (4.4), h1-Juncus effusus (1.3), h1-Carex vesicaria (+.2), h1-Molinia caerulea (+.2), h2-Dryopteris carthusiana (2.1), h2-Equisetum sylvaticum (2.1), h2-Lysimachia vulgaris (2.1), h2-Carex echinata (+.2), h2-Carex elongata (+.2), h2-Carex brizoides (+), h2-Lythrum salicaria (+), h2-Polygonatum multiflorum (+), h3-Oxalis acetosella (2.3), h3-Galium palustre (+), h3-Luzula pilosa (+), l3-Lonicera periclymenum (2.1)
- Semis, rejets : s0-Acer pseudoplatanus (+), s0-Alnus glutinosa (+), s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Thuidium tamariscinum (5.5), Trichocolea tomentella (+.3), Eurhynchium striatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Atrichum undulatum (+), Cirriphyllum pilosum (+), Lophocolea bidentata (+), Plagiochila asplenoides (+), Plagiomnium affine (+), Plagiomnium undulatum (+), Pseudoscleropodium purum (+)
- Épiphytes : Dryopteris dilatata (+.3)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDODOLOGIE : 0-20 cm : horizon organique (déjections d'enchyléides), onctueux, quartz épars, noir, très meuble, mouillé ; 20-40 cm : horizon organique, onctueux, quartz épars, noir, très meuble, mouillé ; 40-60 cm : LS, petites quartzites éparses, gris clair un peu bleuté, marbré de jaune très clair (3%), assez compact, dense, humide ; 60-80 cm : LS, qq quartzites, gris clair bleuté, taché de brun clair le long des radicelles (1%), assez compact, humide ; 80-100 cm : Las, plastique, quartzites assez abondantes, gris bleuté, taché d'orange pâle (1%), assez compact, humide

N° DE TERRAIN : 061 - DATE : 10/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Seveux, Bois des Breuilliers

-Coordonnées - Latitude : 2285,32. Longitude : 860,04. Altitude : 228 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Pz, alluvions modernes

-Matériel : alluvions limoneuses

-Topographie : large fond de vallon plat ; flocculations de fer, 1° WSW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 75%; a1 : 40%; a2 : 30%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lianes : F1-Fraxinus angustifolia (3.3), F1-Fraxinus excelsior (2.3), F1-Betula pendula (+), F2-Alnus incana (4.4), F2-Fraxinus angustifolia (+), F2-Fraxinus excelsior (+), F2-Populus tremula (+), L1-Humulus lupulus (+)
- Arbustes : a1-Salix x multinevris (2.3), a1-Fraxinus angustifolia (2.1), a1-Fraxinus excelsior (2.1), a1-Euonymus europaeus (1.1), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Alnus incana (+), a1-Sambucus nigra (+), a2-Fraxinus angustifolia (2.1), a2-Fraxinus excelsior (2.1), a2-Acer pseudoplatanus (+), a2-Alnus incana (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Crataegus laevigata (+), a2-Fragaria alnus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Fraxinus angustifolia (2.1), a3-Fraxinus excelsior (2.1), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Rubus idaeus (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Carex acutiformis (4.5), h0-Carex elongata (2.3), h0-Filipendula ulmaria (2.1), h0-Iris pseudacorus (1.2), h0-Angelica sylvestris (1.1), h0-Glechoma hederacea (+.3), h0-Valeriana dioica (+.3), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Circaea lutetiana (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Galium palustre (+), h0-Glyceria altissima (+), h0-Juncus effusus (+), h0-Lycopus europaeus (+), h0-Lysimachia vulgaris (+), h0-Lythrum salicaria (+), h0-Phragmites australis (+), h0-Scutellaria galericulata (+), h0-Stachys sylvatica (+), l3-Humulus lupulus (+), l3-Solanum dulcamara (+)

- Sempervirentes : s0-Fraxinus angustifolia (2.1), s0-Fraxinus excelsior (2.1), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : *Plagiomnium affine* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+), *Calliergonella cuspidata* (+), *Eurhynchium stokesii* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromoll

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : La, gris foncé, finement taché de rouille (7%), sec ; 10-20 cm : Lg, gris clair, orange pâle (7%), sec ; 20-40 cm : Lg, gris clair, orange pâle (15%), très compact, sec ; 40-50 cm : Lg, gris clair, orange pâle (15%), très compact, lassé, sec ; 50-60 cm : Lg, gris clair, orange (10%), petites taches manganiques (1%), très compact, tassé, assez sec ; 60-70 cm : Lg, gris clair (50%), orange (50%), taches manganiques (1%), très compact, assez frais ; 70-80 cm : L, gris clair (50%), orange (50%), taches manganiques (1%), très compact, assez frais ; 80-90 cm : L(a), orange vif, taches blanches (7%), filets manganiques (2%), très compact, assez frais ; 90-100 cm : L(a)S, rouille foncé, blanc (10%), taches manganiques (3%), très compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 060 - DATE : 10/8/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : Seveux, Bois des Breuilliers
- Coordonnées - Latitude : 2285,47. Longitude : 860,24. Altitude : 233 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : LP/p, limons des plateaux sur pliocène
- Matériau : limons sur argiles
- Topographie : haut de versant, 5° SSW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : <1%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.1), F1-*Quercus robur* (2.1), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.3), a2-*Acer pseudoplatanus* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Tilia cordata* (+.2), a3-*Acer pseudoplatanus* (+), h0-*Luzula luzuloides* (2.2), h0-*Carex brizoides* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Luzula sylvatica* (+.3), h0-*Maianthemum bifolium* (+.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Molinia caerulea* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (4.4)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Calypogeia arguta* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Moll mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, jaune, sec ; 20-40 cm : Lg, jaune, rares taches manganiques (1%), sec ; 40-50 cm : Lg, jaune, quelques traces orange (1%), taches manganiques (1%), sec ; 50-70 cm : L, jaune, orange (20%), blanchâtre (10%), noir, grosses nodulations friables, compact, assez sec ; 70-80 cm : LA, jaune clair, orange (30%), quelques traces blanchâtres (7%), une petite concrétion en plomb de chasse, compact, sec ; 80-90 cm : AL, orange, filets décolorés blanchâtres (10%), taches brique (7%), très compact, sec ; 90-100 cm : AL, orange, rouge brique (15%), blanc (15%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 099 - DATE : 4/9/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : St-Gaud, Bois de St-Gaud
- Coordonnées - Latitude : 2284,62. Longitude : 863,82. Altitude : 258 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : LP/p, limons des plateaux sur pliocène
- Matériau : limons sur argiles
- Topographie : dépression de plateau linéaire, plane assez large, parcourue par un drain

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 20%; T0 : 90%; a1 : 5%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 5%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.1), F1-*Fagus sylvatica* (+), F1-*Quercus petraea* (+.2), F2-*Populus tremula* (2.3), F2-*Quercus robur* (+.2), F2-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Betula pendula* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.3), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), L2-*Hedera helix* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (1.2), a3-*Ilex aquifolium* (+.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris borreri* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Molinia caerulea* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), h0-*Vinca minor* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Semis, rejets : r0-*Populus tremula* (2.1)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2.3), *Atrichum undulatum* (1.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.3), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Dicranum scoparium* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+), *Hylocomium brevirostre* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Moll oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L(a), brun, taches orange (5%), meuble, assez sec ; 10-20 cm : L(a), brun, taches orange (5%), grosse concrétion arrondie héritée, meuble, assez sec ; 20-40 cm : L(a), brun, gris beige (15%), orange (30%), gros dépôts manganiques, concrétions arrondies, assez meuble, assez sec ; 40-50 cm : AL, gris moyen un peu bleuté, rouille vif (40%), compact, assez sec ; 50-60 cm : AL, gris bleu foncé, rouille vif (30%), compact, assez sec ; 60-70 cm : AL, graviers blancs millimétriques épars, gris bleu foncé, rouille (15%), compact, assez sec ; 70-80 cm : AL, graviers et dépôts blancs, gris bleu foncé, rouille (10%), compact, assez sec ; 80-90 cm : AL, graviers et dépôts blancs, gris bleu à blanchâtre, rouille (15%), compact, assez sec ; 90-100 cm : AL, petites graviers millimétriques, graviers orange, gris bleu, orange vif (7%), compact, assez sec

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Eurhynchium striatum* (2.2), *Polytrichum formosum* (1.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

TYPE D'HUMUS : Dysnall

PÉDOLOGIE : 0-30 cm : Lg, gris beige, sec ; 30-40 cm : Lf, cailloux, gris beige, taches orange pâle (7%), quelques taches manganiques, sec ; 40-50 cm : L, beige, taches orange vif (50%), blanchâtre (3%), compact, sec ; 50-60 cm : L, strié orange vif (25%), beige et blanc (5%), très compact, sec ; 60-80 cm : La, quelques graviers bl, orange vif (50%), blanc (50%), taches manganiques, très compact, sec ; 80-100 cm : La, orange vif, blanc (12%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 043 - DATE : 6/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : St-Gand, Bois de St-Gand

-Coordonnées - Latitude : 2282,75. Longitude : 864,76. Altitude : 250 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : LP/p, limons des plateaux sur pliocène

-Matériau : limons

-Topographie : bas fond plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 50%; T0 : <1%; a1 : 30%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Betula pendula (2.1), F1-Fraxinus excelsior (+), F2-Alnus glutinosa (2.1), F2-Fraxinus excelsior (2.1), F2-Quercus robur (1.1), F2-Betula pubescens (+), F2-Quercus petraea (+), T0-Acer pseudoplatanus (+), T0-Fraxinus excelsior (+), T0-Quercus robur (+)

-Arbustes : a1-Salix aurita (3.3), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Acer pseudoplatanus (+), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fragaria ananassa (+), a1-Fraxinus excelsior (+), a1-Quercus robur (+), 12-Lonicera periclymenum (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Rubus idaeus (+), h1-Molinia caerulea (5.5), h2-Agronis canina (+.2), 13-Lonicera periclymenum (+)

-Semis, rejets : s0-Quercus sp. (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2)

TYPE D'HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, sec, gris clair, tache orange pâle (7%), meuble ; 20-30 cm : L, gris clair, taches orange et orange vif (15%), meuble, assez sec ; 30-40 cm : L(a), orange vif (30%), gris clair à blanc, dépôts manganiques, compact à très compact, assez sec ; 40-50 cm : L(a), quelques cailloux (ça crisse), rouille foncé, filets blancs (15%), très compact, sec ; 50-60 cm : L(a), rouille sombre, filets blancs (15%), manganèse abondant (texture poudreuse), très compact, lassé, patinage ; 60-70 cm : L(a), rouille (40%), noir (10%), blanc (20%), très compact, tassé, patinage

N° DE TERRAIN : 101 - DATE : 5/9/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : St-Gand, Forêt de St-Gand

-Coordonnées - Latitude : 2284,26. Longitude : 863,87. Altitude : 263 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : LP, limons des plateaux

-Matériau : limons

-Topographie : plateau, subsomminal, 2^e NNE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé :

-Recouvrements des strates :

-Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (3.4), F1-Quercus petraea (3.3), F1-Quercus robur (+), F2-Betula pendula (+), F2-Fagus sylvatica (+), F2-Quercus petraea (+), T0-Carpinus betulus (2.2), T0-Fagus sylvatica (1.1), T0-Betula pendula (+), T0-Quercus petraea (+)

-Arbustes : a1-Fagus sylvatica (2.3), a1-Carpinus betulus (+), a1-Corylus avellana (+), a1-Quercus petraea (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Ilex aquifolium (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Ilex aquifolium (+.3), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Rubus fruticosus (+), h0-Pteridium aquilinum (2.1), h0-Hedera helix (+), h0-Molinia caerulea (+), h0-Carex pilulifera (+), 13-Lonicera periclymenum (+)

-Semis, rejets : s0-Quercus sp. (1.3), s0-Fagus sylvatica (+)

-Mousses : Polytrichum formosum (1.3), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

TYPE D'HUMUS : Moder mulleux

PÉDOLOGIE : 0-30 cm : L, jaune, meuble, sec ; 30-40 cm : L, jaune, taches orange pâle (5%), taches manganiques (1%), meuble, sec ; 40-50 cm : L, jaune, orange clair (10%), assez compact, sec ; 50-60 cm : L, jaune, orange vif (15%), zones décolorées (7%), compact, sec ; 60-70 cm : L(a), jaune, orange vif (30%), blanc (15%), noir, compact, sec ; 70-80 cm : L(a), orange vif, blanc (15%), taches manganiques (5%), une plaque de silex blanche, centimétrique, très compact, sec ; 80-90 cm : L(a), jaune orangé vif, blanc (15%), très compact, sec ; 90-100 cm : L(a), quelques graviers blancs épars, orange vif, taches blanches (5%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 100 - DATE : 5/9/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : St-Gand, Forêt de St-Gand

-Coordonnées - Latitude : 2284,1. Longitude : 863,94. Altitude : 263 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : LP, limons des plateaux

-Matériau : limons grossiers

-Topographie : subsomminal, 1^e E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : <1%; F2 : 30%; T0 : 80%; a1 : 10%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Populus tremula* (+), F2-*Quercus petraea* (2.2), F2-*Quercus robur* (2.1), F2-*Betula pendula* (1.1), F2-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Quercus rubra* (3.4), T0-*Carpinus betulus* (2.2), T0-*Betula pendula* (1.1), T0-*Populus tremula* (1.1), T0-*Quercus petraea* (1.1), T0-*Fagus sylvatica* (+.2), T0-*Alnus glutinosa* (+), T0-*Quercus robur* (+)
- Arbustes : a1-*Frangula alnus* (2.1), a1-*Quercus rubra* (2.1), a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a1-*Populus tremula* (+), a1-*Salix aurita* (+), a2-*Lix aquifolium* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Frangula alnus* (+), a2-*Quercus robur* (+), a2-*Quercus rubra* (+), a2-*Salix aurita* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (1.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Molinia caerulea* (5.5), 13-*Lonicera periclymenum* (2.1)
- Sempis, rejets : s0-*Quercus* sp. (1.1)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+), *Plagiomnium bidentata* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L(g), gris beige pâle, taches orange (7%), meuble, assez sec ; 20-30 cm : L(g), gris beige pâle, taches orange (3%), meuble, assez sec ; 30-40 cm : L(g), gris beige pâle, taches orange pâle (7%), meuble, assez sec ; 40-50 cm : L(g), gris beige pâle, taches orange clair (7%), assez compact, assez sec ; 50-60 cm : L(g), beige pâle, orange vif (17%), petites modulations, assez compact, assez sec ; 60-70 cm : L(g), beige pâle à blanchâtre, orange (25%), assez meuble, assez sec ; 70-80 cm : zones gris clair : Lg, zones orange : Lf, gris clair (50%), orange vif (50%), quelques taches manganiques éparses, compact, assez frais ; 80-90 cm : L(a), gris clair (50%), orange vif (50%), compact, assez frais ; 90-100 cm : L(a), orange vif, gris clair (25%), compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 100 - DATE : 6/9/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : Ste-Reine, la Poire Cuite
- Coordonnées - Latitude : 2283,9. Longitude : 857,97. Altitude : 224 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Pz, alluvions modernes
- Matériau : alluvions limono-sableuses
- Topographie : fond de vallon plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : T0 : 5%; a1 : 5%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F2/T0-*Alnus glutinosa* (5.5), T0-*Carpinus betulus* (+.2)
- Arbustes : a1-*Salix aurita* (1.1), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Fraxinus x angustifolia* (+), a1-*Quercus robur* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (2.1), 12-*Lonicera periclymenum* (+), 12-*Rubus fruticosus* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Viburnum opulus* (2.3), a3-*Frangula alnus* (+), h1-*Athyrium filix-femina* (3.3), h1-*Juncus effusus* (3.3), h1-*Carex vesicaria* (+.2), h1-*Molinia caerulea* (+.2), h1-*Lysimachia vulgaris* (+), h2-*Dryopteris carthusiana* (2.1), h2-*Galium palustre* (1.2), h2-*Carex demissa* (+.2), h2-*Carex echinata* (-2), h2-*Carex elongata* (+.2), h2-*Eupatorium cannabinum* (+), h2-*Lycopodium europaeum* (+), h2-*Lytrum salicaria* (+), h2-*Stachys officinalis* (+), h3-*Oxalis acetosella* (1.3), h3-*Agrostis canina* (+.3), h3-*Lysimachia nemorum* (+.3), h3-*Ajuga reptans* (+.2), h3-*Scaevola minor* (+.2), h3-*Viola palustris* (+.2), h3-*Holcus mollis* (+), h3-*Lotus uliginosus* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (2.1)
- Sempis, rejets : s0-*Alnus glutinosa* (+), s0-*Frangula alnus* (+)
- Mousses : *Calliergonella cuspidata* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Sphagnum inundatum* (+.2), *Eurhynchium stokoei* (+), *Plagiomnium undulatum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)
- Épiphytes : *Athyrium filix-femina* (2.2), *Dryopteris carthusiana* (1.2), *Dryopteris dilatata* (+.2)

TYPE D' HUMUS : Hydromull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : LS onctueux, quartz brillants, brun gris, taché de rouille (5%), assez meuble, assez frais ; 20-40 cm : LS onctueux, quartz brillants, brun gris, marbré de rouille (5%), taché de blanc (3%), assez meuble, assez frais ; 40-60 cm : Sf, blanc (50%), marbré d'orange (30%), et de gris (15%), assez meuble, assez frais ; 60-80 cm : LaS, plastique, orange, marbré de blanc (25%), et de noir (10%), assez compact, frais ; 80-90 cm : La, plastique, orange, marbré de gris (20%), taches manganiques, assez compact, très frais ; 90-100 cm : SgLa, jaune, marbré de gris (15%), assez compact, humide

N° DE TERRAIN : 199 - DATE : 6/9/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : Ste-Reine, la Poire Cuite
- Coordonnées - Latitude : 2283,9. Longitude : 857,99. Altitude : 224 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Pz, alluvions modernes
- Matériau : alluvions limono-sableuses
- Topographie : marge externe de vallon plat, le long d'un drain, 1° S

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : T0 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : T0 : 80%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F2/T0-*Alnus glutinosa* (5.4)
- Arbustes : a1-*Salix aurita* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (1.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4.5), a3-*Fraxinus cf. excelsior* (+), a3-*Rubus idaeus* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h1-*Athyrium filix-femina* (3.2), h1-*Juncus effusus* (+.2), h1-*Lysimachia vulgaris* (+), h1-*Scirpus sylvaticus* (+), h2-*Dryopteris carthusiana* (2.1), h2-*Carex elongata* (+.2), h2-*Galium palustre* (+), h3-*Oxalis acetosella* (1.3), h3-*Holcus mollis* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (2.1)
- Sempis, rejets : s0-*Carpinus betulus* (+)
- Mousses : *Eurhynchium striatum* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromoder

PÉDOLOGIE : 5-20 cm : horizon organo-minéral, onctueux L, grains de quartz brillants, brun foncé, taché de rouille (7%), meuble, très frais ; 20-40 cm : L(a) un peu onctueux, grains de quartz brillants, beige foncé, taché de rouille vif (7%), meuble, très frais ; 40-60 cm : LS, gris clair, marbré de jaune (15%), assez meuble, humide ; 60-80 cm : LaS, gris clair, marbré d'orange (20%), assez meuble, humide ; 80-100 cm : LaS, gris clair, marbré d'orange (15%), assez meuble, humide ; 90-100 cm : LaS, gros graviers blancs biseautés, émoussés, gris clair, marbré de jaune (15%), et taché de rouge (5%), assez meuble, humide

N° DE TERRAIN : 196 - DATE : 5/9/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Ste-Reine, la Poire Cuite

-Coordonnées - Latitude : 2283,83. Longitude : 857,99. Altitude : 123 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limono-sableuses sur argiles

-Topographie : fond de vallon plat, 1° W

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : T0 : 80%; a1 : 5%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : 5%

-Arbres, grèves lianes : T0-Alnus glutinosa (5,5), T0-Betula pendula (+)

-Arbustes : a1-Euonymus europaeus (+, 2), a1-Salix aurita (+, 2), a2-Fragaria alnus (+), a2-Fragaria alnus (2,1), a2-Salix aurita (+), 12-Lonicera periclymenum (+), 12-Rubus fruticosus (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Viburnum opulus (+, 2), a3-Carpinus betulus (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fragaria alnus (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Rubus idaeus (+), h1-Carex acuta (3,3), h1-Juncus effusus (3,2), h1-Lysimachia vulgaris (2,1), h1-Carex vesicaria (1,2), h1-Angelica sylvestris (1,1), h1-Athyrium filix-femina (+, 2), h1-Deschampsia cespitosa (+, 2), h1-Molinia caerulea (+, 2), h1-Cirsium palustre (+), h1-Dryopteris carthusiana (+), h1-Iris pseudacorus (+), h1-Scirpus sylvaticus (+), h1-Glyceria sp. fluitans (+), h2-Carex elongata (2,3), h2-Carex echinata (+, 2), h2-Lotus uliginosus (+), h2-Lycopodium europaeum (+), h2-Lythrum salicaria (+), h3-Agrostis capilla (4,4), h3-Viola palustris (2,3), h3-Oxalis acetosella (1,3), h3-Valeriana dioica (1,3), h3-Galium palustre (+), h3-Hedera helix (+), h3-Ranunculus flammula (+), h3-Scaevola minor (+), 13-Lonicera periclymenum (+)

-Semis, rejets : s0-Alnus glutinosa (+), s0-Carpinus betulus (+), s0-Quercus sp. (+)

-Mousse : Thuidium tamariscinum (2,2), Sphagnum inundatum (+, 4), Calliergonella cuspidata (+, 3), Eurhynchium striatum (+, 2), Sphagnum palustre (+, 2), Brachythecium rutabulum (+), Climacium dendroides (+), Eurhynchium stoksbii (+), Plagiomnium undulatum (+), Pseudoscleropodium purum (+)

-Epiphytes : Fagus sylvatica (+), Carpinus betulus (+), Fagus sylvatica (+), Prunus avium (+), Dryopteris carthusiana (2,3), Athyrium filix-femina (2,2), Dryopteris dilatata (+, 2)

TYPE D' HUMUS : Hydromull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : onctueux, quartz brillants abondants, beige foncé, meuble, assez sec ; 10-20 cm : Ls onctueux, quartz abondants, gris beige foncé, qq taches rouille le long des radicelles (1%), meuble, assez sec ; 20-40 cm : Ls, orange (50%), marbré de gris (50%), filets bruns (m.o.) (3%), qq filets manganiques, assez meuble, fraîche ; 40-60 cm : Las, plastique, gris clair (60%), marbré de rouille (40%), petites taches manganiques, assez meuble, très fraîche ; 60-80 cm : Las, plastique, gris clair, marbré de rouge (lépidocroïte) (25%), taché de noir (3%), assez meuble, très fraîche ; 80-100 cm : Als, plastique, gris clair (50%), marbré de rouge, fin réseau de lépidocroïte (50%), filaments de manganèse, assez meuble, très fraîche

N° DE TERRAIN : 040 - DATE : 4/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Vantoux-et-Longevelle, Petits Bois de Gy, Fne de Buland

-Coordonnées - Latitude : 2277,74. Longitude : 862,08. Altitude : 232 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limoneuses

-Topographie : fond de large vallon, plat (derrière la Fontaine de Buland)

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 200 m²; F2 : 200 m²; T0 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : 40%; T0 : 10%; a1 : 25%; a2 : 60%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 75%

-Arbres, grèves lianes : F1-Fraxinus excelsior (3,1), F1-Quercus robur (1,1), F2-Alnus glutinosa (3,1), L1-Hedera helix (1,1), T0-Fraxinus excelsior (2,1), T0-Acer platanoides (+), T0-Ulmus minor (+)

-Arbustes : a1-Fraxinus excelsior (2,1), a1-Corylus avellana (1,1), a1-Euonymus europaeus (1,1), a1-Ulmus minor (+), a2-Fraxinus excelsior (4,4), a2-Carpinus betulus (+), a2-Ligustrum vulgare (+), II-Humulus lupulus (+), 12-Humulus lupulus (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Fraxinus excelsior (3,3), a3-Euonymus europaeus (2,1), a3-Ligustrum vulgare (2,1), a3-Rubus fruticosus (2,1), a3-Viburnum opulus (2,1), a3-Rosa arvensis (1,1), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Rubus idaeus (+), h0-Carex acutiformis (4,5), h0-Cardamine pratensis (2,1), h0-Circassia latifolia (2,1), h0-Hedera helix (2,1), h0-Galium odoratum (1,2), h0-Angelica sylvestris (1,1), h0-Filipendula ulmaria (1,1), h0-Carex remota (+, 2), h0-Deschampsia cespitosa (+, 2), h0-Oxalis acetosella (+, 2), h0-Aronia maculatum (+), h0-Equisetum arvense (+), h0-Calepitrimerus tetraphyllum (+), h0-Galium palustre (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Ranunculus auricomus (+), h0-Viola riviniana (+), 13-Solanum dulcamara (+)

-Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (2,1)

-Mousse : Plagiomnium undulatum (4,4), Eurhynchium striatum (2,2), Calliergonella cuspidata (+, 2), Brachythecium rivulare (+), Cistiphorum pulcherrimum (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L onctueux, brun foncé, fines taches rouille (2%), meuble, très frais ; 10-20 cm : L onctueux, bouts de meulière, brun foncé, taches rouille (5%), très meuble, très frais ; 20-40 cm : L, brun marron foncé, rouille sombre (15%), gravier de silex assez abondant (ça crisse), meuble, très frais ; 40-50 cm : La onctueux, petites plaquettes de silex orange, abondantes, gris foncé bleuté, taches rouille (15%), assez meuble, humide ; 50-55 cm : La onctueux, plaquettes de silex, gris foncé bleuté, taches rouille (15%), assez meuble, humide

N° DE TERRAIN : 042 - DATE : 4/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Vellefrey-et-Vellefrange, Petits Bois de Gy

-Coordonnées - Latitude : 2279,4. Longitude : 861,2. Altitude : 236 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : LP, limons des plateaux

-Matériau : limons

-Topographie : bas de versant, fond de vallon, bordure de ruisseau intermittent (sec), 2° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%; T0 : 75%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (4,4), F1-*Fagus sylvatica* (2,1), F1-*Fraxinus excelsior* (1,1), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (4,4), T0-*Alnus glutinosa* (+), T0-*Fraxinus excelsior* (+)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Craugastus laevigata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Ilex aquifolium* (1,3), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Deshampsia cespitosa* (2,2), h0-*Convallaria majalis* (2,1), h0-*Hedera helix* (2,1), h0-*Dryopteris carthusiana* (1,1), h0-*Luzula pilosa* (+,2), h0-*Oxalis acetosella* (+,2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Stachys officinalis* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (1,1)

-Sempervirents, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,1), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (1,2), *Eurhynchium stokesii* (1,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Dicranum scoparium* (+,2), *Eurhynchium striatum* (+,2), *Polytrichum formosum* (+,2), *Thuidium tamariscinum* (+,2), *Calypogeia arguta* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, talqueux, gris clair, sec ; 20-30 cm : Lg, talqueux, gris clair, quelques taches orange pâle, taches manganiques et concrétions, sec ; 30-40 cm : Lg, gris clair, noir et rouille (15%), dépôts et concrétionnements manganiques, compact, sec ; 40-50 cm : Lg, gris, rouille et noir (15%), concrétions, très compact, tassé, patinage, sec ; 50-60 cm : L(a), orange (50%), blanc (12%), noir (7%), très compact, sec ; 60-80 cm : La, orange vif, gris (5%), noir (10%), très compact, assez sec ; 80-90 cm : La, orange vif, gris clair (15%), pas de manganèses, compact, assez sec ; 90-105 cm : La, orange vif, gris clair (15%), un petit gravier (< mm), compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 039 - DATE : 4/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Vellefrey-et-Vellefrange, Petits Bois de Gy, p. 19

-Coordonnées - Latitude : 2278,32. Longitude : 861,62. Altitude : 257 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : LP, limons des plateaux

-Matériau : limons grossiers

-Topographie : subsonomital, 3° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1200 m²; F2 : 1200 m²; T0 : 1200 m²; a1 : 1200 m²; a2 : 1200 m²; a3+h0+s0 : 1200 m²; m0 : 1200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : <1%; T0 : 30%; a1 : 10%; a2 : 25%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (4,4), F1-*Quercus petraea* (2,1), F1-*Abies alba* (+), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Abies alba* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Fagus sylvatica* (2,3), T0-*Carpinus betulus* (2,1), T0-*Betula pendula* (+)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (1,3), a1-*Abies alba* (+), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (3,4), a2-*Ilex aquifolium* (1,1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Fagus sylvatica* (2,1), a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Ilex aquifolium* (+,2), h0-*Hedera helix* (2,1), h0-*Vinca minor* (+,2), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Sempervirents, rejets : s0-*Fagus sylvatica* (2,1), s0-*Quercus* sp. (2,1), s0-*Abies alba* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (2,2), *Atrichum undulatum* (+,2), *Calypogeia arguta* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Hypnum cupressiforme* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, talqueux, gris clair, quelques traces orange pâle (1%), sec ; 20-30 cm : Lg, talqueux, gris clair, quelques traces orange clair (1%), une concrétion arrondie héritée, sec ; 30-40 cm : Lg, talqueux, blanchâtre, quelques traces orange pâle (1%), sec ; 40-55 cm : L, orange clair (60%), noir (5%), blanchâtre, très compact, tassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 058 - DATE : 10/8/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 W

-Localité : Vaudey, Forêt Domaniale de Belle Vaire

-Coordonnées - Latitude : 2286,04. Longitude : 861,2. Altitude : 235 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limono-sableuses

-Topographie : linéaire en bordure de ruisseau intermittent (sec) encaissé

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 500 m²; F2 : 500 m²; T0 : 500 m²; a1 : 500 m²; a2 : 500 m²; a3+h0+s0 : 500 m²; m0 : 500 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : <1%; T0 : 25%; a1 : 70%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 20%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Fraxinus excelsior* (3,1), F1-*Quercus robur* (2,1), F1-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (2,1), T0-*Carpinus betulus* (2,2), T0-*Alnus glutinosa* (2,1), T0-*Acer pseudoplatanus* (+), T0-*Fraxinus excelsior* (+), T0-*Robinia pseudoacacia* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (4,4), a1-*Carpinus betulus* (2,1), a1-*Cornus sanguinea* (+,2), a1-*Acer pseudoplatanus* (+), a1-*Craugastus laevigata* (+), a1-*Craugastus monogyna* (+), a1-*Euonymus europaeus* (+), a2-*Euonymus europaeus* (+,2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Craugastus laevigata* (+), a2-*Craugastus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ribes rubrum (+.2), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Equisetum hyemale (5.5), h0-Arum maculatum (+), h0-Athyrium filix-femina (+), n0-Cardamine pratensis (+), h0-Consolida majalis (+), h0-Descampsia cespitosa (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Hedera helix (+), h0-Lamium galeobdolon (+), h0-Oxalis acetosella (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Viola riviniana (+)
- Sempervirentes : s0-Corylus avellana (+), s0-Fraxinus excelsior (+)
- Mousses : Erythronium striatum (2.1), Brachythecium rutabulum (+.2), Erythronium stokeleri (+.2), Calliergonella cuspidata (+), Cirriphyllum piliferum (+), Plagiomnium affine (+), Plagiomnium undulatum (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : Lg, gris beige, quelques taches orange pâle (1%), sec ; 10-20 cm : Lg, gris beige, taches orange pâle (3%), sec ; 20-40 cm : L, brun gris, rouille (15%), taches manganiques noires (2%), assez meuble, assez frais ; 40-50 cm : L(s), gris beige foncé, rouille (20%), taches manganiques (2%), assez meuble, très frais ; 50-60 cm : Ls, un gravier siliceux, gris beige, rouille (40%), taches manganiques (5%), une grosse concrétion ronde, très fraîche ; 60-70 cm : Ls, gris, rouille (20%), taches manganiques (2%), une concrétion ronde, meuble, très frais ; 70-90 cm : LS, gris, rouille (20%), taches manganiques (2%), meuble, humide ; 90-100 cm : LS, gris clair, orange très pâle (7%), concrétion très dure ou gravier arrondi altéré dans une gangue manganique, meuble, humide

SAISON 91 - JURA

(11 relevés)

N° DE TERRAIN : 148 - DATE : 9/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dole 3224 W

-Localité : Biarne, les Grands Bois

-Coordonnées - Latitude : 4644,2. Longitude : 835,35. Altitude : 193 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : F22, alluvions fluviatiles actuelles, du lit majeur, inondables

-Matériau : alluvions argilo-limoneuses

-Topographie : fond de large vallon, 1^o ESE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1600 m² ; F2 : 1600 m² ; s1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 50% ; F2 : 50% ; s1 : 10% ; a2 : 20% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : 10%

-Arbrisseaux, grèves ligneuses : F1-Populus tremula (4.5), F1/F2-Quercus robur (+), F2-Alnus glutinosa (3.1), F2-Fraxinus x angustifolia (2.1), F2-Alnus incana (1.1), F2-Betula pendula (+)

-Arbustes : a1-Fraxinus x angustifolia (2.1), a1-Cornus sanguinea (1.3), a1-Euonymus europaeus (1.2), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Alnus incana (+), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fraxinus angustifolia (+), a1-Fraxinus excelsior (+), a1-Quercus robur (+), a2-Fraxinus x angustifolia (2.1), a2-Euonymus europaeus (1.2), a2-Cornus sanguinea (1.1), a2-Fraxinus angustifolia (1.1), a2-Lonicera xylosteum (+.2), a2-Prunus spinosa (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Alnus glutinosa (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Cratagis monogyna (+), a2-Fraxinus excelsior (+), a2-Ligustrum vulgare (+), a2-Viburnum opulus (+), 12-Humulus lupulus (2.1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus casius (3.4), a3-Ribes rubrum (2.3), a3-Fraxinus x angustifolia (2.1), a3-Euonymus europaeus (1.1), a3-Rubus fruticosus (1.1), a3-Rosa arvensis (+.3), a3-Alnus incana (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Cratagis monogyna (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Quercus robur (+), a3-Rubus idaeus (+), a3-Viburnum opulus (+), h1-Carex acutiformis (4.5), h1-Angelica sylvestris (2.1), h1-Filipendula ulmaria (1.3), h1-Cirsium heterophyllum (1.1), h1-Genista urbanum (1.1), h1-Galeopsis tetrahit (4.2), h1-Juncus conglomeratus laxus (+.2), h1-Myxocoris scorpioides (+.2), h1-Cirsium palustre (+), h1-Dryopteris carthusiana (+), h1-Epilobium hirsutum (+), h1-Eupatorium cannabinum (+), h1-Heracleum sphondylium (+), h1-Iris pseudacorus (+), h1-Lycopodium europaeum (+), h1-Lythrum salicaria (+), h1-Rumex sanguineus (+), h1-Scutellaria galericulata (+), h1-Valeriana repens (+), h2-Lysimachia nummularia (2.3), h2-Galium palustre (1.2), h2-Calium odoratum (+.2), h2-Veronica montana (+.2), h2-Anemone nemorosa (+), h2-Arum maculatum (+), h2-Caltha palustris (+), h2-Cardamine pratensis (+), h2-Ceratium robertianum (+), h2-Moenchia trinervia (+), h2-Poa trivialis (+), h2-Urtica dioica (+), h2-Valeriana dioica (+), h2-Viola reichenbachiana (+), 13-Humulus lupulus (2.1), 13-Solanum dulcamara (+)

-Sempervirentes : s0-Fraxinus x angustifolia (2.1)

-Mousses : Plagiomnium undulatum (2.3), Brachythecium rutabulum (+.2), Brachythecium sp. (+.2), Calliergonella cuspidata (+), Erythronium stokeleri (+), Erythronium striatum (+), Thuidium tamariscinum (+)

-Epiphytes : Viscum album (1.2)

TYPE D' HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-15 cm : La, brun très foncé, taché de rouille, contraste assez net, mottling fin (5%), assez meuble, assez frais ; 15-40 cm : AL, plastique, brun foncé d'aspect bleuté, marbré de rouille (15%), assez meuble, assez frais ; 40-60 cm : AL, plastique, gris foncé d'aspect bleuté, marbré de rouille (15%), et de noir (2%), dépôts manganiques poudreux, assez meuble, assez frais ; 60-80 cm : La, assez plastique, gris d'aspect bleuté (55%), marbré de rouille (20%), et de noir (25%), dépôts poudreux de manganèse très abondants, assez meuble, frais ; 80-100 cm : Ls(s), gris clair (60%), marbré d'orange (40%), qq dépôts manganiques, meuble, frais

N° DE TERRAIN : 148 - DATE : 6/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dole 3224 W

-Localité : Champvans, Bois de Mainoue, p34

-Coordonnées - Latitude : 4638,01. Longitude : 833,11. Altitude : 207 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PL1, formations associées aux sables de Billey-Sampans

-Matériau : limons

-Topographie : plateau, 1^o SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30% ; F2 : 10% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 70% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.1), F1-*Quercus robur* (2.1), F2-*Carpinus betulus* (2.1), F2-*Tilia cordata* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Alnus glutinosa* (+.2), T0-*Tilia cordata* (+.2), T0-*Populus tremula* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Tilia cordata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h1-*Carex pendula* (+.2), h2-*Hedera helix* (1.4), h2-*Lamiastrum galeobdolon* (3.4), h2-*Viola reichenbachiana* (1.1), h2-*Viola riviniana* (1.1), h2-*Carex brizoides* (+.2), h2-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h2-*Glechoma hederacea* (+.2), h2-*Luzula pilosa* (+.2), h2-*Anemone nemorosa* (+), h2-*Cordamine pratensis* (+), h2-*Polygonatum multiflorum* (+), h2-*Solidago virgaurea* (+), h2-*Veronica montana* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempis, rejets : s0-*Quercus sp.* (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Plagiomnium undulatum* (+)

TYPE D'HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige jaune, qq taches manganiques, meuble, sec ; 20-40 cm : L, jaune, marbré de blanchâtre (2%), et d'orange pâle (contraste faible, mottling fin) (5%), assez compact, sec ; 40-50 cm : L, jaune, marbré de blanc (10%), et d'orange pâle (15%), qq petites taches manganiques, compact, sec ; 50-60 cm : La ds les zones orange, Lg ds les zones blanches, jaune clair, marbré de blanc (40%), et d'orange vif (15%), compact, sec ; 60-80 cm : La, jaune clair, taché de blanchâtre (2%), et d'orange (15%), taches grises (10%), taches manganiques, compact, sec ; 80-100 cm : La, brun, marbré de rouille (50%), et de filets gris (10%), taches manganiques, très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 144 - DATE : 6/6/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Dole 3224 W
- Localité : Champvans, Bois de Malnoue, p35
- Coordonnées - Latitude : 2238.17, Longitude : 832.75, Altitude : 202 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Fz2, alluvions fluviatiles actuelles, du lit majeur, inondables
- Matériau : alluvions limono-sableuses
- Topographie : fond de vallon, banquette en bordure de ruisseau permanent

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P2 : 150 m² ; T0 : 150 m² ; a1 : 150 m² ; a2 : 150 m² ; a3+h0+s0 : 150 m² ; m0 : 150 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 60% ; T0 : 10% ; a1 : 10% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F2-*Alnus glutinosa* (4.5), T0-*Carpinus betulus* (1.2), T0-*Corylus avellana* (1.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Euonymus europaeus* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), L1-*Hedera helix* (2.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ribes rubrum* (2.3), a3-*Euonymus europaeus* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (1.3), a3-*Rosa arvensis* (+.3), a3-*Rubus caesius* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h1-*Carex pendula* (2.3), h1-*Circassia latifolia* (2.3), h1-*Heracleum sphondylium* (+), h2-*Hedera helix* (4.4), h2-*Lamiastrum galeobdolon* (3.3), h2-*Carex brizoides* (+.3), h2-*Primula elatior* (+.3), h2-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h2-*Arum maculatum* (+), h2-*Caltha palustris* (+), h2-*Carex sylvatica* (+), h2-*Polygonatum multiflorum* (+), h2-*Viola reichenbachiana* (+), h2-*Athyrium filix-femina* (+)
- Sempis, rejets : s0-*Carpinus betulus* (+)
- Mousses : *Plagiomnium undulatum* (+)
- Épiphytes : *Dryopteris carthusiana* (+)

TYPE D'HUMUS : Hydromull

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lsg, sables blancs visibles, 1 gravier, marron foncé, taché de rouille (5%), meuble, frais ; 20-40 cm : Lsg(a), brun gris foncé, marbré de rouille (40%), très meuble, humide ; 40-60 cm : Lsga, graviers anguleux épars, brun gris foncé, marbré de gris (15%), taché de rouille (5%), très meuble, humide ; 60-100 cm : LaS, collant, gravillonneux, lit de graviers blancs, quartzites (ça crisse), gris un peu bleuté, très meuble, gorge

N° DE TERRAIN : 172 - DATE : 23/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Pontarlier/Saône Pesmes 3223 W
- Localité : Champagney, Bois de la Graveline
- Coordonnées - Latitude : 2256.74, Longitude : 838.87, Altitude : 208 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLI, Complexe des marnes de Bresse, marnes bleues et silts argileux gris
- Matériau : limons grossiers/argiles
- Topographie : plateau, réseau de drains à proximité, 1° NNE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; P2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20% ; P2 : 50% ; T0 : 20% ; a1 : 20% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 15% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Quercus petraea* (+), F2-*Betula pendula* (2.3), F2-*Populus tremula* (2.1), F2-*Alnus glutinosa* (1.7), F2-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (2.1), T0-*Betula pubescens* (+.2), T0-*Alnus glutinosa* (+), T0-*Quercus robur* (+), T0-*Salix caprea* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.3), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), h0-*Dryopteris carthusiana* (1.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Mitchella trinervia* (+), h0-*Carex brizoides* (+.3), l3-*Lonicera periclymenum* (2.3)
- Sempis, rejets : s0-*Quercus sp.* (1.1), s0-*Prunus avium* (+), r0-*Populus tremula* (2.1)

-Mousses : *Calypogeia arguta* (+ 2), *Dicranella heteromalla* (+ 2), *Eurhynchium stokesii* (+ 2), *Eurhynchium striatum* (+ 2), *Fissidens taxifolius* (+ 2), *Pleurozium acuminatum* (+ 2), *Polytrichum formosum* (+ 2), *Thuidium tamariscinum* (+ 2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDОLOGIE : 0-15 cm : L, beige, meuble, sec ; 15-40 cm : L(g), beige, marbré d'orange pâle (20%), et de blanchâtre (5%), assez meuble, sec ; 40-60 cm : Lg, talqueux dans les zones blanches, L ds les parties rouille, blanc, marbré de rouille (15%), assez compact, sec ; 60-80 cm : Lg, talqueux dans les zones blanches, La ds les zones rouille, gris clair, marbré de rouille (20%), compact, sec ; 80-100 cm : AL, orange vif, marbré de gris olivâtre (30%), dépôts manganiques épars, très compact, sec

N° DE TERRAIN : 173 - DATE : 23/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Champagney, Bois de la Graveline

-Coordonnées - Latitude : 2257,82. Longitude : 839,17. Altitude : 198 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limoneuses

-Topographie : fond de vallon, bords de ruisseaux temporaires confluents

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; TO : 600 m²; a1 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 5%; F2 : 30%; TO : 80%; a1 : 5%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (+), F2-*Alnus glutinosa* (3.2), F2-*Populus tremula* (2.1), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), L2-*Lonicera periclymenum* (+), L2-*Hedera helix* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.3), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Oxalis acetosella* (3.4), h0-*Dryopteris carthusiana* (2.1), h0-*Athyrium filix-femina* (1.1), h0-*Hedera helix* (+.3), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.3), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (2.1), r0-*Alnus glutinosa* (+)

-Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

-Epiphytes : *Dryopteris dilatata* (+)

TYPE D' HUMUS : Modér inutile

PÉDОLOGIE : 0-10 cm : L onctueux, brun foncé, une grosse concrétion héritée, meuble, sec ; 10-20 cm : L un peu onctueux, gris, meuble, sec ; 20-40 cm : L(g), gris, qq taches rouille, trainées gris foncé (m.o.) (10%), assez meuble, sec ; 40-60 cm : L(g), gris, marbré de rouille clair (5%), et de blanchâtre (15%), taches manganiques, assez compact, sec ; 60-80 cm : L(g), gris, marbré d'orange (30%), dépôts manganiques grisâtres, compact, assez frais ; 80-100 cm : L, gris clair, marbré de rouille (40%), et de noir (15%), dépôts manganiques abondants, assez meuble, assez frais

N° DE TERRAIN : 174 - DATE : 23/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Champagney, Bois de la Graveline

-Coordonnées - Latitude : 2257,78. Longitude : 839,19. Altitude : 201 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PL1, Complexe des marnes de Bresse, marnes bleues et silts argileux gris

-Matériau : limons/argiles

-Topographie : haut de versant donnant sur ruisseau, 3° NNW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; TO : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : <1%; F2 : 60%; TO : 90%; a1 : 1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Betula pendula* (+), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Populus tremula* (4.4), F2-*Carpinus betulus* (1.1), F2-*Betula pendula* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Alnus glutinosa* (2.1), T0-*Fagus sylvatica* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), L1-*Hedera helix* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.5), a3-*Ilex aquifolium* (+.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Carpinus betulus* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : Rhytidiodelphus triquetrus (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Calypogeia arguta (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Hypnum cupressiforme crict. (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDОLOGIE : 0-20 cm : L, brun, meuble, sec ; 20-40 cm : L, brun, meuble, sec ; 40-50 cm : L, brun, tache de blanc (2%), qq taches orange éparses, qq taches manganiques, assez compact, sec ; 50-60 cm : L, beige, marbré de blanc (5%), et de rouille (5%), dépôts manganiques, compact, sec ; 60-70 cm : L, beige, finement marbré de gris (10%), et d'orange (25%), taches manganiques, très compact, sec ; 70-80 cm : AL, orange, marbré de brun (20%), de gris (15%), et de blanc (15%), compact, sec ; 80-100 cm : La, orange (50%), marbré de gris (50%), compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 160 - DATE : 16/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Champagney, Bois des Maux-Quartiers

-Coordonnées - Latitude : 2253,68. Longitude : 840,16. Altitude : 226 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : P, pliocène, argiles et silts à quartz

-Matériau : limons

-Topographie : tête de vallon sec, 4° N

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé :

-Recouvrements des strates :

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (1.3), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F2-*Carpinus betulus* (5.5), F2-*Populus tremula* (2.1), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Prunus avium* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Fagus sylvatica* (+)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Corylus avellana* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4.5), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (1.3), h0-*Convallaria majalis* (1.1), h0-*Dryopteris borreri* (1.1), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), h0-*Viola riviniana* (+)

-Semis, rejets : a0-*Carpinus betulus* (-), a0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Rhytidiodelphus inquietus* (1.1), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.1), *Plagiochila asplenoides* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-40 cm : L, beige, meuble, sec ; 40-50 cm : L, brun, très petites taches manganiques, assez compact, sec ; 50-60 cm : L, brun, faiblement marbré de brun foncé, contraste très faible (7%), taches manganiques, assez compact, sec ; 60-80 cm : L, brun, taché de blanchâtre (2%), compact, tassé, sec ; 80-100 cm : L, brun, marbré de blanc (15%), et de rouille (10%), taches manganiques, très compact, tassé, patinage tarître, sec

N° DE TERRAIN : 159 - DATE : 16/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pessmes 3223 W

-Localité : Montmirey-le-Château, Bois des Bruyères, p15

-Coordonnées - Latitude : 2253,57. Longitude : 840,44. Altitude : 234 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : P, pliocène, argiles de silts à quartz

-Matériau : limons grossiers

-Topographie : plateau, subsommital, 2° S

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80% ; F2 : 20% ; T0 : 20% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 20% ; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (3.1), F1-*Quercus petraea* (3.1), F2-*Populus tremula* (+.2), F2-*Betula pendula* (+), T0-*Fagus sylvatica* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (+.2)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (1.1), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (1.1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Lier aquifolium* (+.2), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h3-*Lonicera perilymenum* (1.1)

-Semis, rejets : r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Dicranella heteromalla* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+), *Euryhynchium stokesii* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-5 cm : L, beige, assez meuble, sec ; 5-20 cm : L, beige, une petite concrétion hérilée, assez meuble, sec ; 20-40 cm : L(g), beige jaune, qq traces manganiques, assez meuble, sec ; 40-50 cm : Lg, beige jaune, qq marbrures orange pâle peu contrastées (1%), qq taches manganiques et petites concrétions, assez compact, sec ; 50-60 cm : L(g), beige jaune, marbré d'orange (15%), et de blanchâtre (2%), taches manganiques, très compact, tassé, patinage tarître, sec ; 60-75 cm : L(g), beige jaune, marbré de blanc (7%), et d'orange clair (10%), taches manganiques, très compact, très tassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 145 - DATE : 7/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pessmes 3223 W

-Localité : Peintre, Bois d'Etrape

-Coordonnées - Latitude : 2249,1. Longitude : 835,S. Altitude : 194 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : F2, alluvions modernes

-Matériau : limons

-Topographie : haute banquette en bordure de ruisseau subtemporaire encaissé

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : <1% ; F2 : 95% ; T0 : <1% ; a1 : <1% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Robinia pseudacacia* (+), F1-*Salix cf. alba* (+), F2-*Alnus glutinosa* (4.5), F2-*Carpinus betulus* (2.2), F2-*Acer pseudoplatanus* (+), F2-*Salix caprea* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Acer campestre* (+)

-Arbustes : a1-*Prunus spinosa* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (1.1), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), L1-*Hedera helix* (2.1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4.4), a3-*Euonymus europaeus* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Corylus avellana* (+), h1-*Geum urbanum* (1.1), h1-*Angelica sylvestris* (+), h1-*Filipendula ulmaria* (+), h1-*Urtica dioica* (+), h2-*Hedera helix* (3.4), h2-*Clethra hederaea* (2.1), h2-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h2-*Galium odoratum* (+.3), h2-*Stellaria holostea* (+.3), h2-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h2-*Potentilla sterilis* (+.2), h2-*Adonis moschata* (+), h2-*Arum maculatum* (+), h2-*Carex sylvatica* (+), h2-*Cirsium heterophyllum* (+), h2-*Convallaria majalis* (+), h2-*Dryopteris carthusiana* (+), h2-*Galeopsis tetrahit* (+), h2-*Melandrium dioicum* (+), h2-*Milium effusum* (+), h2-*Paris quadrifolia* (+), h2-*Poa trivialis* (+), h2-*Polygonatum multiflorum* (+), h2-*Primula elatior* (+), h2-*Solidago virgaurea* (+)

-Semis, rejets : s0-*Acer pseudoplatanus* (+), s0-*Carpinus betulus* (+)

-Mousses : *Plagiomnium undulatum* (1.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+), *Euryhynchium stokesii* (+), *Euryhynchium striatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Ls anciens, brun foncé, taches orange nettes, meuble, assez frais ; 20-50 cm : L, brun, taché d'orange vif (2%), compact, assez frais ; 50-60 cm : L(s), brun, marbré d'orange (5%), et de jaune clair (mottling grossier) (3%), 1 concréation, compact, frais ; 60-80 cm : L(a)s, brun, marbré de jaune (20%), et d'orange (contraste net, mottling très grossier) (5%), qq gros dépôts manganiques pulvérulents, 1 concréation, assez meuble, frais ; 80-100 cm : La(s), orange (60%), marbré de gris (40%), assez meuble, frais

N° DE TERRAIN : 171 - DATE : 21/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Sabine Pesmes 3223 W

-Localité : Peintre, Bois de Chagnan, p27

-Coordonnées - Latitude : 2250,22. Longitude : 837,81. Altitude : 210 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fw, terrasse de 27-32 m

-Matériau : limons grossiers

-Topographie : haut de versant court, 5° S

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; TD : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; mD : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : <1%; TD : 85%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 20%; mD : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3,3), F1-*Fagus sylvatica* (1,1), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Quercus petraea* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+,2), a2-*Mespilus germanica* (+,2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,3), a3-*Ilex aquifolium* (+,2), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (2,3), h0-*Festuca heterophylla* (1,2), h0-*Luzula sylvatica* (+,3), h0-*Carex pilulifera* (+,2), h0-*Carex umbrosa* (+,2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h0-*Deschampsia flexuosa* (+,2), h0-*Luzula luzoides* (+,2), h0-*Luzula pilosa* (+,2), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semp. rejet : s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Prunus avium* (+), s0-*Quercus* sp. (+), s0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (2,2), *Atrichum undulatum* (1,2), *Calypogeia fissa* (+,1), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Euryhynchium stakesii* (+,2), *Euryhynchium striatum* (+,2), *Herzogiella seligeri* (+,2), *Thuidium tamariscinum* (+,2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Isopterygium elegans* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, beige, assez meuble, sec ; 20-40 cm : Lg, beige, petites taches manganiques, assez meuble, sec ; 40-50 cm : Lg, brun jaune, marbré d'orange (15%), et de blanchâtre (2%), taches manganiques, très compact, tassé, patinage, sec ; 50-60 cm : L, brun jaune, marbré d'orange (40%), et de blanchâtre (10%), très compact, tassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 170 - DATE : 21/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Sabine Pesmes 3223 W

-Localité : Peintre, Bois de la Dame

-Coordonnées - Latitude : 2249,76. Longitude : 836,73. Altitude : 208 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fw, terrasse de 27-32 m

-Matériau : limons

-Topographie : plateau, 1° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; TD : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; mD : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 40%; F2 : <1%; TD : 90%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 75%; mD : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3,1), F1-*Quercus petraea* (+), F2-*Betula pendula* (+,3), F2-*Robinia pseudoacacia* (+,3), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Populus tremula* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5,5)

-Arbustes : a1-*Mespilus germanica* (+,2), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Corylus avellana* (1,3), a2-*Ilex aquifolium* (+,2), a2-*Sorbus terminalis* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,4), a3-*Ilex aquifolium* (+,2), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Matus sylvestris* (+), h0-*Hedera helix* (3,4), h0-*Convallaria majalis* (+,3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h0-*Luzula pilosa* (+,2), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semp. rejet : s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Quercus* sp. (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Euryhynchium stakesii* (+,2), *Euryhynchium striatum* (+,2), *Polytrichum formosum* (+,2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige, meuble, sec ; 20-40 cm : L, beige, marbré d'orange pâle (7%), et de blanc (5%), compact, sec ; 40-50 cm : L, beige, marbré d'orange (25%), et de gris clair (15%), taches manganiques, compact, sec ; 50-60 cm : L, orange, finement marbré de blanc (15%), et de beige (15%), très compact, tassé, patinage tarître, sec ; 60-70 cm : L, beige, marbré d'orange (30%), et de blanc (7%), très compact, tassé, sec ; 70-80 cm : La, beige, marbré d'orange vif (25%), et de blanc (10%), très compact, tassé, sec ; 80-100 cm : La, jaune orangé vif, taché de blanc (10%), et de beige (20%), très compact, tassé, sec

SAISON 91 - CÔTE D'OR

(65 relevés)

N° DE TERRAIN : 135 - DATE : 4/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Auxonne 3123 E

-Localité : Cirey-lès-Pontailler, Forêt Domaniale de St-Léger

-Coordonnées - Latitude : 2259,96. Longitude : 825,86. Altitude : 208 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : pIV4b - Formation de Marsannay, Villafranchien inférieur

-Matériau : argiles

-Topographie : versant, 5° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 85%; F2 : <1%; T0 : 50%; a1 : 20%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 1%

-Arbres, grèves laines : F1-*Quercus petraea* (4,4), F1-*Fagus sylvatica* (3,1), F2-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (4,4), T0-*Acer campestre* (+), T0-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Sorbus torminalis* (+)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (2,1), a1-*Craatagus laevigata* (+), a2-*Craatagus laevigata* (2,1), a2-*Fagus sylvatica* (2,1), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Craatagus monogyna* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rosa arvensis* (2,1), a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Fagus sylvatica* (1,1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Prunus avium* (+), h0-*Hedera helix* (2,4), h0-*Cornus mas* (2,3), h0-*Luzula sylvatica* (2,3), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (1,1), h0-*Luzula pilosa* (+2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Carex flacca* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (1,1)

-Sempervirents, rejets : s0-*Fagus sylvatica* (2,1), s0-*Quercus* sp. (2,1), s0-*Carpinus betulus* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (1,2), *Atrichum undulatum* (+2), *Calypogeia fissidens* (+2), *Fissidens taxifolius* (+2), *Eurhynchium striatum* (+), *Hylocomium brevirostre* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDODOLOGIE : 0-20 cm : La, brun, qq taches manganiques, assez meuble, sec ; 20-40 cm : La, brun jaune, taches

et dépôts manganiques, compact, sec ; 40-60 cm : LA, brun, taches et dépôts manganiques, très

compact, sec ; 50-60 cm : AL, brun, marbré d'orange (50%), taches manganiques, très compact, sec ; 60-

70 cm : AL, orange, filets blancs (7%), très compact, sec ; 70-80 cm : A plastique, orange, marbré de blanc

olivâtre (40%), compact (ça mord), assez frais ; 80-100 cm : A plastique, orange, vert pâle (20%), assez

compact (ça mord très bien), assez frais

N° DE TERRAIN : 136 - DATE : 4/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Auxonne 3123 E

-Localité : Cirey-lès-Pontailler, Forêt Domaniale de St-Léger, p31

-Coordonnées - Latitude : 2259,15. Longitude : 826,99. Altitude : 202 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : CE/p-IVb, limon éol. sup. sur form. de Broin-Auvillars, Villafranchien inf

-Matériau : limon éolien/argiles

-Topographie : plateau, subsonnital, 2° SSE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : <1%; T0 : 80%; a1 : <1%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 1%

-Arbres, grèves laines : F1-*Quercus robur* (3,4), F1-*Quercus petraea* (2,3), F1-*Fagus sylvatica* (+), F1-*Populus tremula* (+), F1-*Tilia cordata* (+), F2-*Populus tremula* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (1,1), L1-*Lonicera periclymenum* (+), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Tilia cordata* (+), T0-*Acer campestre* (+), T0-*Populus tremula* (+)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (+2), a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Craatagus laevigata* (+), a1-*Tilia cordata* (+), a2-*Craatagus laevigata* (2,2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Craatagus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Tilia cordata* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,4), a3-*Ilex aquifolium* (+3), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Craatagus laevigata* (+), a3-*Craatagus monogyna* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Malus sylvestris* (+), a3-*Prunus spinosa* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Tilia cordata* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (3,4), h0-*Cornus mas* (2,3), h0-*Carex brizoides* (2,2), h0-*Deschampsia cespitosa* (2,2), h0-*Luzula sylvatica* (1,3), h0-*Luzula pilosa* (1,2), h0-*Milium effusum* (1,2), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+4), h0-*Oxalis acetosella* (+2), h0-*Potentilla sterilis* (+2), h0-*Veronica montana* (+2), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Galopopsis tetraphylla* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), h0-*Vicia sepium* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (1,1)

-Sempervirents, rejets : s0-*Quercus* sp. (+), T0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (1,2), *Brachythecium rufululum* (+2), *Calypogeia fissidens* (+2), *Dicranella heteromalla* (+2), *Eurhynchium stokesii* (+2), *Eurhynchium striatum* (+2), *Fissidens taxifolius* (+2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Plagiomnium undulatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun, assez meuble, sec ; 20-40 cm : L, brun, traces faiblement décolorées, taches manganiques, très compact, tassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 135 - DATE : 1/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Auxonne 3123 E

-Localité : St-Léger-Triey, Forêt Domaniale de St-Léger, p12

-Coordonnées - Latitude : 2260,95. Longitude : 826,85. Altitude : 196 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : CE/p-IV4, limon éol. sup. sur Villafranchien inférieur indifférencié

-Matériau : limon éolien/argiles

-Topographie : plateau, 1° W

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 80% ; T0 : 75% ; a1 : <1% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 70% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F1-*Populus tremula* (+.3), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (4.5), T0-*Tilia cordata* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Craatagus laevigata* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Craatagus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Tilia cordata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Fagus sylvatica* (1.1), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.3), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Craatagus laevigata* (+), a3-*Maius sylvestris* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Convallaria majalis* (2.1), h0-*Luzula sylvatica* (1.3), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+.3), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Muli mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L(g), jaune, qq traces orange, qq traînées manganiques, assez meuble, sec ; 20-40 cm : L, jaune, qq dépôts manganiques, assez compact, sec ; 40-50 cm : L, jaune, marbré d'orange vif (10%), de noir (5%), taches blanches (2%), très compact, tassé, patinage, sec ; 50-60 cm : La, orange (60%), marbré de noir (20%), et de blanc (20%), très compact, tassé, sec ; 60-70 cm : La, orange, marbré de noir (20%), et de blanc (7%), très compact, sec ; 70-80 cm : AL, orange, taché de blanc (10%), et de noir (7%), très compact, sec ; 80-90 cm : AL, orange, taché de blanc (7%), et de noir (7%), très compact (mais ça mord), sec ; 90-100 cm : AL, orange, taché de filets blancs (7%), et de noir (3%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 127 - DATE : 1/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Auxonne 3123 E
- Localité : St-Léger-Triey, Forêt Domaniale de St-Léger, p13
- Coordonnées - Latitude : 2260,8. Longitude : 826,75. Altitude : 196 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : CE/p-IV4, limon éol. sup. sur Villafranchien inférieur indifférencié
 - Matériau : limon éolien/argiles
 - Topographie : large dépression de plateau, plane, arrondie ouverte sur un ruisseau temp.
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :
- Superficie du relevé : P1 : 900 m² ; P2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
 - Recouvrements des strates : P1 : 30% ; P2 : 40% ; T0 : 20% ; a1 : 60% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 60% ; m0 : 5%
 - Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.1), F2-*Populus tremula* (3.3), F2-*Alnus glutinosa* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (2.3), T0-*Alnus glutinosa* (+), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Fraxinus excelsior* (+), T0-*Pyrus pyraster* (+), T0-*Tilia cordata* (+)
 - Arbustes : a1-*Corylus avellana* (4.4), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (2.1), a2-*Craatagus laevigata* (+.2), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Fraxinus excelsior* (+), a2-*Tilia cordata* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (1.2)
 - Arbrisseaux et herbacées : a3-*Viburnum opulus* (2.3), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Pyrus pyraster* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Carex brizoides* (3.4), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.3), h0-*Convallaria majalis* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Anemone nemorosa* (1.1), h0-*Stellaria holostea* (+.3), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Oxalis acetosella* (+.2), h0-*Veronica montana* (+.2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Molinia caerulea* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Valeriana dioica* (+), h0-*Viola riviniana* (-), l3-*Lonicera periclymenum* (2.1)
 - Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (1.1), r0-*Populus tremula* (2.1)
 - Mousses : *Calypogeia arguta* (1.2), *Euryhynchium stokesii* (1.2), *Euryhynchium striatum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Fissidens cf. taxifolius* (+)

TYPE D' HUMUS : Muli mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-30 cm : L, jaune clair, finement taché d'orange (7%), assez meuble, assez sec ; 30-40 cm : L, blanc, marbré d'orange (15%), et taché de noir (1%), concrétions 3-4 mm à, arrondies, assez abondantes, compact, assez frais ; 40-50 cm : La dans les zones orange, talqueux dans les zones blanches, blanc, marbré de noir (15%), et d'orange (15%), dépôts manganiques pulvérulents et ± concrétionnés abondants, compact, assez frais ; 50-70 cm : La, orange (50%), finement marbré de blanc (50%), filets manganiques, très compact, assez frais ; 70-80 cm : AL, orange, marbré de blanc (20%), très compact, assez frais ; 80-100 cm : AL, plastique, orange vif, marbré de filets gris (25%), taches et petites concrétions manganiques, compact (ça mord), assez frais

N° DE TERRAIN : 128 - DATE : 1/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Auxonne 3123 E
- Localité : St-Léger-Triey, Forêt Domaniale de St-Léger, p13
- Coordonnées - Latitude : 2260,22. Longitude : 826,85. Altitude : 203 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : CE/FW, limon éol. sur terrasse de 27-32 m argilo-limoneuse
 - Matériau : limon/argile
 - Topographie : plateau, subsommital
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :
- Superficie du relevé : P1 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
 - Recouvrements des strates : P1 : 85% ; T0 : 70% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 40% ; m0 : 1%
 - Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (4.5), T0-*Fagus sylvatica* (1.1)
 - Arbustes : a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Tilia cordata* (+), l2-*Hedera helix* (2.1)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Ilex aquifolium (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Craatagus laevigata (+), a3-Fagus sylvatica (+), h0-Hedera helix (3.4), h0-Luzula sylvatica (1.2), h0-Convallaria majalis (+.3), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (+), 13-Lonicera periclymenum (1.1)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Carpinus betulus (+), s0-Fagus sylvatica (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (1.2), Polytrichum formosum (1.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Pleuridium acuminatum (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Rhytidadelphus triquetrus (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, jaune pâle, une concrétion héritée, assez meuble, sec ; 20-40 cm : L, jaune pâle, gros dépôts manganiques ourlés d'orange vif (héritage?), assez compact, sec ; 40-50 cm : L, jaune pâle, marbré de blanchâtre (25%), d'orange vif (10%), et de noir (5%), qq petites concréctions, très compact, tassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 133 - DATE : 4/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Auxonne 3123 E

-Localité : St-Léger-Triey, Forêt Domaniale de St-Léger, p13

-Coordonnées - Latitude : 2260,25. Longitude : 826,85. Altitude : 203 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : C/E/FW, limon éol. sur terrasse de 27-32 m argilo-limoneuse

-Matériau : limon/argile

-Topographie : plateau, replat sur longue pente

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : <1%; T0 : 20%; a1 : 40%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-Populus tremula (3.3), F1-Quercus robur (3.3), F1-Betula pendula (+), F1-Quercus petraea (+), F2-Malus sylvestris (+), F2-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (2.2), T0-Fraxinus excelsior (1.3)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (3.3), a1-Fraxinus excelsior (1.3), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fraxinus x angustifolia (+), a1-Pyrus pyraster (+), a2-Ilex aquifolium (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Craatagus laevigata (+), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Fragaria ananis (+), a2-Fraxinus excelsior (+), a2-Pyrus pyraster (+), L1-Lonicera periclymenum (+), 12-Lonicera periclymenum (1.1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Viburnum opulus (2.3), a3-Rosa arvensis (+.3), a3-Ilex aquifolium (+.2), a3-Corylus avellana (+), a3-Fraxinus excelsior (+), h0-Carex brizoides (4.4), h0-Deschampsia cespitosa (2.3), h0-Convallaria majalis (1.3), h0-Hedera helix (1.3), h0-Stellaria holostea (1.3), h0-Lamiastrum galeobdolon (+.3), h0-Polygonatum multiflorum (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Angelica sylvestris (+), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Gallium palustre (+), h0-Luzula pilosa (+), h0-Molinia caerulea (+), h0-Veronica chamaedrys (+), 13-Lonicera periclymenum (2.1)

-Semis, rejets : s0-Carpinus betulus (+), s0-Fagus sylvatica (+), s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (2.1)

-Mousses : Rhytidadelphus triquetrus (1.4), Calypogeia arguta (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Pleuridium acuminatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Atrichum undulatum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lf, talc, gris, taché d'orange pâle (contraste faible) (3%), qq taches blanches, meuble, sec ; 20-40 cm : Lg, beige, marbré d'orange (10%), de blanchâtre (7%), et de noir (5%), petites concréctions, compact, sec ; 40-50 cm : La, brun, marbré de blanc (10%), et d'orange (10%), dépôts manganiques noirs, compact, sec ; 50-70 cm : La, blanc (70%), marbré d'orange (30%), compact, sec ; 70-80 cm : Al, orange (50%), marbré de gris (contraste net, mottling grossier, réseau) (50%), qq taches manganiques, très compact, sec ; 80-100 cm : A, orange sombre, marbré de blanchâtre (5%), taché de noir (5%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 126 - DATE : 1/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Auxonne 3123 E

-Localité : St-Léger-Triey, Forêt Domaniale de St-Léger, p14

-Coordonnées - Latitude : 2260,91. Longitude : 826,63. Altitude : 197 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Cz (colluvions holocènes) ou C/E/FW

-Matériau : limon éolien/argiles

-Topographie : plateau, parcouru par un ruisseau temporaire (sec)

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : <1%; T0 : 75%; a1 : <1%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (4.5), F1-Populus tremula (+), F1-Quercus robur (+), F2-Betula pendula (+), F2-Fagus sylvatica (+), F2-Prunus avium (+), L1-Hedera helix (2.1), T0-Carpinus betulus (4.5), T0-Fagus sylvatica (+)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (+.1), a1-Carpinus betulus (+), a1-Craatagus laevigata (+), a2-Craatagus laevigata (2.7), a2-Ilex aquifolium (+.2), a2-Corylus avellana (+), a2-Craatagus monogyna (+), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Tilia cordata (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Corylus avellana (+), a3-Craatagus laevigata (+), h0-Vinca minor (5.5), h0-Hedera helix (2.1), h0-Luzula sylvatica (1.3), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Oxalis acetosella (+.2), h0-Ajuga reptans (+), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Convallaria majalis (+), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (+), h0-Milium effusum (+), h0-Phyteuma spicatum (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Potentilla sterilis (+), h0-Primula elatior (+), 13-Lonicera periclymenum (1.1)

-Semis, rejets : s0-Prunus avium (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+)

-Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Pleuridium acuminatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Rhytidadelphus triquetrus (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, jaune, taché d'orange clair (7%), meuble, assez sec ; 20-40 cm : L, brun, qq taches rouille, traces décolorées peu contrastées (10%), dépôts manganiques, assez compact, assez frais ; 40-50 cm : La, brun beige, finement marbré de noir (7%), et de brun orangé (25%), taches décolorées (20%), très compact, assez frais ; 50-60 cm : La, jaune pâle, marbré d'orange (25%), et de noir (20%), gros dépôts manganiques pulvérulents, très compact, assez frais ; 60-70 cm : AL, orange (60%), marbré de gris clair (40%), très compact, assez frais ; 70-80 cm : AL, orange (70%), marbré de gris clair (30%), compact, assez frais ; 80-100 cm : AL, orange, marbré de filets gris clair (15%), compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 134 - DATE : 4/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Auxonne 3123 E

-Localité : St-Léger-Triey, Forêt Domaniale de St-Léger, p7

-Coordonnées - Latitude : 2260,5. Longitude : 827,62. Altitude : 192 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Cz, colluvions holocènes

-Matériau : limon cableux/argiles

-Topographie : bord de ruisseau (humide), 2° S

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : 10%; T0 : 75%; a1 : 30%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3,4), F1-*Quercus robur* (1,1), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Tilia cordata* (+), F2-*Carpinus betulus* (1,3), F2-*Prunus avium* (+), L1-*Hedera helix* (2,1), T0-*Carpinus betulus* (4,4), T0-*Tilia cordata* (+)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (3,4), a1-*Corylus avellana* (2,2), a1-*Crataegus laevigata* (+), a1-*Crataegus monogyna* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2,1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Prunus avium* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Viburnum opulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), h0-*Oxalis acetosella* (4,5), h0-*Carex brizoides* (2,2), h0-*Deschampsia cespitosa* (2,2), h0-*Milium effusum* (2,2), h0-*Convallaria majalis* (2,1), h0-*Lamium galeobdolon* (2,1), h0-*Luzula pilosa* (1,2), h0-*Stellaria holostea* (1,1), h0-*Luzula sylvatica* (4,2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Mitchella trinervia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Viola riviniana* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,1), s0-*Corylus avellana* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Prunus avium* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Euryhynchium striatum* (+,2), *Polytrichum formosum* (+,2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+,2), *Euryhynchium stokesii* (+), *Fissidens cf. bryoides* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Plagiomnium affine* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : LS, brun, assez meuble, sec ; 20-40 cm : LS, jaune, qq très petites mangananes, assez meuble, sec ; 40-50 cm : SfL, jaune, qq taches blanchâtre, petites mangananes, assez compact, sec ; 50-60 cm : LS, brun, taches décolorées (2%), marbrures rouille, très peu contrastées, filets manganiques, compact, sec ; 60-80 cm : La(s), brun, marbré de blanchâtre (10%), et d'orange (7%), filets et dépôts manganiques, compact, sec ; 80-90 cm : AL, brun clair, marbré d'orange (25%), et de blanchâtre (15%), compact, sec ; 90-100 cm : AL, gris (50%), marbré d'orange (réseau) (50%), compact, sec

N° DE TERRAIN : 122 - DATE : 30/7/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Auxonne 3123 E

-Localité : Tellecey, Bulson Charnant

-Coordonnées - Latitude : 2258,26. Longitude : 824,54. Altitude : 236 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : QF/Fv, lim. éol. sup. sur terrasse 40-50 m

-Matériau : limons

-Topographie : plateau, sommital, 2° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%; T0 : 5%; a1 : <1%, a2 : 15%; a3+h0+s0 : 85%; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5,5), F1-*Fagus sylvatica* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (2,1), T0-*Fagus sylvatica* (+)

-Arbustes : a2-*Quercus petraea* (+), a2-*Corylus avellana* (2,3), a2-*Carpinus betulus* (2,2), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Frangula alnus* (+), a2-*Malus sylvestris* (+), a2-*Quercus petraea* (+), 11-*Hedera helix* (2,1), 12-*Lonicera periclymenum* (1,1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,4), a3-*Ilex aquifolium* (+,2), a3-*Betula pendula* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h1-*Molinia caerulea* (4,4), h1-*Pteridium aquilinum* (3,4), h2-*Convallaria majalis* (1,3), h2-*Vinca minor* (1,3), h2-*Carex pilulifera* (1,2), h2-*Agrostis tenuis* (+,2), h2-*Teucrium scorodonia* (+,2), h2-*Athyrium filix-femina* (+), h2-*Carex pallescens* (+), h2-*Hedera helix* (+), h2-*Juncus effusus* (+), h2-*Melampyrum pratense* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (3,4)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,1), s0-*Carpinus betulus* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (1,3), *Atrichum undulatum* (+,2), *Calypogeia arguta* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Euryhynchium striatum* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Pleurozium scutigerum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, talc, jaune très pâle, blanchâtre, taché de blanc (2%), et d'orange pâle (2%), quelques concrétions rondes, hérétées, assez meuble, sec ; 20-40 cm : Lg, talc, blanchâtre, taché d'orange pâle, assez compact, sec ; 40-60 cm : Lg, jaune pâle, marbré de blanc (20%), d'orange (10%), et de noir (5%), concrétions rondes, dures, hérétées?, compact, sec ; 60-70 cm : Lg, blanc (50%), marbré d'orange clair (50%), très compact, très lassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 121 - DATE : 30/7/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Auxonne 3123 E

-Localité : Tellecey, Forêt Domaniale de St-Léger, p69

-Coordonnées - Latitude : 2258,3. Longitude : 825,38. Altitude : 203 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : p-IVa, formations de Brion-Auvillars, Villafranchien inférieur

-Matériau : limon/argiles

-Topographie : bord de ruisseau intermittent (sec), 3° N

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 50%; F2 : 2%; T0 : 90%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3,1), F2-*Fraxinus excelsior* (2,1), F2-*Prunus avium* (1,3), F2-*Acer campestre* (+), L1-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Populus tremula* (1,3), T0-*Tilia cordata* (1,2), T0-*Acer campestre* (+), T0-*Craugastus monogyna* (+), T0-*Fraxinus excelsior* (+)

-Arbustes : a2-*Craugastus laevigata* (2,1), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Cornus sanguinea* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Tilia cordata* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,3), a3-*Ligustrum vulgare* (1,3), a3-*Acer campestre* (1,1), a3-*Craugastus laevigata* (1,1), a3-*Rosa arvensis* (1,1), a3-*Populus tremula* (+,3), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Fraxinus cf. angustifolia* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (4,4), h0-*Oxalis acetosella* (2,3), h0-*Primula elatior* (2,3), h0-*Carex sylvatica* (2,2), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2,1), h0-*Brachypodium sylvaticum* (1,3), h0-*Carex pendula* (1,3), h0-*Viola reichenbachiana* (1,1), h0-*Luzula sylvatica* (+,3), h0-*Veronica montana* (+,3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+,2), h0-*Festuca gigantea* (+,2), h0-*Galium odoratum* (+,2), h0-*Luzula pilosa* (+,2), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Circassia luteolana* (+), h0-*Pragaria vesca* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Geranium robertianum* (+), h0-*Glechoma hederacea* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Vicia sepium* (+), h0-*Viola riviniana* (+)

-Semis, rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (2,1), s0-*Carpinus betulus* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Euryhynchium stokesii* (1,2), *Euryhynchium striatum* (1,2), *Fissidens cf. tenuifolius* (1,2), *Atrichum undulatum* (+,2), *Brachythecium rutabulum* (+,2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+,2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Plagiomnium undulatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-15 cm : L(g), brun, assez meuble, sec ; 15-40 cm : L, brun jaune, taché de blanchâtre (1%), et d'orange très pâle (2%), assez compact, sec ; 40-60 cm : L, brun, très petites taches manganiques, compact, sec ; 60-70 cm : L(a), brun, marbré de blanchâtre (10%), et de rouille (7%), noir (2%), très compact, assez sec ; 70-80 cm : La, brun, marbré de gris (10%), et de rouille (20%), dépôts manganiques, compact, sec ; 80-100 cm : Al, brun, marbré de gris, et d'orange, dépôts manganiques abondants, compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 123 - DATE : 30/7/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Auxonne 3123 E

-Localité : Tellecey, Forêt Domaniale de St-Léger, p69

-Coordonnées - Latitude : 2258,25. Longitude : 824,71. Altitude : 225 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : C2/p-IVb, limon éol. sup. sur form. de Brion-Auvillars, Villafranchien inf.

-Matériau : limon éolien/argiles

-Topographie : mi-versant, 10° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P1 : 900 m²; F2 : 900 m²; a1 : 900 m²; n2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 70%; F2 : 5%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4,4), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Populus tremula* (+,3), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Prunus avium* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Fagus sylvatica* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Flex aquifolium* (+,2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Craugastus laevigata* (+), a2-*Craugastus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,4), a3-*Flex aquifolium* (1,3), a3-*Ligustrum vulgare* (+,3), a3-*Acer platanoides* (+), a3-*Craugastus monogyna* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Prunus avium* (+), h0-*Vitis minor* (4,4), h0-*Hedera helix* (2,1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2,1), h0-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h0-*Galium odoratum* (+,2), h0-*Luzula pilosa* (+,2), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Dryopteris borreri* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (1,1)

-Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (2,1), s0-*Corylus avellana* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Prunus avium* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+,2), *Calypogeia arguta* (+,2), *Calypogeia fissa* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Fissidens gp. bryoides* (+,2), *Polytrichum formosum* (+,2), *Thuidium tamariscinum* (+,2), *Euryhynchium stokesii* (+), *Euryhynchium striatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun jaune, faiblement marbré de zones légèrement décolorées, taches orange pâle, contraste très faible, mottling moyen (20%), assez meuble, sec ; 20-40 cm : L, brun jaune, qq très petites manganates, qq concrétions anguleuses, dures, hérétées, assez meuble, sec ; 40-60 cm : L, jaune, marbré de jaune clair, et d'orange, compact, sec ; 60-70 cm : La, jaune, marbré d'orange (25%), et de blanc (30%), très compact, sec ; 70-80 cm : La, orange (50%), marbré de blanc (50%), très compact, sec ; 80-100 cm : AL, orange (50%), marbré de blanc (50%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 124 - DATE : 30/7/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Auxonne 3123 E

-Localité : Tellecey, Forêt Domaniale de St-Léger, p69

-Coordonnées - Latitude : 2258,3. Longitude : 825,06. Altitude : 205 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : C2, colluvions holocènes

-Matériau : limons

-Topographie : bas de versant, 2° NNE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25% ; F2 : 20% ; T0 : 90% ; a1 : 10% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Fraxinus excelsior* (1.1), F1-*Quercus petraea* (+), F2-*Alnus glutinosa* (2.1), F2-*Populus tremula* (1.1), F2-*Tilia cordata* (1.1), L1-*Hedera helix* (1.2), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Ulmus cf. minor* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4.4), a3-*Corylus avellana* (+), h0-*Vinca minor* (4.5), h0-*Dryopteris carthusiana* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Oxalis acetosella* (1.2), h0-*Hedera helix* (1.1), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Carex pendula* (+), h0-*Dryopteris dilatata* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Galium aparine* (4.4), h0-*Polygonatum multiflorum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (1.1), s0-*Quercus* sp. (+), m0-*Populus tremula* (1.3)
- Mousse : Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun, meuble, sec ; 20-40 cm : L, brun, qq taches orange, qq taches blanches éparses, qq petites manganaises, assez compact, assez sec ; 40-60 cm : L, brun, légèrement marbré d'orange (3%), qq taches blanches, qq dépôts manganiques, assez meuble, assez sec ; 60-70 cm : L, brun, marbré d'orange pâle (7%), et de zones décolorées (7%), dépôts manganiques, compact, assez sec ; 70-80 cm : L, brun grisâtre (60%), marbré de rouille (40%), qq petites concrétions, très compact, assez sec ; 80-100 cm : L(a), orange (50%), marbré de blanc (50%), dépôts manganiques, compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 147 - DATE : 9/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dale 3224 W

-Localité : Biarne, Forêt des Crochères

-Coordonnées - Latitude : 2244,51. Longitude : 834,98. Altitude : 206 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLI, formations associées aux sables de Billey-Sampans

-Matériau : limons

-Topographie : plateau, 1° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1600 m² ; F2 : 1600 m² ; T0 : 1600 m² ; a1 : 1600 m² ; a2 : 1600 m² ; a3+h0+s0 : 1600 m² ; m0 : 1600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25% ; F2 : 5% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 40% ; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.1), F1-*Quercus robur* (1.3), F2-*Betula pendula* (1.1), F2-*Populus tremula* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Corylus avellana* (+), l1-*Hedera helix* (2.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.3), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Anemone nemorosa* (1.1), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Galium tetraphyllum* (+), h0-*Galium palustre* (juv.) (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), r0-*Populus tremula* (2.1)
- Mousse : Dicranella heteromalla (1.2), Polystichum formosum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Pleurozium acuminatum (+.2), Eurhynchium striatum (+), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Plagiomnium undulatum (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L(g), talqueux, jaune clair, faiblement marbré de blanchâtre (3%), petites taches manganiques rouille vif, indurées, éparses, 1 grosse concrétion cambrique héritée, assez meuble, sec ; 20-40 cm : L, jaune, marbré de blanchâtre peu contrasté (3%), qq taches orange (1%), une concrétion héritée, assez meuble, sec ; 40-50 cm : L, jaune clair, marbré de noir (5%), de blanchâtre (10%), et d'orange (2%), une petite concrétion, compact, sec ; 50-60 cm : L, jaune clair, marbré de blanc (30%), de noir (7%), et d'orange (15%), dépôts manganiques, concrétionnements très abondants vers 60 cm (ça crisse), très compact, sec ; 60-70 cm : L, jaune, marbré de blanc (30%), de rouille (25%), taché de noir (5%), compact, assez sec ; 70-80 cm : La, orange, marbré de blanc (15%), et de brun (10%), taches manganiques, petits dépôts friables, compact, sec ; 80-90 cm : La, jaune orangé, taché de filets blancs (7%), qq manganaises, compact, assez sec ; 90-100 cm : La, jaune orangé, marbré de blanc (contraste très net) (10%), compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 131 - DATE : 2/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Beaujeu-St-Vallier-Pierrefoux, Forêt Domaniale de Belle Vaire, p30

-Coordonnées - Latitude : 2280,8. Longitude : 855. Altitude : 243 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : PLs, formation sablo-limoneuse à galets (Quaternaire ancien)

-Matériau : sables

-Topographie : bord de plateau, 3° WSW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 85% ; F2 : <1% ; T0 : 10% ; a1 : 25% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 70% ; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Fagus sylvatica* (2.1), F1-*Betula pendula* (+), F2-*Quercus petraea* (+), T0-*Carpinus betulus* (1.2), T0-*Acer pseudoplatanus* (+.2), T0-*Prunus avium* (+)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (2.3), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Malus sylvestris* (+), l2-*Hedera helix* (1.1), l2-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1.3), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h1-*Molinia caerulea* (4.4), h1-*Pteridium aquilinum* (2.3), h1-*Teucrium scorodonia* (4.2), h2-*Hedera helix* (2.1), h2-*Luzula sylvatica* (+.3), h2-*Melampyrum pratense* (+.3), h2-*Luzula luzuloides* (+.2), h2-*Luzula pilosa* (+), h2-*Carex pilulifera* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.1)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.3), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Castanea sativa* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Dicranella heteromalla* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Leucobryum glaucum* (+.2), *Cladonia sp.* (+), *Eurhynchium striatum* (+), *Hypnum cupressiforme ericeri* (+), *Lophocolea bidentata* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Moder mulleux

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : Sf, brun gris, très meuble, assez frais ; 10-20 cm : Sf, beige jaune, très meuble, assez frais ; 20-40 cm : Sf, beige jaune, qq traces manganiques, meuble, assez frais ; 40-60 cm : Sf, jaune clair, taché d'orange clair (1%), assez compact, assez frais ; 60-80 cm : Sf, jaune clair, marbré de blanchâtre (7%), et d'orange clair (10%), compact, assez sec ; 80-90 cm : SL(a), jaune, marbré d'orange (20%), et de gris (mottling moyen, contraste net, réseau) (10%), taches manganiques, très compact, assez sec ; 90-100 cm : SL, jaune clair, marbré d'orange (25%), et de gris (mottling assez grossier, contraste net, réseau) (5%), compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 113 - DATE : 7/6/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Nuits-St-Georges 3024 E

-Localité : Gerland, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 125

-Coordonnées - Latitude : 2236,18. Longitude : 804,02. Altitude : 215 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Unité géomorphologique : Terrasse 40-50 m

-Terrain géologique : p-IV, limons argileux sur "Marnes de Bresse"

-Matériau : limons grossiers / argiles

-Topographie : versant, 3° SW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%; T0 : 75%; a1 : 10%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 1%

-Arbres, grdes llanes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Quercus robur* (2.3), F1-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (4.1), T0-*Fagus sylvatica* (2.2)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (1.1), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Carpinus betulus* (2.3), a2-*Fagus sylvatica* (1.1), a2-*Rex aquifolium* (+.3), a2-*Crataegus laevigata* (+), L2-*Hedera helix* (2.1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Rex aquifolium* (+.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (2.2), h0-*Anemone nemorosa* (2.1), h0-*Convallaria majalis* (1.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Melica uniflora* (+.2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris dilatata* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (2.1)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-15 cm : L(g), brun jaune, meuble, assez sec ; 15-20 cm : L(g), brun jaune, laché de rouille (7%), marbré de blanchâtre (15%), meuble, assez sec ; 20-40 cm : L(g), brun, traces décolorées (15%), taches orange pâle (10%), rares petites concrétions rondes, dures, héritées, meuble, assez sec ; 40-60 cm : L, brun clair, blanc (15%), orange pâle (10%), dépôts manganiques friables, assez meuble, assez sec ; 60-70 cm : La, blanc (60%), orange (40%), assez compact, assez frais ; 70-80 cm : AL, blanc (50%), orange (50%), assez compact, assez sec ; 80-100 cm : AL, blanc (50%), orange (50%), assez compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 113 - DATE : 21/5/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Nuits-St-Georges 3024 E

-Localité : Gerland, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 128

-Coordonnées - Latitude : 2236,82. Longitude : 804,44. Altitude : 215 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Unité géomorphologique : terrasse 40-50 m

-Terrain géologique : p-IV, limons argileux sur "Marnes de Bresse"

-Matériau : limons / argiles

-Topographie : versant mou, 2° W

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : 25%; T0 : 20%; a2 : 30%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : <1%

-Arbres, grdes llanes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Quercus robur* (3.2), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F2-*Fagus sylvatica* (2.3), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (2.1), T0-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Salix caprea* (+)

-Arbustes : a2-*Fagus sylvatica* (3.3), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Rex aquifolium* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.5), a3-*Crataegus laevigata* (1.1), a3-*Viburnum opulus* (1.1), a3-*Rex aquifolium* (+.3), a3-*Rosa arvensis* (+.3), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Anemone nemorosa* (4.5), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Oxalis acetosella* (1.3), h0-*Convallaria majalis* (1.1), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Melica uniflora* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (1.1)

-Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun, rares taches millimétriques orange, rares taches millimétriques décolorées, meuble, très frais ; 20-40 cm : L, brun, zones faiblement décolorées (15%), rouille (7%), noir, gros dépôts manganiques épars, grosses concrétions arrondies, dures (héritées?), meuble, très frais ; 40-60 cm : L, gris clair (60%), orange (40%), noir (10%), dépôts manganiques, compact, humide ; 60-70 cm : La, rouille (50%), gris clair (50%), noir (7%), dépôts, concrétions friables, compact, frais ; 70-80 cm : AL, orange vif (50%), gris (50%), taches manganiques (1%), très compact, frais ; 80-100 cm : AL, orange, blanc (15%), noir (10%), dépôts manganiques abondants, très compact, frais

N° DE TERRAIN : 110 - DATE : 21/5/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Nuits-St-Georges 3024 E

-Localité : Gerland, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 130

-Coordonnées - Latitude : 2236,82. Longitude : 804,25. Altitude : 218 m

géomorphologie :

- Unité géomorphologique : terrasse 40-50 m
- Terrain géologique : p-IV, limons argileux sur "Marnes de Bresse"
- Matériau : limons/argiles
- Topographie : versant, 2° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : 15%; T0 : 80%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 60%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Quercus robur* (3.3), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Fagus sylvatica* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbustes : a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), L2-*Hedera helix* (1.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.3), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Anemone nemorosa* (4.4), h0-*Convallaria majalis* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Milium effusum* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun, meuble, frais ; 20-40 cm : L, brun, gris clair (10%), finement taché d'orange vif (10%), petites concrétions rondes éparses, meuble, mouillé ; 40-60 cm : L, brun, gris clair (30%), orange vif (25%), noir, dépôts manganiques friables abondants, meuble, humide ; 60-80 cm : AL, gris clair, orange vif (40%), une concréction, meuble, frais ; 80-100 cm : AL, plastique, gris clair, orange vif (60%), compact, frais

N° DE TERRAIN : 106 - DATE : 21/5/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Nuits-St-Georges 3024 E
- Localité : Gerland, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 147
- Coordonnées - Latitude : 2237,87. Longitude : 804,3. Altitude : 222,5 m

géomorphologie :

- Unité géomorphologique : terrasse 40-50 m
- Terrain géologique : p-IV, limons argileux sur "Marnes de Bresse"
- Matériau : limons/argiles

Topographie : plateau, à peu près plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : 20%; T0 : 75%; a1 : <1%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Quercus robur* (1.1), F1-*Populus tremula* (+), F2-*Fagus sylvatica* (2.1), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (4.5), T0-*Fagus sylvatica* (+.2)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Ilex aquifolium* (1.1), a2-*Fagus sylvatica* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Rosa arvensis* (+.3), a3-*Crataegus laevigata* (+), h0-*Anemone nemorosa* (3.4), h0-*Convallaria majalis* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+), *Euryhynchium striatum* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige jaune, rares taches blanchâtres, rares taches rouille, concrétions arrondies remontées assez abondantes, très frais ; 20-40 cm : L, beige jaune, taches faiblement décolorées (15%), taches orange très pâle (7%), taches manganiques, concrétions rondes remontées abondantes, meuble, humide ; 40-60 cm : L(a), orange vif, blanc (25%), noir (15%), concrétions friables et concrétions abondantes, assez compact, humide ; 60-70 cm : La, rouille, blanc (15%), noir (15%), dépôts friables et concrétions abondantes, compact, frais ; 70-80 cm : La, rouille, blanc (20%), noir (15%), dépôts friables et concrétions abondantes, très compact, frais ; 80-90 cm : AL, orange, blanc (20%), noir (10%), dépôts et concrétions abondantes, très compact, frais ; 90-100 cm : AL, orange, blanc (20%), quelques petites concrétions, très compact, frais

N° DE TERRAIN : 109 - DATE : 21/5/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Nuits-St-Georges 3024 E
- Localité : Gerland, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 153
- Coordonnées - Latitude : 2237,32. Longitude : 804,57. Altitude : 220 m

géomorphologie :

- Unité géomorphologique : terrasse 40-50 m
- Terrain géologique : p-IV, limons argileux sur "Marnes de Bresse"
- Matériau : limons/argiles

Topographie : plateau

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : <1%; T0 : 80%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Quercus robur* (1.1), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Anemone nemorosa* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Carex paludifera* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus petraea* (2.1), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Prunus avium* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Calypogeia fissa* (+), *Euryhynchium striatum* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun jaune, traces de décoloration et taches orange vers 20 cm, une concréction ronde remontée, meuble, frais ; 20-40 cm : L, brun jaune, zones décolorées (10%), taches orange clair (7%), taches manganiques grises, concrétions rondes dures assez abondantes, meuble, très frais ; 40-60 cm : L, orange (50%), gris (50%), noir (25%), dépôts manganiques, concrétions friables, assez compact, humide ; 60-90 cm : La, noir (40%), orange (40%), blanc (25%), dépôts manganiques friables très abondants, compact, dense, assez frais ; 90-100 cm : Al, orange (50%), blanc (50%), très compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 108 - DATE : 21/5/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Nuits-St-Georges 3024 E
- Localité : Gerland, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 158
- Coordonnées - Latitude : 2236,96. Longitude : 804,78. Altitude : 219 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : terrasse 40-50 m
- Terrain géologique : p-IV, limons argileux sur "Marnes de Bresse"
- Matériau : limons
- Topographie : plateau, 3° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 75%; P2 : 20%; T0 : 75%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 1%
- Arbres, grèdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4,4), F1-*Quercus robur* (2,1), F2-*Fagus sylvatica* (2,1), L1-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbustes : a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,3), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Anemone nemorosa* (2,3), h0-*Convallaria majalis* (2,3), h0-*Hedera helix* (2,1), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Milium effusum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,1), s0-*Carpinus betulus* (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (1,2), Dicranella heteromalla (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Calypogeia arguta (+), Hypnum cupressiforme ericet. (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L(sf), gris beige, gris clair (10%), laches orange clair (5%), quelques concrétions, meuble, très frais ; 20-50 cm : L(sf), gris beige, gris clair (20%), rouille (10%), mangananes grisâtres, concrétions friables et concrétions dures, arrondies, 0,5 cm à, meuble, humide ; 50-60 cm : L, gris clair (50%), rouille (50%), noir (15%), dépôts et concrétions friables abondants, assez meuble, humide ; 60-80 cm : La, orange, blanc (40%), noir (15%), dépôts et concrétions friables abondants, dense, frais ; 80-90 cm : La, rouille, réseau blanc (15%), noir (10%), très compact, dense, assez frais ; 90-100 cm : La, rouille, réseau blanc (10%), noir (10%), très compact, dense, assez frais

N° DE TERRAIN : 112 - DATE : 7/6/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Nuits-St-Georges 3024 E
- Localité : Gerland, Forêt Domaniale de Citeaux, P.139
- Coordonnées - Latitude : 2238,3. Longitude : 803,69. Altitude : 223 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : Terrasse 40-50 m
- Terrain géologique : p-IV, limons argileux sur "Marnes de Bresse"
- Matériau : limons/argiles

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 85%; T0 : 80%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 1%
- Arbres, grèdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3,3), F1-*Quercus robur* (3,1), F1-*Fagus sylvatica* (+.2), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (4,4), T0-*Fagus sylvatica* (2,2)
- Arbustes : a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), L2-*Hedera helix* (2,1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,4), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Anemone nemorosa* (2,1), h0-*Hedera helix* (2,1), h0-*Convallaria majalis* (1,3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,1), s0-*Betula pendula* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+)
- Mousses : Polytrichum formosum (1,2), Atrichum undulatum (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Brachythecium rutabulum (-), Calypogeia arguta (+), Eurhynchium striatum (+), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun jaune, nombreuses petites concrétions rondes, dures, remontées, meuble, assez frais ; 20-40 cm : L, nombreuses petites c, brun jaune, traces décolorées brun pâle (7%), taches orange pâle (2%), taches manganiques, nombreuses petites concrétions rondes, dures, remontées, meuble, frais ; 40-60 cm : AL, orange, marbré de gris (20%), taches manganiques (2%), compact, assez frais ; 60-65 cm : La, rouille, noir (40%), blanc (5%), dépôts manganiques poudreux très abondants, très compact, frais ; 65-80 cm : AL, orange vif, zones brique, blanc (15%), rares taches manganiques (1%), compact, frais ; 80-90 cm : AL, orange, blanc (10%), compact, assez frais ; 90-100 cm : AL, orange, blanc (15%), concrétions rondes (3 mm à) assez abondantes, compact, dense, assez frais

N° DE TERRAIN : 168 - DATE : 20/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Nuits-St-Georges 3024 E
- Localité : Ruffey-lès-Beaune, Forêt Domaniale de Borne
- Coordonnées - Latitude : 2229,71. Longitude : 798,29. Altitude : 203,8 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : p-IV, limons argileux sur "Marnes de Bresse"
- Matériau : limons/argiles
- Topographie : versant long, 2° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1600 m²; F2 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a2 : 1600 m²; a3+h0+s0 : 1600 m²; m0 : 1600 m²

- Racouvrements des strates : F1 : 50% ; F2 : 10% ; T0 : 90% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 50% ; m0 : <1%
 - Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.4), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F1-*Quercus petraea* (1.1), F1-*Populus tremula* (+.2), F2-*Populus tremula* (1.3), F2-*Betula pendula* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5)
 - Arbustes : a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+)
 - Arbrisseaux et herbacées : a3-*Crataegus laevigata* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Viburnum opulus* (+.3), a3-*Ligustrum vulgare* (+.2), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Lonicera xylosteum* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (3.5), h0-*Conallaria majalis* (2.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Milium effusum* (2.2), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+.3), h0-*Veronica montana* (+.3), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), h0-*Veronica chamaedrys* (+), h0-*Viola riviniana* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (1.2)
 - Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (2.1)
 - Mousse : *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens* sp. *bryoides* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+), *Hypnum cupressiforme* ericet. (+)
- TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe**
- PÉDOLOGIE :** 0-10 cm : L, brun, petits concrétions hériliées, meuble, sec ; 10-20 cm : L, brun, faiblement taché d'orange pâle (1%), meuble, sec ; 20-40 cm : L, brun, marbré d'orange (7%), taches blanchâtres (15%), taches manganiques, une concrétion, assez meuble, sec ; 40-60 cm : La, orange, marbré de brun (20%), et de blanchâtre (5%), taches manganiques, compact, sec ; 60-80 cm : La, orange, marbré de noir (7%), de blanchâtre (20%), et de beige (7%), compact, sec ; 80-100 cm : Al, orange foncé, marbré de noir (15%), et de gris (5%), rnbx dépôts manganiques, concrétions en plombs de chasse, compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 167 - DATE : 20/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Nuits-St-Georges 3024 E

-Localité : Villy-le-Moutier, Forêt Domaniale de Borne

-Coordonnées - Latitude : 2229,84. Longitude : 798,44. Altitude : 201,5 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions actuelles

-Matériau : limons

-Topographie : fond de large vallée, haute banquette, ruisseau subpermanent, 1° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m2 ; F2 : 900 m2 ; T0 : 900 m2 ; a2 : 900 m2 ; a3+h0+s0 : 900 m2 ; m0 : 900 m2
- Racouvrements des strates : F1 : 30% ; F2 : 5% ; T0 : 90% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 50% ; m0 : <1%

- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.1), F1-*Quercus petraea* (+), F2-*Populus tremula* (1.3), F2-*Betula pendula* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Tilia cordata* (2.2), T0-*Acer campestre* (+)

- Arbustes : a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.3), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Malus sylvestris* (+), a3-*Populus tremula* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (3.5), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (1.4), h0-*Athyrium filix-femina* (1.2), h0-*Milium effusum* (1.1), h0-*Primula elatior* (+.3), h0-*Circassia latifolia* (+.2), h0-*Conallaria majalis* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Ficaria verna* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), h0-*Veronica chamaedrys* (+), h0-*Veronica montana* (+), h0-*Viola reichenbachi* (+), h0-*Viola riviniana* (+)

- Semis, rejets : s0-*Tilia cordata* (+), r0-*Populus tremula* (1.1)

- Mousse : *Atrichum undulatum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-35 cm : L, brun, faiblement marbré de blanchâtre (5%), et d'orange pâle (7%), meuble, sec ; 35-60 cm : L, brun, marbré d'orange (20%), et de blanchâtre (15%), taché de noir (2%), assez meuble, sec ; 60-80 cm : La, gris, marbré de rouille (15%), et de brun (10%), taches manganiques, compact, assez sec ; 80-100 cm : La, rouille (50%), marbré de gris (50%), taches manganiques, compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 165 - DATE : 19/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Nuits-St-Georges 3024 E

-Localité : Villy-le-Moutier, Forêt Domaniale de Borne, p68

-Coordonnées - Latitude : 2229,1 Longitude : 800,35. Altitude : 201,3 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : p-JV, limons argileux sur "Marnes de Bresse"

-Matériau : limons/argiles

-Topographie : plateau, plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1600 m2 ; F2 : 1600 m2 ; T0 : 1600 m2 ; a1 : 1600 m2 ; a2 : 1600 m2 ; a3+h0+s0 : 1600 m2 ; m0 : 1600 m2
- Racouvrements des strates : F1 : 30% ; F2 : 1% ; T0 : 95% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 30% ; m0 : 5%

- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.4), F1-*Quercus petraea* (1.3), F2-*Populus tremula* (1.3), F2-*Betula pendula* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Tilia cordata* (2.2)

- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (+), a1-*Tilia cordata* (+), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (3.5), h0-*Conallaria majalis* (2.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Scrophularia nodosa* (+)

- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fraxinus excelsior* (1.1), r0-*Populus tremula* (1.1)

- Mousse : *Euryhynchium stokesii* (2.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Atrichum undulatum* (+), *Rhytidadelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige jaune, taché de blanc (2%), qq taches manganiques, qq petites concrétions héritées, assez meuble, sec ; 20-40 cm : L, beige jaune, marbré de blanc (7%), et d'orange (10%), qq taches manganiques, assez meuble, sec ; 40-60 cm : La, brun, marbré d'orange (3%), et de blanc (10%), compact, assez sec ; 60-80 cm : Al, orange (60%), marbré de gris (40%), taches manganiques, compact (ça mord), assez sec ; 80-100 cm : Al, brun orangé, marbré de gris brun olivâtre (15%), petites concrétions manganiques dures, compact (ça mord), assez sec

N° DE TERRAIN : 166 - DATE : 20/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Nuits-Saint-Georges 3024 E
- Localité : Villy-le-Moutier, Forêt Domaniale de Borne, p68
- Coordonnées - Latitude : 2229,53. Longitude : 799,57. Altitude : 202,4 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : p-IV, limons argileux sur "Marnes de Bresse"

-Matériau : limons/argiles

-Topographie : plateau, 1^{er} E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 600 m² ; m0 : 600 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 30% ; F2 : 10% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 20% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3,1), F1-*Quercus petraea* (1,1), F1-*Populus tremula* (+), F2-*Populus tremula* (1,3), L1-*Hedera helix* (2,1), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Acer campestre* (+), T0-*Corylus avellana* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2,1), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Hedera helix* (2,1), h0-*Convallaria majalis* (+,3), h0-*Galium odoratum* (+,3), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+,3), h0-*Carex remota* (+,2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h0-*Festuca heterophylla* (+,2), h0-*Luzula pilosa* (+,2), h0-*Milium effusum* (+,2), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Scrophularia nodosa* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Veronica montana* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (1,1), s0-*Acer campestre* (+), r0-*Populus tremula* (1,1)
- Mousses : *Eurhynchium stokesii* (1,2), *Atrichum undulatum* (+,2), *Eurhynchium striatum* (+,2), *Fissidens cf. taxifolius* (+,2), *Isothecium myurum* (+,2), *Polytrichum formosum* (+,2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-15 cm : L, brun, concrétions rondes héritées, meuble, sec ; 15-40 cm : L, beige, marbré d'orange clair (7%), et de blanchâtre (15%), assez meuble, sec ; 40-60 cm : AL, orange, marbré de noir (30%), de gris beige (7%), et de blanc (2%), concrétions manganiques friables très abondantes, compact, sec ; 60-80 cm : Al, orange, marbré de gris brun (10%), taches manganiques, dépôts, compact (ça mord), sec ; 80-100 cm : La, jaune, taché de gris (7%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 146 - DATE : 7/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saint-Pesmes 3223 W

-Localité : Auxonne, Bois d'Auxonne

-Coordonnées - Latitude : 2249,3. Longitude : 835,21. Altitude : 193 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limono-argileuses/argiles

-Topographie : basse banquette bord. un ruisseau intermittent (sec), affluent de ruisseau pertin.

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 5% ; F2 : 75% ; T0 : 10% ; a1 : 15% ; a2 : 20% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Acer campestre* (+), F2-*Populus tremula* (3,3), F2-*Acer campestre* (3,2), F2-*Alnus glutinosa* (2,1), F2-*Carpinus betulus* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Acer campestre* (1,2), T0-*Carpinus betulus* (1,2), T0-*Quercus robur* (1,1)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2,2), a1-*Crataegus monogyna* (1,2), a1-*Acer campestre* (+,2), a1-*Euonymus europaeus* (+,2), a1-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2,2), a2-*Cornus sanguinea* (+,2), l1-*Hedera helix* (2,7)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,3), a3-*Ribes rubrum* (2,3), a3-*Euonymus europaeus* (2,1), a3-*Rosa arvensis* (1,3), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), h0-*Glechoma hederacea* (4,4), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (3,3), h0-*Galium odoratum* (2,3), h0-*Hedera helix* (2,3), h0-*Melandrium dioicum* (2,2), h0-*Carex strigosa* (1,3), h0-*Carex brizoides* (+,3), h0-*Circaea lutetiana* (+,3), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+,2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Stachys sylvatica* (+), h0-*Viola riviniana* (+), h0-*Valeriana repens* (+)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (1,1)
- Mousses : *Plagiomnium undulatum* (1,2), *Brachythecium rutabulum* (+,2), *Eurhynchium stokesii* (+,2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Eurhynchium striatum* (+), *Fissidens taxifolius* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : La, dur, brun foncé, assez meuble, sec ; 20-40 cm : La, dur, brun foncé, compact à très compact, sec ; 40-50 cm : La, brun foncé, taché de rouille (5%), et de brun grisâtre (3%), très compact, assez sec ; 50-60 cm : La, brun foncé, marbré d'orange (15%), et de brun grisâtre (10%), très compact, assez sec ; 60-70 cm : La, brun foncé, marbré de rouille (30%), de noir (7%), et de grisâtre (3%), grosses concrétions manganiques, compact (ça mord), sec ; 70-80 cm : Al, brun gris, marbré d'orange (30%), concrétions manganiques friables, compact, sec ; 80-100 cm : Al, rouille, taché de noir (10%), et de brun gris (10%), dépôts poudreux de manganeuse abondants, très compact, sec

N° DE TERRAIN : 149 - DATE : 11/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Flammerans, Bois de Flammerans

-Coordonnées - Latitude : 2253,52. Longitude : 837,52. Altitude : 192 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limoneuses

-Topographie : banquette en bordure de ruisseau subpermanant

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 20%; T0 : <1%; a1 : 95%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.1), F2-*Carpinus betulus* (2.1), F2-*Fraxinus excelsior* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Populus tremula* (+)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (5.5), a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Acer campestre* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Carpinus betulus* (2.1), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (+.2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1.1), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (3.4), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Carex brizoides* (1.3), h0-*Cardamine pratensis* (1.1), h0-*Primula elatior* (1.1), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Veronica montana* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Geranium robertianum* (+), h0-*Glechoma hederacea* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Mertensia trinervia* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Angelica sylvestris* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Acer campestre* (+), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Prunus avium* (+), s0-*Quercus sp.* (+), r0-*Corylus avellana* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Erythronium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Cirriphyllum piliferum (+), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Plagiomnium undulatum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun, meuble, sec ; 20-40 cm : L, brun, qq taches blanchâtres (1%), qq petites manganèses, assez compact, sec ; 40-50 cm : L, brun, marbré de blanchâtre (contraste faible) (10%), compact, sec ; 50-60 cm : L, brun, marbré de blanc (10%), filets rouille (1%), qq dépôts manganèques, très compact, sec ; 60-70 cm : La, brun, marbré de noir (5%), de blanc (15%), et d'orange (7%), rbs dépôts manganèques, très compact, sec ; 70-80 cm : L(a), brun, marbré de blanchâtre (10%), d'orange (10%), de gris (5%), taches manganèques, très compact, sec ; 80-95 cm : L(a), brun, marbré d'orange (20%), et taché de gris, mottling fin, contraste faible (10%), très compact, très lassé, patinage, sec

N° DE TERRAIN : 151 - DATE : 11/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Flammerans, Bois de Flammerans

-Coordonnées - Latitude : 2250,7. Longitude : 836,24. Altitude : 119 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : FL1, Complexe des marnes de Bresse, marnes bleues et silts argileux gris

-Matériau : limons

-Topographie : fond de vallon, bordure de ruisseau, 2° N

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 10%; T0 : 75%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (1.1), F2/T0-*Alnus glutinosa* (4.4), F2/T0-*Carpinus betulus* (2.2), F2/T0-*Populus tremula* (1.3), F2/T0-*Betula pendula* (+), F2/T0-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a2-*Crataegus laevigata* (+.2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), L1-*Hedera helix* (2.1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Euonymus europaeus* (+.3), a3-*Acer pseudoplatanus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Melus sylvestris* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (4.4), h0-*Glechoma hederacea* (3.4), h0-*Ornithogalum pyrenaicum* (3.4), h0-*Oxalis acetosella* (3.4), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Dryopteris filix-mas* (1.1), h0-*Ajuga reptans* (+.2), h0-*Carex brizoides* (+.2), h0-*Galium odoratum* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Veronica montana* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Circassia luteitiana* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (1.1), s0-*Acer pseudoplatanus* (+), s0-*Carpinus betulus* (+), r0-*Populus tremula* (2.1)

-Mousses : Dicranella heteromalla (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Atrichum undulatum (+), Eurhynchium stokesii (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, brun, meuble, sec ; 20-40 cm : L(s), qq graviers, un gravier plat, brun, taches blanchâtres (3%), petites taches millimétriques orange, meuble, assez sec ; 40-60 cm : L(s), brun, marbré de blanchâtre (3%), et d'orange (2%), taches manganèques, qq concrétions, assez meuble, assez frais ; 60-80 cm : La(s), brun, marbré d'orange (40%), de gris (20%), et de noir (7%), dépôts manganèques, assez meuble, assez frais ; 80-90 cm : La, orange (50%), marbré de brun grisâtre (50%), taches manganèques, assez meuble, assez frais ; 90-100 cm : La, orange, marbré de gris (30%), concrétions manganèques abondantes, assez meuble, assez frais

N° DE TERRAIN : 169 - DATE : 21/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Flammerans, Bois de Flammerans, p21-22

-Coordonnées - Latitude : 2251,8. Longitude : 837,3. Altitude : 206 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fw, terrasse de 37-32 m

-Matériau : limons

-Topographie : plateau, subsommital, plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20% ; F2 : 40% ; T0 : 70% ; a1 : 10% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 40% ; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (1.3), F1-*Quercus robur* (1.3), F2-*Populus tremula* (3.4), F2-*Betula pendula* (1.3), F2-*Alnus glutinosa* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (4.4)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a2-*Ilex aquifolium* (1.2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (+,2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Cratagis laevigata* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Comandra majalis* (+,3), h0-*Dryopteris filix-mas* (+,3), h0-*Cardamine pratensis* (+,2), h0-*Carex brizoides* (+,2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h0-*Luzula pilosa* (+,2), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris dilatata* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Marchantia trimeria* (+), h0-*Viola riviniana* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempis, rejets : r0-*Populus tremula* (2.1)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (1.2), *Euryhynchium stokesii* (1.2), *Polytrichum formosum* (1.2), *Rhytidiodelphus triquetus* (3.2), *Calypogeia fissa* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Fissidens taxifolius* (+,2), *Plagiochila asplenoides* (+,2), *Thuidium tamariscinum* (+,2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige jaune, meuble, sec ; 20-40 cm : L, beige jaune pâle, marbré de blanc (10%), qq petites taches orange, petites taches manganiques, assez meuble, sec ; 40-50 cm : L, beige jaune, taché de noir, mottling grossier (7%), avec halos orange (5%), marbré de blanchâtre (5%), une grosse concréction, dépôts manganiques friables abondants, assez compact, sec ; 50-60 cm : L, beige jaune, marbré d'orange (15%), et de blanc (10%), dépôts manganiques, compact, sec ; 60-70 cm : La, orange, marbré de beige (15%), et de blanchâtre (7%), très compact, sec ; 70-90 cm : La, orange, marbré de beige (20%), taché de gris (3%), taches manganiques, très compact, sec ; 90-100 cm : La, orange, taché de gris (5%), très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 150 - DATE : 11/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saint-Pierre 3223 W

-Localité : Soissons-sur-Nacey, Bois du Canton

-Coordonnées - Latitude : 2253,55. Longitude : 837,52. Altitude : 192 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fz, alluvions modernes

-Matériau : alluvions limoneuses/argiles

-Topographie : fond de vallée, banquette, 1° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m², F2 : 600 m², T0 : 600 m², a1 : 600 m², a2 : 600 m², a3+h0+s0 : 600 m² ; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : <1% ; F2 : 20% ; T0 : 40% ; a1 : 70% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (+), F2-*Carpinus betulus* (2.3), F2-*Betula pendula* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Populus tremula* (3.4), T0-*Alnus glutinosa* (+,2), T0-*Prunus avium* (+), T0-*Salix caprea* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (4.4), a1-*Carpinus betulus* (2.3), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Alnus glutinosa* (+), a2-*Betula pendula* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Quercus robur* (+), L2-*Rosa arvensis* (+,2), L2-*Rubus fruticosus* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Quercus robur* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Rubus caesius* (+), a3-*Rubus idaeus* (+), h0-*Carex brizoides* (5.5), h0-*Deschampsia cespitosa* (3.3), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.3), h0-*Glechoma hederaea* (1.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (1.1), h0-*Stellaria holoste* (+,2), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Circera luteolana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Carex tetraplita* (+), h0-*Paria quadrifolia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Stachys sylvaticus* (+), h0-*Viola riviniana* (+)
- Sempis, rejets : r0-*Quercus* sp. (+), r0-*Betula pendula* (+)
- Mousses : *Plagiomnium undulatum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+,2), *Brachythecium rutabulum* (+,2), *Polytrichum formosum* (+,2), *Euryhynchium striatum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L, brun, meuble, assez sec ; 10-20 cm : Lg, brun, qq petites taches orange (1%), et blanchâtres (1%), meuble, sec ; 20-40 cm : L, brun, assez meuble, sec ; 40-60 cm : L(g), brun, taché de blanc (7%), qq taches rouille, petites taches manganiques, assez compact, sec ; 60-80 cm : L, brun, taché de noir (15%), marbré d'orange (15%), et de blanc (20%), nbx dépôts manganiques, compact, sec ; 80-100 cm : AL, orange, marbré de blanc (15%), taches manganiques, compact, sec

N° DE TERRAIN : 153 - DATE : 13/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W

-Localité : Abbaye de Cîteaux, Forêt Domaniale de Cîteaux, Bois de Pesques, p416

-Coordonnées - Latitude : 2238,1. Longitude : 810,91. Altitude : 222 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Cîteaux

-Matériau : limons

-Topographie : long versant, 2° ESE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1600 m², F2 : 1600 m², T0 : 1600 m², a1 : 1600 m², a2 : 1600 m², a3+h0+s0 : 1600 m² ; m0 : 1600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 85% ; F2 : <1% ; T0 : 75% ; a1 : 10% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 30% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Quercus robur* (1.1), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (4.5), T0-*Prunus avium* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (2.1), a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Crataegus monogyna* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Ilex aquifolium* (+,2), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Mespilus germanica* (+), a2-*Prunus avium* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a2-Crataegus laevigata (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-*Convolvularia majalis* (2.4), h0-Hedera helix (2.1), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Melica uniflora (+), h0-Milium effusum (+), 13-Lonicera periclymenum (1.2)

-Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (1.1), a1-Carpinus betulus (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, jaune, concrétions éparses, meuble, sec ; 20-40 cm : L(g), jaune clair, marbré de blanchâtre (5%), qq dépôts manganiques épars, concrétions petites et moyennes éparses, assez meuble, sec ; 40-60 cm : L, jaune pâle, marbré de blanchâtre (15%), et d'orange (10%), dépôts manganiques, compact, sec ; 60-80 cm : Lg dans les zones blanches, La ds les zones orange, blanc (60%), marbré d'orange (40%), très compact, tassé, sec ; 80-100 cm : La, orange (50%), marbré de gels (50%). très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 154 - DATE : 13/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W

-Localité : Abbaye de Citeaux, Forêt Domaniale de Citeaux, Bois de Pesques, p419

-Coordonnées - Latitude : 2238,01. Longitude : 811,46. Altitude : 211 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : C, colluvions des fonds de vallons

-Matériaux : limons/argiles

-Topographie : fond de vallon, bordure de ruisseau temporaire, confluence

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P1 : 600 m² ; F2 : 600 m² ; T0 : 600 m² ; a1 : 600 m² ; a2 : 600 m² ; a3+h0+s0 : 600 m² ; m0 : 600 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 40% ; P2 : 60% ; T0 : 20% ; a1 : 30% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : <1%

-Arbres, grèdes ligneuses : F1-Fraxinus excelsior (2.3), F1-Alnus glutinosa (2.1), F1-*Quercus robur* (2.1), F1-Populus tremula (2.3), P2-Alnus glutinosa (4.4), F2-Acer campestre (+.2), L1-Hedera helix (1.1), T0-Tilia cordata (2.2), T0-Acer campestre (+.2), T0-Carpinus betulus (+.2), T0-Fraxinus excelsior (+.2)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (3.2), a1-Acer campestre (+.2), a1-Carpinus betulus (+.2), a2-Crataegus laevigata (+.2), a2-Sambucus nigra (+), a2-Tilia cordata (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Ribes rubrum (5.5), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Ilex aquifolium (4.3), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Sambucus nigra (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Glechoma hederacea (3.3), h0-Lamium galeobdolon (2.3), h0-Dryopteris carthusiana (1.1), h0-Oxalis acetosella (4.4), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Carex remota (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Filipendula ulmaria (+.2), h0-Veronica montana (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Carex pendula (+), h0-Circus lutetianus (+), h0-Dryopteris filix-mas (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Hedera helix (+), h0-Panis quadrifolius (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Primula elatior (+), h0-Viola riviniana (+)

-Sempervirentes : s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Alnus glutinosa (+.2), s0-Populus tremula (+)

-Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun foncé, assez meuble, assez sec ; 20-40 cm : Lf, brun, laché d'orange clair (contraste faible, mottling assez fin) (7%), concrétions arrondies éparses, assez meuble, assez frais ; 40-60 cm : L(a), gris foncé, marbré de rouille (15%), assez meuble, frais ; 60-80 cm : LA, plastique, gris foncé (50%), marbré de rouille (50%), traces blanches (7%), assez meuble, frais ; 80-100 cm : Al, gris bleu foncé, marbré de rouille foncé (20%), taches blanchâtres (7%), assez meuble, assez frais

N° DE TERRAIN : 155 - DATE : 14/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W

-Localité : Abbaye de Citeaux, Forêt Domaniale de Citeaux, Bois de Pesques, p426

-Coordonnées - Latitude : 2238,99. Longitude : 811,33. Altitude : 212,5 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : p-IV5, formation supérieure de la Forêt de Citeaux

-Matériaux : limons/argiles

-Topographie : petit chenal fermé sur plateau

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 60% ; P2 : 5% ; T0 : 20% ; a1 : 30% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : 5%

-Arbres, grèdes ligneuses : F1-Populus tremula (3.3), F1-*Quercus robur* (3.1), F1-Betula pendula (+), F2-Betula pendula (1.1), L1-Hedera helix (+.3), T0-Carpinus betulus (2.2), T0-Betula pendula (+)

-Arbustes : a1-Fragaria ananassa (1.3), a1-Cornus sanguinea (1.2), a1-Corylus avellana (1.2), a1-Betula pendula (+), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fagus sylvatica (+), a1-Fraxinus excelsior (+), a1-*Quercus robur* (+), a2-Corylus avellana (1.1), a2-*Quercus robur* (1.1), a2-Carpinus betulus (+), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Fraxinus x angustifolia (+), a2-*Quercus petraea* (+), a2-Prunus avium (+), 12-Lonicera periclymenum (2.3)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Rosa arvensis (+.3), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Fraxinus x angustifolia (+), a3-*Quercus robur* (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Carex brizoides (5.5), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Hedera helix (+.3), h0-Stellaria holostea (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), 13-Lonicera periclymenum (2.2)

-Sempervirentes : s0-Populus tremula (2.1)

-Mousses : Thuidium tamariscinum (1.3), Calypogeia fissa (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Pleurozium acuminatum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L gris, meuble, sec ; 10-20 cm : L(g), beige clair, marbré d'orange (5%), qq petites concrétions, meuble, sec ; 20-50 cm : L jaune clair, marbré de blanc (30%), et d'orange (10%), petites concrétions assez abondantes, très compact, tassé, sec ; 50-60 cm : AL blanc, marbré de rouille (15%), et de brun (7%), dépôts manganiques indurés épars, très compact, sec ; 60-80 cm : AL dur, gris (50%), marbré de rouille (50%), et de blanc (7%), très compact, sec ; 80-100 cm : AL orange, finement taché de gris (20%), très compact, sec

N° DE TERRAIN : 156 - DATE : 14/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W

-Localité : Abbaye de Citeaux, Forêt Domaniale de Citeaux, Bois de Pesques, p426

-Coordonnées - Latitude : 2238,98. Longitude : 811,39. Altitude : 212,5 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux

-Matériaux : limons grossiers

-Topographie : plateau, 2° ENE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1600 m²; F2 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a1 : 1600 m²; a2 : 1600 m²; a3+h0+s0 : 1600 m²; m0 : 1600 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 1%; T0 : 95%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2,1), F1-*Quercus robur* (1,1), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Betula pendula* (1,1), F2-*Populus tremula* (+,3), F2-*Tilia cordata* (+,2), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (5,5)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a1-*Malus sylvestris* (+), a1-*Tilia cordata* (+), a2-*Ilex aquifolium* (1,2), a2-*Crataegus laevigata* (1,1), a2-*Cornus sanguinea* (+,2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Mespilus germanica* (+), a2-*Tilia cordata* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (+)

-Arbriasseaux et herbacées : a3-*Ilex aquifolium* (+,2), a3-*Malus sylvestris* (+,2), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Hedera helix* (3,4), h0-*Carex brizoides* (1,1), h0-*Pteridium aquilinum* (+,3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h0-*Comballaria majalis* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Melica uniflora* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,1), s0-*Fraxinus excelsior* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousse : *Polytrichum formosum* (1,2), *Atrichum undulatum* (+,2), *Calypogeia fissa* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Eurhynchium stokesii* (+,2), *Eurhynchium striatum* (+,2), *Plagiomnium undulatum* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-15 cm : L, brun clair, une grosse concréction ronde héritée, assez meuble, sec ; 15-40 cm : L(g), beige clair, marbré de blanchâtre (20%), et d'orange clair (7%), concréctions rondes assez abondantes, assez meuble, sec ; 40-50 cm : L(g), blanchâtre, marbré de beige clair (15%), et de rouille (5%), qq dépôts manganiques et mangananes, une concréction ronde, assez compact, sec ; 50-60 cm : L(g), blanchâtre, marbré d'orange (10%), et de beige clair (3%), une concréction anguleuse, très compact, tassé, patinage tardive, sec

N° DE TERRAIN : 157 - DATE : 14/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W

-Localité : Abbaye de Citeaux, Forêt Domaniale de Citeaux, Bois de Pesques, p426

-Coordonnées - Latitude : 2238,83. Longitude : 811,6. Altitude : 206 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux

-Matériaux : limons grossiers/argiles

-Topographie : vallon, bordure de ruisseau intermittent, 3° NB

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 10%; T0 : 95%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2,1), F1-*Quercus robur* (1,1), F2-*Tilia cordata* (2,2), F2-*Betula pendula* (2,1), F2-*Populus tremula* (1,3), F2-*Alnus glutinosa* (+), L1-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (4,4), T0-*Betula pendula* (1,1), T0-*Alnus glutinosa* (+), T0-*Salix caprea* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus laevigata* (1,2), a2-*Ilex aquifolium* (+,2), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Lonicera xylosteum* (+), a2-*Tilia cordata* (+)

-Arbriasseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Viburnum opulus* (+,2), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (3,4), h0-*Carex brizoides* (2,3), h0-*Dryopteris filix-mas* (2,1), h0-*Arum maculatum* (+,3), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+,3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h0-*Luzula pilosa* (+,2), h0-*Melica uniflora* (+,2), h0-*Milium effusum* (+,2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Convolvulus majalis* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris dilatata* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), h0-*Veronica montana* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (1,2)

-Semis, rejets : s0-*Corylus avellana* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Quercus* sp. (+), s0-*Tilia cordata* (+), r0-*Populus tremula* (+), r0-*Prunus avium* (+)

-Mousse : *Eurhynchium striatum* (2,2), *Plagiomnium undulatum* (+,3), *Atrichum undulatum* (+,2), *Brachythecium rutabulum* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Eurhynchium stokesii* (+,2), *Fissidens taxifolius* (+,2), *Polytrichum formosum* (+,2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+,2), *Cirriphyllum piliferum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L brun clair, assez meuble, sec ; 20-40 cm : Lg, brun jaune clair, qq très faibles traces décolorées (3%), petites taches rouille indurées, assez meuble, sec ; 40-60 cm : L(g), beige jaune, marbré de blanc (30%), et d'orange (20%), dépôts manganiques friables assez abondants, qq concréctions, assez compact, sec ; 60-80 cm : La, orange, marbré de beige jaune (15%), et de blanc (20%), taches manganiques, compact, tassé, sec ; 80-100 cm : AL, orange, marbré de gris (15%), qq concréctions manganiques, compact, sec

N° DE TERRAIN : 158 - DATE : 14/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W

-Localité : Abbaye de Citeaux, Forêt Domaniale de Citeaux, Bois de Pesques, p427

-Coordonnées - Latitude : 2239,02. Longitude : 811,42. Altitude : 212,5 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux

-Matériaux : limons/argiles

-Topographie : plateau, replat avant versant

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F2 : 70%; T0 : 80%; a1 : <1%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 75%

-Arbres, grdes lianes : F2-Populus tremula (4,4), F2-Betula pendula (3,3), F2-Fraxinus excelsior (+), F2-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (5,5), T0-Acer campestre (+), T0-Betula pendula (+), T0-Tilia cordata (+)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (+,2), a1-Cornus sanguinea (+), a1-Crataegus monogyna (+), a1-Quercus petraea (+), a2-Crataegus larvigata (2,2), a2-Fagus sylvatica (1,1), a2-Crataegus monogyna (+,2), a2-Ilex aquifolium (+,2), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Corylus avellana (+), L1-Lonicera periclymenum (+), L2-Hedera helix (2,1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2,1), a3-Viburnum opulus (+,2), a3-Carpinus betulus (+), a3-Lonicera xylosteum (+), h0-Hedera helix (2,3), h0-Lamium galeobdolon (1,3), h0-Luzula pilosa (1,2), h0-Milium effusum (1,2), h0-Stellaria holostea (+,3), h0-Deschampsia cespitosa (+,2), h0-Dryopteris filix-mas (+,2), h0-Melica uniflora (+,2), h0-Oxalis acetosella (+,2), h0-Poa trivialis (+,2), h0-Vicia sepium (+,2), h0-Viola reichenbachiana (+,2), h0-Viola riviniana (+,2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Althyrium filix-femina (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Carex brizoides (+), h0-Convallaria majalis (+), h0-Primula elatior (+), h0-Veronica montana (+), L3-Lonicera periclymenum (2,2)

-Semis, rejets : s0-Acer campestre (+), s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+)

-Mousse : Rhytidiodelphus triquetrus (4,5), Atrichum undulatum (+,2), cf. Oxyrrhynchium praelongum (+,2), Eurhynchium stokesii (+,2), Eurhynchium striatum (+,2), Plagiomnium undulatum (+,2)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun, qq taches blanchâtres (2%), meuble, sec ; 20-40 cm : L, beige jaune, marbré de blanchâtre (10%), assez meuble, sec ; 40-60 cm : La, jaune, marbré d'orange (15%), et de blanchâtre (7%), compact, sec ; 60-80 cm : AL, orange, marbré de blanc (15%), qq petites concréctions manganiques, compact, sec ; 80-100 cm : AL, orange, marbré de gris (5%), taché de noir (2%), compact, sec

N° DE TERRAIN : 152 - DATE : 13/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W

-Localité : Abbaye de Citeaux, Forêt Domaniale de Citeaux, Bois du Jeu de Quilles

-Coordonnées - Latitude : 2238,16. Longitude : 810,67. Altitude : 216 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux

-Matériaux : limons grossiers

-Topographie : plateau, subsommital, 1° NNE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 80%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (4,1), F1-Betula pendula (2,1), F1-Populus tremula (+,3), F1-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (1,1), T0-Carpinus betulus (4,4), T0-Tilia cordata (3,3)

-Arbustes : a1-Tilia cordata (+), a2-Crataegus larvigata (+), a2-Tilia cordata (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2,1), a3-Ilex aquifolium (+,2), a3-Crataegus larvigata (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Malus sylvestris (+), a3-Prunus avium (+), a3-Tilia cordata (+), h0-Convallaria majalis (2,3), h0-Hedera helix (2,1), h0-Carex brizoides (+,3), h0-Deschampsia cespitosa (+,2), h0-Luzula pilosa (+,2), h0-Milium effusum (+,2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Carex sylvatica (+), L3-Lonicera periclymenum (1,2)

-Semis, rejets : s0-Quercus sp. (1,1), s0-Prunus avium (+), r0-Populus tremula (1,1)

-Mousse : Polystichum formosum (1,2), Atrichum undulatum (+,2), Brachythecium rutabulum (+,2), Dicranella heteromalla (+,2), Eurhynchium stokesii (+,2), Eurhynchium striatum (+,2), Calypogeia fissa (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, jaune pâle, une concréction héritée, meuble, sec ; 20-40 cm : Lg, talqueux, jaune pâle, marbré de blanc (15%), et d'orange (15%), assez meuble, sec ; 40-60 cm : Lg, talc, blanc, marbré de jaune pâle (10%), d'orange (15%), et de noir (5%), horizon induré par les concréctions manganiques (ça crisse), très compact, lassé, sec ; 60-70 cm : Lg, talqueux, blanc, marbré de jaune clair (30%), et d'orange (25%), concréctions éparses, compact, lassé, sec ; 70-80 cm : Lg, blanc (70%), marbré d'orange vif (30%), très compact, lassé, assez sec ; 80-100 cm : La, orange (50%), marbré de blanc (50%), très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 003 - DATE : 17/6/1990

-Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W

-Localité : Argilly, Forêt de Citeaux, p. 188

-Coordonnées - Latitude : 2234,95. Longitude : 806,86. Altitude : 223,75 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux

-Matériaux : limons

-Topographie : plateau, 2° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P1 : 800 m²; P2 : 800 m²; T0 : 800 m²; a1 : 800 m²; a2 : 800 m²; a3+h0+s0 : 800 m²; m0 : 800 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 80%; P2 : 1%; T0 : 80%; a1 : 1%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 25%; m0 : 10%

-Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (5,5), F2-Fagus sylvatica (+), F2-Quercus petraea (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (5,5)

-Arbustes : a1-Fagus sylvatica (+), a2-Fagus sylvatica (2,1), a2-Crataegus larvigata (+,3), a2-Ilex aquifolium (+,2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Malus sylvestris (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Fraxinus aquifolium (+), a3-Corylus lavigata (+), a3-Fagus sylvatica (+), h0-Hedera helix (2.1), h0-Compsanthes majalis (1.3), h0-Anemone nemorosa (1.2), h0-Carex brizoides (+), h0-Descampsia cespitosa (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (3.4), s0-Fagus sylvatica (+)
- Mousses : Polytrichum formosum (2.2), Atrichum undulatum (1.2), Erythronium stokesii (+), Erythronium striatum (+), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Dysmull

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L, beige jaune pâle, indistinctement marbré, frais ; 10-30 cm : L, gris beige clair, finement taché (min) d'orange très pâle (3%), très frais ; 30-50 cm : L, gris beige clair, rouille noirâtre (20%), grosses concrétions centimétriques, meuble, très frais ; 50-60 cm : L, gris beige clair, rouille noirâtre (20%), nombreuses concrétions, compact, très frais ; 60-70 cm : La, orange (60%), blanc (40%), dépôts manganiques abondants, très compact, assez frais ; 70-80 cm : La, orange (75%), noir (15%), blanc, dépôts manganiques abondants, très compact, assez frais ; 80-90 cm : La, orange, gris clair (15%), noir (3%), très compact, assez frais ; 90-100 cm : La, orange, gris clair (15%), noir (3%), très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 004 - DATE : 17/6/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Argilly, Forêt de Citeaux, p. 188
- Coordonnées - Latitude : 2235,12. Longitude : 807,16. Altitude : 225,5 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériau : limons
- Topographie : subhorizontal, à peu près plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80% ; F2 : 10% ; T0 : 5% ; a1 : 20% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 70% ; m0 : 20%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (5.5), F1-Fagus sylvatica (+), F2-Quercus petraea (1.1), T0-Carpinus betulus (+.2)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (2.2), a1-Fagus sylvatica (+), a1-Quercus petraea (+), a2-Carpinus betulus (1.2), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Fragaria ananassa (+), a2-Quercus petraea (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (+), h0-Molinia caerulea (4.4), h0-Carex pilulifera (1.2), h0-Carex brizoides (+.3), h0-Melampyrum pratense (+.3), l3-Lonicera periclymenum (2.2)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.3)
- Mousses : Polytrichum formosum (2.3), Thuidium tamariscinum (1.3), Leucobryum glaucum (+.3), Dicranum scoparium (+.2)

TYPE D' HUMUS : Moder typique

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L, gris beige jaune, taché d'orange clair (10%), meuble, frais ; 10-20 cm : L, gris jaune clair, gris clair, taches rouille (10%), meuble, frais ; 20-40 cm : L, gris clair, orange (20%), meuble, humide ; 40-60 cm : L, gris très clair, orange (20%), meuble, humide ; 60-70 cm : L, gris très clair, orange (30%), compact, très frais ; 70-80 cm : La(a), orange vif, gris très clair (20%), quelques dépôts manganiques, très compact, assez sec ; 80-100 cm : La, orange vif, gris très clair (20%), quelques dépôts manganiques, très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 005 - DATE : 17/6/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Argilly, Forêt de Citeaux, p. 189
- Coordonnées - Latitude : 2235,42. Longitude : 807,35. Altitude : 222 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériau : limons
- Topographie : bordures de petit ruisseau intermittent, 10° ESE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80% ; T0 : 80% ; a1 : 1% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (5.5), F1-Fagus sylvatica (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Fagus sylvatica (2.1), T0-Prunus avium (+), T0-Quercus petraea (+)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (+), a2-Fagus sylvatica (2.1), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.3), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Fraxinus aquifolium (+), a3-Prunus avium (+), h0-Compsanthes majalis (2.1), h0-Hedera helix (2.1), h0-Luzula pilosa (1.2), h0-Carex brizoides (+.3), h0-Galium odoratum (+.2), h0-Agrostis tenuis (+), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Dryopteris filix-mas (+), h0-Lomariastrum galericulatum (+), h0-Medicago uniflora (+), h0-Milium effusum (+), h0-Pteridium aquilinum (+), h0-Veronica montana (+), h0-Veronica officinalis (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (3.3), s0-Carpinus betulus (+), s0-Fagus sylvatica (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (2.2), Polytrichum formosum (1.2), Dicranella heteromalla (+.2), Erythronium striatum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull méotrophe

PÉDOLOGIE : 0-50 cm : L, brun, meuble, frais ; 50-60 cm : L, brun marbré de brun clair, orange (20%), noir (5%), assez compact, frais ; 60-70 cm : La, orange, brun pâle et gris (50%), noir (5%), compact, frais ; 70-80 cm : La, orange, gris (10%), très compact, assez frais ; 80-100 cm : La, orange (85%), blanc (15%), très compact, assez frais ; 80-100 cm : La, orange vif, gris très clair (20%), quelques dépôts manganiques, très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 002 - DATE : 17/6/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Argilly, Forêt de Citeaux, p. 195
- Coordonnées - Latitude : 2235,11. Longitude : 807,74. Altitude : 226 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : terrasse 30-35 m
- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériau : limons
- Topographie : subsomminal (ancien drain), 1° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : Pl : 800 m²; T0 : 800 m²; a1 : 800 m²; a2 : 800 m²; a3+h0+s0 : 800 m²; m0 : 800 m²
- Recouvrements des strates : Pl : 80%; T0 : 80%; a1 : 1%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 25%; m0 : 5%
- Arbres, grèves lianes : Pl-*Quercus petraea* (5.5), Pl-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (1.3), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+, 2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Carex pilulifera* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (3.8)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (1.2), *Polytrichum formosum* (1.2), *Dicranella heteromalla* (+, 2), *Pseudoscleropodium purum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Moder mulleur

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L, beige gris clair, meuble, frais ; 10-20 cm : L, gris clair, orange pâle (5%), meuble, frais ; 20-40 cm : L, gris clair, orange claire (50%), noirâtre (5%), concrétions centimétriques abondantes, assez meuble, très frais ; 40-50 cm : L, gris clair, orange vif (40%), nombreuses concrétions, assez compact, très frais ; 50-60 cm : L, gris clair, orange vif (40%), pas de concrétions, compact, frais ; 60-70 cm : L, orange, blanc (50%), très compact, frais ; 70-80 cm : La, orange, blanc (50%), très compact, frais ; 80-90 cm : La, orange, blanc (50%), très compact, frais ; 90-100 cm : La, orange, filets gris (10%), très compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 117 - DATE : 2/7/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Bagnot, Bois des Fourneaux
- Coordonnées - Latitude : 2230,37. Longitude : 807,83. Altitude : 212,5 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériau : limons/argiles
- Topographie : plat, 1° WNW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : Pl : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : Pl : 75%; F2 : <1%; T0 : 10%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lianes : Pl-*Quercus robur* (4.5), Pl-*Betula pendula* (2.1), F2-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Populus tremula* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (1.2)
- Arbustes : a1-*Craegus monogyna* (+), a1-*Quercus robur* (+), a1/b2-*Corylus avellana* (4.4), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Craegus monogyna* (+), a2-*Pyrus pyraster* (+), a2-*Quercus robur* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (1.1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Carex brizoides* (5.5), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Molinia caerulea* (1.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1)
- Mousses : *Rhytidiodelphus triquetrus* (+, 3), *Thuidium tamariscinum* (+, 3), *Atrichum undulatum* (+, 2), *Hypnum cupressiforme ericet* (+), *Lophocolea* sp. (+)

TYPE D' HUMUS : Hydromull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-30 cm : Lg, gris brunitre, filets orange pâle (5%), quelques taches blanches (2%), meuble, assez sec ; 30-40 cm : Lg, orange vif (50%), gris clair (50%), filets bruns gris de m. o. (3%), meuble, assez sec ; 40-50 cm : L, gris clair (60%), orange (40%), noir (2%), dépôts manganiques friables, compact, sec ; 50-60 cm : La, gris clair (60%), orange (40%), noir (2%), dépôts manganiques friables, très compact, sec ; 60-80 cm : Al, rouille (70%), gris (30%), noir (1%), dépôts manganiques, très compact, assez sec ; 80-100 cm : Al, rouille (60%), gris (40%), très compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 118 - DATE : 2/7/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Bagnot, Bois des Fourneaux
- Coordonnées - Latitude : 2230,45. Longitude : 807,05. Altitude : 205 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériau : limons/argiles
- Topographie : plateau, en bordure d'un dépression d'aspect karstique, 2° SSW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : Pl : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : Pl : 50%; F2 : 60%; T0 : 20%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 60%; m0 : 5%
- Arbres, grèves lianes : Pl-*Populus tremula* (3.3), Pl-*Quercus robur* (2.1), Pl-*Betula pendula* (+), F1-*Prunus avium* (+), F2-*Carpinus betulus* (4.4), F2-*Tilia cordata* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (2.2), T0-*Corylus avellana* (+, 2), T0-*Acer campestre* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a2-*Craegus laevigata* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ligustrum vulgare* (2.3), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+, 3), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Ribes rubrum* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (4.4), h0-*Lamium galeobdolon* (2.4), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Milium effusum* (2.1), h0-*Gaultheria odoratissima* (1.3), h0-*Carex brizoides* (1.2), h0-*Carex sylvatica* (1.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+, 2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+, 2), h0-*Luzula pilosa* (+, 2), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Fragaria vesca* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Poa nemoralis* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Viola riviniana* (+), h0-*Circeea lutetiana* (+, 3), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Veronica montana* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (1.2)

- Sempervirentes : s0-Acer pseudoplatanus (+), s0-Carpinus betulus (+), s0-Corylus avellana (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (1.1), r0-Prunus avium (+)
 - Mousses : Eurhynchium striatum (2.2), Eurhynchium stokesii (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Cirriphyllum piliferum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Rhytidadelphus triquetrus (+)
- TYPE D' HUMUS :** Mull mésotrophe
- PÉDOLOGIE :** 0-10 cm : L_s brun, légèrement marbré de brun + foncé (m.o.), meuble, assez frais ; 10-40 cm : L_s brun jaune, quelques faibles traces décolorées, indistinctement marbré d'orange très pâle (1%), meuble, assez frais ; 40-50 cm : L_s, brun jaune, rouille (20%), petites taches manganiques et dépôts friables, compact, assez frais ; 50-60 cm : L_a, orange (50%), beige (50%), taches et dépôts manganiques, compact, assez frais ; 60-80 cm : AL, orange, marbré de gris (15%), dépôts manganiques épars, très compact, assez frais ; 80-90 cm : AL, orange, marbré de gris (5%), et taché de noir (7%), dépôts manganiques friables, compact, assez frais ; 90-100 cm : AL, orange, noir (15%), gris (10%), nombreux dépôts manganiques friables (ça crisse), compact, frais

N° DE TERRAIN : 119 - DATE : 27/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Bagnot, Bois des Fourneaux
- Coordonnées - Latitude : 2230,8. Longitude : 806,65. Altitude : 192 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Fz, alluvions modernes
- Matériau : alluvions limono-sableuses
- Topographie : bas de versant et bord de ruisseau f sec, 1° SW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 20%; F2 : 60%; T0 : 10%; a1 : 60%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 10%
- Arbres, grèves lianes : F1-Fraxinus excelsior (2.1), F2-Alnus glutinosa (4.5), F2-Tilia cordata (+.2), F2-Acer pseudoplatanus (+), F2-Carpinus betulus (+), P2-Fraxinus excelsior (+), L1-Hedera helix (2.1), T0-Carpinus betulus (1.1), T0-Acer campestre (+), T0-Ulmus minor (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (4.5), a2-Acer campestre (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Crataegus monogyna (+), a2-Euonymus europaeus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ribes rubrum (5.5), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Sambucus nigra (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (4.5), h0-Hedera helix (1.1), h0-Poa trivialis (+.3), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris carthusiana (+.2), h0-Galium odoratum (+.2), h0-Stellaria holostea (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Carex brizoides (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Circassia luteola (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Primula elatior (+), h0-Veronica montana (+), h0-Viola reichenbachiana (+), h0-Viola riviniana (+)
- Mousses : Plagiomnium undulatum (2.3), Fissidens taxifolius (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2)

TYPE D' HUMUS :

- PÉDOLOGIE :** 0-40 cm : L_s, brun foncé, indistinctement marbré d'orange très clair, meuble, frais à très frais ; 40-60 cm : L_(sf), brun foncé, indistinctement marbré d'orange très clair, assez meuble, très frais ; 60-80 cm : L_s, brun, petites taches orange (5%), quelques petites concrétions friables, assez compact, très frais ; 80-100 cm : L_s, brun grisâtre (50%), indistinctement marbré d'orange pâle (50%), qq petites taches gris clair (1%). qq petites concrétions friables, assez compact, très frais

N° DE TERRAIN : 120 - DATE : 27/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Bagnot, Bois des Fourneaux
- Coordonnées - Latitude : 2230,74. Longitude : 806,73. Altitude : 195 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Colluvions p-IVS/p-IVM (Marnes d'Auvillars)
- Matériau : limons grossiers/limons argileux
- Topographie : sub sommital, haut de longue pente, 2° NNW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 75%; F2 : <1%; T0 : 75%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 1%
- Arbres, grèves lianes : F1-Populus tremula (3.3), F1-Quercus robur (2.1), F1-Quercus petraea (1.1), F1-Tilia cordata (+.2), F1-Alnus glutinosa (+), F2-Tilia cordata (+), L1-Hedera helix (2.1), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Tilia cordata (+.2), T0-Prunus avium (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.3), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), L2-Lonicera periclymenum (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Ligustrum vulgare (+.2), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Lonicera xylosteum (+), a3-Prunus avium (+), a3-Ribes rubrum (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Tilia cordata (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Convallaria majalis (2.3), h0-Dryopteris filix-mas (2.1), h0-Hedera helix (2.1), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Carex brizoides (1.1), h0-Milium effusum (1.1), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Althyrium filix-femina (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Dryopteris affinis (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Luzula pilosa (+), h0-Poa nemoralis (+), h0-Stellaria holostea (+), h0-Veronica montana (+), h0-Viola riviniana (+), L3-Lonicera periclymenum (+)
- Sempervirentes : s0-Acer pseudoplatanus (+), s0-Corylus avellana (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (1.2), Eurhynchium striatum (1.2), Oxyrrhynchium praelongum (cf.) (1.2), Rhytidadelphus triquetrus (1.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Cirriphyllum piliferum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Fissidens taxifolius (+.2)

TYPE D' HUMUS :

PÉDODOLOGIE : 0-10 cm : Lg, brun, petites concrétions remontées, assez meuble, sec ; 10-20 cm : Lg, brun clair, qq taches blanchâtres (5%), qq taches orange clair (3%), une concréction friable, assez meuble, sec ; 20-40 cm : Lg, orange clair (50%), marbré de brun pâle (50%), qq taches blanches, concrétions arrondies, héritées?, assez meuble, sec ; 40-50 cm : Lg, brun clair, marbré de rouille (10%), noir (7%), qq filets blancs, dépôts manganiques friables abondants, compact, sec ; 50-60 cm : L(a), gris (50%), marbré d'orange vif (50%), taches manganiques, très compact, basse, sec ; 60-80 cm : La, orange, marbré de blanc (15%), dépôts manganiques concrétionnés, très compact, assez sec ; 80-100 cm : La, orange, taché de blanc (7%), petites concrétions manganiques, compact, frais

N° DE TERRAIN : 009 - DATE : 1/7/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Broin, Forêt de Citeaux, p. 309
- Coordonnées - Latitude : 2236,67. Longitude : 808,4. Altitude : 225,2 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériau : limons
- Topographie : sommital, bord de plateau

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 800 m²; T0 : 800 m²; a1 : 800 m²; a2 : 800 m²; a3+h0+s0 : 800 m²; m0 : 800 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; T0 : 80%; a1 : 1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5,5), F1-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Prunus avium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,3), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Craatagus larvata* (+), a3-*Lonicera xylosteum* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Ruscus aculeatus* (+), h0-*Hedera helix* (3,4), h0-*Convolvularia majalis* (2,3), h0-*Carex montana* (+), h0-*Carex sylvatica* (+,2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+,2), h0-*Luzula pilosa* (+,2), h0-*Agrostis tenuis* (+), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Melica uniflora* (+), h0-*Milium effusum* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+,2)
- Semis, rejets : a3-*Quercus* sp. (4,5)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1,2), *Eurhynchium striatum* (+), *Hylocomium brevirostre* (+)

TYPE D' HUMUS : Dysmull

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige, meuble, assez sec ; 20-45 cm : L, beige, légèrement marbré de zones éclaircies beige pâle, taches orange pâle (30%), meuble, assez sec ; 45-60 cm : L, orange (50%), gris, noir, compact, assez frais ; 60-70 cm : L(a), orange, réseau gris, quelques taches manganiques, compact, assez dense, assez sec ; 70-80 cm : L(a), orange, quelques filets gris, très compact, assez sec ; 80-100 cm : La, orange, réseau gris, très compact, dense, assez sec

N° DE TERRAIN : 114 - DATE : 7/6/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Broin, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 310
- Coordonnées - Latitude : 2236,26. Longitude : 808,16. Altitude : 224 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : Terrasse 40-50 m
- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériau : limons
- Topographie : plat, légèrement ondulé, 1° SSE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : <1%; T0 : 100%; a1 : 5%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 10%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4,4), F1-*Quercus robur* (2,3), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Populus tremula* (+,2), F2-*Betula pendula* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Fagus sylvatica* (1,2), T0-*Betula pendula* (+)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (1,1), a2-*Craatagus larvata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Malus sylvestris* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1,1), a3-*Ilex aquifolium* (+,2), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (2,1), L3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2,1), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Dicranum scaparium* (+,2), *Eurhynchium striatum* (+,2), *Calypogeia arguta* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Moder mulleux

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L(g), beige, taches orange (10%), zones beige décolorées (15%), meuble, frais ; 20-40 cm : L, gris beige, orange clair (15%), rares dépôts manganiques, meuble, frais ; 40-60 cm : L, blanc, orange (15%), noir (7%), concrétions dures et concrétions friables, assez compact, frais ; 60-70 cm : L, blanc (50%), rouille (50%), très compact, frais ; 70-80 cm : La, orange (50%), finement marbré de blanc (50%), très compact, frais ; 80-100 cm : La, orange, blanc (20%), très très compact, frais

N° DE TERRAIN : 102 - DATE : 20/5/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Broin, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 314
- Coordonnées - Latitude : 2235,9. Longitude : 808,29. Altitude : 217 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : terrasse 40-50 m
- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériau : limons
- Topographie : plat, un peu ondulé

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : <1%; T0 : 90%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 5%; m0 : 1%

- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Betula pendula* (+), L1-*Hedera helix* (+.2), T0-*Fagus sylvatica* (5.5), T0-*Carpinus betulus* (2.2), T0-*Quercus petraea* (+.2)
 - Arbustes : a2-*Fagus sylvatica* (1.1), l2-*Hedera helix* (+)
 - Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1.1), a3-*Fagus sylvatica* (+.2), a3-*Pyrus pyraster* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), h0-*Carex brizoides* (+)
 - Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.3)
 - Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+), *Hylocomium brevirostre* (+)
- TYPE D' HUMUS :** Moder mulleux
- PÉDOLOGIE :** 0-20 cm : L, beige jaune, quelques taches millimétriques orange pâle, quelques taches millimétriques grisâtre, meuble, assez frais ; 20-40 cm : L, beige jaune, taches manganiques noirâtres (2%), faibles décolorations blanchâtres, quelques concrétions friables, meuble, frais ; 40-60 cm : L, beige, gris clair (15%), orange (10%), noirâtre, petites concrétions abondantes, assez meuble, humide ; 60-80 cm : L, finement marbré, gris (40%), rouille (30%), noir (15%), quelques concrétions, compact, humide ; 80-100 cm : L, blanc (50%), orange (45%), noir (5%), compact, très frais ; 100-120 cm : L(a), gris clair (50%), orange vif (50%), taches manganiques, très compact, très frais ; 120-150 cm : La, orange (80%), gris (20%), quelques dépôts manganiques friables, très compact, dense, frais

N° DE TERRAIN : 103 - DATE : 20/5/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Broin, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 316
- Coordonnées - Latitude : 2235,98. Longitude : 808,8. Altitude : 222,5 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : terrasse 40-50 m
- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériaux : limons
- Topographie : plat, bosselé, sur une éminence

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; T0 : <1%; a1 : <1%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 5%
- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Fagus sylvatica* (1.2), T0-*Quercus petraea* (+.2)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (1.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Hedera helix* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (3.4)
- Mousses : *Hypnum cupressiforme ericet.* (2.2), *Polytrichum formosum* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+), *Eurhynchium stokesii* (+)

TYPE D' HUMUS :

- PÉDOLOGIE :** 0-15 cm : L, beige, concrétions remontées, frais ; 0-20 cm : L, beige jaune, faibles traces décolorées, meuble, frais ; 15-20 cm : L, beige, indistinctement marbré d'orange pâle et de grisâtre, concrétions remontées, meuble, frais ; 20-40 cm : L, gris (30%), rouille (20%), noir (15%), dépôts manganiques friables abondants, meuble, humide ; 40-60 cm : L, beige jaune, faibles traces blanchâtres (3%), petites taches orange (1%), petites taches manganiques, meuble, humide ; 60-80 cm : L, beige, grisâtre (20%), orange très pâle (10%), taches noires, quelques dépôts manganiques, meuble, humide ; 80-100 cm : L, blanc (60%), rouille (30%), noir (10%), dépôts manganiques friables, concrétions rondes (0,5cm Ø) assez abondantes, assez meuble, humide ; 100-120 cm : L, blanc (50%), orange vif (50%), quelques taches manganiques, quelques petites concrétions, compact, très frais ; 120-150 cm : L, blanc, rouille (40%), noir (15%), dépôts manganiques friables, concrétions abondantes, assez compact, humide ; 150-180 cm : La, blanc, orange vif (25%), très compact, très frais ; 180-200 cm : L(a), blanc, orange (30%), taches noires (3%), compact, dense, frais ; 200-250 cm : La, rouille, blanc (20%), très compact, dense, assez frais ; 250-300 cm : La, blanc, orange (40%), très compact, dense, frais ; 300-350 cm : La, blanc (50%), orange (50%), quelques taches manganiques, très compact, dense, assez frais

N° DE TERRAIN : 104 - DATE : 20/5/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Broin, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 319
- Coordonnées - Latitude : 2236,13. Longitude : 809,06. Altitude : 225 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : terrasse 40-50 m
- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériaux : limons
- Topographie : plateau, 2° NNW

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : <1%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 5%; m0 : 5%
- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus petraea* (5.4), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Fagus sylvatica* (2.2)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Illex aquifolium* (+), l2-*Hedera helix* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Illex aquifolium* (+), h0-*Hedera helix* (2.1)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

TYPE D' HUMUS :

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige jaune pâle, concrétions rondes 0,5 cm Ø remontées par bioturbation, meuble, frais ; 20-40 cm : L, beige jaune, taches décolorées millimétriques (2%), taches orange pâle millimétriques (1%), concrétions remontées, meuble, très frais ; 40-60 cm : L, blanc, finement marbré d'orange (40%), noir (7%), dépôts manganiques friables, concrétions 0,5 cm Ø, rondes, dures, héritées?, assez meuble, très frais ; 60-80 cm : L, blanc (50%), rouille (50%), noir (7%), manganaises, compact, très frais ; 80-90 cm : La, orange, blanc (15%), noir (10%), dépôts manganiques pulvérulents, très compact, assez frais ; 90-100 cm : La, orange, blanc (10%), quelques taches manganiques (1%), très compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 116 - DATE : 7/6/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W

-Localité : Broin, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 331

-Coordonnées - Latitude : 2236,44. Longitude : 809,6. Altitude : 225 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Unité géomorphologique : Terrasse 40-50 m

-Terrain géologique : p-JVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux

-Matériau : limons

-Topographie : plat, bombardement

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a2 : 1600 m²; a3+h0+s0 : 1600 m²; m0 : 1600 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 85%; T0 : 95%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5,5), F1-*Quercus robur* (1,2), F1-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5,5)

-Arbustes : a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Mespilus germanica* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Ilex aquifolium* (+ 2), h0-*Hedera helix* (2,1)

-Semis, rejets : a0-*Quercus* sp. (2,1)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (2,2), *Dicranella heteromalla* (+ 2), *Thuidium tamariscinum* (+ 2), *Calypogeia fissa* (+), *Euryhynchium stokesii* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

TYPE D'HUMUS : Modèle mulleux

PÉDOLOGIE : 0-15 cm : L, beige jaune, concrétions héritées, meuble, assez sec ; 15-40 cm : L, beige jaune clair, blanc (20%), taches rouille (7%), gros dépôts manganiques épars, assez sec, meuble ; 40-60 cm : L, blanc, rouille (15%), noir (3%), concrétions friables, compact, assez sec ; 60-70 cm : L, blanc, orange (20%), gros dépôts manganiques abondants, très compact, assez frais ; 70-80 cm : L(a), blanc, rouille (20%), noir (7%), dépôts manganiques, très compact, frais ; 80-90 cm : L(a), orange vif, marbré de blanc, mottling grossier (60%), très compact, assez frais ; 90-100 cm : La, orange vif (50%), blanc, mottling grossier (50%), très compact, frais

N° DE TERRAIN : 115 - DATE : 7/6/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W

-Localité : Broin, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 332

-Coordonnées - Latitude : 2236,26. Longitude : 809,15. Altitude : 222,5 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : p-JVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux

-Matériau : limons

-Topographie : plateau, un peu ondulé, 2° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : <1%; T0 : 100%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4,5), F1-*Quercus robur* (1,1), F2-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Fagus sylvatica* (+ 2), T0-*Populus tremula* (+ 2), T0-*Betula pendula* (+)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+ 2), a1-*Fagus sylvatica* (+ 2), a2-*Ilex aquifolium* (+ 2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Quercus petraea* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,3), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (2,1), h0-*Convallaria majalis* (+ 2), h0-*Molinia caerulea* (+), h3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : a0-*Quercus* sp. (2,1), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (2,2), *Atrichum undulatum* (+ 2), *Calypogeia arguta* (+ 2), *Calypogeia fissa* (+), *Dicranella heteromalla* (+), *Euryhynchium stokesii* (+), *Euryhynchium striatum* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D'HUMUS : Modèle mulleux

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige jaune, zones décolorées (10%), petites taches rouille (3%), quelques concrétions héritées, meuble, assez frais ; 20-40 cm : L, brun beige, taches décolorées, peu contrastées (10%), taches orange pâle, peu contrastées (10%), meuble, assez frais ; 40-50 cm : L(g), blanc, rouille (20%), noir (5%), manganaises, quelques petites concrétions, compact, assez frais ; 50-60 cm : L, blanc (50%), orange pâle (50%), très compact, lassé, assez frais ; 60-70 cm : L, blanc (50%), orange pâle (50%), très compact, lassé, assez frais ; 70-80 cm : La, orange vif (50%), marbré de blanc, mottling grossier (50%), quelques taches manganiques, très compact, assez frais ; 80-90 cm : La, orange, blanc (20%), quelques dépôts manganiques, très très compact, assez frais ; 90-100 cm : La, orange, blanc (10%), quelques dépôts manganiques, très très compact, assez frais

N° DE TERRAIN : 105 - DATE : 20/5/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W

-Localité : Broin, Forêt Domaniale de Citeaux, p. 338

-Coordonnées - Latitude : 2236,6. Longitude : 808,65. Altitude : 225 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Unité géomorphologique : terrasses 40-50 m

-Terrain géologique : p-JVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux

-Matériau : limons

-Topographie : plat, bosselé, sur une éminence

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
 - Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : <1%; T0 : 75%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : 5%
 - Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Betula pendula* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Fagus sylvatica* (2.2), T0-*Betula pubescens* (+)
 - Arbustes : a2-*Crataegus laevigata* (+)
 - Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Rex aquifolium* (+), a3-*Mespilus germanica* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
 - Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.4)
 - Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+)
- TYPE D' HUMUS : Moder mulléux
- PÉDOLOGIE : 0-5 cm : L onctueux, beige, meuble, assez frais ; 5-20 cm : L, jaune, taché de blanchâtre (1%), et d'orange clair (1%), meuble, assez frais ; 20-40 cm : L, jaune, petites taches blanches (3%), petites taches orange clair (2%), meuble, frais ; 40-60 cm : L, jaune, blanc (30%), orange (20%), taches manganiques, concrétions héritées, meuble, humide ; 60-80 cm : L, blanc, orange clair (15%), grosses taches manganiques (7%), dépôts friables, quelques concrétions rondes, dures, assez compact, humide ; 80-90 cm : L, beige jaune, finement marbré de blanc (15%), et d'orange (10%), quelques taches manganiques, compact, très frais ; 90-100 cm : L(3), blanc (50%), orange (50%), très compact, frais

N° DE TERRAIN : 001 - DATE : 17/6/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Gerland, Forêt de Citeaux, p. 226
- Coordonnées : Latitude : 2235,78. Longitude : 807,72. Altitude : 207 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : terrasse 30-35 m
- Terrain géologique : C, colluvions des fonds de vallon
- Matériau : limons
- Topographie : bordure de ruisseau intermittent (sec), 3° NNE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; T0 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60%; T0 : 80%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.1), F1-*Quercus robur* (3.1), F2-*Populus tremula* (2.3), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Fagus sylvatica* (+.2), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Betula pubescens* (+), T0-*Populus tremula* (+)
- Arbustes : a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Crataegus laevigata* (+), h0-*Oxalis acetosella* (4.5), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Carex brizoides* (2.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Lamium galeobdolon* (1.3), h0-*Euphorbia amygdaloides* (1.2), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Melica uniflora* (+.3), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Campanula trachelium* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Galium odoratum* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), h0-*Veronica chamaedrys* (+), h0-*Veronica montana* (+), h0-*Viola nemoralis* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (1.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+), *Euryhynchium striatum* (+), *Fissidens taxifolius* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

- PÉDOLOGIE : 0-5 cm : L, brun, frais ; 5-20 cm : L, brun, taches brun clair, cernées d'orange, meuble, frais ; 20-40 cm : L, brun, indistinctement et finement marbré de brun blanchâtre, et d'orange très pâle, manganèses grises, très meuble, très frais ; 40-50 cm : L, brun beige, rouille (20%), noir (10%), meuble, très frais ; 50-60 cm : L, beige gris, rouille (50%), noir (25%), grosse concrétion friable, meuble, très frais ; 60-70 cm : L, gris clair, orange (30%), noir (5%), assez compact, frais ; 70-80 cm : L(a) dans les zones orange, gris clair, orange (30%), noir (5%), compact, frais ; 80-90 cm : La, orange, gris (15%), quelques concrétions manganiques, compact, frais ; 90-100 cm : La, orange, gris (15%), quelques concrétions manganiques, compact, frais

N° DE TERRAIN : 006 - DATE : 17/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Gerland, Forêt de Citeaux, p. 272
- Coordonnées : Latitude : 2237,04. Longitude : 805,5. Altitude : 219 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériau : limons/argiles
- Topographie : bordure de ruisseau intermittent surcreusé, fonctionnel, 3° S

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 70%; T0 : 90%; a1 : 10%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.5), F1-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (3.4), T0-*Fagus sylvatica* (3.4)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.2), a3-*Mespilus germanica* (+.2), a3-*Quercus petraea* (+.2), a3-*Abies alba* (+), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (2.2), h0-*Convallaria majalis* (1.3), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Carex umbrosa* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Melica uniflora* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fagus sylvatica* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L(s), brun, meuble, frais ; 20-40 cm : L(s), brun, très meuble, très frais ; 40-45 cm : L(s), brun, taches de matière organique, assez meuble, humide ; 45-60 cm : L, brun clair, orange (50%), noir (5%), concrétionnements très friables, assez compact, frais ; 60-70 cm : La, orange, beige brun clair (50%), petites concrétionnements assez abondant, assez compact, dense, assez frais ; 70-80 cm : La, orange, filets, réseau gris clair (10%), compact, dense, frais ; 80-90 cm : La, orange, gris clair (10%), noir (15%), concrétionnements très abondants (ça cri, très compact, dense, assez frais ; 90-95 cm : LA, orange, gris clair (10%), noir (15%), concrétionnements très abondants, très compact, dense, assez frais ; 95-100 cm : LA(s), orange, gris (50%), pas de concrétions, très compact, dense, assez frais

N° DE TERRAIN : 007 - DATE : 1/7/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Gerland, Forêt de Citeaux, p. 272
- Coordonnées - Latitude : 2237,08. Longitude : 805,54. Altitude : 219 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : C, colluvions des fonds de vallon
- Matériaux : limons sableux
- Topographie : replat avec suintements entre 2 ruisseaux, 3° E

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; T0 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 50%; T0 : 100%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 5%
- Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus petraea* (3,1), F1-*Quercus robur* (3,1), F1-*Fraxinus excelsior* (1,3), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbustes : a2-*Cratagus laevigata* (+), a2-*Cratagus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,3), a3-*Fraxinus excelsior* (4,2), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (3,4), h0-*Convallaria majalis* (2,3), h0-*Deschampsia cespitosa* (2,2), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (1,3), h0-*Carex sylvatica* (1,2), h0-*Luzula pilosa* (1,2), h0-*Milium effusum* (1,2), h0-*Veronica montana* (+,3), h0-*Carex remota* (+,2), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+,2), h0-*Festuca heterophylla* (+,2), h0-*Veronica chamaedrys* (+,2), h0-*Viola riviniana* (+,2), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Melica uniflora* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Veronica officinalis* (+), h0-*Vicia sepium* (+)
- Sempis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,1), h0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Mousses : *Erythronium sibiricum* (1,2), *Polytrichum formosum* (1,2), *Thuidium tamariscinum* (1,2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+,3), *Atrichum undulatum* (+,2), *Brachythecium rutabulum* (+,2), *Erythronium stokessii* (+,2), *Plagiomnium undulatum* (+,2), *Fissidens taxifolius* (+,2)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-10 cm : L(s), brun beige, orange pâle (2%), assez meuble, frais ; 10-20 cm : Lsf, brun beige, orange (5%), nombreuses concrétiions arrondies centimétriques, assez meuble, frais ; 20-40 cm : Lsf, beige, rouille (10%), concrétiions, assez meuble, humide ; 40-50 cm : L, noir, gris clair, rouille (25%), truffé de concrétiions friables, assez compact, assez frais ; 50-60 cm : La, orange, filets gris clair (15%), filets noirs (7%), compact, dense, assez frais ; 60-80 cm : La, orange, réseau blanc, taches manganèses, compact, dense, assez frais ; 80-95 cm : Las, orange, blanc (20%), taches manganèses, petites concrétiions, compact, dense, assez frais ; 95-110 cm : LSf(a), orange, quelques filets blanc bleuté, assez compact, peu dense, assez frais ; 110-115 cm : LSfa, orange, blanc bleuté, assez compact, dense, assez frais

N° DE TERRAIN : 008 - DATE : 1/7/1990

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Gerland, Forêt de Citeaux, p. 273, vers la D8
- Coordonnées - Latitude : 2237,6. Longitude : 805,92. Altitude : 223 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériaux : limons sableux/argile limoneuse
- Topographie : plateau, subsommital, 2° S

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 800 m²; T0 : 800 m²; a1 : 800 m²; a2 : 800 m²; a3+h0+s0 : 800 m²; m0 : 800 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; T0 : 90%; a1 : 1%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 1%
- Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus petraea* (5,5), F1-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (5,5), T0-*Fagus sylvatica* (1,1)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (2,1), a2-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3,3), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (2,3), h0-*Convallaria majalis* (1,3), h0-*Agrostis tenuis* (+), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Galium odoratum* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+,3)
- Sempis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2,1)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1,2), *Atrichum undulatum* (+,2), *Dicranella heteromalla* (+,2), *Fissidens bryoides* (+,2), *Erythronium stokesii* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-35 cm : Lsf, brun, meuble, assez frais ; 35-50 cm : LSf, brun, orange (15%), brun blanchâtre (7%), taches noires, assez meuble, très frais ; 50-60 cm : Lsf, rouille (25%), brun clair à gris clair (15%), noir (20%), nombreux dépôts friables de manganèse, assez compact ; 60-80 cm : Las, orange, réseau gris clair (50%), quelques filets de manganèse, compact, dense, assez frais ; 80-90 cm : LA, orange, gris clair (50%), quelques filets de manganèse, très compact ; 95-100 cm : LA, orange (50%), marbré de gris (50%), très compact, dense, assez frais

N° DE TERRAIN : 107 - DATE : 21/5/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Gerland, Forêt Domaniale de Citeaux, P. 157
- Coordonnées - Latitude : 2237,28. Longitude : 805,03. Altitude : 221,25 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Unité géomorphologique : terrasse 40-50 m
- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériau : limons/argiles
- Topographie : plateau, à peu près plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 1600 m²; P2 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a2 : 1600 m²; a3+h0+s0 : 1600 m²; m0 : 1600 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 90%; P2 : 10%; T0 : 60%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : 1%
- Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Fagus sylvatica* (1.3), F1-*Quercus robur* (1.3), F2-*Fagus sylvatica* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (+.5), T0-*Fagus sylvatica* (1.2)
- Arbustes : a2-*Corylus lavigata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Cratagulus lavigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (1.3), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Betula pendula* (+), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Prunus avium* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.1), *Dicranella heteromalla* (+.2)

TYPE D' HUMUS : Dyannull

PÉDOLOGIE : 0-5 cm : L onctueux, brun beige, meuble, très frais ; 5-20 cm : L, beige foncé, rouille (10%), meuble, très frais ; 20-40 cm : L, gris clair, orange clair (40%), quelques taches manganiques, meuble, humide ; 40-60 cm : L(a), gris très clair (60%), rouille (40%), petites concrétions, petits dépôts manganiques, épars, assez compact, humide ; 60-70 cm : La, orange vif, blanc (20%), compact, frais ; 70-100 cm : AL, orange vif, blanc (15%), quelques taches manganiques, très compact, frais à assez frais

N° DE TERRAIN : 164 - DATE : 19/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W
- Localité : Montmain, Bois de Champ Jarley
- Coordonnées - Latitude : 2228,02. Longitude : 807,38. Altitude : 212,6 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : p-IVS, formation supérieure de la Forêt de Citeaux
- Matériau : limons
- Topographie : plateau, plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 1600 m²; P2 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a1 : 1600 m²; a2 : 1600 m²; a3+h0+s0 : 1600 m²; m0 : 1600 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 80%; P2 : <1%; T0 : <1%; a1 : 30%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus petraea* (3.1), F1-*Quercus robur* (3.1), F1-*Betula pendula* (+), F2-*Betula pendula* (+.3), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Populus tremula* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Fagus sylvatica* (+.2), T0-*Quercus petraea* (+), T0-*Tilia cordata* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (3.2), a1-*Mespilus germanica* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a1-*Prunus avium* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a1-*Quercus robur* (+), a2-*Corylus avellana* (2.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Cornus sanguinea* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Mespilus germanica* (+), a2-*Populus tremula* (+), a2-*Prunus avium* (+), a2-*Quercus petraea* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (1.2), 12-*Lonicera periclymenum* (1.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (.5), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Quercus petraea* (+), a3-*Rosa canina* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Melica uniflora* (1.1), h0-*Milium effusum* (1.1), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+.2), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Molinia caerulea* (+.2), h0-*Agrostis tenuis* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Galium odoratum* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), h0-*Oxalis acetosella* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (2.1)
- Sempis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens cf. laxifolius* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Pseudoscleropodium purum* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+.2), *Atrichum undulatum* (+), *Calypogeia arguta* (+), *Euryhynchium stokesii* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Mull oligotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, beige pâle, concrétions héritées, meuble, sec ; 20-40 cm : L, beige pâle, marbré d'orange pâle (7%), et taché de blanc (2%), assez compact, sec ; 40-60 cm : L, talqueux dans les zones blanches, beige clair, marbré de blanc (15%), et d'orange (10%), qq petites concrétions, très compact, tassé, sec ; 60-70 cm : L, beige, marbré de blanc (20%), d'orange (20%), et de noir (5%), concrétions manganiques abondantes, très compact, tassé, patinage sur horizon induré (ça crisse), sec ; 70-80 cm : La, beige, marbré d'orange (30%), taché de blanc (5%), taches manganiques, très compact, tassé, induré, sec ; 80-100 cm : La, orange, marbré de gris (30%), très très compact, tassé (carotte en fins copeaux), sec

N° DE TERRAIN : 139 - DATE : 5/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E
- Localité : Losne, Forêt Domaniale du Pochon, p.59
- Coordonnées - Latitude : 2234,79. Longitude : 825,23. Altitude : 184 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : Pya, alluvions anciennes de bas niveaux, vallées fossiles du Doubs et de l'Ouche
- Matériau : limons
- Topographie : plat

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m²; P2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 30%; P2 : <1%; T0 : 95%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 10%
- Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus robur* (3.1), F2-*Populus tremula* (+.3), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Prunus avium* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Salix caprea* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Tilia cordata* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus lavigata* (+), L1-*Hedera helix* (1.1)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Rosa arvensis (+), h0-Hedera helix (3.5), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Carex brizoides (+), h0-Deschampsia cespitosa (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Carpinus betulus (+), r0-Populus tremula (+.3)
- Mousses : Eurhynchium striatum (2.3), Thuidium tamariscinum (1.3), Atrichum undulatum (1.2), Eurhynchium stokesii (1.2), Polytrichum formosum (1.2), Fissidens sp. bryoides (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Rhytidadelphus triquetrus (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun jaune, meuble, sec ; 20-40 cm : L, talqueux, jaune, taches légèrement décolorées (1%), taches orange pâle (contraste très faible), taches manganiques, assez meuble, sec ; 40-50 cm : L(g), jaune, marbré de blanchâtre (7%), et de rouille (7%), taches manganiques, compact, sec ; 50-70 cm : L(g), jaune, marbré de blanc (20%), et d'orange (15%), taches manganiques, compact, sec ; 70-80 cm : L, jaune, marbré de rouille (25%), et de blanchâtre (15%), compact, sec ; 80-100 cm : L, jaune, marbré d'orange (40%), et de blanchâtre (7%), taches manganiques, très compact, sec

N° DE TERRAIN : 148 - DATE : 5/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : Losne, Forêt Domaniale du Pachon, p.59

-Coordonnées - Latitude : 2234,55. Longitude : 825,11. Altitude : 186,5 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : Fya, alluvions anciennes de bas niveaux, vallées fossiles du Doubs et de l'Ouche

-Matériau : limons grossiers

-Topographie : plateau, légère cuvette?, 1° SE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : Pl : 900 m2 ; F2 : 900 m2 ; T0 : 900 m2 ; a1 : 900 m2 ; a2 : 900 m2 ; a3+h0+s0 : 900 m2 ; m0 : 900 m2

-Recouvrements des strates : F1 : <1% ; F2 : 60% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : 10%

-Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (+), F2-Populus tremula (4.5), F2-Betula pendula (1.2), F2-Prunus avium (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (5.5)

-Arbustes : a1-Crataegus laevigata (+), a2-Crataegus laevigata (1.1), L1-Hedera helix (2.1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Ligustrum vulgare (+.3), a3-Ribes rubrum (+.3), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a2-Prunus avium (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Hedera helix (4.5), h0-Luzula pilosa (1.2), h0-Dryopteris filix-mas (1.1), h0-Ajuga reptans (+.3), h0-Galium odoratum (+.3), h0-Oxalis acetosella (+.3), h0-Veronica montana (+.3), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Asplenium filix-femina (+), h0-Campanula trachelium (+), h0-Cytisus scoparius (juv.) (+), h0-Dryopteris dilatata (+), h0-Epipactis helleborine (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Galium palustre (juv.) (+), h0-Lamium galeobdolon (+), h0-Milium effusum (+), h0-Viola reichenbachiana (+)

-Semis, rejets : s0-Prunus avium (+), r0-Populus tremula (2.1)

-Mousses : Atrichum undulatum (2.2), Eurhynchium stokesii (2.2), Eurhynchium striatum (2.2), Brachythecium rivulare (+.2), Cetraria islandica (+.2), Fissidens cf. taxifolius (+.2), Rhytidadelphus triquetrus (+.2), Plagiomnium undulatum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, jaune, qq petites taches millimétriques orange, assez meuble, sec ; 20-50 cm : Lg, jaune, qq taches manganiques, assez compact, sec ; 50-60 cm : Lg, jaune, taches légèrement décolorées (2%), compact

N° DE TERRAIN : 137 - DATE : 5/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : Pagny-le-Château, Bois de la Binotte

-Coordonnées - Latitude : 2230,05. Longitude : 819,59. Altitude : 191,2 m

GÉOMORPHOLOGIE :

-Terrain géologique : FLXb/FXa, formation de St-Cosme

-Matériau : limons/argiles

-Topographie : plat, 1° NE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : Pl : 900 m2 ; T0 : 900 m2 ; a1 : 900 m2 ; a2 : 900 m2 ; a3+h0+s0 : 900 m2 ; m0 : 900 m2

-Recouvrements des strates : Pl : 40% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (3.1), F1-Tilia cordata (2.2), F2-Betula pendula (+), F2-Populus tremula (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (4.4)

-Arbustes : a1-Ilex aquifolium (+.3), a1-Corylus avellana (+), a2-Tilia cordata (1.1), a2-Corylus avellana (+), a2-Crataegus laevigata (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.4), a3-Viburnum opulus (+.2), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Populus tremula (+), h0-Hedera helix (3.5), h0-Convallaria majalis (2.3), h0-Lamium galeobdolon (+.3), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Carex brizoides (+), h0-Deschampsia cespitosa (+), h0-Milium effusum (+), h0-Veronica montana (+)

-Semis, rejets : s0-Quercus sp. (+), s0-Tilia cordata (+), s0-Tilia cordata (+), r0-Populus tremula (2.1)

-Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+.2), Thuidium tamariscinum (+)

TYPE D' HUMUS : Mull mésotrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : Lg, brun, assez compact, sec ; 20-50 cm : L, brun, marbré de zones décolorées (5%), et d'orange clair (contraste faible) (5%), concrétions rondes, 4-7 mm Ø, assez meuble, sec ; 50-60 cm : AL, brun, marbré d'orange vif (50%), filets gris (5%), compact, sec ; 60-70 cm : AL, orange, marbré de brun (25%), zones blanches (15%), très compact, sec ; 70-80 cm : AL, orange, marbré de brun (25%), taches blanches (7%), très compact, sec ; 80-100 cm : AL, orange, taché de gris (10%), gros dépôts manganiques épars, très compact, sec

N° DE TERRAIN : 138 - DATE : 5/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : Pagny-le-Château, Bois de la Binotte

-Coordonnées - Latitude : 2230,45. Longitude : 819,95. Altitude : 190 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : C, colluvions des fonds de vallon
- Matériaux : limons/argiles
- Topographie : plat, en bordure d'un réseau de drain

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 100%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 5%
- Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus robur* (2.1), F2-*Populus tremula* (1.3), F2-*Acer campestre* (+), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Tilia cordata* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Tilia cordata* (4.2), T0-*Carpinus betulus* (3.2), T0-*Acer campestre* (1.1), T0-*Populus tremula* (+.3), T0-*Alnus glutinosa* (+), T0-*Prunus avium* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Tilia cordata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), h0-*Hedera helix* (5.5), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Carex sylvatica* (1.2), h0-*Primula elatior* (1.2), h0-*Circaea lutetiana* (+.2), h0-*Galium odoratum* (+.2), h0-*Glechoma hederacea* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+)
- Sempervirents : r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Eurhynchium stokesii* (2.2), *Eurhynchium striatum* (1.1), *Plagiomnium undulatum* (1.1), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

TYPE D' HUMUS : Moll eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-20 cm : L, brun, faiblement marbré d'orange clair (contraste flou) (10%), assez meuble, sec ; 20-40 cm : L(a), brun, taché d'orange (contraste faible) (10%), et de noir (1%), compact, sec ; 40-50 cm : La, brun foncé, taché de noir (2%), qq filets rouille, très compact, sec ; 50-70 cm : A1, brun, marbré d'orange (20%), taché de noir (5%), gros dépôts manganiques, très compact, sec ; 70-80 cm : A, dur, qq graviers non carbonatisés, blancs, brun, marbré d'orange (30%), taché de noir (5%), petites concrétions manganiques friables abondantes, compact, sec ; 80-90 cm : A plastique, graviers blancs à ocre, plats, anguleux qq cm à 1 mm L, assez abondants (crisse), orange (85%), marbré de brun (15%), compact, assez sec ; 80-100 cm : A, plastique, blocage sur graviers, orange (85%), brun (15%), dépôts manganiques, compact, assez sec

N° DE TERRAIN : 141 - DATE : 6/9/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : Samorey, Canton des Grands Bois

-Coordonnées - Latitude : 2237,26. Longitude : 830,25. Altitude : 198 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLXb/FXa, formation de St-Cosme
- Matériaux : tourbe
- Topographie : mardelle (à peu près 200 m²)

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : T0 : 200 m², a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : T0 : 50%; a1 : 40%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 10%
- Arbres, grèves lianes : T0-*Alnus glutinosa* (3.2)
- Arbustes : a1-*Salix aurita* (3.3), a1-*Betula pendula* (+), a2-*Salix cinerea* (1.3)
- Arbrisseaux et herbacées : h1-*Carex elata* (3.2), h1-*Iris pseudacorus* (1.3), h1-*Lysimachia vulgaris* (1.1), h1-*Carex vesicaria* (+.3), h2-*Glyceria sp. fluitans* (2.3), h2-*Carex elongata* (1.2), h2-*Lycopodium europaeum* (+), l3-*Solanum dulcamara* (+)
- Mousses : *Riccia fluitans* (2.3), *Brachythecium rutabulum* (+), *Calliergonella cuspidata* (+), *Eurhynchium stokesii* (+)
- Epiphytes : *Rubus fruticosus* (+.2), *Rubus idaeus* (+.2), *Dryopteris carthusiana* (1.2), *Dryopteris dilatata* (+.2), *Lemna minor* (+), *Solanum dulcamara* (+), *Alnus glutinosa* (+)

TYPE D' HUMUS : Tourbe

PÉDOLOGIE : 15-50 cm : OH, organique, roux, très meuble, gorgé ; 50-60 cm : horizon A1 organo-minéral, L onctueux?, collant, gris foncé, très très meuble, gorgé ; 60-80 cm : horizon organo-minéral A1, L onctueux?, collant, gris foncé, très très meuble, gorgé ; 80-100 cm : organique, gris, meuble, humide, non gorgé

N° DE TERRAIN : 141 - DATE : 6/8/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : Samorey, Canton des Grands Bois

-Coordonnées - Latitude : 2237,27. Longitude : 830,27. Altitude : 198 m

GÉOMORPHOLOGIE :

- Terrain géologique : FLXb/FXa, formation de St-Cosme
- Matériaux : limons/argiles
- Topographie : plateau, 1° NE

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10%; T0 : 95%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 10%
- Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus robur* (1.1), F2-*Populus tremula* (+.3), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Salix caprea* (+.2), T0-*Tilia cordata* (+.2)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (2.2), a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Cornus sanguinea* (+), a2-*Flex aquifolium* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Quercus robur* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Vinca minor* (4.5), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+.3), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+)
- Sempervirents : s0-*Corylus avellana* (+), s0-*Quercus sp.* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (2.2), *Eurhynchium stokesii* (2.2), *Eurhynchium striatum* (2.2), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Fissidens sp. bryoides* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

TYPE D' HUMUS : Moll eutrophe

PÉDOLOGIE : 0-30 cm : L, jaune, qq taches manganiques, qq petites concrétions, assez meuble, sec ; 30-40 cm : L, jaune, marbré de blanchâtre (7%), et d'orange clair (1%), compact, sec ; 40-50 cm : La, jaune, marbré de blanc (20%), et de rouille (15%), taches manganiques, compact, sec ; 50-60 cm : La, jaune, marbré d'orange (25%), et de blanchâtre (20%), très compact, sec ; 60-80 cm : AL, orange, marbré de brun (7%), et de gris (5%), qq poches blanches (5%), compact (ça mord), sec ; 80-100 cm : AL, orange (50%), marbré de gris olivâtre (50%), taches manganiques, compact (ça mord), sec

SAISON 92 - HAUTE-SAÔNE

(102 relevés)

N° DE TERRAIN : 356 - DATE : 15/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gendrey 3223 E

-Localité : Pesmes, le Gros Bois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 70% ; F2 : 3% ; T0 : 75% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 75% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Prunus avium* (+), F2-*Robinia pseudacacia* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Fagus sylvatica* (+.2), T0-*Robinia pseudacacia* (+.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4.5), a3-*Ilex aquifolium* (1.3), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Robinia pseudacacia* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (1.1), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), r0-*Robinia pseudacacia* (+)
- Mousses : *Fissidens taxifolius* (+.2)

N° DE TERRAIN : 355 - DATE : 15/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gendrey 3223 E

-Localité : Pesmes, le Gros Bois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25% ; F2 : <1% ; T0 : 75% ; a1 : <1% ; a2 : 3% ; a3+h0+s0 : 90% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.3), F1-*Fagus sylvatica* (2.1), F1-*Prunus avium* (1.1), F1-*Robinia pseudacacia* (1.1), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Populus tremula* (+), F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Quercus robur* (+), F2/T0-*Carpinus betulus* (4.4), F2/T0-*Fagus sylvatica* (+.2), L1-*Hedera helix* (1.1)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+.3), a2-*Carpinus betulus* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (5.5), a3-*Ilex aquifolium* (1.3), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Galium odoratum* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Melica uniflora* (+.3), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Convallaria majalis* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris borreri* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2)

N° DE TERRAIN : 358 - DATE : 15/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gendrey 3223 E

-Localité : Sauvigney-lès-Pesmes, le Gros Bois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 200 m² ; T0 : 200 m² ; a1 : 200 m² ; a2 : 200 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20% ; T0 : 70% ; a1 : 20% ; a2 : 25% ; a3+h0+s0 : 40% ; m0 : 75%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Fraxinus excelsior* (2.1), F1-*Quercus robur* (2.1), F2/T0-*Fraxinus excelsior* (4.4), T0-*Ulmus minor* (1.3), T0-*Quercus robur* (1.2), T0-*Alnus glutinosa* (+.2), T0-*Carpinus betulus* (+.2)
- Arbustes : a1-*Fraxinus x angustifolia* (2.4), a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Alnus glutinosa* (+.2), a1-*Crataegus monogyna* (+.2), a1-*Cornus sanguinea* (+), a1-*Quercus robur* (+), a1-*Ulmus minor* (+), a2-*Fraxinus x angustifolia* (2.4), a2-*Cornus sanguinea* (2.3), a2-*Lonicera xylosteum* (2.1), a2-*Ligustrum vulgare* (+.2), a2-*Viburnum opulus* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Prunus spinosa* (+), a2-*Rosa arvensis* (+), a2-*Ulmus minor* (+), a2-*Juglans regia* (), l2-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ligustrum vulgare* (3.3), a3-*Cornus sanguinea* (2.1), a3-*Euonymus europaeus* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (1.3), a3-*Fraxinus excelsior* (1.1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Rubus caesius* (+), a3-*Ulmus minor* (+), a3-*Viburnum lantana* (+), h0-*Carex flacca* (2.3), h0-*Carex acutiformis* (2.1), h0-*Molinia caerulea* (1.3), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Galium odoratum* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Galium palustre* (+), h0-*Hedera helix* (+)
- Semp. rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Rhytidadelphus triquetrus* (4.4), *Thuidium tamariscinum* (2.3), *Catiergonella cuspidata* (1.2), *Fissidens taxifolius* (+.3), *Hylocomium brevirostre* (+.3), *Cirriphyllum piliferum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens* sp. (+.2), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 357 - DATE : 15/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gendrey 3223 E

-Localité : Sauvigney-lès-Pesmes, le Gros Bois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 300 m²; F2 : 300 m²; TD : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 40%; F2 : 2%; TD : 85%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.3), F1-*Quercus robur* (2.3), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Acer campestre* (+), T0-*Fagus sylvatica* (+.2)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Crataegus laevigata* (1.2), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Crataegus monogyna* (+.2), a3-*Plex aquifolium* (+.2), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Lonicera xylosteum* (+), h0-*Hedera helix* (5.5), h0-*Carex sylvatica* (1.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Galium odoratum* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Melica uniflora* (+.2), h0-*Viola reichenbachiana* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Epipactis purpurata* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola riviniana* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+)

-Semp. rejete : s0-*Acer campestre* (+), s0-*Quercus sp.* (+)

-Mousses : *Fissidens taxifolius* (2.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 257 - DATE : 18/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : St-Loup-Nantouard, le Grand Bois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; TD : 900 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : <1%; TD : 2%; a1 : 25%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Fraxinus excelsior* (4.4), F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Robinia pseudoacacia* (+), F2-*Acer pseudoplatanus* (+.2), F2/F1-*Alnus glutinosa* (3.3), L1-*Hedera helix* (1.2), T0-*Acer pseudoplatanus* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Fraxinus excelsior* (2.1), a1-*Acer pseudoplatanus* (1.1), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Alnus glutinosa* (+), a2-*Euonymus europaeus* (2.2), a2-*Acer pseudoplatanus* (2.1), a2-*Crataegus laevigata* (1.2), a2-*Prunus spinosa* (+.3), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fraxinus excelsior* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (+.2), 12-*Humulus lupulus* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Euonymus europaeus* (1.1), a3-*Rubus caesius* (1.1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Ribes rubrum* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), a3/2-*Rubus fruticosus* (5.5), h0-*Circassia luteolana* (2.1), h0-*Glechoma hederacea* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Dryopteris carthusiana* (1.2), h0-*Melandrium dicotylum* (1.1), h0-*Paris quadrifolia* (1.1), h0-*Athyrium filix-femina* (+.3), h0-*Carex stans* (+.3), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Dryopteris borreri* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Oxalis acetosella* (+.2), h0-*Stellaria holostea* (+.2), h0-*Adonis amurensis* (+), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Coleosiphon tetraphyllum* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Poa trivialis* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Stachys sylvatica* (+), 11-*Geum urbanum* (+.2), h1-*Urtica dioica* (+)

-Semp. rejete : s0-*Acer pseudoplatanus* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+)

-Mousses : *Plagiomnium undulatum* (1.2), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 256 - DATE : 18/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : St-Loup-Nantouard, le Grand Bois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; TD : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 90%; F2 : <1%; TD : 10%; a1 : 2%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Fagus sylvatica* (3.3), F1-*Quercus robur* (+), F1-*Robinia pseudoacacia* (+), F2-*Robinia pseudoacacia* (+.3), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (2.2), T0-*Fagus sylvatica* (2.1)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Corylus avellana* (2.2), a2-*Fagus sylvatica* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (+.2)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (5.5), a3-*Fagus sylvatica* (1.3), a3-*Plex aquifolium* (+.3), a3-*Robinia pseudoacacia* (+), h0-*Convallaria majalis* (1.1), h0-*Hedera helix* (1.1), h0-*Vicia minor* (+.3), h0-*Pteridium aquilinum* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (1.1)

-Semp. rejete : s0-*Quercus sp.* (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Hypnum cupressiforme cricet.* (+)

N° DE TERRAIN : 253 - DATE : 19/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Villefrancon, Bois du Pan

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; TD : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 30%; TD : 60%; a1 : 30%; a2 : 30%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 2%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Fraxinus excelsior* (1.1), F1-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Alnus glutinosa* (3.3), F2-*Fraxinus excelsior* (+), T0-*Fraxinus excelsior* (4.4), T0-*Quercus robur* (+.2), T0-*Carpinus betulus* (+)

- Arbustes : a1-Fraxinus cf. excelsior (3.3), a1-Corylus avellana (1.2), a1-Quercus robur (+), a2-Fraxinus excelsior (2.3), a2-Prunus spinosa (2.3), a2-Corylus avellana (1.2), a2-Craatagus laevigata (+.2), a2-Rosa arvensis (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Ligustrum vulgare (+), a2-Viburnum opulus (+), l1-Lonicera periclymenum (+.2), l2-Humulus lupulus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Viburnum opulus (2.3), a3-Fraxinus excelsior (2.1), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Prunus spinosa (+.2), a3-Carpinus betulus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Quercus robur (+), h1-Carex acutiformis (8.4), h1-Filipendula ulmaria (3.4), h1-Athyrium filix-femina (+.2), h1-Dryopteris carthusiana (+.2), h1-Juncus effusus (+.2), h1-Mysotis sylvatica (+.2), h2-Carex remota (3.3), h2-Deschampsia cespitosa (2.3), h2-Cardamine pratensis (2.1), h2-Glechoma hederacea (2.1), h2-Celium palustre (1.2), h2-Ajuga reptans (+.2), h2-Carex sylvatica (+.2), h2-Melandrium dioicum (+.2), h2-Poa trivialis (+.2), h2-Circsea lutetiana (+), h2-Galopsis tetrahit (+), h2-Hypericum tetrapetalum (+), h2-Paris quadrifolia (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Mousses : Brachythecium rutabulum (2.2), Eurhynchium stokesii (2.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2)

N° DE TERRAIN : 252 - DATE : 17/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Villefrancon, Bois du Fan

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 70%; F2 : 5%; T0 : 85%; a1 : 1%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 85%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (4.4), F1-Fraxinus excelsior (2.1), F2-Fraxinus excelsior (2.1), F2-Acer platanoides (+), F2-Carpinus betulus (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Fraxinus excelsior (2.1), T0-Prunus avium (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (1.2), a1-Craatagus laevigata (+.2), a1-Fraxinus excelsior (+.2), a2-Craatagus laevigata (2.3), a2-Corylus avellana (1.2), a2-Carpinus betulus (+.2), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Cornus sanguinea (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Fraxinus excelsior (1.3), a3-Viburnum opulus (1.2), a3-Craatagus laevigata (1.1), a3-Euonymus europaeus (+.3), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Prunus avium (+), a3-Rubus caesius (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (4.4), h0-Hedera helix (3.4), h0-Cardamine pratensis (2.3), h0-Adoxa moschatellina (2.2), h0-Glechoma hederacea (1.3), h0-Polygonatum multiflorum (1.3), h0-Primula elatior (1.3), h0-Paris quadrifolia (+.3), h0-Veronica montana (+.3), h0-Carex remota (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Melandrium dioicum (+.2), h0-Poa trivialis (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Veronica chamaedrys (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Arum maculatum (+), h0-Circsea lutetiana (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Epipactis helleborine (+), h0-Ceun urbanum (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Listera ovata (+), h0-Moerhengia trinervia (+), h0-Mysotis sylvatica (+), h0-Phyteuma spicatum (+), h0-Ranunculus suricomus (+), h0-Stellaria holosteae (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Fraxinus excelsior (1.1)
- Mousses : Atrichum undulatum (1.2), Eurhynchium stokesii (1.2), Fissidens taxifolius (1.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Cirriphyllum pilosum (+), Plagiomnium undulatum (+)

N° DE TERRAIN : 254 - DATE : 18/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Villefrancon, Bois du Fan, p.26

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 40%; F2 : 10%; T0 : 80%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (3.4), F1-Fraxinus excelsior (+), F2-Carpinus betulus (1.1), F2-Fraxinus excelsior (1.1), F2-Populus tremula (+.3), F2-Alnus glutinosa (+), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (5.4), T0-Alnus glutinosa (+.2), T0-Salix caprea (+)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Craatagus laevigata (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Net aquifolium (+.3), a3-Craatagus laevigata (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Hedera helix (3.4), h0-Lamiastrum galeobdolon (3.3), h0-Deschampsia cespitosa (2.3), h0-Dryopteris carthusiana (2.2), h0-Athyrium filix-femina (1.2), h0-Anemone nemorosa (1.1), h0-Convolvularia majalis (+.4), h0-Agrostis capina (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Holcus lanatus (+), h0-Luzula luzuloides (+), h0-Moerhengia trinervia (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.3), s0-Carpinus betulus (2.1), s0-Fraxinus excelsior (2.1), s0-Populus tremula (+), -()
- Mousses : Atrichum undulatum (2.2), Eurhynchium striatum (1.2), Calypogeia arguta (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Pellia epiphylla (+.2), Polypodium formosum (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

N° DE TERRAIN : 255 - DATE : 18/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Est 3222 E

-Localité : Villefrancon, Bois du Fan, p.33

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 50%; F2 : 20%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 60%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (3.4), F1-Quercus robur (1.3), F1-Fagus sylvatica (+), F2-Carpinus betulus (2.1), F2-Populus tremula (+.2), L1-Hedera helix (1.1), T0/h1-Carpinus betulus (5.5)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Craatagus laevigata (+), a2-Carpinus betulus (+.2), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Craatagus laevigata (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Net aquifolium (+.3), a3-Carpinus betulus (+), a3-Craatagus laevigata (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (3.4), h0-Hedera helix (2.1), h0-Oxalis acetosella (1.3), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Veronica montana (+.3), h0-Convolvularia majalis (+.2), h0-Gallium odoratum (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Milium effusum (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Dryopteris filix-mas (+)

- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (1.2), *Eurhynchium stokesii* (1.2), *Eurhynchium striatum* (1.2), *Fissidens taxifolius* (1.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Fissidens sp. bryoides* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 248 - DATE : 16/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : Choye, Bois de Vaire

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m2 ; F2 : 900 m2 ; T0 : 900 m2 ; a1 : 900 m2 ; a2 : 900 m2 ; a3+h0+s0 : 900 m2 ; m0 : 900 m2
- Recouvrements des strates : P1 : 70% ; P2 : 50% ; T0 : 70% ; a1 : <1% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 85% ; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Fraxinus excelsior* (3.1), F1-*Quercus robur* (3.1), F2-*Carpinus betulus* (3.3), F2-*Fraxinus excelsior* (3.3), L1-*Hedera helix* (2.2), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Acer campestre* (+.2), T0-*Salix caprea* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Populus tremula* (+)
- Arbusteaux et herbacées : a3-*Ligustrum vulgare* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (4.4), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (4.4), h0-*Glechoma hederacea* (2.4), h0-*Primula elatior* (2.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Adoxa moschatellina* (2.1), h0-*Cardamine pratensis* (2.1), h0-*Potentilla sterilis* (1.2), h0-*Oxalis acetosella* (+.3), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.3), h0-*Stellaria holostea* (+.3), h0-*Viola minor* (+.3), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Carex remota* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Melandrium dicotylum* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Anemone maculatum* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Circaea lutetiana* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Ornithogalum pyrenaicum* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Phyteuma spicatum* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Stachys officinalis* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Viola riviniana* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (1.2), *Eurhynchium stokesii* (1.2), *Plagiomnium undulatum* (1.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+), *Eurhynchium striatum* (+)

N° DE TERRAIN : 271 - DATE : 23/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : Brelles-et-la-Montbleuse, aux Noues

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 200 m2 ; F2 : 200 m2 ; T0 : 200 m2 ; a1 : 200 m2 ; a2 : 200 m2 ; a3+h0+s0 : 200 m2 ; m0 : 200 m2
- Recouvrements des strates : P1 : 30% ; P2 : 70% ; T0 : <1% ; a1 : 2% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Alnus glutinosa* (4.4), F1-*Populus euroamericana* (2.2), F1-*Fraxinus excelsior* (2.1), T0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Fraxinus excelsior* (+), a1-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Ligustrum vulgare* (+.2), a2-*Fraxinus excelsior* (+), a2-*Viburnum opulus* (+)
- Arbusteaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (+.3), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Rubus caesius* (+), a3-*Rubus idaeus* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h1-*Carex acutiformis* (4.5), h1-*Filipendula ulmaria* (4.4), h1-*Galium palustre* (+), h1-*Lysimachia vulgaris* (+), h1-*Phragmites australis* (+), h2-*Glechoma hederacea* (1.1), h2-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h2-*Circaea lutetiana* (+), h2-*Ranunculus auricomus* (+)
- Sempervirentes : s0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Mousses : *Oxyrrhynchium praelongum* (1.2), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Plagiomnium affine* (+)
- Epiphytes : *Dryopteris carthusiana* (+.2), *Euonymus europaeus* (+.2), *Cornus sanguinea* (+), *Rubus idaeus* (+)

N° DE TERRAIN : 270 - DATE : 23/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : Brelles-et-la-Montbleuse, aux Noues

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m2 ; F2 : 900 m2 ; T0 : 900 m2 ; a1 : 900 m2 ; a2 : 900 m2 ; a3+h0+s0 : 900 m2 ; m0 : 900 m2
- Recouvrements des strates : P1 : 75% ; P2 : 40% ; T0 : <1% ; a1 : 2% ; a2 : 15% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : 25%
- Arbres, grdes lianes : F1/F2-*Fraxinus excelsior* (4.5), T0-*Fraxinus excelsior* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (+), T0/F2-*Alnus glutinosa* (3.4)
- Arbustes : a1-*Fraxinus excelsior* (2.1), a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Crataegus monogyna* (1.1), a1-*Malus sylvestris* (+.2), a2-*Fraxinus excelsior* (2.3), a2-*Crataegus monogyna* (2.1), a2-*Corylus avellana* (1.2), a2-*Viburnum opulus* (1.1), a2-*Ligustrum vulgare* (+.3), a2-*Cornus sanguinea* (+.2), a2-*Acer pseudoplatanus* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Euonymus europaeus* (+), a2-*Lonicera xylosteum* (+), a2-*Prunus spinosa* (+), l1-*Lonicera periclymenum* (+), l2-*Rubus fruticosus* (2.1), l2-*Lonicera periclymenum* (+.2), l2-*Rosa arvensis* (+.2)
- Arbusteaux et herbacées : a3-*Fraxinus excelsior* (2.3), a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Viburnum opulus* (2.3), a3-*Euonymus europaeus* (2.1), a3-*Ligustrum vulgare* (1.3), a3-*Rubus caesius* (1.3), a3-*Rubus idaeus* (1.1), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Ribes rubrum* (+), h0-*Carex acutiformis* (4.5), h0-*Brachypodium sylvaticum* (2.3), h0-*Circaea lutetiana* (2.1), h0-*Carex sylvatica* (1.2), h0-*Paris quadrifolia* (+.3), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Juncus effusus* (+.2), h0-*Angelica sylvestris* (+), h0-*Anemone maculatum* (+), h0-*Eupatorium cannabinum* (+), h0-*Filipendula ulmaria* (+), h0-*Galium palustre* (+), h0-*Geum urbanum* (+), h0-*Lysimachia vulgaris* (+), h0-*Stachys sylvatica* (+), h1-*Phragmites australis* (+.2), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirentes : s0-*Fraxinus excelsior* (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+)
- Mousses : *Eurhynchium striatum* (2.2), *Plagiomnium undulatum* (2.2), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Calliergonella cuspidata* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 269 - DATE : 22/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Frasne-le-Château, Bois Cornot

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m² ; T0 : 600 m² ; a2 : 600 m² ; a3+h0+s0 : 600 m² ; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 50% ; T0 : 90% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 70% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus petraea* (3.1), F1-*Betula pendula* (2.1), F1-*Quercus robur* (2.1), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Rubus pseudacacia* (2.1), T0-*Alnus glutinosa* (+.2), T0-*Populus tremula* (+)
- Arbustes : a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Rubus pseudacacia* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4.5), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h1-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejete : s0-*Quercus* sp. (1.3), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Hypnum cupressiforme* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 268 - DATE : 22/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Frasne-le-Château, Bois Cornot

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 200 m² ; F2 : 200 m² ; T0 : 200 m² ; a1 : 200 m² ; a2 : 200 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 40% ; P2 : 60% ; T0 : 10% ; a1 : 30% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 90% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes laines : F1-*Fraxinus excelsior* (2.3), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Quercus robur* (2.1), F2-*Alnus glutinosa* (4.4), F2-*Fraxinus excelsior* (+), T0-*Alnus glutinosa* (3.2), T0-*Carpinus betulus* (+.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (3.2), a1-*Crataegus monogyna* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Euonymus europaeus* (+.2), L1-*Lonicera periclymenum* (+.3)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (5.5), a3-*Viburnum opulus* (2.2), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Prunus spinosa* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Rubus caesius* (+), h1-*Dryopteris carthusiana* (2.2), h1-*Athyrium filix-femina* (1.2), h1-*Carex acutiformis* (+), h1-*Carex pendula* (+.3), h2-*Hedera helix* (2.1), h2-*Lamiastrum galeobdolon* (+.3), h2-*Carex brizoides* (+.2), h2-*Filipendula ulmaria* (+.2), h2-*Carex sylvatica* (+), h2-*Convallaria majalis* (+), h2-*Glechoma hederacea* (+), h2-*Paris quadrifolia* (+), h2-*Polygonatum multiflorum* (+), h2-*Primula elatior* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (2.1)
- Semp. rejete : s0-*Fraxinus excelsior* (1.1), s0-*Carpinus betulus* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Pellia epiphylla* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 267 - DATE : 22/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Frasne-le-Château, Bois Cornot

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 85% ; P2 : 2% ; T0 : 75% ; a1 : 10% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 60% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes laines : F1-*Fraxinus excelsior* (3.4), F1-*Quercus robur* (3.4), F1-*Populus tremula* (+), F1-*Ulmus laevis* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (1.1), F2-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (2.2), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Fraxinus excelsior* (1.2), T0-*Alnus glutinosa* (+.2), T0-*Ulmus laevis* (+.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Crataegus laevigata* (+.2), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Viburnum opulus* (2.2), a3-*Euonymus europaeus* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), h0-*Brachypodium sylvaticum* (2.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.3), h0-*Lisystea oodata* (2.3), h0-*Viola reichenbachiana* (2.2), h0-*Ajuga reptans* (+.3), h0-*Carex sylvatica* (+.3), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Oxalis acetosella* (+.3), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.3), h0-*Carex brizoides* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Primula elatior* (+.2), h0-*Stellaria holostea* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Circaea lutetiana* (+), h0-*Filipendula ulmaria* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Glechoma hederacea* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Ranunculus auricomus* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejete : s0-*Fraxinus excelsior* (2.1), s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Fissidens taxifolius* (1.2), *Plagiomnium undulatum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+)

N° DE TERRAIN : 271 - DATE : 29/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Frasne-le-Château, Bois de Frasne-le-Château, p.26

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 90% ; P2 : <1% ; T0 : 10% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 2% ; m0 : 2%
- Arbres, grdes laines : F1-*Fagus sylvatica* (4.4), F1-*Quercus robur* (3.1), F1-*Quercus petraea* (2.3), F1-*Betula pendula* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Carpinus betulus* (2.2), T0-*Fagus sylvatica* (1.2), T0-*Betula pendula* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Fagus sylvatica* (1.3), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Molinia caerulea* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Hedera helix* (+), h0-*Melampyrum pratense* (+), h0-*Monotropa hypopitys* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejete : s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 276 - DATE : 29/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Frasne-le-Château, Bois de Frasne-le-Château, p.26

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : T0 : 200 m² ; a1 : 200 m² ; a2 : 200 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : T0 : 30% ; a1 : 50% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : 20%
- Arbres, grdes lianes : F2-Betula pendula (+), F2-Quercus robur (+), T0-Carpinus betulus (+), T0/F2-Alnus glutinosa (3.3)
- Arbustes : a1-Salix aurita (3.3), a1-Corylus avellana (3.2), a1-Alnus glutinosa (+), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fragaria alnus (+), a1-Quercus robur (+), 12-Lonicera periclymenum (2.2), 12-Rubus fruticosus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Corylus avellana (+), h1-Carex acutiformis (4.5), h1-Dryopteris carthusiana (3.3), h1-Lysimachia vulgaris (2.1), h1-Athyrium filix-femina (1.2), h1-Molinia caerulea (+.3), h1-Scirpus sylvaticus (+), h2-Carex brizoides (1.3), h2-Teucrium scorodonia (+.2), 13-Lonicera periclymenum (2.1)
- Mousses : Sphagnum palustre (2.3), Sphagnum subsecundum (+.3), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Lophocolea heterophyllo (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Plagiomnium affine (+), Plagiothecium denticulatum und (+), Thuidium tamariscinum (+)

N° DE TERRAIN : 275 - DATE : 29/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Frasne-le-Château, Bois de Frasne-le-Château, p.26

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 200 m² ; T0 : 200 m² ; a1 : 200 m² ; a2 : 200 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 50% ; T0 : 10% ; a1 : 30% ; a2 : 25% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F2-Alnus glutinosa (3.4), T0-Alnus glutinosa (2.1), T0-Fraxinus excelsior (1.1)
- Arbustes : a1-Salix aurita (3.3), a1-Corylus avellana (1.2), a1-Alnus glutinosa (+), a2-Fraxinus excelsior (+), 11-Lonicera periclymenum (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Fraxinus excelsior (+), h1-Scirpus sylvaticus (4.4), h1-Lysimachia vulgaris (1.1), h1-Juncus effusus (+.3), h1-Athyrium filix-femina (+.2), h1-Dryopteris carthusiana (1.2), h1-Molinia caerulea (+.2), h2-Carex brizoides (1.3), h2-Calamagrostis epigeios (1.2), 13-Lonicera periclymenum (1.1)
- Mousses : Sphagnum auriculatum (+.3), Sphagnum palustre (+.3), Brachythecium rutabulum (+), Eurhynchium stokesii (+), Plagiomnium affine (+), Thuidium tamariscinum (+)
- Epiphytes : Dryopteris carthusiana (2.3), Viburnum opulus (+), Rubus fruticosus (3.3), Lonicera periclymenum (2.2)

N° DE TERRAIN : 274 - DATE : 24/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Frasne-le-Château, Bois de Frasne-le-Château, p.26

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 90% ; F2 : <1% ; T0 : 30% ; a1 : 2% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 30% ; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (5.5), F1-Fagus sylvatica (2.1), F1-Betula pendula (+), F2-Fagus sylvatica (+), F2-Quercus petraea (+), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (2.2), T0-Fagus sylvatica (2.1)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (2.1), a2-Fagus sylvatica (1.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Plex aquifolium (+.2), a3-Corylus avellana (+), a3-Fagus sylvatica (+), h0-Pteridium aquilinum (3.3), h0-Hedera helix (2.1), h0-Carex pilulifera (1.2), h0-Molinia caerulea (1.1), h0-Hypericum pulchrum (+), h0-Agrastis tenuis (+), 13-Lonicera periclymenum (1.1)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Fagus sylvatica (1.1), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Polytrichum formosum (2.2), Atrichum undulatum (+.2), Calypogeia arguta (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Pleurozium acuminatum (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Hylocomium brevirostre (+), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

N° DE TERRAIN : 277 - DATE : 29/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Frasne-le-Château, Bois de Frasne-le-Château, p.27

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 200 m² ; F2 : 200 m² ; T0 : 200 m² ; a1 : 200 m² ; a2 : 200 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10% ; F2 : 75% ; T0 : 10% ; a1 : 15% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (+), F2-Alnus glutinosa (4.4), F2-Quercus robur (+), L1-Lonicera periclymenum (1.3), T0-Alnus glutinosa (2.1)
- Arbustes : a1-Salix aurita (2.2), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Alnus glutinosa (+), a1-Quercus robur (+), a2-Alnus glutinosa (+), a2-Carpinus betulus (+), 11-Lonicera periclymenum (2.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Corylus avellana (+), a3-Viburnum opulus (+), a3/2-Rubus fruticosus (4.4), h1-Athyrium filix-femina (2.3), h1-Lysimachia vulgaris (2.1), h1-Calamagrostis epigeios (1.3), h1-Molinia caerulea (1.3), h1-Juncus conglomeratus latifolius (+.2), h1-Juncus effusus (+.2), h2-Dryopteris carthusiana (2.2), 13-Lonicera periclymenum (2.1)
- Semis, rejets : s0-Carpinus betulus (+)
- Mousses : Thuidium tamariscinum (2.2), Calliergonella cuspidata (+.3), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Calypogeia fissa (+), Plagiothecium denticulatum und (+)

N° DE TERRAIN : 272 - DATE : 23/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Frasne-le-Château, Bois de Frasne-le-Château, p.27

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 300 m² ; T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 30% ; T0 : 5% ; a1 : 20% ; a3+h0+s0 : 98% ; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1/F2-Quercus robur (3.3), F1/F2-Betula pendula (+), T0-Alnus glutinosa (2.1), T0-Carpinus betulus (+), T0-Quercus robur (+)

- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Alnus glutinosa (+), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fagus sylvatica (+), 12-Lonicera periclymenum (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Alnus glutinosa (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Prangula alnus (+), h0-Molinia caerulea (5.5), h0-Athyrium filix-femina (2.2), h0-Dryopteris carthusiana (2.2), h0-Teucrium scorodonia (1.2), h0-Dryopteris carthusiana (+.2), h0-Scirpus sylvaticus (+), 13-Lonicera periclymenum (2.1)
- Mousses : Sphagnum palustre (1.3), Pleuridium scutinatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Calypogeia arguta (+)

N° DE TERRAIN : 266 - DATE : 22/6/1992

Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

Localité : Frasne-le-Château, Bois de Frasne-le-Château, p.37

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : 20%; T0 : 70%; a1 : 2%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 15%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (3.1), F1-Quercus petraea (3.1), F1-Betula pendula (+), F1-Quercus robur (+), F1/F2-Populus tremula (2.3), F2-Carpinus betulus (1.1), F2-Betula pendula (+), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Fagus sylvatica (2.1)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (2.1), a1-Carpinus betulus (1.2), a1-Corylus avellana (+.2), a2-Fagus sylvatica (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Ilex aquifolium (+.3), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Fagus sylvatica (+), h0-Hedera helix (2.3), h0-Pteridium aquilinum (2.1), h0-Carex pilulifera (+.2), 13-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.3), s0-Fagus sylvatica (+), s0-Populus tremula (1.1)
- Mousses : Polytrichum formosum (2.2), Atrichum undulatum (1.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Lophocolea bidentata (+.2), Pleuridium acuminatum (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+)

N° DE TERRAIN : 249 - DATE : 19/6/1992

Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

Localité : Gy, Bois de Vaivre

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 70%; F2 : 10%; T0 : 75%; a1 : 10%; a2 : 15%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (4.5), F2-Carpinus betulus (1.1), F2-Picea abies (1.1), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Picea abies (2.3)
- Arbustes : a1-Picea abies (2.3), a1-Corylus avellana (+.2), a2-Carpinus betulus (2.3), a2-Corylus avellana (2.2), a2-Crataegus laevigata (+), a2-Picea abies (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Carpinus betulus (+.2), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Hedera helix (2.3), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Dryopteris filix-mas (+), 13-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (1.1), s0-Carpinus betulus (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Polytrichum formosum (+.2)

N° DE TERRAIN : 247 - DATE : 16/6/1992

Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

Localité : Gy, Bois de Vaivre, p.12

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 40%; F2 : 85%; a1 : <1%; a2 : 3%; a3+h0+s0 : 60%; m0 : 10%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (3.3), F1-Quercus petraea (2.1), F2-Carpinus betulus (5.5), L1-Hedera helix (2.1), T0-Picea abies (+.2)
- Arbustes : a1-Picea abies (+.2), a1-Carpinus betulus (+), a1-Corylus avellana (+), a2-Corylus avellana (2.1), a2-Crataegus laevigata (2.1), a2-Carpinus betulus (1.1), a2-Acer campestre (+), a2-Crataegus monogyna (+), 12-Lonicera periclymenum (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.3), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Acer campestre (+), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Hedera helix (2.3), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.3), h0-Dryopteris carthusiana (1.2), h0-Luzula luzuloides (1.2), h0-Luzula pilosa (1.2), h0-Convalaria majalis (1.1), h0-Ajuga reptans (+.3), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Milium effusum (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Stellaria holostea (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Fragaria vesca (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Pteridium aquilinum (+), h0-Scrophularia nodosa (+), h0-Solidago virgaurea (+), h0-Stachys officinalis (+), h0-Viola riviniana (+), 13-Lonicera periclymenum (+.2)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Carpinus betulus (1.1)
- Mousses : Rhytidiodelphus triquetrus (2.2), Atrichum undulatum (1.2), Calypogeia fissa (1.2), Eurhynchium stokesii (1.2), Fissidens taxifolius (1.2), Calypogeia arguta (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Hylocomium brevirostre (+.2), Plagiochila asplenoides (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+)

N° DE TERRAIN : 251 - DATE : 17/6/1992

Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

Localité : Gy, Bois de Vaivre, p.21

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 40%; F2 : 20%; T0 : 80%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 85%; m0 : 5%

- Arbres, grdes lianes** : F1-*Quercus robur* (3.1), F1-*Fagus sylvatica* (+), F1-*Quercus petraea* (+), F2-*Carpinus betulus* (2.1), F2-*Fraxinus excelsior* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Fraxinus excelsior* (+.2), T0-*Acer campestre* (+)
- Arbustes** : a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+.2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées** : a3-*Rosa arvensis* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Crataegus laevigata* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Lamium galeobdolon* (3.4), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Luzula pilosa* (2.2), h0-*Anemone nemorosa* (2.1), h0-*Cardamine pratensis* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.3), h0-*Galium odoratum* (1.3), h0-*Primula elatior* (1.3), h0-*Milium effusum* (1.2), h0-*Adoxa moschatellina* (+.3), h0-*Glechoma hederacea* (+.3), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Fragaria vesca* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Listera ovata* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Phyteuma spicatum* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Stachys officinalis* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Sempervirents** : s0-*Quercus sp.* (2.3), s0-*Carpinus betulus* (2.1), s0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Mousses** : *Erythronium sibiricum* (2.2), *Fissidens taxifolius* (2.1), *Atrichum undulatum* (1.2), *Erythronium sibiricum* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Plagiomnium undulatum* (+)

N° DE TERRAIN : 250 - DATE : 17/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : Gy, Bois de Valvre, p.23

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : 10%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 60%; m0 : 3%
- Arbres, grdes lianes** : F1-*Quercus robur* (4.4), F2-*Carpinus betulus* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5)
- Arbustes** : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+)
- Arbrisseaux et herbacées** : a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Rubus caesius* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Convallaria majalis* (3.4), h0-*Lamium galeobdolon* (3.4), h0-*Primula elatior* (2.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Milium effusum* (2.2), h0-*Ajuga reptans* (1.3), h0-*Glechoma hederacea* (1.3), h0-*Potentilla sterilis* (1.2), h0-*Anemone nemorosa* (1.1), h0-*Stellaria holostea* (+.3), h0-*Veronica montana* (+.3), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Poa trivialis* (+.2), h0-*Veronica chamaedrys* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Carex pendula* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Melandrium dioicum* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Stachys officinalis* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Sempervirents** : s0-*Quercus sp.* (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Populus tremula* (+)
- Mousses** : *Fissidens taxifolius* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Erythronium sibiricum* (+.2), *Erythronium sibiricum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hypnum cupressiforme* ericet. (+)

N° DE TERRAIN : 273 - DATE : 24/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : la Vernotte, Belle Vaivre, p.VII

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 90%; F2 : 10%; T0 : 10%; a1 : 20%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 15%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes** : F1-*Fagus sylvatica* (3.1), F1-*Quercus petraea* (3.1), F2-*Fagus sylvatica* (2.1), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (1.2), T0-*Fagus sylvatica* (1.1)
- Arbustes** : a1-*Carpinus betulus* (2.1), a1-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Carpinus betulus* (2.1), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Populus tremula* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées** : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h1-*Pteridium aquilinum* (2.1), 13-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirents** : s0-*Quercus sp.* (2.1), s0-*Fagus sylvatica* (+.2)
- Mousses** : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Erythronium sibiricum* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hylocomium brevirostre* (+), *Rhytidadelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 265 - DATE : 21/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : Vantoux-et-Longevelle, Bois de la Coupotte

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 40%; F2 : 20%; T0 : 75%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes** : F1-*Quercus petraea* (3.1), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Carpinus betulus* (2.1), F2-*Fagus sylvatica* (2.1), F2-*Populus tremula* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Alnus glutinosa* (+.2), T0-*Salix caprea* (+)
- Arbustes** : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées** : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Ilex aquifolium* (1.3), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Prunus avium* (+), h0-*Lamium galeobdolon* (3.4), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Galium odoratum* (1.4), h0-*Ornithogalum pyrenaicum* (1.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (1.2), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Milium effusum* (1.2), h0-*Oxalis acetosella* (+.3), h0-*Stellaria holostea* (+.3), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+.3)

- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), m0-*Corylus avellana* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Mnium hornum* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 263 - DATE : 21/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Vantoux-et-Longevelle, Bois de Ventoux, p.12

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 90%; F2 : 2%; T0 : 40%; a1 : <1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 7%; m0 : 1%
- Arbres, grèdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (4.4), F1-*Quercus petraea* (3.1), F2-*Betula pendula* (+.2), F2-*Carpinus betulus* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Populus tremula* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (3.4), T0-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Carpinus betulus* (1.3), a2-*Fagus sylvatica* (1.3), a2-*Ilex aquifolium* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ilex aquifolium* (2.3), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Sempervirentes : s0-*Fagus sylvatica* (2.1), s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 262 - DATE : 20/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Vantoux-et-Longevelle, Bois de Ventoux, p.13

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 300 m²; T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrement des strates : F2 : 70%; T0 : <1%; a1 : 60%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : 2%
- Arbres, grèdes lianes : F2-*Alnus glutinosa* (4.4), F2-*Populus tremula* (1.1), F2-*Fraxinus excelsior* (+), F2-*Quercus robur* (+), T0-*Alnus glutinosa* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (4.4), a1-*Euonymus europaeus* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), l1-*Lonicera periclymenum* (+.2), l2-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (5.5), a3-*Viburnum opulus* (2.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), h1-*Athyrium filix-femina* (1.2), h1-*Dryopteris carthusiana* (1.2), h1-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h1-*Lysimachia vulgaris* (+), h2-*Cyclamen acetosella* (+.3), h2-*Anemone nemorosa* (+), h2-*Convallaria majalis* (+), h2-*Galium palustre* (+), h2-*Hedera helix* (+), h2-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h2-*Paris quadrifolia* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirentes : s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Pellia epiphylla* (2.3), *Atrichum undulatum* (1.2), *Dicranella heteromalla* (1.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Plagiothecium sylvaticum* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+), *Plagiomnium undulatum* (+)

N° DE TERRAIN : 261 - DATE : 20/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Vantoux-et-Longevelle, Bois de Ventoux, p.13

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 70%; F2 : 20%; T0 : 75%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 2%
- Arbres, grèdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.1), F1-*Fagus sylvatica* (2.1), F1-*Quercus petraea* (2.1), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Quercus x rosacea* (+), F2-*Carpinus betulus* (2.1), F2-*Fagus sylvatica* (2.1), F2-*Betula pendula* (+.2), F2-*Prunus avium* (+), F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (4.4)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Carpinus betulus* (+.3), a2-*Corylus avellana* (+.3)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Anemone nemorosa* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Viola riviniana* (+.2), h0-*Agrastis tenuis* (+), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Maianthemum bifolium* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (2.4), s0-*Carpinus betulus* (2.2), s0-*Fagus sylvatica* (+.3), s0-*Corylus avellana* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Prunus avium* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+), *Hylomium brevirostre* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 260 - DATE : 20/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W

-Localité : Vantoux-et-Longevelle, Bois de Ventoux, p.14

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m²; F2 : 300 m²; T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 1%; F2 : 80%; T0 : 20%; a1 : 10%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : <1%
- Arbres, grèdes lianes : F1-*Quercus robur* (+), F2-*Alnus glutinosa* (5.4), F2-*Populus tremula* (1.7), T0-*Carpinus betulus* (3.2), T0-*Alnus glutinosa* (+), T0-*Prunus avium* (+)

- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Carpinus betulus (1.1), a2-Corylus avellana (+, 2)
- Arbusteaux et herbacées : a3-Ligustrum vulgare (2.1), a3-Rosa arvensis (2.1), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Viburnum opulus (2.1), a3-Fraxinus excelsior (1.1), a3-Corylus avellana (+), a3-Euonymus europaeus (+), h0-Hedera helix (4.4), h0-Glechoma hederacea (2.3), h0-Paris quadrifolia (2.3), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Athyrium filix-femina (1.2), h0-Polygonum multiflorum (+, 3), h0-Carex sylvatica (+, 2), h0-Circaea lutetiana (+, 2), h0-Descampsia cespitosa (+, 2), h0-Dryopteris carthusiana (+, 2), h0-Dryopteris filix-mas (+, 2), h0-Ajuga reptans (+), h0-Arum maculatum (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Filipendula ulmaria (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Ceanothus urbanum (+), h0-Hernacleum sphondylium (+), h0-Phyteuma spicatum (+), h0-Primula elatior (+), h0-Stachys officinalis (+), h0-Vicia sepium (+), h0-Valeriana repens (+, 2), I3-Lonicera periclymenum (+)
- Sempervirentia : r0-Populus tremula (+)
- Mousaies : Fissidens taxifolius (1.2), Thuidium tamariscinum (+, 4), Atrichum undulatum (+, 2), Eurhynchium stokesii (+, 2), Oxyrrhynchium praelongum (+, 2), Plagiomnium undulatum (+)

N° DE TERRAIN : 258 - DATE : 20/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : Vantoux-et-Longeville, Bois de Ventoux, p. 14

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : T0 : 100 m²; a2 : 100 m²; a3+h0+s0 : 100 m²; m0 : 100 m²
- Recouvrements des strates : T0 : 30%; a2 : 3%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : 20%
- Arbres, grèdes lianes : T0-Alnus glutinosa (3.2), T0-Betula pendula (+)
- Arbustes : a2-Salix aurita (1.3)
- Arbusteaux et herbacées : h0-Glyceria fluitans (4.4), h0-Carex elongata (2.2), h0-Lysimachia vulgaris (2.2), h0-Juncus effusus (1.3)
- Epiphytes : Frangula alnus (+), Rubus fruticosus (+, 3), Dryopteris carthusiana (2.2), Carex elongata (1.2), Dryopteris dilatata (1.2), Lysimachia vulgaris (+), Lonicera periclymenum (+, 2), Sphagnum palustre squarrosum (2.3), Alnus glutinosa (+)

N° DE TERRAIN : 264 - DATE : 21/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : Vantoux-et-Longeville, Bois de Ventoux, p. 27

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 1200 m²; P2 : 1200 m²; T0 : 1200 m²; a1 : 1200 m²; a2 : 1200 m²; a3+h0+s0 : 1200 m²; m0 : 1200 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 80%; P2 : 2%; T0 : 80%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 2%
- Arbres, grèdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (3.4), F1-Quercus robur (3.4), F2-Fraxinus excelsior (1.1), F2-Populus tremula (+, 2), F2-Alnus glutinosa (+), F2-Carpinus betulus (+), L1-Hedera helix (2.1), T0-Carpinus betulus (5.4), T0-Alnus glutinosa (+, 2), T0-Ulmus laevis (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.3), a1-Carpinus betulus (+, 2), a1-Crataegus laevigata (+, 2), a1-Ulmus laevis (+, 2), a2-Corylus avellana (+, 2), a2-Crataegus laevigata (+, 2), a2-Crataegus monogyna (+, 2), a2-Ulmus laevis (+, 2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Fraxinus excelsior (+)
- Arbusteaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.4), a3-Ligustrum vulgare (2.1), a3-Rosa arvensis (2.1), a3-Viburnum opulus (1.2), a3-Prunus spinosa (+, 2), a3-Abies alba (+), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Euonymus europaeus (+), h1-Carex pendula (2.3), h1-Heracleum sphondylium (+), h2-Hedera helix (4.5), h2-Carex sylvatica (1.2), h2-Circaea lutetiana (1.1), h2-Glechoma hederacea (1.1), h2-Calamus odoratus (+, 3), h2-Brachypodium sylvaticum (+, 2), h2-Carex strigosa (+, 2), h2-Descampsia cespitosa (+, 2), h2-Veronica montana (+, 2), h2-Arum maculatum (+), h2-Athyrium filix-femina (+), h2-Cardamine pratensis (+), h2-Dryopteris carthusiana (+), h2-Dryopteris filix-mas (+), h2-Filipendula ulmaria (+), h2-Paris quadrifolia (+), h2-Polygonum multiflorum (+), h2-Primula elatior (+), h2-Stachys sylvatica (+), h2-Viola reichenbachiana (+), I3-Lonicera periclymenum (1.1)
- Sempervirentia : s0-Fraxinus excelsior (1.1), s0-Carpinus betulus (+), s0-Quercus sp. (+), s0-Ulmus laevis (+), r0-Populus tremula (+), r0-Prunus avium (+)
- Mousaies : Eurhynchium stokesii (2.2), Fissidens taxifolius (1.2), Atrichum undulatum (+, 2), Brachythecium rupestre (+, 2), Eurhynchium striatum (+, 2), Thuidium tamariscinum (+, 2), Cirriphyllum piliferum (+)

N° DE TERRAIN : 259 - DATE : 20/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Gy 3322 W
- Localité : Vantoux-et-Longeville, Bois de Ventoux, p. 4

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 600 m²; P2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 90%; P2 : <1%; T0 : 1%; a1 : 30%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 2%
- Arbres, grèdes lianes : F1-Fagus sylvatica (4.4), F1-Quercus petraea (3.1), F1-Quercus robur (+), F2-Betula pendula (+), F2-Fagus sylvatica (+), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (+, 2), T0-Fagus sylvatica (+)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (2.3), a1-Fagus sylvatica (2.3), a1-Picea abies (+), a2-Fagus sylvatica (2.3), a2-Corylus avellana (+)
- Arbusteaux et herbacées : a3-Fagus sylvatica (2.3), a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Flex aquatilis (+, 3), h0-Hedera helix (2.1), h0-Pteridium aquilinum (2.1), h0-Anemone nemorosa (+), I3-Lonicera periclymenum (+)
- Sempervirentia : s0-Fagus sylvatica (2.3), s0-Quercus sp. (1.1)
- Mousaies : Polytrichum formosum (2.2), Atrichum undulatum (+, 2), Calypogeia arguta (+, 2), Dicranella heteromalla (+, 2), Eurhynchium striatum (+, 2), Thuidium tamariscinum (+, 2), Hypnum cupressiforme (+), Pleurozium scutellatum (+)

N° DE TERRAIN : 354 - DATE : 13/8/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Sadne Pesmes 3223 W
- Localité : Aubigney, le Gros Bois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P2 : 200 m²; a1 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : P2 : 25%; a1 : 5%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%

- Arbres, grdes lianes : F2-Alnus glutinosa (3.3)
- Arbustes : a1-Alnus glutinosa (1.2), a1-Corylus avellana (1.2), a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Prunus avium, (+), h1-Humulus lupulus (2.2), h1-Lonicera periclymenum (1.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (+), a3/h2-Rubus fruticosus (2.3), a3/h2-Rubus idaeus (+.3), h1-Scripus sylvaticus (4.4), h1-Althaea officinalis (2.3), h1-Filipendula ulmaria (2.3), h1-Thelypteris palustris (2.3), h1-Lysimachia vulgaris (2.2), h1-Carex acuta (2.1), h1-Sparganium erectum (+.4), h1-Arum maculatum (+.2), h1-Juncus effusus (+.2), h1-Galium palustre (+), h1-Lythrurus salicaria (+), h1-Urtica dioica (+), h1-Valeriana repens (+), h2-Carex elongata (+.2), h2-Circaea lutetiana (+), h2-Paris quadrifolia (+), h3-Oxalis acetosella (+.2), h3-Cardamine amara (+), h3-Lamiastrum galeobdolon (+), h3-Lonicera periclymenum (+), h3/h2-Humulus lupulus (2.3), h3/h2-Solanum dulcamara (1.3), h3/h2-Galium aparine (+)
- Mousses : Plagiomnium undulatum (+.2), Thuidium tamariscinum (+)

N° DE TERRAIN : 353 - DATE : 13/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Aubigney, le Gros Bois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 200 m²; T0 : 200 m²; a1 : 200 m², a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 10%; T0 : 25%; a1 : 40%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (1.1), F2/T0-Alnus glutinosa (3.1), T0-Carpinus betulus (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (3.3), a1-Salix multiramea (1.3), a1-Alnus glutinosa (1.2), a1-Salix aurita (+.3), a2-Viburnum opulus (1.1), h1/h2-Lonicera periclymenum (2.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Viburnum opulus (2.3), a3/h2-Rubus fruticosus (3.3), h1-Scripus sylvaticus (3.3), h1-Carex riparia (2.3), h1-Filipendula ulmaria (2.1), h1-Phalaris arundinacea (1.3), h1-Thelypteris palustris (1.3), h1-Althaea officinalis (1.2), h1-Lysimachia vulgaris (+.1), h1-Juncus effusus (+.2), h1-Epilobium parviflorum (+), h1-Lythrurus salicaria (+), h1-Scutellaria galericulata (+), h1-Dryopteris carthusiana (+), h2-Circaea lutetiana (2.1), h2-Carex elongata (+.2), h2-Deschampsia cespitosa (+.2), h2-Dryopteris carthusiana (+.2), h2-Paris quadrifolia (+), h3-Lamiastrum galeobdolon (3.3), h3-Oxalis acetosella (+.2), h3-Lonicera periclymenum (+)
- Mousses : Brachythecium rutabulum (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Plagiomnium affine (+)
- Epiphytes : Dryopteris carthusiana (+)

N° DE TERRAIN : 282 - DATE : 9/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Broye-Aubigney-Montseugny, Bois de la Vaivre

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 40%; F2 : <1%; T0 : 5%; a1 : 7%; a2 : 3%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 20%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (3.1), F1-Fraxinus excelsior (2.1), F2-Fraxinus excelsior (+), L1-Hedera helix (+), T0-Acer campestre (3.1), T0-Carpinus betulus (3.1), T0-Alnus glutinosa (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Acer campestre (1.2), a1-Craatagus laevigata (+.2), a1-Euonymus europaeus (+.2), a1-Ulmus minor (+.2), a2-Ligustrum vulgare (1.3), a2-Cornus sanguinea (+.3), a2-Craatagus laevigata (+.3), a2-Acer campestre (+.2), a2-Craatagus monogyna (+.2), a2-Ulmus minor (+.2), a2-Abies alba (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Ulmus laciniata (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (1.3), a3-Ligustrum vulgare (1.3), a3-Rubus caesius (1.1), a3-Craatagus monogyna (+.2), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Carex strigosa (2.3), h0-Deschampsia cespitosa (2.3), h0-Veronica montana (2.3), h0-Carex remota (2.2), h0-Circaea lutetiana (1.3), h0-Poa trivialis (1.3), h0-Epilobium parviflorum (+.3), h0-Filipendula ulmaria (+.3), h0-Glechoma hederacea (+.3), h0-Hedera helix (+.3), h0-Primula elatior (+.3), h0-Valeriana repens (+.3), h0-Cardamine pratensis (+.2), h0-Epilobium ciliare (+), h0-Epilobium hirsutum (+), h0-Epipactis purpurea (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Lapsana communis (+), h0-Rumex sanguineus (+), h0-Urtica dioica (+), h0-Galium palustre (+)
- Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (2.1), s0-Carpinus betulus (+), s0-Corylus avellana (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Corylus avellana (+)
- Mousses : Oxyrrhynchium proelongatum (2.3), Thamnium alopecurum (2.3), Fissidens taxifolius (2.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Calliergonella cuspidata (+), Eurhynchion stokesii (+)

N° DE TERRAIN : 284 - DATE : 10/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Broye-Aubigney-Montseugny, Bois de la Vaivre, p.4

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 75%; F2 : 1%; T0 : 20%; a1 : 30%; a2 : 15%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (4.4), F1-Fraxinus excelsior (1.1), F2-Fraxinus excelsior (1.1), L1-Hedera helix (+.3), T0-Acer campestre (2.3), T0-Carpinus betulus (2.1), T0-Fraxinus excelsior (+.2)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (1.3), a1-Cornus sanguinea (2.3), a1-Ulmus minor (+.3), a1-Acer campestre (+.2), a1-Fraxinus excelsior (+), a2-Cornus sanguinea (2.3), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Craatagus laevigata (+.2), a2-Euonymus europaeus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus caesius (2.3), a3-Cornus sanguinea (+.3), a3-Ligustrum vulgare (+.3), a3-Carpinus betulus (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Rubus fruticosus (+), h1-Filipendula ulmaria (4.4), h1/h3-Galium aparine (+), h2-Carex strigosa (3.3), h2-Circaea lutetiana (2.3), h2-Carex remota (2.2), h2-Glechoma hederacea (2.1), h2-Hedera helix (+.3), h2-Primula elatior (+.3), h2-Veronica montana (+.3), h2-Carex sylvatica (+.2)
- Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (2.1), s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Fissidens taxifolius (1.2), Oxyrrhynchium proelongatum (1.2), Thamnium alopecurum (1.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Eurhynchion stokesii (+.2)

N° DE TERRAIN : 283 - DATE : 10/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
-Localité : Broye-Aubigney-Montseugny, Bois de la Vaivre, p.4

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m², P2 : 900 m², T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : <1%; T0 : 30%; a1 : 30%; a2 : 15%; a3+h0+s0 : 85%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (4.4), F1-Quercus robur (3.4), F2-Fraxinus excelsior (1.1), F2-Carpinus betulus (+), L1-Hedera helix (2.2), T0-Acer campestre (2.1), T0-Carpinus betulus (2.1), T0-Fraxinus excelsior (+), T0-Ulmus laevis (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (3.2), a1-Acer campestre (2.1), a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Cornus sanguinea (+.2), a1-Euonymus europaeus (+.2), a1-Ulmus minor (+), a2-Craatagus laevigata (2.2), a2-Acer campestre (2.1), a2-Ligustrum vulgare (1.2), a2-Carpinus betulus (+.2), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Craatagus monogyna (+.2), a2-Euonymus europaeus (+.2), a2-Prunus spinosa (+.2), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Ulmus minor (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ligustrum vulgare (2.2), a3-Rubus caesius (1.3), a3-Euonymus europaeus (1.1), a3-Prunus spinosa (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Carpinus betulus (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Corylus avellana (+), h0-Hedera helix (4.5), h0-Glechoma hederacea (3.4), h0-Circaea lutetiana (2.3), h0-Carex strigosa (2.2), h0-Carex sylvatica (1.2), h0-Poa trivialis (+.3), h0-Primula elatior (+.3), h0-Veronica montana (+.3), h0-Carex remota (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Lamium album (+.2), h0-Anthriscus sylvestris (+), h0-Arum maculatum (+), h0-Elymus caninus (+), h0-Filipendula ulmaria (+), h0-Geum urbanum (+), h0/G3-Galium aparine (+)
- Semp. rejets : s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Fissidens taxifolius (1.2), Thamnium alopecurum (1.2), Eurhynchium striatum (+.2), Oxyrrhynchium praelongum (+)

N° DE TERRAIN : 285 - DATE : 10/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
-Localité : Broye-Aubigney-Montseugny, Bois de la Vaivre, p.7

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m², F2 : 600 m², T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : 2%; T0 : 25%; a1 : 2%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (4.4), F1-Fraxinus excelsior (1.1), F2-Fraxinus excelsior (1.1), F2-Ulmus laevis (+), T0-Fraxinus excelsior (3.1), T0-Ulmus minor (+.2), T0-Carpinus betulus (+), T0-Quercus robur (+)
- Arbustes : a1-Cornus sanguinea (1.3), a1-Fraxinus excelsior (1.1), a1-Craatagus laevigata (+.2), a1-Euonymus europaeus (+.2), a1-Acer campestre (+), a1-Carpinus betulus (+), a1-Quercus robur (+), a1-Ulmus minor (+), a2-Corylus sanguinea (1.3), a2-Prunus spinosa (+.3), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Fraxinus excelsior (+), a2-Ligustrum vulgare (+), a2-Ulmus minor (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus idaeus (2.1), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Prunus spinosa (+), h1-Filipendula ulmaria (5.5), h1-Carex riparia (1.3), h1-Rumex sanguineus (+), h2-Glechoma hederacea (2.1), h2-Carex remota (1.2), h2-Carex strigosa (1.2), h2-Veronica montana (+.3), h2-Deschampsia cespitosa (+.2), h2-Circaea lutetiana (+), h2-Geum urbanum (+), h2-Valeriana repens (+), l3-Galium aparine (+)
- Semp. rejets : s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Quercus sp. (+), s0-Ulmus minor (+)
- Mousses : Thamnium alopecurum (1.2), Brachythecium rufululum (+.2), Calliergonella cuspidata (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Oxyrrhynchium praelongum (+.2)

N° DE TERRAIN : 283 - DATE : 17/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
-Localité : Broye-Aubigney-Montseugny, les Chazeaux

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m², F2 : 400 m², T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 40%; F2 : 20%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (3.1), F1-Ulmus laevis (+), F2-Alnus glutinosa (+), F2-Betula pendula (+), F2-Carpinus betulus (+), F2-Fraxinus excelsior (+), F2/T0-Tilia cordata (2.2), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (d.4), T0-Prunus avium (+), T0-Ulmus laevis (+)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Tilia cordata (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Fagus sylvatica (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Corylus avellana (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Prunus avium (+), a3-Tilia cordata (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (3.4), h0-Oxalis acetosella (2.3), h0-Melandrium dicoccum (2.2), h0-Hedera helix (2.1), h0-Dryopteris carthusiana (3.2), h0-Milium effusum (1.2), h0-Polygonatum multiflorum (+.3), h0-Althaea officinalis (+.2), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Cortaderia mucalis (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Stellaria holostea (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Moenckbergia trinervia (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semp. rejets : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Carpinus betulus (1.1), s0-Prunus avium (+), s0-Tilia cordata (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2)

N° DE TERRAIN : 286 - DATE : 17/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
-Localité : Broye-Aubigney-Montseugny, les Chazeaux, p.13

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m², F2 : 300 m², T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 40%; T0 : 20%; a1 : 20%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (2.1), F1-Fraxinus excelsior (1.1), F2-Ulmus laevis (2.3), F2-Carpinus betulus (2.1), F2-Alnus glutinosa (1.1), F2-Fraxinus excelsior (+), F2-Tilia cordata (+), L1-Hedera helix (2.1), T0-Carpinus betulus (2.2), T0-Ulmus laevis (+.2), T0-Tilia cordata (+)

- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Ulmus laevis (+.2), a2-Corylus avellana (2.1), a2-Carpinus betulus (1.1), a2-Tilia cordata (+), l2-Lonicera periclymenum (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (4.5), a3-Corylus avellana (+), h0-Carex brizoides (5.5), h0-Dryopteris carthusiana (2.2), h0-Oxalis acetosella (2.2), h0-Glechoma hederaea (2.1), h0-Hedera helix (2.1), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Stellaria holostea (1.1), h0-Arum maculatum (+.3), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Circaea lutetiana (+), h0-Filipendula ulmaria (+), h0-Ceum urbanum (+), h0-Hederaeum sphondylium (+), h0-Melandrium dicicum (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Polygonatum multiflorum (+)
- Semp. rejets : s0-Quercus sp. (+), s0-Ulmus laevis (+)
- Mousses : Plagiomnium undulatum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2)

N° DE TERRAIN : 365 - DATE : 17/8/1991

- Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
- Localité : Broye-Aubigney-Montseugny, les Chazeaux, p.13

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m² ; F2 : 300 m² ; T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a2 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 15% ; F2 : 60% ; T0 : 15% ; a1 : 10% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (2.2), F2-Alnus glutinosa (3.3), F2-Ulmus laevis (2.3), F2-Quercus robur (1.1), L1-Hedera helix (+), T0-Fraxinus x angustifolia (2.1), T0-Alnus glutinosa (1.2), T0-Ulmus laevis (1.2), T0-Carpinus betulus (+.2), T0-Quercus robur (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (1.2), a1-Ulmus laevis (1.2), a1-Quercus robur (+), a2-Corylus avellana (2.2), a2-Fraxinus excelsior (+), l2-Lonicera periclymenum (+.2), l2-Humulus lupulus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.2), a3-Fraxinus x angustifolia (+), h1-Filipendula ulmaria (3.4), h1-Carex riparia (2.2), h1-Carex acutiformis (1.2), h1-Dryopteris carthusiana (1.2), h1-Phalaris arundinacea (+.3), h1-Athyrium filix-femina (+.2), h1-Juncus effusus (+.2), h1-Hederaeum sphondylium (+), h1-Iris pseudacorus (+), h1-Lysimachia vulgaris (+), h2-Carex brizoides (4.4), h2-Galium palustre (1.3), h2-Glechoma hederaea (2.1), h2-Carex elongata (1.3), h2-Cardamine pratensis (1.2), h2-Lysimachia nummularia (1.2), h2-Agrastis canina (+.3), h2-Hypericum tetrapetalum (+.3), h2-Cirsium palustre (+.2), h2-Oxalis acetosella (+.2), h2-Poa trivialis (+.2), h2-Arum maculatum (+), h2-Circaea lutetiana (+), h2-Epilobium parviflorum (+), h2-Hedera helix (+), h2-Lythrum salicaria (+), h2-Paris quadrifolia (+), l3-Humulus lupulus (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semp. rejets : s0-Fraxinus sp. (+)
- Mousses : Brachythecium rutabulum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2)

N° DE TERRAIN : 364 - DATE : 17/8/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
- Localité : Broye-Aubigney-Montseugny, les Chazeaux, p.13

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 200 m² ; F2 : 200 m² ; T0 : 200 m² ; a1 : 200 m² ; a2 : 200 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 15% ; F2 : 10% ; T0 : 75% ; a1 : 15% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (2.1), F1-Fraxinus excelsior (1.1), F2-Alnus glutinosa (2.1), F2-Populus tremula (+.3), L1-Hedera helix (+.2), T0-Carpinus betulus (4.6), T0-Alnus glutinosa (1.1)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a2-Carpinus betulus (2.1), a2-Corylus avellana (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.3), a3-Corylus avellana (+), a3-Quercus robur (+), h0-Carex brizoides (4.6), h0-Dryopteris carthusiana (2.2), h0-Oxalis acetosella (2.2), h0-Stellaria holostea (2.1), h0-Lamiastrum galeobdolon (1.3), h0-Hedera helix (1.1), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Milium effusum (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Circaea lutetiana (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semp. rejets : s0-Carpinus betulus (1.1), s0-Prunus avium (+), s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (1.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Isothecium myurum (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Plagiothecium sp. (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+.)

N° DE TERRAIN : 359 - DATE : 16/8/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
- Localité : Sauvigney-lès-Pesmes, le Gros Bois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 300 m² ; T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a2 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 5% ; T0 : 25% ; a1 : 10% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : 27%
- Arbres, grdes lianes : F2-Quercus robur (3.3), F2-Betula pendula (2.1), T0-Betula pubescens (2.2), T0-Betula pendula (+)
- Arbustes : a1-Fragaria alnus (2.2), a1-Betula pubescens (+.2), a1-Quercus robur (+), a2-Fragaria alnus (1.1), a2-Salix aurita (+.3), a2-Betula pubescens (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Calluna vulgaris (+.2), a3-Fragaria alnus (+), a3-Quercus robur (+), h0-Molinia caerulea (5.5), h0-Dryopteris carthusiana (+.2)
- Semp. rejets : s0-Fragaria alnus (+), s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Sphagnum palustre (3.3), Sphagnum sp. (1.3), Pleurozium schreberi (+.3), Polytrichum formosum (+.2), Aulacomnium palustre (+), Hypnum cupressiforme ericet. (+.3)

N° DE TERRAIN : 352 - DATE : 13/8/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
- Localité : Sauvigney-lès-Pesmes, le Gros Bois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : T0 : 200 m² ; a1 : 200 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : T0 : 30% ; a1 : 15% ; a3+h0+s0 : 98% ; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F2-Quercus robur (1.1), F2/T0-Alnus glutinosa (3.3), F2/T0-Betula pubescens (2.1)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Carpinus betulus (+.2), a2-Alnus glutinosa (+), a2-Betula pubescens (+), l1-Hedera helix (+), l2-Lonicera periclymenum (+.3)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Viburnum opulus (+), a3/f2-Rubus fruticosus (5.5), h1-Athyrium filix-femina (2.2), h1-Dryopteris carthusiana (2.2), h1-Lysimachia vulgaris (+), h1-Pteridium aquilinum (+), h2-Galeopsis tetrahit (+), l3-Lonicera periclymenum (1.1)
- Mousses : Sphagnum palustre (1.3), Polytrichum formosum (+.3), Eurhynchium striatum (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Pseudoscleropodium purum (+)

N° DE TERRAIN : 350 - DATE : 12/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Sauvigney-les-Pesmes, le Gros Bois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 10%; T0 : 75%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 5%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (3.4), F1-Quercus robur (1.1), F1-Betula pendula (+), F2-Fagus sylvatica (2.1), F2-Quercus petraea (1.1), F2-Betula pubescens (+.2), F2-Carpinus betulus (+), F2-Populus tremula (+), F2-Quercus robur (+), l1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Fagus sylvatica (+.2), T0-Betula pubescens (+)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Fagus sylvatica (+.2), a2-Fagus sylvatica (1.1), a2-Mespilus germanica (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (1.1), a3-Illex aquifolium (+.2), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Mespilus germanica (+), h0-Hedera helix (2.1), h0-Melica mollis (1.3), h0-Pteridium aquilinum (1.3), h1-Convallaria majalis (+.3), h0-Agrostis tenuis (+.2), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Carex pilulifera (+.2), h0-Festuca heterophylla (+.2), h0-Luzula luzoides (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (1.3), s0-Carpinus betulus (+), s0-Fagus sylvatica (+), s0-Prunus avium (+), r0-Populus tremula (1.3)
- Mousses : Polytrichum formosum (2.2), Rhiztidadelphus triquetrus (1.3), Atrichum undulatum (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Dicranum scoparium (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Hylocomium brevirostre (+.2), Pseudoscleropodium purum (+.2), Rhiztidadelphus loreum (+.2)

N° DE TERRAIN : 351 - DATE : 13/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Sauvigney-les-Pesmes, le Gros Bois, les Arpents

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 15%; F2 : 20%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 25%
- Arbres, grdes lianes : F0-Quercus petraea (+), F1-Quercus robur (2.3), F1-Tilia cordata (+), F2-Populus tremula (2.4), F2-Fagus sylvatica (1.1), F2-Tilia cordata (1.1), F2-Betula pendula (+), F2-Carpinus betulus (+), F2-Quercus petraea (+), l1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Tilia cordata (3.3), T0-Fagus sylvatica (+)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Fagus sylvatica (+.2), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Tilia cordata (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Illex aquifolium (+.3), a3-Corylus avellana (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Robinia pseudacacia (+), a3-Tilia cordata (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.4), h0-Convallaria majalis (2.3), h0-Galium odoratum (2.3), h0-Hedera helix (2.1), h0-Milium effusum (2.1), h0-Pteridium aquilinum (1.1), h0-Stellaria holostea (+.3), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Festuca heterophylla (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Oxalis acetosella (+.2), h0-Poa nemoralis (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Ajuga reptans (+), h0-Campanula trachelium (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Lapsana communis (+), h0-Maianthemum bifolium (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Ranunculus nemorosus (+), h0-Viola riviniana (+), h0-Melandrium dicotylum (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Carpinus betulus (+), s0-Fagus sylvatica (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (2.1)
- Mousses : Rhiztidadelphus triquetrus (3.4), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2)

N° DE TERRAIN : 362 - DATE : 16/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Sauvigney-les-Pesmes, le Gros Bois, p.21

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m²; F2 : 300 m²; T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 10%; T0 : 1%; a1 : 10%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 10%
- Arbres, grdes lianes : F1-Betula pendula (2.1), F1-Quercus robur (2.1), F1-Betula pubescens (+), F2-Betula pubescens (2.1), F2-Quercus robur (1.1), l1-Hedera helix (+), T0-Alnus glutinosa (+.2), T0-Betula pubescens (+), T0-Quercus robur (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Alnus glutinosa (+.2), a1-Betula pubescens (+.2), a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Illex aquifolium (+), a1-Quercus robur (+), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Betula pendula (+), a2-Fragaria ananassa (+), l1-Lonicera periclymenum (+.2), l2-Lonicera periclymenum (1.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), h1-Pteridium aquilinum (4.4), h2-Molinia caerulea (3.3), h2-Dryopteris carthusiana (1.2), h3-Carex pilulifera (+.3), l3-Lonicera periclymenum (2.1)
- Mousses : Pseudoscleropodium purum (2.3), Rhiztidadelphus triquetrus (+.3), Eurhynchium striatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2)
- Epiphytes : Leucobryum glaucum (+.2)

N° DE TERRAIN : 361 - DATE : 16/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Sauvigney-les-Pesmes, le Gros Bois, p.21

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 200 m²; T0 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 40%; T0 : 1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : 60%

- Arbres, grdes lignes : F2-Betula pubescens (2.1), F2-Quercus robur (2.1), F2-Quercus petraea (+.2), T0-Betula pubescens (+)
- Arbustes : a2-Fragaria ananassa (1.1), a2-Salix aurita (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (1.1), a3-Betula pubescens (+), a3-Fragaria ananassa (+), h0-Molinia caerulea (4.5), h0-Dryopteris carthusiana (3.3), h0-Pteridium aquilinum (+), h3-Lancifera perfoliata (2.1)
- Mousses : Sphagnum palustre (4.4), Sphagnum sp. (2.3), Aulacomnium palustre (+.3), Sphagnum sp. (+.3), Polytrichum formosum (+.2), Pseudoscleropodium purum (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+.3), Thuidium tamariscinum (+.3)

N° DE TERRAIN : 360 - DATE : 16/8/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
- Localité : Sauvigney-lès-Pesmes, le Gros Bois, p.21

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 50%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 5%; m0 : 100%
- Arbres, grdes lignes : F2-Betula pubescens (3.4), F2-Quercus robur (2.1)
- Arbustes : a2-Fragaria ananassa (1.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Fragaria ananassa (2.1), a3-Rubus fruticosus (+), h0-Carex vesicaria (1.3), h0-Dryopteris carthusiana (1.3), h0-Molinia caerulea (1.2), h0-Juncus effusus (+.2), h0-Carex elongata (+)
- Semp. rejets : s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Sphagnum palustre (4.5), Sphagnum sp. (3.4), Sphagnum sp. (+.3), Polytrichum formosum (+.2), Pleurozium schreberi (+.3), Aulacomnium palustre (+.2)

N° DE TERRAIN : 238 - DATE : 4/4/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Chassey-lès-Scey, Bois des Coupes, p.5

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : <1%; T0 : 60%; a1 : 40%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 85%; m0 : 15%
- Arbres, grdes lignes : F1-Fraxinus excelsior (3.4), F1-Quercus robur (2.1), F1-Alnus glutinosa (+), F2-Fraxinus excelsior (+), L1-Hedera helix (2.3), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Alnus glutinosa (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (3.4), a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Fraxinus excelsior (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Euonymus europaeus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (2.1), a3-Rosa arvensis (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Rubus caesius (+), h0-Hedera helix (4.4), h0-Carex sylvatica (2.3), h0-Oxalis acetosella (2.3), h0-Primula elatior (2.3), h0-Deschampsia cespitosa (2.2), h0-Viola reichenbachiana (2.2), h0-Anemone nemorosa (2.1), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Adonis moschata (1.3), h0-Glechoma hederacea (1.3), h0-Polygonatum multiflorum (1.3), h0-Brachypodium sylvaticum (1.2), h0-Ficaria verna (1.1), h0-Filipendula ulmaria (+.3), h0-Galium odoratum (+.3), h0-Poa trivialis (+.3), h0-Valeriana repens (+.3), h0-Veronica montana (+.3), h0-Milium effusum (+.2), h0-Pulmonaria montana (+.2), h0-Galium tetraphilum (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Lysimachia nummularia (+), h0-Phyteuma spicatum (+)
- Semp. rejets : s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Eurhynchium striatum (2.3), Plagiognathus undulatum (2.3), Fissidens taxifolius (2.2), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Oxyrrhynchium praelongum (+.2), Cirriphyllum piliferum (+)

N° DE TERRAIN : 239 - DATE : 4/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Chassey-lès-Scey, Bois des Coupes, p.6

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25%; F2 : 50%; T0 : 40%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 60%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lignes : F1-Quercus robur (2.1), F1-Fraxinus excelsior (1.3), F1-Quercus petraea (1.1), F1-Fagus sylvatica (+.3), F2-Carpinus betulus (3.3), F2-Prunus avium (+.3), F2-Fagus sylvatica (+), F2-Populus tremula (+), L1-Hedera helix (2.1), T0-Carpinus betulus (3.4)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Crataegus monogyna (+.2), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Crataegus monogyna (+), a2-Fagus sylvatica (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Fraxinus excelsior (2.1), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Ligustrum vulgare (1.3), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Viburnum opulus (+.2), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Prunus avium (+), h0-Hedera helix (3.4), h0-Oxalis acetosella (2.3), h0-Primula elatior (2.3), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Galium odoratum (1.4), h0-Adonis moschata (1.3), h0-Convallaria majalis (1.3), h0-Carex sylvatica (1.2), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Stellaria holostea (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Arum maculatum (+), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Neottia nidus-avis (+), h0-Phyteuma spicatum (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Viola reichenbachiana (+), h0-Vitis sepia (+.3)
- Semp. rejets : s0-Fraxinus excelsior (2.1), s0-Quercus sp. (+), s0-Populus tremula (+)
- Mousses : Eurhynchium striatum (2.3), Plagiognathus undulatum (1.1), Atrichum undulatum (+.2), Cirriphyllum piliferum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

N° DE TERRAIN : 237 - DATE : 4/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Chassey-lès-Scey, Bois des Coupes, p.6

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : 20%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 60%; m0 : 2%

- Arbres, grdes lianes : F1-*Populus tremula* (3.4), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Carpinus betulus* (2.1), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Prunus avium* (+), h0-*Convallaria majalis* (3.0), h0-*Oxalis acetosella* (3.4), h0-*Stellaria holostea* (2.3), h0-*Anemone nemorosa* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Luzula luzuloides* (1.2), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Polygonatum multiflorum* (1.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Poa nemoralis* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Viola riviniana* (+.2), h0-*Viola riviniana* (+.2), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Phyteuma spicatum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejets : s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (2.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Plagiomnium undulatum (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

N° DE TERRAIN : 240 - DATE : 4/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Chemilly, Bois Banal, p.24

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : <1%; T0 : 80%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Fagus sylvatica* (2.1), F2-*Carpinus betulus* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Fagus sylvatica* (1.2)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (+), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Sorbus aucuparia* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), h0-*Luzula luzuloides* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Holcus mollis* (+.3), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Molinia caerulea* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fagus sylvatica* (+)
- Mousses : Polytrichum formosum (2.2), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Hylocomium brevirostre (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+), Thuidium tamariscinum (+)

N° DE TERRAIN : 236 - DATE : 3/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 B
- Localité : Chemilly, Bois des Rompeux

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; P2 : 400 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : 20%; a1 : 30%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 85%; m0 : 30%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Fraxinus excelsior* (5.5), F1-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (2.1), F2-*Alnus glutinosa* (+), L1-*Hedera helix* (2.3)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (3.2), a1-*Carpinus betulus* (2.1), a1-*Acer campestre* (+), a1-*Fraxinus excelsior* (+), a2-*Crataegus monogyna* (2.1), a2-*Cornus sanguinea* (1.2), a2-*Euonymus europaeus* (+.2), a2-*Prunus spinosa* (+.2), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Populus tremula* (+), a2-*Viburnum opulus* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Euonymus europaeus* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (1.2), a3-*Ligustrum vulgare* (1.1), a3-*Corylus avellana* (+.2), a3-*Crataegus monogyna* (+.2), a3-*Prunus spinosa* (+.2), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Acer pseudoplatanus* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3/h2-*Rubus fruticosus* (3.3), h1-*Athyrium filix-femina* (2.2), h1-*Dryopteris filix-mas* (2.2), h1-*Dryopteris carthusiana* (1.2), h1-*Dryopteris borreri* (+.3), h1-*Geum urbanum* (+.2), h1-*Polystichum lonchitis* (+.2), h1-*Milium effusum* (+), h2-*Brachypodium sylvaticum* (2.2), h2-*Carex sylvatica* (2.2), h2-*Deschampsia cespitosa* (1.3), h2-*Paris quadrifolia* (1.3), h2-*Stellaria holostea* (1.3), h2-*Gallium odoratum* (+.2), h2-*Polygonatum multiflorum* (+.2), h2-*Primula elatior* (+.2), h2-*Pulmonaria montana* (+.2), h2-*Dryopteris dilatata* (+), h2-*Epilobium montanum* (+), h2-*Filipendula ulmaria* (+), h2-*Galeopsis tetrahit* (+), h2-*Neottia nidus-avis* (+), h2-*Polystichum aculeatum* (+.2), h3-*Glechoma hederacea* (3.3), h3-*Adoxa moschatellina* (2.3), h3-*Oxalis acetosella* (2.3), h3-*Poa trivialis* (2.3), h3-*Hedera helix* (2.1), h3-*Anemone nemorosa* (+.3), h3-*Potentilla sterilis* (+.2), h3-*Arum maculatum* (+), h3-*Cardamine pratensis* (+), h3-*Convallaria majalis* (+), h3-*Viola reichenbachiana* (+)
- Mousses : Plagiomnium undulatum (3.3), Eurhynchium striatum (2.2), Oxyrrhynchium praelongum (+.3), Atrichum undulatum (+.2), Cirriphyllum piliferum (+.2), Plagiomnium affine (+)

N° DE TERRAIN : 244 - DATE : 5/6/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Chemilly, Bois des Rompeux, p.14

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : 2%; T0 : 80%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 25%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F2-*Fagus sylvatica* (1.1), F2-*Carpinus betulus* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Sorbus aucuparia* (+), h0-*Oxalis acetosella* (2.3), h0-*Anemone nemorosa* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Convallaria majalis* (1.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Luzula luzuloides* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Pteridium aquilinum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fagus sylvatica* (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (1.2), Polytrichum formosum (1.2), Calypogeia fissa (+.2), Cephalozia bicuspidata (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Pleuridium acuminatum (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Thuidium tamariscinum (+)

N° DE TERRAIN : 243 - DATE : 5/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
-Localité : Chemilly, Bois des Rompeux, p.16

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; a1 : 80%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : 20%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F1-*Betula pendula* (+), T0/a1-*Carpinus betulus* (4.4), T0/a1-*Fagus sylvatica* (2.3)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Fagus sylvatica* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Sorbus aucuparia* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Luzula luzuloides* (1.2), h0-*Anemone nemorosa* (1.1), h0-*Pteridium aquilinum* (1.1), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Oxalis acetosella* (+.2), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Molinia caerulea* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fagus sylvatica* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Leucobryum glaucum* (+.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 242 - DATE : 5/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
-Localité : Chemilly, Bois des Rompeux, p.18-19

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m², F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 93%; F2 : 1%; T0 : <1%; a1 : 2%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (5.5), F1-*Quercus petraea* (2.1), F1-*Betula pendula* (1.1), F2-*Fagus sylvatica* (1.1), F2-*Betula pendula* (+), T0-*Carpinus betulus* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (1.1), a1-*Fagus sylvatica* (1.1), a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Fagus sylvatica* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.4), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Anemone nemorosa* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (1.3), h0-*Convallaria majalis* (+.2), h0-*Molinia caerulea* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+.3)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.4), s0-*Fagus sylvatica* (1.1), s0-*Sorbus aucuparia* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Eurhynchium striatum* (+)

N° DE TERRAIN : 246 - DATE : 5/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
-Localité : Chemilly, Bois des Rompeux, p.29

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 70%; F2 : 20%; T0 : 85%; a1 : 1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F1-*Betula pendula* (+), F2-*Carpinus betulus* (2.3), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Fagus sylvatica* (+.2)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (+.3), a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Ilex aquifolium* (1.2), a2-*Corylus avellana* (+.2), l2-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (2.1), h0-*Convallaria majalis* (1.2), h0-*Dactylis cespitosa* (+.2), h0-*Luzula luzuloides* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Oxalis acetosella* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Cephalozia bicuspidata* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Thuidium tamariscinum* (+), *Dicranella heteromalla* (+.2)

N° DE TERRAIN : 245 - DATE : 5/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
-Localité : Chemilly, Bois des Rompeux, p.29

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; T0 : 30%; a1 : 10%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.3), F1-*Fagus sylvatica* (1.2), F1-*Betula pendula* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Betula pendula* (+), T0/F2-*Quercus petraea* (3.2), T0/F2-*Carpinus betulus* (+.2)
- Arbustes : a1-*Frangula alnus* (2.2), a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a2-*Frangula alnus* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (1.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h1-*Pteridium aquilinum* (4.4), h2-*Molinia caerulea* (4.5), h2-*Anemone nemorosa* (2.1), h2-*Teucrium scorodonia* (2.1), h2-*Holcus mollis* (+.3), h2-*Luzula luzuloides* (+.3), h2-*Carex pilulifera* (+.2), h2-*Luzula pilosa* (+.2), h2-*Convallaria majalis* (+), h2-*Hedera helix* (+), h2-*Molinium bifolium* (+), h2-*Stellaria holostea* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (3.3)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Dicranum scoparium* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Pseudoscleropodium purum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 241 - DATE : 4/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
-Localité : Chemilly, Bois du Couvent, p.19

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

- Recouvrements des strates : F1 : 85% ; F2 : <1% ; a1 : 1% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 30% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fagus sylvatica (4.4), F1-Quercus petraea (2.1), F1-Betula pendula (+), F2/T0-Fagus sylvatica (2.2), T0-Carpinus betulus (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (1.2), a1-Fagus sylvatica (1.1), a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Pseudotsuga menziesii (+), a1-Quercus petraea (+), a1-Sorbus aucuparia (+), a2-Fagus sylvatica (2.3), a1-Corylus avellana (1.2), a2-Carpinus betulus (+.2), a2-Quercus petraea (+), 12-Lonicera periclymenum (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.4), a3-Fagus sylvatica (2.1), a3-Quercus petraea (+), h1-Pteridium aquilinum (2.1), h2-Hedera helix (1.1), 13-Lonicera periclymenum (+.3)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (+.3), a0-Fagus sylvatica (+)
- Mousseas : Polytrichum formosum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Thuidium tamariscinum (+)

N° DE TERRAIN : 221 - DATE : 25/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : le Perrenot, la Bouloye

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1600 m² ; T0 : 1600 m² ; a1 : 1600 m² ; a2 : 1600 m² ; a3+h0+s0 : 1600 m² ; m0 : 1600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 85% ; T0 : 1% ; a1 : 2% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 50% ; m0 : 10%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (5.5), F1-Fagus sylvatica (1.1), F1-Betula pendula (+), T0-Quercus petraea (+)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (1.1), a1-Quercus petraea (+), a2-Fagus sylvatica (1.1), a2-Ilex aquifolium (+.2), a2-Abies alba (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ilex aquifolium (+.2), a3-Abies alba (+), a3-Calluna vulgaris (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Quercus petraea (+), a3-Rubus fruticosus (+), h1-Pteridium aquilinum (3.5), h2-Molinia caerulea (3.4), h2-Melampyrum pratense (+.3), h2-Carex pilulifera (+.2), h2-Anemone nemorosa (+), h2-Teucrium scorodonia (+), 13-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.4)
- Mousseas : Polytrichum formosum (2.3), Hypnum cupressiforme ericet. (1.3), Pseudoscleropodium purum (1.3), Thuidium tamariscinum (1.3), Leucobryum glaucum (1.2), Dicranella heteromalla (+.2), Calypogeia arguta (+)

N° DE TERRAIN : 215 - DATE : 24/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30% ; F2 : 15% ; T0 : 5% ; a1 : 10% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 95%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (3.1), F1-Betula pendula (+.3), F2-Alnus glutinosa (2.3), F2-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (+.2), T0-Carpinus betulus (1.1), T0-Quercus robur (+)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (1.2), a1-Corylus avellana (1.2), a1-Betula pendula (+), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Betula pendula (+), L1-Lonicera periclymenum (+.3), 12-Lonicera periclymenum (2.3)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.3), h1-Pteridium aquilinum (4.5), h2-Carex brizoides (4.4), h2-Dryopteris carthusiana (2.2), h2-Dryopteris dilatata (+.2), h2-Polygonatum multiflorum (+), 13-Lonicera periclymenum (2.3)

N° DE TERRAIN : 214 - DATE : 24/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m² ; F2 : 600 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 15% ; F2 : 30% ; T0 : 1% ; a1 : 30% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (2.1), F1-Betula pendula (+), F1-Fraxinus excelsior (+), F2-Alnus glutinosa (3.4), L1-Hedera helix (+.2), T0-Alnus glutinosa (+), T0-Fraxinus excelsior (+), T0-Carpinus betulus (1.1)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (3.2), a1-Fragaria ananassa (1.3), a1-Betula pendula (+.2), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Alnus glutinosa (+), a2-Betula pendula (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Fragaria ananassa (+), L1-Lonicera periclymenum (1.3), 12-Lonicera periclymenum (1.3), 12-Rubus fruticosus (+.3)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), h1-Dryopteris filix-mas (3.3), h1-Dryopteris carthusiana (2.3), h1-Pteridium aquilinum (+.3), h1-Athyrium filix-femina (+.2), h1-Dryopteris dilatata (+.2), h2-Carex brizoides (4.5), h3-Anemone nemorosa (1.1), h3-Galopsis tetrahit (+), 13-Lonicera periclymenum (1.1)
- Mousseas : Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2)

N° DE TERRAIN : 211 - DATE : 22/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 600 m² ; a2 : 600 m² ; a3+h0+s0 : 600 m² ; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25% ; F2 : 75% ; T0 : 10% ; a1 : 30% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-Alnus glutinosa (1.3), F1-Fagus sylvatica (1.1), F2-Carpinus betulus (4.4), F2-Populus tremula (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (1.3)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (3.4), a1-Abies alba (+.3), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Ilex aquifolium (1.3), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Abies alba (+), a2-Acer pseudoplatanus (+), a2-Carpinus betulus (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.4), a3-Ilex aquifolium (+.3), a3-Acer pseudoplatanus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Oxalis acetosella (4.5), h0-Dryopteris carthusiana (2.2), h0-Anemone nemorosa (2.1), h0-Hedera helix (2.1), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Athyrium filix-femina (1.2), h0-Convallaria majalis (+.3), h0-Galium odoratum (+.3), h0-Viola riviniana (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris dilatata (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Ajuga reptans (+), h0-Allium ursinum (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Cicuta lutetiana (+), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Ficaria verna (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Serphularia nodosa (+)
- Sempervirentes : s0-Acer pseudoplatanus (+), s0-Carpinus betulus (+), s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (2.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Plagiomnium undulatum (+)

N° DE TERRAIN : 210 - DATE : 22/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Neuvelle-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : Fl : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : Fl : 80%; T0 : 10%; a1 : 25%; a2 : 15%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : 1%
- Arbres, grdes laines : Fl-Alnus glutinosa (2.3), Fl-Fagus sylvatica (2.1), Fl-Quercus robur (+), Fl/F2-Carpinus betulus (3.4), Fl/F2-Fraxinus excelsior (2.1), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (1.2), T0-Fagus sylvatica (+), T0-Fraxinus excelsior (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Carpinus betulus (1.2), a1-Crataegus laevigata (+.2), a1-Crataegus monogyna (+.2), a1-Ulmus minor (+.2), a1-Fraxinus excelsior (+), a2-Crataegus laevigata (1.3), a2-Cornus sanguinea (1.2), a2-Crataegus monogyna (+.2), a2-Ilex aquifolium (+.2), a2-Prunus spinosa (+.2), a2-Ulmus minor (+.2), a2-Acer pseudoplatanus (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Fraxinus excelsior (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.4), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Rubus caesius (+), h0-Allium ursinum (5.5), h0-Anemone nemorosa (2.3), h0-Ficaria verna (2.2), h0-Glechoma hederacea (2.1), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Oxalis acetosella (1.2), h0-Galium odoratum (+.3), h0-Polygonatum multiflorum (+.3), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris carthusiana (+.2), h0-Dryopteris dilatata (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Adoxa moschatellina (+), h0-Arum maculatum (+), h0-Cicuta lutetiana (+), h0-Ceum urbanum (+), h0-Hedera helix (+), h0-Juncus effusus (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Potentilla sterilis (+), h0-Primula elatior (+), h0-Rumex sanguineus (+), h0-Stachys sylvatica (+), h0-Veronica montana (+), h0-Viola reichenbachiana (+), h0-Carex remota (+.2)
- Mousses : Eurhynchium stokesii (1.2), Plagiomnium undulatum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Polypodium formosanum (+.2), Cirriphyllum piliferum (+)

N° DE TERRAIN : 206 - DATE : 21/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Neuvelle-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : Fl : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : Fl : 70%; T0 : 50%; a1 : 40%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : 1%
- Arbres, grdes laines : Fl-Quercus robur (4.4), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (3.3), T0/F2-Alnus glutinosa (1.1), T0/F2-Fraxinus excelsior (+)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (3.3), a1-Corylus avellana (2.2), a1-Alnus glutinosa (+), a1-Ulmus minor (+), a2-Corylus avellana (1.2), a2-Abies alba (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Crataegus laevigata (+), a2-Crataegus monogyna (+), a2-Fraxinus cf. excelsior (+), L1-Hedera helix (1.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Viburnum opulus (2.1), a3-Carpinus betulus (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Rubus fruticosus (+), h0-Allium ursinum (4.5), h0-Lamiastrum galeobdolon (4.5), h0-Anemone nemorosa (4.4), h0-Hedera helix (4.4), h0-Adoxa moschatellina (2.2), h0-Carex sylvatica (2.2), h0-Ficaria verna (2.2), h0-Paris quadrifolia (2.1), h0-Cicuta lutetiana (1.3), h0-Polygonatum multiflorum (1.3), h0-Primula elatior (1.3), h0-Dryopteris carthusiana (1.2), h0-Viola reichenbachiana (1.1), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Phyteuma spicatum occidentale (+), h0-Ranunculus auricomus (+), h0-Carex pendula (+.2), h0-Cirsium palustre (+), h0-Galium palustre (+), h0-Juncus effusus (+), h0-Taraxacum officinale (+), h1-Ceum urbanum (+)
- Sempervirentes : s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Quercus sp. (+), s0-Ulmus minor (+.2)
- Mousses : Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), ()

N° DE TERRAIN : 205 - DATE : 21/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Neuvelle-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : Fl : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : Fl : 75%; T0 : 75%; a1 : 25%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 1%
- Arbres, grdes laines : Fl-Quercus robur (4.4), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Salix caprea (+), T0-Alnus glutinosa (+.3)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (3.3), a1-Corylus avellana (1.2), a1-Crataegus monogyna (+.2), a1-Fraxinus excelsior (+), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Crataegus laevigata (+), a2-Fagus sylvatica (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (2.1), a3-Viburnum opulus (1.1), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Anemone nemorosa (4.4), h0-Primula elatior (2.3), h0-Deschampsia cespitosa (2.2), h0-Ficaria verna (2.2), h0-Adoxa moschatellina (2.1), h0-Hedera helix (2.1), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Paris quadrifolia (2.1), h0-Galium odoratum (1.4), h0-Oxalis acetosella (1.3), h0-Carex sylvatica (1.2), h0-Ranunculus auricomus (1.1), h0-Cicuta lutetiana (+.3), h0-Convallaria majalis (+.3), h0-Polygonatum multiflorum (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Epipactis helleborine (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Phyteuma spicatum occidentale (+), h0-Potentilla sterilis (+), h0-Viola reichenbachiana (+), h1-Heracleum sphondylium (1.1), h1-Dryopteris carthusiana (+), h1-Ceum urbanum (+)

- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (1.1)
- Mousses : *Euryhynchium stokesii* (1.2), *Athyrium undulatum* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2)

N° DE TERRAIN : 204 - DATE : 20/5/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 70%; a1 : 5%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Alnus glutinosa* (4.5)
- Arbustes : a1-*Fraxinus cf. excelsior* (+), a2-*Euonymus europaeus* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (+), h1-*Carex acutiformis* (4.5), h1-*Filipendula ulmaria* (4.4), h1-*Caltha palustris* (3.3), h1-*Galium aparine* (2.3), h1-*Geum urbanum* (1.1), h1-*Poa trivialis* (1.1), h1-*Angelica sylvestris* (+), h1-*Lysimachia vulgaris* (+), h1-*Valeriana repens* (+), h2-*Ceranium robertianum* (2.3), h2-*Circaea lutetiana* (2.1), h2-*Carex remota* (+.2), h2-*Carex brizoides* (+), h2-*Dryopteris carthusiana* (+), h2-*Galeopsis tetrahit* (+), h2-*Calium palustre* (+), h2-*Ranunculus auricomus* (+), h2-*Veronica montana* (+), h3-*Glechoma hederacea* (2.1), h3-*Cardamine pratensis* (1.2), h3-*Ficaria verna* (+.2), h3-*Oxalis acetosella* (+.2), h3-*Ajuga reptans* (+), h3-*Hedera helix* (+), h3-*Galium odoratum* (+.3)
- Mousses : *Brachythecium rutabulum* (1.2), *Plagiomnium affine* (1.1), *Plagiothecium denticulatum* und (1.2), *Calliergonella cuspidata* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+)
- Épiphytes : *Corylus avellana* (+.2), *Sambucus racemosa* (+.2), *Rubus fruticosus* (1.2), *Rubus idaeus* (+.3), *Dryopteris carthusiana* (1.2), *Anom maculatum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 212 - DATE : 22/5/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye, p.12

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 95%; F2 : 10%; T0 : 5%; a1 : 25%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 5%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (3.1), F1-*Quercus petraea* (3.1), F1-*Pinus sylvestris* (+), F2-*Fagus sylvatica* (2.1), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Fagus sylvatica* (1.1)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (3.4), a2-*Fagus sylvatica* (2.3), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1.1), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (1.1), h0-*Convallaria majalis* (+.2), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fagus sylvatica* (1.1), s0-*Prunus avium* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (+.2), *Hylocomium brevirostre* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 216 - DATE : 24/5/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye, p.21

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 70%; a1 : 20%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 10%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Fraxinus excelsior* (3.3), F1-*Quercus robur* (1.1), F1-*Betula pendula* (+), F2-*Carpinus betulus* (4.4), F2-*Alnus glutinosa* (1.3), F2-*Acer pseudoplatanus* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Populus tremula* (+), L1-*Hedera helix* (1.1)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.1), a1-*Alnus glutinosa* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a1-*Fraxinus excelsior* (+), a2-*Corylus avellana* (1.2), a2-*Carpinus betulus* (1.1), a2-*Alnus glutinosa* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Populus tremula* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4.5), a3-*Acer pseudoplatanus* (+.3), a3-*Lev aquifolium* (+.3), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Rubus idaeus* (+), h0-*Oxalis acetosella* (3.3), h0-*Dryopteris carthusiana* (2.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (2.2), h0-*Anemone nemorosa* (2.1), h0-*Carex brizoides* (1.2), h0-*Lamium galeobdolon* (1.1), h0-*Milium effusum* (1.1), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Hedera helix* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Scrophularia nodosa* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirentes : s0-*Acer pseudoplatanus* (+.3), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Athyrium undulatum* (2.2), *Euryhynchium stokesii* (1.2), *Brachythecium sp.* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.1), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+)

N° DE TERRAIN : 208 - DATE : 21/5/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

- Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye, p.21

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25%; F2 : 80%; a1 : 1%; a2 : 25%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Carpinus betulus* (5.5), F2-*Acer campestre* (+), L1-*Hedera helix* (1.1)
- Arbustes : a1-*Cornus sanguinea* (+.3), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Cytisus laevigata* (2.1), a2-*Cornus sanguinea* (1.3), a2-*Acer campestre* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Fraxinus excelsior* (+), a2-*Lev aquifolium* (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (4.5), a3-Rosa arvensis (3.3), a3-Ligustrum vulgare (1.3), a3-Carpinus betulus (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Craatagus laevigata (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Anemone nemorosa (3.3), h0-Gallium odoratum (3.3), h0-Hedera helix (3.3), h0-Carex sylvatica (2.2), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Ficaria verna (1.3), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Primula elatior (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Circaea lutetiana (+), h0-Convallaria majalis (+), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Potentilla sterilis (+), h0-Ranunculus auricomus (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Mousses : Erythronium striatum (2.2), Erythronium stokesii (1.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+.3), Cirriphyllum piliferum (+), Plagiomnium undulatum (+), Thuidium tamariscinum (+)

N° DE TERRAIN : 207 - DATE : 21/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye, p.21

RÉLEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 70%; a1 : 20%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 5%
- Arbres, grèves lianes : F1-Quercus robur (3.1), F2-Carpinus betulus (4.4), L1-Hedera helix (2.1)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Cornus sanguinea (+.2), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Carpinus betulus (2.1), a2-Corylus avellana (2.1), a2-Craatagus laevigata (2.1), a2-Acer campestre (1.1), a2-Fagus sylvatica (1.1), a2-Cornus sanguinea (+.2), a2-Craatagus monogyna (+), a2-Fraxinus cf. excelsior (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (4.4), a3-Rosa arvensis (2.1), a3-Ilex aquifolium (+.3), a3-Acer campestre (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Fagus sylvatica (+), h1-Carex pendula (2.3), h2-Anemone nemorosa (2.3), h2-Gallium odoratum (2.3), h2-Hedera helix (2.3), h2-Carex sylvatica (2.2), h2-Primula elatior (2.2), h2-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h2-Glechoma hederacea (1.1), h2-Paris quadrifolia (1.1), h2-Brachypodium sylvaticum (+.2), h2-Deschampsia cespitosa (+.2), h2-Arum maculatum (+), h2-Dryopteris carthusiana (+), h2-Euphorbia amygdaloides (+), h2-Ranunculus auricomus (+), h2-Viola reichenbachiana (+), h3-Ficaria verna (2.2), l3-Lonicera perilymenum (+.3)
- Mousses : Erythronium stokesii (1.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+.3), Atrichum undulatum (+.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Erythronium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Plagiomnium undulatum (+)

N° DE TERRAIN : 209 - DATE : 21/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye, p.22

RÉLEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 80%; a1 : 30%; a2 : 15%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 20%
- Arbres, grèves lianes : F1-Alnus glutinosa (2.3), F1-Fraxinus excelsior (+), F2-Carpinus betulus (4.4), F2-Acer campestre (+), L1-Hedera helix (+), T0-Fagus sylvatica (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Carpinus betulus (2.1), a2-Craatagus laevigata (2.2), a2-Cornus sanguinea (+.3), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Craatagus monogyna (+.1), a2-Euonymus europaeus (+.2), a2-Ligustrum vulgare (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Alnus glutinosa (+), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Ulmus minor (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (4.5), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Euonymus europaeus (+.3), a3-Ilex aquifolium (+.3), a3-Acer campestre (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Craatagus laevigata (+), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rubus caesius (+), a3-Rubus idaeus (+), h0-Ornithogalum pyrenaicum (3.5), h0-Alium ursinum (2.3), h0-Anemone nemorosa (2.1), h0-Glechoma hederacea (2.1), h0-Hedera helix (2.1), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Ficaria verna (1.1), h0-Euphorbia amygdaloides (1.1), h0-Oxalis acetosella (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Circaea lutetiana (+), h0-Dryopteris carthusiana (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Phyteuma spicatum occidentale (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Potentilla sterilis (+), h0-Stachys officinalis (+), h0-Vicia sepium (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Sempervirent : s0-Acer campestre (+)
- Mousses : Erythronium striatum (2.2), Plagiomnium undulatum (2.2), Thuidium tamariscinum (+.3), Erythronium stokesii (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Cirriphyllum piliferum (+)

N° DE TERRAIN : 203 - DATE : 20/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye, p.31

RÉLEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 70%; a1 : 15%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : 1%
- Arbres, grèves lianes : F1-Alnus glutinosa (4.5), F1-Salix alba (+), L1-Hedera helix (2.1), T0-Fraxinus excelsior (+)
- Arbustes : a1-Euonymus europaeus (2.2), a1-Fraxinus excelsior (2.1), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Alnus glutinosa (+), a1-Carpinus betulus (+), a2-Viburnum opulus (2.1), a2-Fraxinus excelsior (1.1), a2-Prunus spinosa (+.3), a2-Cornus sanguinea (+.2), a2-Carpinus betulus (+), l1-Humulus lupulus (1.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Viburnum opulus (1.3), a3-Rubus caesius (1.1), a3-Rubus idaeus (1.1), a3-Cornus sanguinea (+.2), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Quercus robur (+), h1-Filipendula ulmaria (4.4), h1-Carex acutiformis (3.3), h1-Gallium aparine (2.1), h1-Valeriana repens (1.3), h1-Colla palustris (1.1), h1-Equisetum arvense (1.1), h1-Athyrium filix-femina (+.2), h1-Dryopteris carthusiana (+.2), h1-Rumex sanguineus (+.2), h1-Urtica dioica (+.2), h1-Angelica sylvestris (+), h1-Cirsium palustre (+), h1-Festuca gigantea (+), h1-Heracleum sphondylium (+), h1-Lysimachia vulgaris (+), h2-Carex brizoides (2.4), h2-Geranium robertianum (2.1), h2-Circaea lutetiana (1.1), h2-Ranunculus auricomus (1.1), h2-Polygonatum multiflorum (+.3), h2-Brachypodium sylvaticum (+.2), h2-Deschampsia cespitosa (+.2), h2-Gallium palustre (+), h2-Geum urbanum (+), h2-Lamiastrum galeobdolon (+), h2-Lythrum salicaria (+), h2-Poa trivialis (+), h3-Glechoma hederacea (2.3), h3-Ficaria verna (2.2), h3-Oxalis acetosella (1.2), h3-Primula elatior (+.2), h3-Anemone nemorosa (+), h3-Cardamine pratensis (+), h3-Hedera helix (+), h3-Moenchingia trinervia (+), h3-Paris quadrifolia (+), l3-Humulus lupulus (2.1)

- Mousses : *Plagiomnium undulatum* (2.2), *Brachythecium rutabulum* (+), *Euryhynchium striatum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)
- Epiphytes : *Craatagus monogyna* (+.2), *Sambucus racemosa* (+.2), *Prunus avium* (+), *Euonymus europaeus* (+), *Fagus sylvatica* (+), *Prunus avium* (+), *Dryopteris carthusiana* (1.2), *Dryopteris dilatata* (1.2), *Phyteuma spicatum* occidentale (+)

N° DE TERRAIN : 202 - DATE : 20/5/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye, p.31
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 80%; T0 : <1%; a1 : 10%; a2 : 75%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.3), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Prunus avium* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Malus sylvestris* (+), T0/F2-*Carpinus betulus* (4.4), T0/F2-*Fagus sylvatica* (2.1)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Corylus avellana* (2.1), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Cornus sanguinea* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4.5), a3-*Ilex aquifolium* (1.3), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Oxalis acetosella* (4.5), h0-*Anemone nemorosa* (2.1), h0-*Lamium galeobdolon* (2.1), h0-*Athyrium filix-femina* (1.3), h0-*Dryopteris carthusiana* (1.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (1.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+2), h0-*Galium odoratum* (+3), h0-*Blechnum spicant* (+2), h0-*Luzula pilosa* (+2), h0-*Agrostis tenuis* (+), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Dryopteris dilatata* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Hedera helix* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Plagiothecium sylvaticum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+), *Plagiomnium affine* (+), *Plagiomnium undulatum* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 201 - DATE : 20/5/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye, p.31
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25%; F2 : 1%; T0 : 80%; a1 : 1%; a2 : 15%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 15%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Abies alba* (+.3), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0/F2-*Carpinus betulus* (5.4)
- Arbustes : a1-*Abies alba* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Fagus sylvatica* (2.2), a2-*Abies alba* (2.1), a2-*Carpinus betulus* (2.1), a2-*Corylus avellana* (2.1), a2-*Ilex aquifolium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4.5), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Quercus petraea* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Convallaria majalis* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Agrostis tenuis* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Carpinus betulus* (1.1), s0-*Abies alba* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hypnum cupressiforme* ericet. (+), *Pellia epiphylla* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 219 - DATE : 24/5/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois de la Bouloye, p.21
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 20%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F2-*Alnus glutinosa* (2.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (+), h1-*Carex vesicaria* (5.5), h1-*Carex acuta* (+.3), h1-*Lythrum salicaria* (+), h2-*Epilobium hirsutum* (+), h2-*Galium palustre* (+), h2-*Solanum dulcamara* (+), h2-*Carex elongata* (+.2)
- Mousses : *Brachythecium rutabulum* (+.2)
- Epiphytes : *Dryopteris carthusiana* (1.3), *Dryopteris dilatata* (+.3)

N° DE TERRAIN : 217 - DATE : 24/5/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E
- Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois Métin, p.27
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : 10%; T0 : 70%; a1 : 30%; a2 : 15%; a3+h0+s0 : 5%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (3.1), F1-*Quercus petraea* (3.1), F1-*Pseudotsuga menziesii* (+), F2-*Fagus sylvatica* (2.1), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Fagus sylvatica* (2.2), T0-*Betula pendula* (+)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (3.3), a1-*Carpinus betulus* (2.3), a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Fagus sylvatica* (2.3), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Anemone nemorosa* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Luzula luzuloides* (+.2), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), 13-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Pseudotsuga menziesii* (+), s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 218 - DATE : 24/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois Mélin, p.29

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 10%; T0 : 90%; a1 : 20%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : 7%

-Arbres, gèdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (+), F1-Quercus robur (+), F2-Populus tremula (2.3), F2-Alnus glutinosa (1.1), F2-Fraxinus excelsior (1.1), F2-Betula pendula (+), F2-Salix caprea (+), L1-Hedera helix (+), T0/F2-Carpinus betulus (5.5)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (2.3), a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Cornus sanguinea (+.2), a2-Corylus avellana (1.2), a2-Ilex aquifolium (+.3), a2-Cornus sanguinea (+), L1-Hedera helix (1.1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.4), a3-Ligustrum vulgare (1.1), a3-Ilex aquifolium (+.3), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), n3-Fagus sylvatica (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Hedera helix (3.3), h0-Lamiastrum galeobdolon (3.3), h0-Deschampsia cespitosa (2.3), h0-Anemone nemorosa (2.2), h0-Dryopteris carthusiana (2.2), h0-Dryopteris filix-mas (2.2), h0-Ficaria verna (1.2), h0-Glechoma hederacea (1.1), h0-Adoxa moschatellina (+.3), h0-Carex brizoides (+.3), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Galium odoratum (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Milium effusum (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Potentilla sterilis (+), h0-Primula elatior (+), h0-Ranunculus auricomus (+), L3-Lonicera periclymenum (+)

-Sempervirentes : s0-Abies alba (+), s0-Fraxinus excelsior (+), r0-Populus tremula (+)

-Mousses : Atrichum undulatum (2.2), Eurhynchium stokesii (2.2), Eurhynchium striatum (2.2), Calypogeia fissa (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Cetrifolium piliferum (+), Plagiomnium undulatum (+)

N° DE TERRAIN : 213 - DATE : 22/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Neuville-lès-la-Charité, Bois Mélin, p.30

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 40%; T0 : 85%; a1 : 1%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 7%

-Arbres, gèdes lianes : F1-Fagus sylvatica (2.1), F1-Quercus robur (2.1), F1-Quercus petraea (1.1), F2-Abies alba (+), F2-Fagus sylvatica (+), F2/T0-Carpinus betulus (5.5), L1-Hedera helix (+)

-Arbustes : a1-Fagus sylvatica (+), a2-Fagus sylvatica (2.1), a2-Abies alba (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Crataegus laevigata (+), a2-Sorbus torminalis (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Fagus sylvatica (1.1), a3-Ilex aquifolium (+.3), a3-Cornus sanguinea (+.2), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Hedera helix (3.3), h0-Luzula pilosa (2.2), h0-Anemone nemorosa (2.1), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Carex sylvatica (1.3), h0-Galium odoratum (1.3), h0-Athyrium filix-femina (1.1), h0-Pteridium aquilinum (1.1), h0-Convallaria majalis (+.3), h0-Milium effusum (+.3), h0-Carex flacca (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Ajuga reptans (+), h0-Carex brizoides (+), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Viola riviniana (+)

-Sempervirentes : s0-Carpinus betulus (+), s0-Fagus sylvatica (+)

-Mousses : Eurhynchium stokesii (1.2), Eurhynchium striatum (1.2), Polytrichum formosum (1.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

N° DE TERRAIN : 280 - DATE : 8/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 B

-Localité : Ovanches, Bois de la Vavre

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; T0 : 40 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 5%; T0 : 90%; a1 : 2%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 15%

-Arbres, gèdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (+), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Fraxinus excelsior (3.3), T0-Tilia cordata (1.3), T0-Acer campestre (2.2), T0-Alnus glutinosa (+.2)

-Arbustes : a1-Fraxinus excelsior (1.3), a1-Acer campestre (+), a2-Euonymus europaeus (2.3), a2-Crataegus laevigata (+.2), a2-Crataegus monogyna (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Fraxinus excelsior (+), a2-Ulmus minor (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (2.2), n3-Ligustrum vulgare (1.3), a3-Crataegus laevigata (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Carpinus betulus (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Tilia cordata (+), a3-Ulmus minor (+), h0-Hedera helix (3.4), h0-Circaea lutetiana (2.4), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.4), h0-Carex remota (2.3), h0-Carex strigosa (2.3), h0-Primula elatior (2.3), h0-Veronica montana (2.3), h0-Ceum urbanum (2.1), h0-Poa trivialis (1.3), h0-Filipendula ulmaria (+.3), h0-Valeriana repens (+.3), h0-Veronica serpyllifolia (+.3), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Veronica chamaedrys (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+), h0-Galium aparine (+), h0-Galium palustre (+), h0-Melandrium dioicum (+), h0-Rumex sanguineus (+), h0-Scrophularia nodosa (+), h0-Vicia sepium (+), h0-Viola reichenbachiana (+)

-Sempervirentes : s0-Fraxinus excelsior (+), r0-Populus tremula (+)

-Mousses : Thamnium alopecuroides (2.3)

N° DE TERRAIN : 279 - DATE : 8/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Ovanches, Bois de la Vavre, p.18

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 400 m²; a2+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 70%; T0 : 20%; a1 : 2%; a2+h0+s0 : 98%; m0 : 10%

-Arbres, gèdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (2.3), F1-Quercus robur (+), F2-Carpinus betulus (4.4), F2-Fraxinus excelsior (2.1), F2-Prunus avium (+), F2-Ulmus laevis (+), L1-Hedera helix (+), T0-Acer campestre (2.3), T0-Carpinus betulus (2.3), T0-Fraxinus excelsior (+.2), T0-Tilia cordata (+.2), T0-Ulmus laevis (+.2), T0-Populus tremula (+)

-Arbustes : a2-Crataegus laevigata (1.2), a2-Crataegus monogyna (+.2), a2-Tilia cordata (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Ilex aquifolium (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ligustrum vulgare (2.3), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Acer campestre (1.1), a3-Ner aquifolium (+.3), a3-Viburnum opulus (+.3), a3-Tilia cordata (+.2), a3-Carpinus betulus (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Craatagus monogyna (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Hedera helix (4.4), h0-Lamiastrum galeobdolon (4.4), h0-Primula elatior (2.3), h0-Vitis sepium (2.2), h0-Circassia luteiflora (1.4), h1-Veronica montana (1.3), h0-Carex remota (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Poa trivialis (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Brachypodium sylvaticum (+), h0-Carex strigosa (+), h0-Gaultheria urbanum (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Milium effusum (+), h0-Scorpidium nodosum (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (1.1), s0-Carpinus betulus (+), s0-Populus tremula (+)
- Mousses : Thamnium alopecurum (2.3), Erythronium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Oxydendrum praelongum (+.2), Cephalozia pilifera (+)

N° DE TERRAIN : 281 - DATE : 8/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Ovanches, le Grand Bois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : 10%; T0 : 80%; a1 : 10%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (4.4), F1-Fagus sylvatica (2.1), F2-Fagus sylvatica (2.1), F2-Betula pendula (+), F2-Quercus petraea (+), L1-Hedera helix (1.1), T0-Fagus sylvatica (3.3), T0/F2-Carpinus betulus (3.4)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (2.3), a2-Fagus sylvatica (2.3)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Fagus sylvatica (1.1), a3-Carpinus betulus (+), h0-Hedera helix (2.3), h0-Pteridium aquilinum (2.1), h0-Galeopsis tetrahit (+), L3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Fagus sylvatica (+), s0-Prunus avium (+)
- Mousses : Polytrichum formosum (1.2), Atrichum undulatum (+.2)

N° DE TERRAIN : 232 - DATE : 28/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Raze, Bois de Chânois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : 10%; T0 : 20%; a1 : 30%; a2 : 40%; a3+h0+s0 : 5%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (4.4), F1-Fagus sylvatica (3.1), F1-Betula pendula (+), F2-Fagus sylvatica (1.1), F2-Carpinus betulus (+), F2-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (+.3), T0-Carpinus betulus (2.1), T0-Fagus sylvatica (2.1)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (3.3), a1-Carpinus betulus (2.2), a1-Corylus avellana (+), a1-Picea abies (+), a2-Fagus sylvatica (3.3), a2-Carpinus betulus (+), a2-Craatagus monogyna (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Aquilegia vulgaris (+.2), a3-Carpinus betulus (+), a3-Craatagus monogyna (+), a3-Fagus sylvatica (+), h0-Hedera helix (2.1), h0-Anemone nemorosa (1.1), h0-Pteridium aquilinum (1.1), h0-Oxalis acetosella (+.2), h0-Carex sylvatica (+), h0-Convallaria majalis (+), h0-Galium odoratum (+), h0-Phyteuma spicatum (+), L3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Fagus sylvatica (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (1.2), Polytrichum formosum (1.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Pleurozium scutellatum (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Rhizocolea delphus triquetrus (+), Thuidium tamariscinum (+)

N° DE TERRAIN : 234 - DATE : 3/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Raze, Bois de Chânois, p.20

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 40%; T0 : 85%; a1 : 1%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1/F2-Quercus robur (3.3), F1/F2-Fagus sylvatica (2.1), F1/F2-Quercus petraea (2.1), F1/F2-Acer campestre (+), F1/F2-Sorbus terminalis (+), L1-Hedera helix (2.1), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Acer campestre (1.2), T0-Fagus sylvatica (+), T0-Prunus avium (+)
- Arbustes : a1-Acer campestre (+.1), a1-Craatagus laevigata (+.2), a1-Sorbus terminalis (+.2), a1-Picea abies (+), a2-Craatagus laevigata (2.2), a2-Craatagus monogyna (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Fagus sylvatica (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ligustrum vulgare (2.2), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Viburnum opulus (+.3), a3-Craatagus laevigata (+.2), a3-Carpinus betulus (+), a3-Daphne mezereum (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Prunus avium (+), a3-Quercus petraea (+), a3-Sorbus terminalis (+)
- Semis, rejets : s0-Fagus sylvatica (+), s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Eurhynchium striatum (2.2), Fissidens taxifolius (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Calyptegia fissca (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Thamnium alopecurum (+.2), Plagiomnium undulatum (+), Thuidium tamariscinum (+)

N° DE TERRAIN : 233 - DATE : 31/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Raze, Bois de Chânois, p.20

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 40%; F2 : 1%; T0 : 85%; a1 : 1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 10%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (3.3), F1-Fagus sylvatica (2.1), F1-Betula pendula (+), F1-Quercus robur (+), F2-Fagus sylvatica (+), F2-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Acer platanoides (+.2), T0-Fagus sylvatica (+.2), T0-Rubus pseudodacryodes (+)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (+), a2-Fagus sylvatica (1.1), a2-Carpinus betulus (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Ilex aquifolium (+.3), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Prunus avium (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Hedera helix (3.3), h0-Anemone nemorosa (2.1), h0-Convallaria majalis (1.3), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Carex flacca (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Carex sylvatica (+), h0-Pteridium aquilinum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Fagus sylvatica (+), s0-Fraxinus excelsior (+)
- Mousses : Polytrichum formosum (2.3), Eurhynchium striatum (2.2), Atrichum undulatum (1.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Calypogeia fissa (+.3), Cirriphyllum piliferum (+.2), Eurhynchium stokesii (-.2), Fissidens taxifolius (+.2)

N° DE TERRAIN : 231 - DATE : 28/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Raze, Bois de Chânois, p.21

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25%; F2 : 1%; T0 : 95%; a1 : 1%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 85%; m0 : 15%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (3.3), F2-Populus tremula (+.3), F2-Acer campestre (+), F2-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Acer campestre (1.1)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (+.2), a1-Acer campestre (+), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Crataegus laevigata (1.3), a2-Corylus avellana (+), a2-Fagus sylvatica (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Ligustrum vulgare (1.2), a3-Viburnum opulus (+.3), a3-Acer campestre (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Hedera helix (4.4), h0-Lamiastrum galeobdolon (3.4), h0-Anemone nemorosa (2.2), h0-Primula elatior (2.2), h0-Ranunculus auricomus (2.2), h0-Cardamine pratensis (2.1), h0-Carex brizoides (1.2), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Poa nemoralis (+.3), h0-Ajuga reptans (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Ficaria verna (+.2), h0-Galium odoratum (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Veronica montana (+.2), h0-Vicia sepium (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Convallaria majalis (+), h0-Festuca gigantea (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Milium effusum (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Phyteuma spicatum (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Semis, rejets : s0-Acer campestre (+), s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Populus tremula (+)
- Mousses : Eurhynchium stokesii (2.3), Eurhynchium striatum (2.3), Brachythecium rutabulum (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+.2), Thamnium alopecurum (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Cirriphyllum piliferum (+), Plagiomnium undulatum (+), Atrichum undulatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2)

N° DE TERRAIN : 235 - DATE : 3/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Raze, Bois de Chânois, p.29

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : 30%; T0 : 70%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : 7%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (3.4), F1-Quercus petraea (+), F2-Carpinus betulus (3.3), F2-Fagus sylvatica (+), L1-Hedera helix (2.1), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Acer campestre (+.2), T0-Fagus sylvatica (+.2)
- Arbustes : a1-Fagus sylvatica (1.1), a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Acer campestre (+), a1-Sorbus terminalis (+), a2-Crataegus laevigata (1.2), a2-Crataegus monogyna (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Fagus sylvatica (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Carpinus betulus (+), a3-Ilex aquifolium (+), a3-Ligustrum vulgare (+), h0-Oxalis acetosella (3.5), h0-Convallaria majalis (2.3), h0-Milium effusum (2.2), h0-Anemone nemorosa (2.1), h0-Hedera helix (2.1), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Luzula pilosa (1.2), h0-Festuca gigantea (+.3), h0-Veronica montana (+.3), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Galium odoratum (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Phyteuma spicatum occidentale (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Primula elatior (+), h0-Stellaria holostea (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (2.2), Eurhynchium stokesii (1.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Polytrichum formosum (+.3), Cirriphyllum piliferum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Plagiomnium undulatum (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

N° DE TERRAIN : 225 - DATE : 25/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Rosey, Grand Bois de Rosey

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60%; T0 : 90%; a1 : 5%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 7%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (4.4), F1-Quercus petraea (+), F1-Fagus sylvatica (+), F2-Populus tremula (1.3), F2-Alnus glutinosa (+), L1-Hedera helix (1.1), T0+F2-Carpinus betulus (5.5)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (1.2), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Fagus sylvatica (1.1), a2-Ilex aquifolium (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Crataegus laevigata (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.4), a3-Fagus sylvatica (+), h0-Oxalis acetosella (3.4), h0-Anemone nemorosa (2.2), h0-Dryopteris filix-mas (2.2), h0-Hedera helix (2.1), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Dryopteris carthusiana (1.2), h0-Convallaria majalis (+.3), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Carex umbrosa (+.2), h0-Galium odoratum (+.2), h0-Luzula luzuloides (+.1), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Ajuga reptans (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (+), h0-Milium effusum (+), h0-Phyteuma spicatum occidentale (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Viola reichenbachiana (+), 13-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (+), s0-Populus tremula (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (2.2), Polytrichum formosum (1.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Cirriphyllum piliferum (+), Eurhynchium stokesii (+), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Plagiomnium undulatum (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

N° DE TERRAIN : 224 - DATE : 25/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Rosey, Grand Bois de Rosey

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE:

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 1%; T0 : 90%; a1 : 1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.3), F2-*Populus tremula* (+.3), F2-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Betula pendula* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (1.1), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Abies alba* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Ilex aquifolium* (+.3), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Anemone nemorosa* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), h0-*Phyteuma spicatum occidentale* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Primula elatior* (+)
- Semis, rejets : r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (2.2), *Euryhynchium stokesii* (1.2), *Euryhynchium striatum* (1.2), *Polytrichum formosum* (1.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 223 - DATE : 25/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 B

-Localité : Rosey, Grand Bois de Rosey

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; T0 : 90%; a1 : 5%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 85%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.7), F1-*Acer campestre* (+), F2-*Acer campestre* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Acer campestre* (+), T0-*Prunus avium* (+), T0-*Pyrus communis* (+), T0+F2-*Carpinus betulus* (5.5)
- Arbustes : a1-*Crataegus laevigata* (2.2), a1-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Ilex aquifolium* (+.3), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Rosa arvensis* (2.1), a3-*Ligustrum vulgare* (1.2), a3-*Euonymus europaeus* (+.2), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Prunus avium* (+), h0-*Allium ursinum* (4.5), h0-*Anemone nemorosa* (2.1), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Galium odoratum* (1.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.3), h0-*Ornithogalum pyrenaicum* (+.3), h0-*Vicia sepium* (+.3), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Ficaria verna* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Ranunculus auricomus* (+.2), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Glechoma hederacea* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Phyteuma spicatum occidentale* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Oxalis acetosella* (+.2)
- Semis, rejets : s0-*Prunus avium* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (2.2), *Euryhynchium stokesii* (1.2), *Plagiomnium undulatum* (1.1), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2)

N° DE TERRAIN : 222 - DATE : 25/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Rosey, Grand Bois de Rosey

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : 20%; T0 : 20%; a1 : 10%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 7%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Fagus sylvatica* (3.1), F1-*Betula pendula* (+), F2-*Fagus sylvatica* (2.7), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Fagus sylvatica* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (+.2)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (2.3), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Fagus sylvatica* (2.3), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Pteridium aquilinum* (1.1), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Luzula luzoides* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.4), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 220 - DATE : 25/5/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Rosey, Grand Bois de Rosey, p.41

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 90%; F2 : 1%; T0 : 10%; a1 : 10%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 2%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Fagus sylvatica* (5.5), F1-*Quercus petraea* (2.1), F2-*Betula pendula* (+), T0-*Fagus sylvatica* (2.1)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (2.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ilex aquifolium* (+.3), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Luzula luzoides* (+.2), h0-*Hedera helix* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (1.3), s0-*Fagus sylvatica* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Pleuridium acuminatum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 227 - DATE : 26/5/1992
-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Rosey, les Mottes

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 200 m²; P2 : 200 m²; T0 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 80%; P2 : 1%; T0 : 1%; a1 : 5%; a2 : 25%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 10%
- Arbres, grdes lianes : F1-Alnus glutinosa (5.5), F2-Fraxinus excelsior (+), T0-Fraxinus excelsior (+)
- Arbustes : a1-Crataegus monogyna (1.2), a1-Fraxinus excelsior (1.1), a1-Ulmus minor (+.2), a1-Acer campestre (+), a1-Carpinus betulus (+), a1-Euonymus europaeus (+), a2-Ulmus minor (2.2), a2-Cornus sanguinea (2.1), a2-Crataegus monogyna (2.1), a2-Prunus spinosa (2.1), a2-Ribes nigrum (1.2), a2-Euonymus europaeus (1.1), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Fragaria alista (+), a2-Fraxinus excelsior (+), a2-Quercus robur (+), T2-Humulus lupulus (+), L2-Lonicera periclymenum (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Cornus sanguinea (2.1), a3-Euonymus europaeus (2.1), a3-Viburnum opulus (2.1), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Quercus robur (+), a3-Rubus caesius (+), h1-Carex acutiformis (2.3), h1-Filipendula ulmaria (2.3), h1-Valeriana repens (2.3), h1-Dryopteris carthusiana (1.2), h1-Angelica sylvestris (+), h1-Geum urbanum (+), h1-Iris pseudacorus (+), h1-Lysimachia vulgaris (+), h2-Valeriana dioica (2.3), h2-Galium palustre (1.2), h2-Ranunculus auricomus (1.1), h2-Deschampsia cespitosa (+.3), h2-Brachypodium sylvaticum (+.2), h2-Carex flava (+.2), h2-Carex panicoides (+.2), h2-Festuca gigantea (+.2), h2-Paris quadrifolia (+.2), h2-Poa trivialis (+.2), h2-Caltha palustris (+), h2-Cardamine pratensis (+), h2-Circaea lutetiana (+), h2-Listera ovata (+), h2-Lycopodium europaeus (+), h2-Mentha aquatica (+), h2-Ophioglossum vulgatum (+), h2-Scutellaria galericulata (+), h2-Tanaxacum officinale (+)
- Mousses : Cladonia dendroides (2.4), Plagiomnium affine (2.3), Calliergonella cuspidata (+.2), Plagiomnium undulatum (+)
- Epiphytes : Dryopteris dilatata (1.2), Polypodium vulgare (+.2), Dryopteris carthusiana (1.2)

N° DE TERRAIN : 226 - DATE : 26/5/1992
-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Rosey, les Mottes

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 100 m²; P2 : 100 m²; a1 : 100 m²; a2 : 100 m²; a3+h0+s0 : 90 m²; m0 : 90 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 75%; P2 : 1%; a1 : 1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 7%
- Arbres, grdes lianes : F1-Alnus glutinosa (4.5), F2-Alnus glutinosa (+), F2-Fraxinus excelsior (+), L1-Hedera helix (+)
- Arbustes : a1-Fraxinus excelsior (+), a2-Euonymus europaeus (+.2), a2-Prunus spinosa (+.2), a2-Fraxinus excelsior (+), a2-Ulmus minor (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (1.1), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rubus caesius (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Viburnum opulus (+), h1-Carex acuta (4.5), h1-Carex acutiformis (3.4), h1-Galium palustre (2.1), h1-Iris pseudacorus (1.1), h1-Valeriana repens (+.3), h1-Poa trivialis (+.2), h1-Angelica sylvestris (+), h1-Equisetum fluviatile (+), h1-Eupatorium cannabinum (+), h1-Lysimachia vulgaris (+), h2-Caltha palustris (2.2), h2-Solanum dulcamara (2.1), h2-Filipendula ulmaria (+.3), h2-Brachypodium sylvaticum (+.2), h2-Mycoris scorpioides (+.2), h2-Dactylorhiza maculata (+), h2-Lychmus flocculosus (+), h2-Lycopodium europaeus (+), h2-Mentha aquatica (+), h2-Scutellaria galericulata (+), h3-Valeriana dioica (2.3), h3-Cardamine pratensis (+), h3-Circaea lutetiana (+), h3-Hedera helix (+)
- Mousses : Plagiomnium affine (2.2), Calliergonella cuspidata (+)
- Epiphytes : Dryopteris carthusiana (+.2)

N° DE TERRAIN : 229 - DATE : 26/5/1992
-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Rosey, les Mottes, p.50

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m²; P2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 15%; P2 : 90%; T0 : 10%; a1 : 25%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 20%
- Arbres, grdes lianes : F1-Carpinus betulus (5.5), F1-Quercus petraea (1.1), F1-Fagus sylvatica (+), F1-Quercus robur (+), F2-Populus tremula (1.3), F2-Fraxinus excelsior (+.3), F2-Fagus sylvatica (+), F2-Prunus avium (+), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (1.2), T0-Fagus sylvatica (+)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (2.3), a1-Fagus sylvatica (2.1), a1-Corylus avellana (1.2), a2-Carpinus betulus (2.1), a2-Fagus sylvatica (2.1), a2-Corylus avellana (+), a2-Crataegus laevigata (+), a2-Crataegus monogyna (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.4), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Malus sylvestris (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Oxalis acetosella (3.4), h0-Anemone nemorosa (2.1), h0-Hedera helix (2.1), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Galium odoratum (1.3), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Dryopteris carthusiana (1.2), h0-Dryopteris filix-mas (1.2), h0-Adonis amurensis (+.2), h0-Arum maculatum (+.2), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Ficaria verna (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Sanicula europaea (+.2), h0-Ajuga reptans (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Milium effusum (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Phyteuma spicatum occidentale (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (2.2), Eurhynchium striatum (2.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Flissidens taxifolius (+.2), Plagiomnion undulatum (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

N° DE TERRAIN : 228 - DATE : 26/5/1992
-Carte I.G.N. 1/25000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Rosey, les Mottes, p.50

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m²; P2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 1%; P2 : 50%; T0 : 75%; a1 : 1%; a2 : 15%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : 20%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (+), F2-Populus tremula (3.3), F2-Carpinus betulus (3.1), F2-Acer campestre (+), F2-Prunus avium (+), L1-Hedera helix (2.1), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Acer campestre (1.1), T0-Alnus glutinosa (+)

- Arbustes : a1-Ulmus minor (+.2), a1-Carpinus betulus (+), a2-Craquebus laevigata (1.2), a2-Acer campestre (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Craquebus monogyna (+), a2-Euonymus europaeus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Viburnum opulus (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Craquebus monogyna (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Prunus avium (+), a3-Prunus spinosa (+), h0-Alnus ursinum (3.4), h0-Hedera helix (3.4), h0-Galium odoratum (2.3), h0-Lamiastrum galobdolon (2.3), h0-Carex sylvatica (2.2), h0-Anemone nemorosa (2.1), h0-Ranunculus auricomus (1.1), h0-Glechoma hederacea (+.3), h0-Paris quadrifolia (+.3), h0-Sanicula europaea (+.3), h0-Vicia sepium (+.3), h0-Adoxa moschatellina (+.2), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Carex pendula (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris carthusiana (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Oxalis acetosella (+.2), h0-Primula elatior (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Circassia luteiana (+), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Ficaria verna (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Milium effusum (+), h0-Phyteuma spicatum occidentale (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Pulmonaria montana (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Sempervirents : s0-Acer campestre (+), h0-Populus tremula (+), r0-Ulmus minor (+)
- Mousses : Thamnium alopecurum (2.3), Erythronium striatum (2.2), Brachythecium rivulare (+.2), Erythronium staceum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Cirriphyllum piliferum (+), Plagiomnium undulatum (+), Rhizidiodelphus triquetus (+)

N° DE TERRAIN : 230 - DATE : 26/5/1992

-Carte I.G.N. 1/50000 : Port-sur-Saône 3321 E

-Localité : Rosay, Pré Aubert

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 600 m²; TD : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 90%; TD : 30%; a1 : 1%; a2 : 15%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F2-Fraxinus excelsior (5.5), F2-Alnus glutinosa (1.1), F2-Quercus robur (+), TD-Fraxinus excelsior (3.4), TD-Alnus glutinosa (+), TD-Quercus robur (+)
- Arbustes : a1-Ulmus minor (+.2), a1-Viburnum opulus (+.2), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fraxinus cf. excelsior (+), a1-Pyrus pyraster (+), a2-Fraxinus cf. excelsior (2.1), a2-Ulmus minor (1.1), a2-Carpinus betulus (+), a2-Craquebus monogyna (+), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Pyrus pyraster (+), a2-Quercus robur (+), 12-Humulus lupulus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Viburnum opulus (2.2), a3-Fraxinus excelsior (1.1), a3-Carpinus betulus (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Craquebus monogyna (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fragaria ananassa (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Rubus caesius (+), a3-Rubus fruticosus (+), h0-Ajuga reptans (2.3), h0-Calcichicum autumnale (2.3), h0-Galium palustre (2.3), h0-Valeriana dioica (2.3), h0-Molinia caerulea (2.2), h0-Ophioglossum vulgatum (2.1), h0-Equisetum arvense (1.3), h0-Lysimachia nummularia (1.3), h0-Poa trivialis (1.3), h0-Brachypodium sylvaticum (1.2), h0-Dryopteris filix-mas (1.2), h0-Ranunculus flammula (1.1), h0-Carex flacca (+.3), h0-Circassia luteiana (+.3), h0-Filipendula ulmaria (+.3), h0-Ceratium rivularium (+.3), h0-Anthonothus odoratissimum (+.2), h0-Cardamine pratensis (+.2), h0-Carex acuta (+.2), h0-Carex panicea (+.2), h0-Carex remota (+.2), h0-Dryopteris carthusiana (+.2), h0-Festuca rubra (+.2), h0-Juncus articulatus (+.2), h0-Juncus effusus (+.2), h0-Myosotis scorpioides (+.2), h0-Oxalis fontana (+.2), h0-Veronica chamaedrys (+.2), h0-Achillea plattneri (+), h0-Agrimonia procera (+), h0-Angelica sylvestris (+), h0-Arum maculatum (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Cirsium palustre (+), h0-Dactylorhiza maculata (+), h0-Epilobium montanum (+), h0-Eupatorium cannabinum (+), h0-Coleopsis tetraphylla (+), h0-Galium odoratum (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Hedera helix (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Hypericum tetrapteron (+), h0-Lapsana communis (+), h0-Lathyrus montanus (+), h0-Lycritis flos-cuculi (+), h0-Lycopodium europaeum (+), h0-Lychnis salicaria (+), h0-Mentha aquatica (+), h0-Milium effusum (+), h0-Poa pratensis (+), h0-Ranunculus auricomus (+), h0-Ranunculus repens (+), h0-Senecio fuchsii (+), h0-Stachys officinalis (+), h0-Stachys sylvatica (+), h0-Taraxacum officinale (+), 13-Humulus lupulus (1.2), 13-Solanum dulcamara (1.1), 13-Lonicera periclymenum (+.3), 13-Galium aparine (+)
- Sempervirents : s0-Carpinus betulus (+), s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Plagiomnium affine (2.3), Brachythecium rivulare (1.2), Climacium dendroides (+.3), Atrichum undulatum (+.2), Calliergonella cuspidata (+.2), Erythronium striatum (+.2), Plagiomnium undulatum (+)
- Epiphytes : Dryopteris dilatata (+.2)

SAISON 92 - JURA

(3 relevés)

N° DE TERRAIN : 340 - DATE : 6/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : St-Aubin, Bois du Recépage

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; TD : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 10%; TD : 75%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (2.1), F1-Fraxinus excelsior (+.2), F2-Betula pendula (1.3), F2-Populus tremula (1.3), F2-Tilia cordata (+), L1-Hedera helix (1.2), T0-Carpinus betulus (4.4), TD-Alnus glutinosa (+.2), TD-Fraxinus excelsior (+.2), TD-Populus tremula (+.2), T0-Tilia cordata (+.2), TD-Malus sylvestris (+), TD-Salix caprea (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (+.2), a2-Corylus avellana (1.1), a2-Craquebus laevigata (+.2), a2-Carpinus betulus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (4.5), a3-Ribes rubrum (+.3), a3-Corylus avellana (+), a3-Euonymus europaeus (+), h0-Lamiastrum galobdolon (2.3), h0-Hedera helix (2.1), h0-Glechoma hederacea (1.4), h0-Carex brizoides (+.3), h0-Polygonatum multiflorum (+.3), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris affinis (+.2), h0-Dryopteris borreri (+.2), h0-Dryopteris carthusiana (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Stellaria holostea (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Coleopsis tetraphylla (+), h0-Veronica montana (+), h0-Galium palustre (+), 13-Lonicera periclymenum (+)
- Sempervirents : s0-Carpinus betulus (+), s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+)

-Mousses : *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+)

N° DE TERRAIN : 341 - DATE : 6/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : St-Aubin, Bois du Recépage

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 300 m²; P2 : 300 m²; T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 50%; P2 : 20%; T0 : 25%; a1 : 60%; a2 : 25%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : 20%
- Arbres, grdes lianes : P1-Fraxinus excelsior (3.3), F2-Acer campestre (2.1), F2-Alnus glutinosa (+), L1-Hedera helix (2.2), T0-Acer campestre (2.2), T0-Alnus glutinosa (2.2), T0-Carpinus betulus (1.3), T0-Salix caprea (+.3), T0-Fraxinus excelsior (+.2)
- Arbustes : a1-Acer campestre (2.1), a1-Cornus sanguinea (+.2), a1-Crataegus monogyna (+.2), a1-Euonymus europaeus (+.2), a1-Fraxinus excelsior (+.2), a1-Alnus glutinosa (+), a1-Ulmus minor (+), a1/T0-Corylus avellana (3.2), a2-Crataegus laevigata (2.3), a2-Cornus sanguinea (1.3), a2-Crataegus monogyna (1.2), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Fraxinus cf. excelsior (+), a2-Ulmus minor (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ribes rubrum (1.3), a3-Rubus caesius (1.1), a3-Quercus robur (+.2), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3/Rubus fruticosus (3.4), h0-Hedera helix (4.4), h0-Glechoma hederaea (3.3), h0-Lamiastrum galeobdolon (3.3), h0-Arum maculatum (2.1), h0-Urtica dioica (1.2), h0-Circsea lutetiana (+.3), h0-Lamium maculatum (+.3), h0-Carex pendula (+.2), h0-Carex strigosa (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Ceranium rivulosum (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Primula elatior (+.2), h0-Dipsacus pilosus (+), h0-Caleopsis tetraghit (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Torilis japonica (+), h0-Viola reichenbachiana (+), h0-Heracleum sphondylium (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Thamnium alopecuroides (2.3), Plagiomnium undulatum (+.2)

N° DE TERRAIN : 342 - DATE : 6/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : St-Aubin, Bois des Noues

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 400 m²; P2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 25%; P2 : 5%; T0 : 80%; a1 : 10%; a2 : 3%; a3+h0+s0 : 85%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : P1-Quercus robur (3.3), F2-Betula pendula (1.1), F2-Prunus avium (1.1), F2/T0-Carpinus betulus (5.5), L1-Hedera helix (2.2), T0-Alnus glutinosa (+.2)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Carpinus betulus (+), a1-Cornus sanguinea (+), a1-Corylus avellana (2.2), a2-Carpinus betulus (1.1), a2-Crataegus laevigata (+), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Populus tremula (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (4.5), a3-Ligustrum vulgare (1.3), a3-Viburnum opulus (+.2), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Prunus avium (+), a3-Ribes rubrum (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (3.4), h0-Dryopteris filix-mas (2.2), h0-Hedera helix (2.1), h0-Carex brizoides (1.3), h0-Convallaria majalis (1.3), h0-Milium effusum (1.2), h0-Circsea lutetiana (+.3), h0-Galium odoratum (+.3), h0-Luzula pilosa (+.3), h0-Primula elatior (+.3), h0-Althyrium filix-femina (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris carthusiana (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Ranunculus nemorosus (+.2), h0-Veronica chamaedrys (+.2), h0-Veronica montana (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Campanula trachelium (+), h0-Fragaria vesca (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Moerdingia trimervia (+), h0-Viola riviniana (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+.2), Cirriphyllum piliferum (+), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Plagiomnium undulatum (+)

SAISON 92 - CÔTE D'OR

(86 relevés)

N° DE TERRAIN : 449 - DATE : 2/10/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dijon 3123 W

-Localité : Izeuze, Forêt Dozardale d'Izeuze, Bois des Brosses, p.32

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 600 m²; P2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 30%; P2 : 3%; T0 : 90%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : P1-Quercus petraea (3.3), P1-Quercus robur (1.1), F2-Betula pendula (1.3), F2-Populus tremula (+.3), F2/F0-Tilia cordata (2.2), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Betula pendula (+), T0-Populus tremula (+)
- Arbustes : a2-Crataegus laevigata (1.1), a2-Corylus avellana (+), a2-Fagus sylvatica (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ilex aquifolium (1.3), a3-Rubus fruticosus (1.1), a3-Viburnum opulus (+.3), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Malus sylvestris (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Hedera helix (2.4), h0-Convallaria majalis (1.3), h0-Festuca heterophylla (1.3), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Milium effusum (+.2), h0-Carex brizoides (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), l3-Lonicera periclymenum (+.3)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (+.3), s0-Fagus sylvatica (+), s0-Tilia cordata (+), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Polytrichum formosum (2.3), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+)

N° DE TERRAIN : 294 - DATE : 15/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dijon 3123 W

-Localité : Izéure, Forêt Domaniale d'Izéure, le Closeau

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 30% ; F2 : 7% ; T0 : 95% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 30% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.3), F2-*Populus tremula* (2.3), F2-*Fraxinus excelsior* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Tilia cordata* (2.2), T0-*Acer campestre* (+.2), T0-*Prunus avium* (+), T0-*Pyrus communis* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Tilia cordata* (+), a2-*Carpinus betulus* (+.2), a2-*Tilia cordata* (+.2), a2-*Cornus sanguinea* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Corylus avellana* (1.1), a3-*Ligustrum vulgare* (+.3), a3-*Ribes rubrum* (+.3), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Acer platanoides* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Lonicera xylosteum* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Tilia cordata* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Convallaria majalis* (1.3), h0-*Carex sylvatica* (1.2), h0-*Festuca heterophylla* (1.2), h0-*Milium effusum* (1.2), h0-*Ajuga reptans* (+.3), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.3), h0-*Primula elatior* (+.3), h0-*Carex remota* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Hedera helix* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Semp. rejete : s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Prunus avium* (+), r0-*Populus tremula* (1.1), r0-*Quercus robur* (+)
- Mousse : *Atrichum undulatum* (1.2), *Eurhynchium striatum* (1.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Oxyrrhynchium praelongum* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 295 - DATE : 15/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dijon 3123 W

-Localité : Izéure, Forêt Domaniale d'Izéure, le Closeau

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 200 m² ; a1 : 200 m² ; a2 : 200 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 30% ; F2 : <1% ; T0 : 90% ; a1 : 5% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 90% ; m0 : 3%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Fraxinus excelsior* (3.1), F2-*Alnus glutinosa* (3.2), F2-*Acer campestre* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (+), L1-*Hedera helix* (2.2), T0-*Acer campestre* (3.2), T0-*Carpinus betulus* (3.2), T0-*Alnus glutinosa* (+.2), T0-*Fraxinus excelsior* (+), T0-*Ulmus minor* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Crataegus monogyna* (+.2), a1-*Cornus sanguinea* (+.3), a2-*Crataegus monogyna* (2.1), a2-*Ligustrum vulgare* (+.3), a2-*Cornus sanguinea* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (+.2), a2-*Euonymus europaeus* (+.2), a2-*Lonicera xylosteum* (+.2), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Ulmus minor* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Ligustrum vulgare* (2.3), a3-*Ribes rubrum* (2.3), a3-*Euonymus europaeus* (1.1), a3-*Rosa arvensis* (+.3), a3-*Crataegus monogyna* (+.2), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Rubus caesius* (+), h0-*Hedera helix* (4.4), h0-*Brachypodium sylvaticum* (1.3), h0-*Paris quadrifolia* (1.3), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Carex pendula* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Ciceraria lutetiana* (+), h0-*Filipendula ulmaria* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Glechoma hederacea* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Lamiostrum gallobdolon* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Stachys sylvatica* (+), h0-*Urtica dioica* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+)
- Semp. rejete : s0-*Quercus* sp. (+.2)
- Mousse : *Eurhynchium striatum* (2.3), *Thamnium alopecurum* (1.2), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2)

N° DE TERRAIN : 296 - DATE : 15/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dijon 3123 W

-Localité : Izéure, Forêt Domaniale d'Izéure, le Closeau

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 25% ; F2 : <1% ; T0 : 90% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 100% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.1), F1-*Fraxinus excelsior* (+), F2-*Tilia cordata* (+.2), F2-*Prunus avium* (+), L1-*Hedera helix* (2.2), T0/F2-*Carpinus betulus* (5.5), T0/F2-*Acer campestre* (2.2), T0/F2-*Fraxinus excelsior* (+), T0/F2-*Populus tremula* (+)
- Arbustes : a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fraxinus excelsior* (+), a2-*Lonicera xylosteum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ribes rubrum* (2.3), a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Ligustrum vulgare* (1.3), a3-*Ribes uva-crispa* (+.3), a3-*Prunus avium* (+.2), a3-*Rosa arvensis* (+.2), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Lonicera xylosteum* (+), h0-*Hedera helix* (5.5), h0-*Paris quadrifolia* (1.3), h0-*Polygonatum multiflorum* (1.3), h0-*Carex pendula* (+.3), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Primula elatior* (+.2), h0-*Adonis amurensis* (+), h0-*Alliaria petiolata* (+), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Ciceraria lutetiana* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Geum urbanum* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Vicia sepium* (+)
- Semp. rejete : s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Prunus avium* (+)
- Mousse : *Eurhynchium striatum* (+.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 297 - DATE : 15/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dijon 3123 W

-Localité : Izéure, Forêt Domaniale d'Izéure, le Closeau, p.3

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 200 m² ; T0 : 200 m² ; a2 : 200 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 10% ; T0 : 95% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 85% ; m0 : <1%

- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (1.1), L1-*Hedera helix* (+), T0/F2-*Carpinus betulus* (4.4), T0/F2-*Populus tremula* (2.3), T0/F2-*Tilia cordata* (2.2), T0/F2-*Acer campestre* (2.1), T0/F2-*Fraxinus excelsior* (+.2), T0/F2-*Prunus avium* (+.2)
- Arbustes : a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Corylus avellana* (1.1), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Cornus sanguinea* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Ligustrum vulgare* (+.3), a3-*Prunus spinosa* (+.3), a3-*Ribes rubrum* (+.3), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), h0-*Hedera helix* (5.5), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (3.3), h0-*Carex pendula* (2.3), h0-*Carex sylvatica* (2.2), h0-*Ornithogalum pyrenaicum* (2.1), h0-*Ajuga reptans* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+), h0-*Epipactis helleborine* (+), h0-*Neottia nidus-avis* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Vicia sepium* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+)
- Sempervirentes : s0-*Acer campestre* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Tilia cordata* (+), s0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Thamnium alopecurum* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+)
- Épiphytes : *Dryopteris dilatata* (+.3)

N° DE TERRAIN : 298 - DATE : 16/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dijon 3123 W

-Localité : Izere, Forêt Domestiale d'Izere, le Closeau, p.3

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : <1%; T0 : 95%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (4.1), F1-*Fraxinus excelsior* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0/F2-*Carpinus betulus* (5.5), T0/F2-*Populus tremula* (+.3), T0/F2-*Acer campestre* (+), T0/F2-*Fraxinus excelsior* (+), T0/F2-*Tilia cordata* (+)
- Arbustes : a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ligustrum vulgare* (2.3), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Prunus spinosa* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (4.5), h0-*Carex pendula* (+.3), h0-*Carex remota* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Comandra majalis* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.2), *Thamnium alopecurum* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 300 - DATE : 16/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dijon 3123 W

-Localité : Longecourt-en-Plaine, Bois d'Aval, p.8

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; T0 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10%; T0 : 95%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 10%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.1), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Tilia cordata* (2.2)
- Arbustes : a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Tilia cordata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Carex sylvatica* (2.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Festuca heterophylla* (2.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.3), h0-*Ajuga reptans* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.1), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Monotropa hypopitys* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Euryhynchium stokesii* (2.3), *Atrichum undulatum* (2.2), *Euryhynchium striatum* (2.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.3), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hypnum cupressiforme* ericet. (+)

N° DE TERRAIN : 299 - DATE : 16/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dijon 3123 W

-Localité : Longecourt-en-Plaine, Bois d'Aval, p.9

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a1 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 30%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 25%
- Arbres, grdes lianes : F2-*Quercus robur* (3.4), F2-*Carpinus betulus* (1.1), F2-*Tilia cordata* (1.1), F2-*Acer campestre* (+), L1-*Hedera helix* (2.2), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Tilia cordata* (2.2), T0-*Acer campestre* (1.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Acer campestre* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.2), a2-*Corylus avellana* (1.2), a2-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Ulmus minor* (+.2), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Cornus sanguinea* (+), a2-*Lonicera xylosteum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Rosa arvensis* (2.1), a3-*Ligustrum vulgare* (1.2), a3-*Crataegus laevigata* (1.1), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Ulmus minor* (+), a3-*Viburnum lantana* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Carex sylvatica* (2.2), h0-*Festuca heterophylla* (1.2), h0-*Anemone nemorosa* (1.1), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Gallium odoratum* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Poa nemoralis* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Ornithogalum pyrenaicum* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Vicia sepium* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+)
- Sempervirentes : s0-*Acer campestre* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Mousses : *Rhytidiodelphus triquetrus* (3.3), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Hypnum cupressiforme* ericet. (+)

N° DE TERRAIN : 301 - DATE : 16/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dijon 3123 W

-Localité : Thorey-en-Plaine, Bois du Roy

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1200 m² ; F2 : 1200 m² ; T0 : 1200 m² ; a1 : 1200 m² ; a2 : 1200 m² ; a3+h0+s0 : 1200 m² ; m0 : 1200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10% ; F2 : 5% ; T0 : 95% ; a1 : <1% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Fraxinus excelsior* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (2.1), F2-*Carpinus betulus* (+), F2-*Quercus robur* (+), F2-*Rubus pseudococcia* (+), L1-*Hedera helix* (2.2), T0-*Carpinus betulus* (S.S), T0-*Acer campestre* (2.2), T0-*Fraxinus excelsior* (+.2), T0-*Ulmus minor* (+.2), T0-*Salix caprea* (+)
- Arbustes : a1-*Pyrus pyraster* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Ulmus minor* (+.2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Lonicera xylosteum* (+), a2-*Malus sylvestris* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ligustrum vulgare* (2.3), a3-*Rosa arvensis* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Fraxinus excelsior* (+.3), a3-*Euonymus europaeus* (+.2), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Lonicera xylosteum* (+), a3-*Pyrus pyraster* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), a3-*Viburnum lantana* (+), h0-*Hedera helix* (5.5), h0-*Polygonatum multiflorum* (1.3), h0-*Carex sylvatica* (1.2), h0-*Anemone nemorosa* (1.1), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Heracleum sphondylium* (+.3), h0-*Paris quadrifolia* (+.3), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Primula elatior* (+.2), h0-*Solidago virgaurea* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Epipactis helleborine* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Vicia sepium* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), l3-*Vitis vinifera* (+.3)
- Semis, rejets : s0-*Acer campestre* (+), s0-*Acer platanoides* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+.2), *Thamnion alopecurum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 302 - DATE : 16/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Dijon 3123 W

-Localité : Thorey-en-Plaine, Bois du Roy

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30% ; F2 : 300% ; T0 : 90% ; a1 : 1% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 40% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.1), F2-*Populus tremula* (3.3), F2-*Fraxinus excelsior* (1.1), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Acer campestre* (+.2), T0-*Tilia cordata* (+.2), T0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Acer campestre* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Corylus avellana* (+.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Viburnum opulus* (2.3), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Lonicera xylosteum* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), h0-*Convallaria majalis* (3.4), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Festuca heterophylla* (2.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Sanicula europaea* (+.3), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Valeriana repens* (+), h0-*Viola riviniana* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Semis, rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (1.1), s0-*Prunus avium* (+), r0-*Populus tremula* (2.1)
- Mousses : *Euryhynchium stokesii* (1.2), *Fissidens taxifolius* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 332 - DATE : 3/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Essertenne-et-Cecey, Bois Brûlé, p.2

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m² ; F2 : 600 m² ; T0 : 600 m² ; a1 : 600 m² ; a2 : 600 m² ; a3+h0+s0 : 600 m² ; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25% ; F2 : 70% ; T0 : 30% ; a1 : 30% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Fraxinus excelsior* (3.3), F1-*Acer campestre* (1.1), F2-*Alnus glutinosa* (3.4), F2-*Carpinus betulus* (3.4), F2-*Acer campestre* (1.1), F2-*Fraxinus x angustifolia* (1.1), L1-*Hedera helix* (1.3), T0-*Alnus glutinosa* (2.2), T0-*Carpinus betulus* (1.2), T0-*Acer campestre* (+.2), T0-*Fraxinus excelsior* (+), T0-*Ulmus laevis* (+), T0-*Acer pseudoplatanus* (+.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (3.3), a1-*Acer campestre* (+.2), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Cornus sanguinea* (+.2), a1-*Tilia cordata* (+.2), a1-*Alnus glutinosa* (+), a1-*Ulmus laevis* (+), a2-*Ligustrum vulgare* (1.3), a2-*Crataegus laevigata* (1.2), a2-*Euonymus europaeus* (1.1), a2-*Ulmus minor* (+.2), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Acer pseudoplatanus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Mespilus germanica* (+), a2-*Ulmus laevis* (+), a2-*Viburnum opulus* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Euonymus europaeus* (2.1), a3-*Ribes rubrum* (+.3), a3-*Crataegus monogyna* (+.2), a3-*Ulmus minor* (+.2), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Acer pseudoplatanus* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Rubus caesius* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Glechoma hederacea* (5.4), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Primula elatior* (2.2), h0-*Geum urbanum* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Veronica montana* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.3), h0-*Poa trivialis* (1.3), h0-*Brachypodium sylvaticum* (1.2), h0-*Carex sylvatica* (1.2), h0-*Filipendula ulmaria* (1.2), h0-*Galeopsis tetrahit* (1.1), h0-*Melandrium dioicum* (1.1), h0-*Carex brizoides* (+.3), h0-*Circaea lutetiana* (+.3), h0-*Galium odoratum* (+.3), h0-*Stellaria holostea* (+.3), h0-*Carex strigosa* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Geranium robertianum* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Holcus lanatus* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+)
- Semis, rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Mousses : *Thamnion alopecurum* (2.3), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Calliergonella cuspidata* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Oxyrrhynchium praelongum* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 333 - DATE : 4/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Heuilly-sur-Sâone, Bois de Chy

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 600 m²; P2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10%; F2 : 10%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 30%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (1.1), F1-Quercus robur (+), F2-Carpinus betulus (1.3), F2-Acer campestre (1.1), F2-Populus tremula (+.2), F2-Fraxinus excelsior (+), L1-Hedera helix (+.3), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Acer campestre (1.2), T0-Alnus glutinosa (+.2), T0-Corylus avellana (+.2), T0-Fraxinus x angustifolia (+.2), T0-Populus tremula (+.2), T0-Ulmus minor (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (+.3), a1-Acer campestre (+.2), a1-Ulmus minor (+), a2-Crataegus laevigata (2.1), a2-Ulmus minor (1.2), a2-Carpinus betulus (+.2), a2-Cornus sanguinea (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Crataegus monogyna (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Crataegus laevigata (+.2), a3-Crataegus monogyna (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Hedera helix (2.4), h0-Primula elatior (2.3), h0-Carex sylvatica (1.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Carex remota (+.2), h0-Carex strigosa (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Filipendula ulmaria (+.2), h0-Veronica montana (+.2), h0-Circaea lutetiana (+), h0-Ceum urbanum (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Semp. rejts : s0-Carpinus betulus (2.1), s0-Fraxinus excelsior (+.3), s0-Acer campestre (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+), r0-Ulmus minor (+)
- Mousses : Thamnium alopecurum (3.4), Oxyrrhynchium praelongum (1.3), Rhytidadelphus triquetrus (+.3), Brachythecium rutabulum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2)

N° DE TERRAIN : 337 - DATE : 2/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Talmay, Bois de Charmois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 30%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (3.4), F1-Fraxinus x angustifolia (1.1), F2-Alnus glutinosa (+), F2-Populus tremula (+), F2/T0-Carpinus betulus (5.5), F2/T0-Fraxinus x angustifolia (2.1), F2/T0-Ulmus laevis (+.2), F2/T0-Acer campestre (+), L1-Hedera helix (2.1), T0-Ulmus laevis (+), T0-Ulmus minor (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (1.2), a1-Crataegus laevigata (+.2), a1-Carpinus betulus (+), a1-Ulmus laevis (+), a2-Crataegus laevigata (2.2), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Carpinus betulus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ulmus minor (1.2), a3-Prunus avium (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rubus caesius (+), h0-Glechoma hederacea (4.4), h0-Lamiastrum galeobdolon (3.4), h0-Carex sylvatica (2.3), h0-Primula elatior (2.2), h0-Hedera helix (2.1), h0-Carex strigosa (1.2), h0-Carex brizoides (+.3), h0-Poa trivialis (+.3), h0-Carex remota (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Filipendula ulmaria (+.2), h0-Galeopsis tetrahit (+.2), h0-Milium effusum (+.2), h0-Veronica montana (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Circaea lutetiana (+), h0-Ceum urbanum (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Melandrium dioicum (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Semp. rejts : s0-Fraxinus excelsior (2.1), s0-Quercus sp. (2.1), r0-Prunus avium (+.2), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Brachythecium rutabulum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Oxyrrhynchium praelongum (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Thamnium alopecurum (+.2)

N° DE TERRAIN : 328 - DATE : 2/6/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Talmay, Bois de Charmois

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m²; P2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 20%; P2 : 70%; T0 : 30%; a1 : 60%; a2 : 7%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Populus euroamericana (2.1), F1-Quercus robur (+), F1-Fraxinus x angustifolia (+), F2-Populus tremula (4.5), L1-Hedera helix (+.2), T0-Ulmus laevis (2.3), T0-Carpinus betulus (1.2), T0-Acer campestre (+.2)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (4.4), a1-Acer campestre (+.2), a1-Crataegus monogyna (+.2), a1-Ulmus minor (+), a2-Crataegus monogyna (2.2), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Crataegus laevigata (+.2), a2-Crataegus laevigata (+.2), a2-Ulmus minor (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Euonymus europaeus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ulmus minor (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Rubus caesius (+), h0-Carex brizoides (4.4), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.3), h0-Stellaria holosteum (2.3), h0-Melandrium dioicum (2.2), h0-Hedera helix (2.1), h0-Milium effusum (2.1), h0-Paris quadrifolia (2.1), h0-Dryopteris filix-mas (1.2), h0-Galeopsis tetrahit (1.1), h0-Heracleum sphondylium (1.1), h0-Vicia sepium (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Adoxa moschatellina (+), h0-Ajuga reptans (+), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Geranium robertianum (+), h0-Ceum urbanum (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Moerdingia trifolia (+), h0-Primula elatior (+), h0-Solidago virgaurea (+), L3-Lonicera periclymenum (+)
- Semp. rejts : s0-Fraxinus sp. (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (2.1), r0-Corylus avellana (+)
- Mousses : Plagiomnium undulatum (1.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Oxyrrhynchium praelongum (+.2), Thamnium alopecurum (+.2)
- Epiphytes : Dryopteris dilatata (+.2)

N° DE TERRAIN : 324 - DATE : 1/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W
-Localité : Talmay, Bois de Charmois, p.19

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10% ; F2 : 30% ; T0 : 80% ; a1 : <1% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 20% ; m0 : 25%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus x angustifolia (1.1), F1-Quercus robur (1.1), F1-Ulmus laevis (+), F2-Fraxinus x angustifolia (3.3), F2-Acer campestre (1.2), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Acer campestre (3.2), T0-Fraxinus x angustifolia (+.2)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (+), a1-Cornus sanguinea (+), a2-Craatagus laevigata (2.3), a2-Euonymus europaeus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (2.1), a3-Ligustrum vulgare (1.2), a3-Craatagus laevigata (+.2), a3-Ulmus minor (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Hedera helix (2.1), h0-Veronica montana (1.3), h0-Carex strigosa (1.2), h0-Carex sylvatica (+.3), h0-Glechoma hederacea (+.3), h0-Primula elatior (+.3), h0-Carex remota (+.2), h0-Epipactis helleborine (+), h0-Geran urbanum (+), h0-Viola reichenbachiana (+), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2)
- Semp. rejets : s0-Fraxinus sp. (2.1), s0-Acer campestre (1.1), s0-Carpinus betulus (+), s0-Quercus sp. (+)
- Mousse : Thamnium alopecurum (3.3), Fissidens taxifolius (1.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Lophocolea bidentata (+)
- Epiphytes : Dryopteris carthusiana (+)

N° DE TERRAIN : 326 - DATE : 2/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W
-Localité : Talmay, Bois de Charmois, p.19

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25% ; F2 : 10% ; T0 : 80% ; a1 : <1% ; a2 : 20% ; a3+h0+s0 : 20% ; m0 : 50%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (2.3), F1-Fraxinus x angustifolia (1.1), F2-Fraxinus x angustifolia (2.2), F2-Populus tremula (+), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Acer campestre (2.2), T0-Fraxinus x angustifolia (+.2), T0-Ulmus laevis (+), T0-Ulmus minor (+)
- Arbustes : a1-Acer campestre (+.2), a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Craatagus laevigata (+.2), a2-Craatagus laevigata (2.3), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Craatagus monogyna (+), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Fraxinus x angustifolia (+), a2-Viburnum opulus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (2.1), a3-Viburnum opulus (1.2), a3-Craatagus laevigata (1.1), a3-Ligustrum vulgare (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Fraxinus excelsior (+), h0-Carex sylvatica (2.3), h0-Veronica montana (2.3), h0-Carex remota (2.2), h0-Carex strigosa (2.2), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Carex brizoides (+.3), h0-Glechoma hederacea (+.3), h0-Poa trivialis (+.3), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Circaea lutetiana (+.2), h0-Festuca gigantea (+.2), h0-Filipendula ulmaria (+.2), h0-Milium effusum (+.2), h0-Primula elatior (+.2), h0-Epipactis helleborine (+), h0-Hedera helix (+), h0-Holcus lanatus (+), h0-Rumex sanguineus (+), h0-Viola reichenbachiana (+), h0-Dryopteris carthusiana (+.2)
- Semp. rejets : s0-Fraxinus excelsior (2.1), s0-Quercus sp. (2.1), s0-Populus tremula (+)
- Mousse : Rhytidadelphus triquetrus (3.4), Thamnium alopecurum (2.3), Fissidens taxifolius (2.2), Oxyrrhynchium praelongum (1.3), Brachythecium rutabulum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2)
- Epiphytes : Polypodium vulgare (+.2)

N° DE TERRAIN : 325 - DATE : 1/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W
-Localité : Talmay, Bois de Charmois, p.20

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60% ; T0 : 30% ; a1 : 1% ; a2 : 20% ; a3+h0+s0 : 95% ; m0 : 15%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (4.4), F1-Fraxinus x angustifolia (+), F2/T0-Fraxinus x angustifolia (3.4), T0-Ulmus laevis (1.2), T0-Acer campestre (+), T0-Ulmus minor (+)
- Arbustes : a1-Fraxinus x angustifolia (1.1), a1-Corylus avellana (+), a1-Craatagus laevigata (+), a1-Fraxinus cf. angustifolia (+), a1-Malus sylvestris (+), a1-Ulmus minor (+), a2-Craatagus laevigata (2.3), a2-Ulmus minor (1.1), a2-Cornus sanguinea (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Craatagus monogyna (+), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Fraxinus x angustifolia (+), a2-Prunus spinosa (+), a2-Viburnum opulus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Quercus robur (2.1), a3-Rubus caesius (2.1), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Craatagus laevigata (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fraxinus x angustifolia (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Ulmus minor (+), h1-Filipendula ulmaria (5.5), h1-Carex riparia (1.3), h1-Festuca gigantea (+), h1-Rumex sanguineus (+), h1-Valeriana repens (+), h2-Carex elongata (2.3), h2-Carex remota (1.2), h2-Deschampsia cespitosa (1.2), h2-Carex strigosa (+.3), h2-Holcus lanatus (+.2), h2-Cardamine pratensis (+), h2-Glechoma hederacea (+)
- Semp. rejets : s0-Fraxinus sp. (2.1), s0-Quercus sp. (2.1)
- Mousse : Thamnium alopecurum (2.2), Calliergonella cuspidata (1.3), Eurhynchium stokesii (1.2), Fissidens taxifolius (+.2), Rhytidadelphus triquetrus (+.2)

N° DE TERRAIN : 322 - DATE : 29/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W
-Localité : Talmay, Bois de Charmois, p.4

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10% ; F2 : 5% ; T0 : 30% ; a1 : 95% ; a2 : 15% ; a3+h0+s0 : 70% ; m0 : 25%
- Arbres, grdes lianes : F1-Populus tremula (2.1), F1-Fraxinus x angustifolia (1.1), F2-Quercus robur (1.1), L1-Hedera helix (+), T0-Alnus glutinosa (3.2), T0-Fraxinus x angustifolia (1.2), T0-Fraxinus excelsior (+.2), T0-Juglans nigra (+.2), T0-Acer campestre (+)

- Arbustes : a1-Corylus avellana (5.5), a1-Acer campestre (+.2), a1-Cornus sanguinea (+.2), a1-Fraxinus x angustijolia (+.2), a1-Ulmus minor (+.2), a1-Craatagus monogyna (+), a1-Ulmus laevis (+), a2-Craatagus laevigata (2.2), a2-Fraxinus x angustijolia (1.3), a2-Cornus sanguinea (1.2), a2-Ulmus minor (1.2), a2-Ligustrum vulgare (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Ulmus laevis (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus caesius (3.3), a3-Ulmus minor (+.2), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Ulmus laevis (+), h0-Glechoma hederacea (3.3), h0-Circaea lutetiana (2.3), h0-Hedera helix (2.3), h0-Poa trivialis (2.3), h0-Veronica montana (2.3), h0-Carex remota (2.2), h0-Carex strigosa (2.2), h0-Filipendula ulmaria (2.2), h0-Primula elatior (2.2), h0-Melandrium dicotomum (1.2), h0-Carex brizoides (+.3), h0-Paris quadrifolia (+.3), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Fructuca gigantea (+.2), h0-Adonis moschata (1.1), h0-Angelica sylvestris (+), h0-Brachypodium sylvaticum (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Rumex sanguineus (+), h0-Sorophularia nodosa (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Sempervirents : s0-Fraxinus sp. (1.1)
- Mousses : Oxyrrhynchium paelongum (2.3), Thamnium alopecurum (2.3), Eurhynchium striatum (1.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Plagiomnium undulatum (+)

N° DE TERRAIN : 323 - DATE : 29/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Talmay, Bois de Charmois, p.4

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 10%; T0 : 25%; a1 : 85%; a2 : 20%, a3+h0+s0 : 95%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (2.1), F1-Populus euramericana (1.1), F1-Quercus robur (1.1), F1-Ulmus laevis (+), F2-Quercus robur (1.1), F2-Populus tremula (+), L1-Hedera helix (1.3), T0-Alnus glutinosa (2.2), T0-Quercus robur (1.3), T0-Acer campestre (+.2), T0-Fraxinus excelsior (+.2), T0-Juglans nigra (+.2), T0-Carpinus betulus (+), T0-Salix caprea (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (5.5), a1-Cornus sanguinea (1.2), a1-Ulmus laevis (1.2), a1-Alnus glutinosa (+.2), a1-Craatagus monogyna (+.2), a1-Salix caprea (+.2), a1-Populus tremula (+), a1-Ulmus minor (+), a2-Ligustrum vulgare (2.3), a2-Craatagus monogyna (2.2), a2-Craatagus laevigata (1.2), a2-Fraxinus cf. excelsior (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Prunus spinosa (+), a2-Ulmus laevis (+), a2-Ulmus minor (+), 12-Rubus fruticosus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Viburnum opulus (+), h0-Carex brizoides (5.5), h0-Hedera helix (2.3), h0-Primula elatior (2.2), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Heracleum sphondylium (1.1), h0-Stellaria holostea (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Carex sylvestris (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Melandrium dicotomum (+.2), h0-Angelica sylvestris (+), h0-Adonis maculatum (+), h0-Carex lutetiana (+), h0-Epipactis helleborine (+), h0-Geranium robertianum (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Hypericum desetansii (+), h0-Milium effusum (+), h0-Moerkingia trinervia (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Potentilla sterilis (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Sempervirents : s0-Ulmus minor (+.2), s0-Populus tremula (+)
- Mousses : Eurhynchium striatum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Oxyrrhynchium paelongum (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Thamnium alopecurum (+.2)
- Epiphytes : Viscum album (+.2)

N° DE TERRAIN : 321 - DATE : 29/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Talmay, Bois de Charmois, p.5

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 5%; T0 : 40%; a1 : 25%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (3.4), F1-Populus euramericana (+), F2-Acer campestre (+), F2-Fraxinus excelsior (+), F2-Populus euramericana (+), F2-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (3.3), T0-Ulmus laevis (1.2), T0-Acer campestre (+.2), T0-Quercus robur (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (3.3), a1-Acer campestre (+.2), a1-Ulmus laevis (+.2), a2-Craatagus monogyna (2.1), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Populus tremula (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Craatagus laevigata (+), a2-Juglans nigra (+), a2-Pyrus pyraster (+), a2-Ulmus laevis (+), a2-Viburnum opulus (+), 12-Lonicera periclymenum (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (1.1), a3-Cornus sanguinea (+.3), a3-Craatagus monogyna (+.2), a3-Viburnum opulus (+.2), a3-Carpinus betulus (+), a3-Rubus caesius (+), h0-Carex brizoides (5.5), h0-Milium effusum (2.1), h0-Hedera helix (1.3), h0-Dryopteris filix-mas (1.2), h0-Stellaria holostea (+.4), h0-Alnus petiolaris (+.3), h0-Heracleum sphondylium (+.3), h0-Paris quadrifolia (+.3), h0-Circaea lutetiana (+.2), h0-Geranium robertianum (+.2), h0-Primula elatior (+.2), h0-Veronica montana (+.2), h0-Adonis moschata (1.1), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Lapsana communis (+), h0-Moerkingia trinervia (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Viola reichenbachiana (+), 13-Lonicera periclymenum (+)
- Sempervirents : s0-Quercus sp. (1.1), s0-Acer campestre (+), s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Corylus avellana (+), s0-Populus tremula (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+), Thamnium alopecurum (+)
- Epiphytes : Dryopteris dilatata (+.2), Dryopteris filix-mas (+.2)

N° DE TERRAIN : 331 - DATE : 3/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Talmay, Bois des Hautes et Basses Meuzelles

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 20%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 5%

- Arbres, grdes lianes** : F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Fraxinus x angustifolia* (+.2), F2-*Populus tremula* (2.3), F2-*Carpinus betulus* (1.1), F2-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Tilia cordata* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Alnus glutinosa* (+.2), T0-*Tilia cordata* (+.2), T0-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbustes** : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Crataegus monogyna* (1.1), a2-*Ilex aquifolium* (+.3), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Tilia cordata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées** : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Tilia cordata* (+.2), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (1.2), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Carex brizoides* (+.3), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+.3), h0-*Stellaria holostea* (+.3), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Primula elatior* (+.2), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+)
- Semis, rejets** : s0-*Prunus avium* (+), s0-*Tilia cordata* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses** : *Atrichum undulatum* (2.2), *Polytrichum formosum* (+.3), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Hypnum cupressiforme ericet* (+), *Isothecium myuriuum* (+)
- Epiphytes** : *Dryopteris carthusiana* (+.2), *Dryopteris dilatata* (+.2)

N° DE TERRAIN : 930 - DATE : 3/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Talmay, Bois des Hautes et Basses Meuzelles, p.31

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 10%; T0 : 75%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes** : F1-*Quercus robur* (2.3), F1-*Fraxinus x angustifolia* (1.1), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Populus tremula* (+), F1-*Tilia cordata* (+), F2-*Populus tremula* (1.1), F2-*Fraxinus x angustifolia* (+.2), F2/T0-*Alnus glutinosa* (2.2), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (3.4), T0-*Tilia cordata* (3.3), T0-*Ulmus laevis* (2.2), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Fraxinus excelsior* (+), T0-*Quercus robur* (+), T0-*Ulmus minor* (+)
- Arbustes** : a1-*Corylus avellana* (2.3), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+)
- Arbrisseaux et herbacées** : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Rubus idaeus* (+), h0-*Carex brizoides* (5.5), h0-*Stellaria holostea* (3.4), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Convallaria majalis* (1.2), h0-*Cyclamen acetosella* (1.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (1.1), h0-*Hedera helix* (1.1), h0-*Glechoma hederacea* (+.3), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+.3), h0-*Melandrium dioicum* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Agrostis tenuis* (+), h0-*Ajuga reptans* (+), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Geum urbanum* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Phalaris arundinacea* (+.3), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets** : s0-*Carpinus betulus* (2.1), s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (1.3), r0-*Corylus avellana* (+)
- Mousses** : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Plagiomnium affine* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Plagiothecium sylvaticum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+)

N° DE TERRAIN : 329 - DATE : 3/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Gray Ouest 3222 W

-Localité : Talmay, Bois des Hautes et Basses Meuzelles, p.37

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 25%; T0 : 95%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : 10%
- Arbres, grdes lianes** : F1-*Quercus robur* (2.4), F1-*Quercus petraea* (1.1), F2-*Populus tremula* (2.3), F2-*Betula pendula* (1.3), F2-*Tilia cordata* (+.2), F2-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Quercus robur* (+.3), T0-*Tilia cordata* (+.2), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Arbustes** : a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Tilia cordata* (+), a2-*Corylus avellana* (+)
- Arbrisseaux et herbacées** : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Tilia cordata* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (4.4), h0-*Carex brizoides* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets** : r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses** : *Polytrichum formosum* (2.3), *Atrichum undulatum* (1.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (1.2), *Calypogeia fissa* (+.3), *Calypogeia arguta* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 385 - DATE : 26/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Beaumont-sur-Vingeanne, Bois de Chevigny

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 70%; F2 : 2%; T0 : 15%; a1 : 7%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes** : F1-*Fagus sylvatica* (4.4), F1-*Quercus petraea* (2.3), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Acer campestre* (1.1), F2-*Prunus avium* (+), F2-*Sorbus terminalis* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (2.3), T0-*Acer campestre* (+.2), T0-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbustes** : a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Cornus mas* (2.1), a1-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Acer campestre* (+.2), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Crataegus laevigata* (+), a1-*Ilex aquifolium* (+), a1-*Sorbus aria* (+), a1-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Cornus mas* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Prunus avium* (+), a2-*Ulmus glabra* (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Hedera aquifolium (+.3), a3-Cornus mas (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Craataegus laevigata (+), a3-Craataegus monogyna (+), a3-Daphne laureola (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Prunus avium (+), a3-Ulmus glabra (+), h0-Hedera helix (3.5), h0-Carex sylvatica (1.2), h0-Carex digitata (+.2), h0-Galium odoratum (+.2), h0-Melica uniflora (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Epipactis helleborine (+), h0-Euphorbia amygdaloidea (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (+), h0-Milium effusum (+), h0-Vicia sepium (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Semis, rejets : s0-Fagus sylvatica (2.4), s0-Acer campestre (+), s0-Carpinus betulus (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Sorbus terminalis (+.2)
- Mousses : Rhytidiodelphus triquetrus (1.3), Hylocomium brevirostre (1.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Plagiomnium undulatum (+), Thamnium alopecurum (+)

N° DE TERRAIN : 386 - DATE : 25/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Beaumont-sur-Vingeanne, Bois de Chevigny

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 20%; T0 : 90%; a1 : 1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 80%
- Arbres, grdes lianes : F2-Quercus petraea (2.1), F2-Fagus sylvatica (1.1), F2-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (+.2), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Acer campestre (1.1), T0-Fagus sylvatica (+), T0-Prunus avium (+), T0-Quercus petraea (+), T0-Sorbus terminalis (+)
- Arbustes : a1-Cornus mas (1.1), a1-Acer campestre (+.2), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Craataegus laevigata (+.2), a2-Craataegus laevigata (2.1), a2-Fagus sylvatica (+.3), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Cornus mas (+), a2-Craataegus monogyna (+), a2-Lonicera xylosteum (+), a2-Prunus avium (+), a2-Sorbus terminalis (+), 12-Tamnus communis (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Rosa arvensis (2.1), a3-Ligustrum vulgare (1.4), a3-Prunus avium (+.2), a3-Cornus mas (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Craataegus laevigata (+), a3-Craataegus monogyna (+), a3-Daphne laureola (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Hedera aquifolium (+), a3-Sorbus terminalis (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Festuca heterophylla (2.3), h0-Galium odoratum (2.3), h0-Hedera helix (2.3), h0-Milium effusum (2.1), h0-Convallaria majalis (+.3), h0-Lamiastrum galeobdolon (+.3), h0-Carex digitata (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Melica uniflora (+.2), h0-Poa nemoralis (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Euphorbia amygdaloidea (+), h0-Ornithogalum pyrenaicum (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Vicia sepium (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.3), s0-Fagus sylvatica (+.4), s0-Prunus avium (+), s0-Sorbus terminalis (+), r0-Carpinus betulus (+)
- Mousses : Rhytidiodelphus triquetrus (4.4), Thuidium tamariscinum (2.3), Hylocomium brevirostre (1.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2)

N° DE TERRAIN : 389 - DATE : 27/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Beaumont-sur-Vingeanne, Bois de Chevigny

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m²; F2 : 300 m²; T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 70%; F2 : 10%; T0 : 50%; a1 : 30%; a2 : 3%; a3+h0+s0 : 25%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (3.3), F1-Fraxinus excelsior (2.3), F2-Betula pubescens (2.3), F2-Fraxinus excelsior (+), F2-Rubus pseudococcineus (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (3.4), T0-Fraxinus excelsior (2.3), T0-Sorbus terminalis (2.3), T0-Betula pubescens (+.2), T0-Acer campestre (+)
- Arbustes : a1-Fraxinus excelsior (3.4), a1-Craataegus monogyna (1.2), a1-Sorbus terminalis (1.1), a1-Acer campestre (+), a1-Carpinus betulus (+), a1-Craataegus laevigata (+), a1-Quercus petraea (+), a1-Quercus robur (+), a1-Ulmus minor (+), a2-Craataegus monogyna (2.1), a2-Fraxinus excelsior (2.1), a2-Cornus sanguinea (+.2), a2-Craataegus laevigata (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Malus sylvestris (+), a2-Prunus spinosa (+), a2-Sorbus terminalis (+), 11-Lonicera periclymenum (+), 12-Lonicera periclymenum (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (3.4), a3-Ligustrum vulgare (2.2), a3-Fraxinus excelsior (2.1), a3-Prunus spinosa (1.1), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Viburnum lantana (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Acer campestre (+), a3-Carpinus betulus (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Craataegus laevigata (+), a3-Lonicera xylosteum (+), a3-Malus sylvestris (+), h0-Hedera helix (2.3), h0-Carex sylvatica (1.2), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Convallaria majalis (+), h0-Milium effusum (+), 13-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (2.1), s0-Quercus sp. (2.1)
- Mousses : Thuidium tamariscinum (1.3), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+.2)

N° DE TERRAIN : 394 - DATE : 1/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Beaumont-sur-Vingeanne, Bois de Chevigny, la Grande Aige, p.18

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : 1%; T0 : 85%; a1 : 1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 15%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (4.4), F1-Fagus sylvatica (2.1), F1-Quercus robur (+), F2-Fagus sylvatica (+), F2-Quercus petraea (+), L1-Hedera helix (+.2), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Fagus sylvatica (1.1), T0-Betula pendula (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (1.2), a1-Carpinus betulus (+), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Fagus sylvatica (1.1), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Sorbus terminalis (+), 12-Lonicera periclymenum (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Corylus avellana (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Prunus avium (+), h0-Hedera helix (2.3), h0-Dryopteris filix-mas (1.3), h0-Convallaria majalis (1.2), h0-Dryopteris carthusiana (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Milium effusum (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), 13-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (1.1), s0-Fagus sylvatica (+), s0-Prunus avium (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Hylocomium brevirostre* (+.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens* sp. *bryoides* (+.2), *Rhytidiodelphus loreus* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+), *Euryhynchium stokesii* (+), *Hypnum cupressiforme* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 395 - DATE : 1/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Beaumont-sur-Vingeanne, Bois de Chevigny, la Paule, p.S

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m²; F2 : 300 m²; T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : 2%; T0 : 80%; a1 : 1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.2), F1-*Quercus robur* (2.3), F2-*Populus tremula* (1.3), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Prunus avium* (+), L1-*Hedera helix* (2.2), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Populus tremula* (1.3), T0-*Salix caprea* (1.1), T0-*Prunus avium* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Fagus sylvatica* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Ligustrum vulgare* (+.2), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), h0-*Oxalis acetosella* (2.4), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Galium odoratum* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Dryopteris filix-mas* (1.2), h0-*Melica uniflora* (1.2), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Viola riviniana* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Pragaria versa* (+), h0-*Maerdingia trinervis* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Primula elatior* (+)
- Semis, rejets : s0-*Sorbus terminalis* (+.2), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (1.3)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (1.2), *Euryhynchium striatum* (1.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Hylocomium brevirostre* (+.2), *Oxyrrhynchium praelongum* (+.2), *Plagiochila asplenoides* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 396 - DATE : 1/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 B

-Localité : Beaumont-sur-Vingeanne, Bois de Chevigny, la Paule, p.S

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : 2%; T0 : 75%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 3%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Fagus sylvatica* (1.1), F2-*Betula pendula* (+.3), F2-*Populus tremula* (+), F2/T0-*Fagus sylvatica* (1.1), F2/T0-*Betula pubescens* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Quercus petraea* (+), T0-*Salix caprea* (+), T0/a1-*Carpinus betulus* (4.5), T0/a1-*Fagus sylvatica* (2.3), T0/a1-*Sorbus terminalis* (+.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Prunus avium* (+), a2-*Sorbus terminalis* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Malus sylvestris* (+), a2-*Quercus robur* (+), 12-*Lonicera perilymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Malus sylvestris* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Epipactis purpurata* (+), 13-*Lonicera perilymenum* (2.1)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.3), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Prunus avium* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Thuidium tamariscinum* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Hylocomium brevirostre* (+.2), *Calypogeia arguta* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 402 - DATE : 6/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 B

-Localité : Béze, Bois de Béze

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : 30%; T0 : 40%; a1 : 2%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Fagus sylvatica* (2.1), F1-*Castanea sativa* (+), F2-*Castanea sativa* (2.2), F2-*Fagus sylvatica* (2.2), F2-*Sorbus terminalis* (1.1), F2-*Robinia pseudacacia* (+.3), F2-*Populus tremula* (+), F2-*Prunus avium* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (2.2), T0-*Fagus sylvatica* (2.2), T0-*Castanea sativa* (+.2), T0-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (2.1), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Mespilus germanica* (+.2), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), 11-*Lonicera perilymenum* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Ilex aquifolium* (+.3), a3-*Castanea sativa* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Carex sylvatica* (1.2), h0-*Galium odoratum* (+.3), h0-*Vinca minor* (+.3), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Melica uniflora* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), 13-*Lonicera perilymenum* (1.2)
- Semis, rejets : s0-*Fagus sylvatica* (2.3), s0-*Quercus* sp. (2.2), s0-*Sorbus terminalis* (+.2), s0-*Prunus avium* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiochila asplenoides* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 400 - DATE : 6/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Bèze, Bois de Bèze, p.21

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 30% ; F2 : 1% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 25% ; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.4), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F1-*Castanea sativa* (+), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Acer campestre* (+), F2-*Sorbus terminalis* (+), F2/T0-*Prunus avium* (+.3), F2/T0-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (2.2), T0-*Populus tremula* (1.3), T0-*Acer campestre* (+.2), T0/a1-*Carpinus betulus* (5.5), T0/a1-*Picea abies* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.3), a3-*Castanea sativa* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (2.4), h0-*Vinca minor* (2.3), h0-*Carex sylvatica* (1.2), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Milium effusum* (1.2), h0-*Cardamine pratensis* (+.3), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Galium odoratum* (+.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Neottia nidus-avis* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Castanea sativa* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Quercus sp.* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Eurhynchium stokesii* (2.2), *Atrichum undulatum* (1.2), *Eurhynchium striatum* (1.2), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Brachythecium rivulare* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiomnium asplenoides* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 401 - DATE : 6/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Bèze, Bois de Bèze, p.21

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 300 m² ; F2 : 300 m² ; T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a2 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20% ; F2 : <1% ; T0 : 95% ; a1 : <1% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.3), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Prunus avium* (+.3), F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Sorbus terminalis* (+), L1-*Hedera helix* (2.2), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Acer campestre* (2.2), T0-*Prunus avium* (+), T0-*Sorbus terminalis* (+)

-Arbustes : a1-*Acer campestre* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a1-*Sorbus terminalis* (+), a1-*Cornus mas* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Mespilus germanica* (+.2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ligustrum vulgare* (2.2), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ribes alpinum* (1.2), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Viburnum lantana* (+), h0-*Hedera helix* (4.5), h0-*Vinca minor* (1.4), h0-*Festuca heterophylla* (1.3), h0-*Carex sylvatica* (1.2), h0-*Galium odoratum* (+.3), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.3), h0-*Carex pallescens* (+.2), h0-*Melica uniflora* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Epipactis helleborine* (+), h0-*Geum urbanum* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Vicia sepium* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Poa nemoralis* (+.2)

-Semis, rejets : s0-*Acer campestre* (+), s0-*Acer pseudoplatanus* (+), s0-*Castanea sativa* (+), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Quercus sp.* (+)

-Mousses : *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 392 - DATE : 2/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Bourberain, les Grands Vacherosses

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 75% ; F2 : 3% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 25% ; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.5), F2-*Quercus petraea* (2.1), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Fagus sylvatica* (+.2), T0-*Sorbus terminalis* (+)

-Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Convallaria majalis* (1.3), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Milium effusum* (1.2), h0-*Holcus mollis* (+.3), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Melica uniflora* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Poa nemoralis* (+), h0-*Veronica chamaedrys* (+), h0-*Stellaria holostea* (+.3), 13-*Lonicera periclymenum* (1.1)

-Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (2.1), s0-*Fraxinus excelsior* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens gp. bryoides* (+.2), *Hylacomium brevirostre* (+.2), *Toothectium myuriuncum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 398 - DATE : 2/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Bourberain, les Grands Vacherosses

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 300 m² ; F2 : 300 m² ; T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a2 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 75% ; F2 : <1% ; T0 : 75% ; a1 : <1% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 20% ; m0 : 20%

- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.5), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Fagus sylvatica* (1.3), F2-*Quercus petraea* (1.1), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Fagus sylvatica* (2.3), T0-*Sorbus terminalis* (2.2), T0-*Quercus petraea* (+)
- Arbustes : a1-*Crataegus monogyna* (+.2), a1-*Sorbus terminalis* (+.2), a1-*Acer campestre* (+), a2-*Crataegus monogyna* (1.1), a2-*Fagus sylvatica* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Malus sylvestris* (+), a2-*Prunus pyrasler* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (+.3), a3-*Viburnum opulus* (+.3), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Quercus petraea* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Festuca heterophylla* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Carex flacca* (+.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Molinia caerulea* (+.2), h0-*Poa nemoralis* (+.2), h0-*Viola riviniana* (+.2), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+), h0-*Maianthemum bifolium* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.2)
- Sempis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2.3), *Hylocomium brevirostre* (2.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Scapania nemorosa* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Mnium hornum* (+)

N° DE TERRAIN : 399 - DATE : 2/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Bourberain, les Grands Vacherosses

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m²; F2 : 300 m²; T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 85%; F2 : 1%; T0 : 1%; a1 : 50%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 30%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Alnus glutinosa* (5.5), F1-*Fraxinus excelsior* (2.1), F1-*Populus tremula* (+), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (+), L1-*Hedera helix* (1.2), T0-*Alnus glutinosa* (+), T0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Arbustes : a1-*Crataegus laevigata* (3.3), a1-*Ulmus laevis* (1.1), a1-*Cornus sanguinea* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Crataegus monogyna* (+.2), a1-*Rhamnus catharticus* (+.2), a1-*Acer campestre* (+), a2-*Prunus spinosa* (2.3), a2-*Cornus sanguinea* (+.2), a2-*Euonymus europaeus* (+.2), a2-*Fraxinus excelsior* (+), a2-*Malus sylvestris* (+), l2-*Honodus lupulus* (1.1), q1-*Fraxinus excelsior* (2.1), q1-*Quercus robur* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus caesius* (2.3), a3-*Viburnum opulus* (2.3), a3-*Prunus spinosa* (1.1), a3-*Fraxinus excelsior* (+.3), a3-*Ribes rubrum* (+.3), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Rosa arvensis* (+.3), h1-*Filipendula ulmaria* (2.3), h1-*Carex acutiformis* (1.3), h1-*Geum urbanum* (1.1), h1-*Iris pseudacorus* (1.1), h1-*Angelica sylvestris* (+), h1-*Festuca gigantea* (+), h1-*Lycopus europaeus* (+), h1-*Lysimachia vulgaris* (+), h1-*Melandrium pratense* (+), h2-*Valeriana officinalis* (2.4), h2-*Carex remota* (2.2), h2-*Hedera helix* (1.3), h2-*Cardamine pratensis* (1.1), h2-*Circaea lutetiana* (1.1), h2-*Glechoma hederacea* (1.1), h2-*Lysimachia nummularia* (1.1), h2-*Carex strigosa* (+.3), h2-*Ranunculus repens* (+.3), h2-*Convallaria majalis* (+.2), h2-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h2-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h2-*Galium palustre* (+), h2-*Primula elatior* (+), h2-*Scutellaria galericulata* (+), h2-*Viola reichenbachiana* (+), h2-*Polygonatum multiflorum* (+.3), h2-*Maianthemum bifolium* (+), l3-*Humulus lupulus* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+), l3-*Solanum dulcamara* (+)
- Sempis, rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (+), r0-*Populus tremula* (+.2), r0-*Ulmus laevis* (+.2)
- Mousses : *Plagiomnium undulatum* (3.4), *Calliergonella cuspidata* (2.2), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Oxyrrhynchium praelongum* (+.2), *Thamnium slopecurion* (+.2)

N° DE TERRAIN : 372 - DATE : 21/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Cheuge, Forêt Domaniale de Mirebeau

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 40 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : 1%; T0 : 70%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.4), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Populus tremula* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Tilia cordata* (3.3), T0-*Fagus sylvatica* (2.1), T0-*Quercus petraea* (1.1)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Crataegus monogyna* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Ilex aquifolium* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (3.5), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Festuca heterophylla* (1.2), h0-*Pteridium aquilinum* (+.3), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Teucrium scorodonia* (+), h0-*Vinca minor* (+), h0-*Luzula sylvatica* (+.4), l3-*Lonicera periclymenum* (1.2)
- Sempis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Thuidium tamariscinum* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Hylocomium brevirostre* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+.2)

N° DE TERRAIN : 374 - DATE : 21/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Cheuge, Forêt Domaniale de Mirebeau

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 7%; F2 : 70%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : 10%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.3), F1-*Quercus petraea* (+.3), F2-*Populus tremula* (4.4), F2-*Betula pendula* (+), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Tilia cordata* (3.4)
- Arbustes : a1-*Tilia cordata* (+.2), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (+.2), a2-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Fagus sylvatica* (+)

-Arbresseaux et herbacées : a3-Viburnum opulus (2.3), a3-Rubus fruticosus (1.3), a3-Corylus avellana (+), a3-Craatagus laevigata (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Mespileus germanica (+), h0-Hedera helix (3.4), h0-Convallaria majalis (2.3), h0-Deschampsia cespitosa (2.2), h0-Carex brizoides (1.2), h0-Carex sylvatica (+.3), h0-Lamiastrum galeobdolon (+.3), h0-Festuca heterophylla (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Melica uniflora (+.2), h0-Stellaria holostea (+.2), h0-Viola riviniana (+.2), h0-Ajuga reptans (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Maianthemum bifolium (+), h0-Milium effusum (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Potentilla sterilis (+), h0-Primula elatior (+)

-Sempervirentes : s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+)

-Mousses : Eurhynchium stokesii (2.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+.2)

N° DE TERRAIN : 371 - DATE : 21/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Cheuge, Forêt Domaniale de Mirebeau, p.20

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 5%; F2 : 25%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 20%

-Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (+.3), F1-Quercus robur (+), F2-Populus tremula (3.4), F2-Betula pendula (+), F2-Quercus petraea (+), L1-Hedera helix (+), T0-Tilia cordata (5.5), T0-Carpinus betulus (2.2), T0-Quercus petraea (+.2), T0-Betula pendula (+)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (+.2), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Corylus avellana (2.2), a2-Craatagus monogyna (2.1), a2-Fagus sylvatica (+), L1-Lonicera periclymenum (+)

-Arbresseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Craatagus monogyna (+.2), a3-Fagus sylvatica (+), h0-Hedera helix (3.4), h0-Convallaria majalis (2.2), h0-Festuca heterophylla (1.2), h0-Luzula pilosa (1.2), h0-Maianthemum bifolium (1.1), h0-Galium odoratum (+.3), h0-Polygonatum multiflorum (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Viola riviniana (+.2), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Dryopteris dilatata (+), h0-Milium effusum (+), L1-Lonicera periclymenum (1.2)

-Sempervirentes : r0-Populus tremula (+)

-Mousses : Rhytidiodelphus triquetrus (2.3), Thuidium tamariscinum (2.3), Eurhynchium stokesii (2.2), Eurhynchium striatum (1.3), Atrichum undulatum (1.2), Calypogeia fissa (1.2), Plagiomnium undulatum (+.3), Hylocomium brevirostre (+.2), Plagiochila porelloides (+.2), Cirriphyllum piliferum (+), Plagiomnion affine (+)

-Epiphytes : Dryopteris bosseri (+)

N° DE TERRAIN : 387 - DATE : 27/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Chevigny, Bois de Chevigny

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : 2%; T0 : 70%; a1 : 10%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (4.5), F1-Fagus sylvatica (+.3), F1-Quercus robur (+.2), F1-Sorbus domestica (+), F2-Fagus sylvatica (1.2), F2-Prunus avium (+), F2-Quercus petraea (+), F2-Sorbus domestica (+), L1-Hedera helix (1.2), T0/a1-Carpinus betulus (4.4), T0/a1-Acer campestre (2.1), T0/a1-Fagus sylvatica (2.1), T0/a1-Sorbus terminalis (1.1)

-Arbustes : a1-Cornus mas (2.2), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Craatagus monogyna (+.2), a1-Cornus sanguinea (+), a2-Craatagus laevigata (2.1), a2-Cornus mas (+), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Lonicera xylosteum (+), L1-Lonicera periclymenum (+)

-Arbresseaux et herbacées : a3-Rosa arvensis (2.1), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Cornus sanguinea (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Cornus mas (+), a3-Craatagus laevigata (+), a3-Craatagus monogyna (+), a3-Daphne laureola (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Fraxinus x angustifolia (+), a3-Lonicera xylosteum (+), a3-Prunus avium (+), a3-Sorbus terminalis (+), a3-Viburnum lantana (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Hedera helix (3.5), h0-Iris foetidissima (1.1), h0-Convallaria majalis (+.3), h0-Galium odoratum (+.3), h0-Carex flacca (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Festuca heterophylla (+.2), h0-Melica uniflora (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Neottia nidus-avis (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Vicia sepium (+), h0-Viola reichenbachiana (+), L1-Lonicera periclymenum (+)

-Sempervirentes : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Acer campestre (+), r0-Robinia pseudacacia (+)

-Mousses : Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Eurhynchium stokesii (+), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

N° DE TERRAIN : 388 - DATE : 27/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Chevigny, Bois de Chevigny

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : 1%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 25%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (4.5), F1-Fagus sylvatica (2.1), F2-Quercus petraea (+), L2-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Fagus sylvatica (+.2), T0-Acer campestre (+), T0-Sorbus terminalis (+)

-Arbustes : a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Sorbus terminalis (+.2), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Fagus sylvatica (1.1), a2-Carpinus betulus (+.2), a2-Cornus mas (+), a2-Craatagus laevigata (+), a2-Craatagus monogyna (+)

-Arbresseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Ligustrum vulgare (+.3), a3-Fagus sylvatica (+), h0-Hedera helix (2.3), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Convallaria majalis (+)

-Sempervirentes : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Acer campestre (+), s0-Fagus sylvatica (+)

-Mousses : Thuidium tamariscinum (+.3), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Dicranum scoparium (+.2)

N° DE TERRAIN : 392 - DATE : 28/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Dampierre-et-Flée, Bas de Bessey, p.5

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 400 m²; P2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10%; F2 : 5%; T0 : 90%; a1 : 2%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 80%
- Arbres, grèdes lianes : F1-Fagus sylvatica (1.1), F1-Quercus petraea (+), F2-Quercus robur (+), F2-Sorbus terminalis (+), F2-Acer campestre (+), F2-Prunus avium (+), F2-Quercus petraea (+), L1-Hedera helix (+.2), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Fagus sylvatica (1.2), T0-Acer campestre (+.2), T0-Prunus avium (+)
- Arbustes : a1-Cornus mas (1.2), a1-Corylus avellana (1.2), a1-Acer campestre (+.2), a1-Carpinus betulus (+.2), a2-Fagus sylvatica (2.1), a2-Crataegus laevigata (1.1), a2-Acer platanoides (+), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Lonicera xylosteum (+), a2-Sorbus terminalis (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Daphne laureola (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Cornus mas (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Prunus avium (+), a3-Sorbus terminalis (+), h0-Hedera helix (2.3), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Carex sylvatica (1.2), h0-Viola reichenbachiana (1.2), h0-Galium odoratum (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Melica uniflora (+.2), h0-Campanula trachelium (+), h0-Euphorbia amygdaloides (+), h0-Milium effusum (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Vicia sepium (+)
- Semis, rejets : s0-Fagus sylvatica (+.4), s0-Acer campestre (+), s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Rhytidadelphus triquetrus (3.4), Thuidium tamariscinum (3.4), Hylocomium brevirostre (2.3), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Pseudoscleropodium purum (+)

N° DE TERRAIN : 393 - DATE : 28/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Dampierre-et-Flée, Bas de Bessey, p.5

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 400 m²; P2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 70%; F2 : 1%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : 2%
- Arbres, grèdes lianes : F1-Quercus petraea (4.4), F1-Fagus sylvatica (2.1), F1-Quercus robur (+), F2-Acer campestre (+), F2-Acer campestre (+), F2-Prunus avium (+), F2-Quercus robur (+), F2-Sorbus terminalis (+), L1-Hedera helix (2.2), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Acer campestre (+.2), T0-Prunus avium (+)
- Arbustes : a1-Acer campestre (+.2), a1-Corylus avellana (+.2), a2-Crataegus laevigata (2.1), a2-Mespilus germanica (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Cornus mas (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Prunus avium (+), a3-Ligustrum vulgare (+.3)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Rosa arvensis (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Daphne laureola (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Prunus avium (+), h0-Hedera helix (3.5), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Poa nemoralis (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Veronica chamaedrys (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Fagus sylvatica (+), s0-Prunus avium (+)
- Mousses : Rhytidadelphus triquetrus (1.3), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Hylocomium brevirostre (+.2), Isothecium myurioides (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Brachythecium rutabulum (+), Hypnum cupressiforme ericet. (.)

N° DE TERRAIN : 391 - DATE : 28/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Dampierre-et-Flée, Bas de Bessey, p.5, p.4

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 15%; T0 : 85%; a1 : 5%; a2 : 15%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 20%
- Arbres, grèdes lianes : F1-Quercus robur (2.3), F2/T0-Carpinus betulus (4.4), F2/T0-Acer campestre (2.1), F2/T0-Populus tremula (1.3), F2/T0-Alnus glutinosa (+), F2/T0-Prunus avium (+), F2/T0-Pyrus pyraster (+), F2/T0-Salix caprea (+), L1-Hedera helix (2.2), T0-Fagus sylvatica (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (1.3), a1-Acer campestre (+.2), a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Cornus mas (+.2), a1-Crataegus monogyna (+.2), a1-Sorbus terminalis (+.2), a1-Fagus sylvatica (+), a2-Crataegus laevigata (2.3), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Crataegus monogyna (+), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Lonicera xylosteum (+), a2-Sorbus terminalis (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Rosa arvensis (2.1), a3-Viburnum opulus (+.3), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Lonicera xylosteum (+), a3-Prunus avium (+), h0-Hedera helix (4.4), h0-Carex sylvatica (2.2), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Primula elatior (1.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Galium odoratum (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Poa nemoralis (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Veronica chamaedrys (+.2), h0-Angelica sylvestris (+), h0-Arum maculatum (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Euphorbia dulcis (+), h0-Fragaria vesca (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Milium effusum (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Vicia sepium (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.3), s0-Carpinus betulus (+), s0-Populus tremula (1.1)
- Mousses : Rhytidadelphus triquetrus (2.4), Eurhynchium striatum (1.3), Thuidium tamariscinum (1.3), Brachythecium rutabulum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Oxyrrhynchium praelongum (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Cirriphyllum piliferum (+)

N° DE TERRAIN : 390 - DATE : 28/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Dampierre-et-Flée, Bas de Bessey, Source de la Grille, p.4

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P2 : 50 m²
- Recouvrements des strates : P2 : 85%
- Arbres, grèdes lianes : F2-Alnus glutinosa (5.5)
- Vasques naturelles, végétation amphibia : h1-Lysimachia vulgaris (+.2), h2-Berula erecta (5.5)

- Parois des vasques : *Cratoneuron* sp. (+.4), cf. *Calliergonella cuspidata* (2.3), *Pellia* cf. *fabroniana* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+), *Rubus fruticosus* (+), *Salix x multirivis* (+), *Epilobium parviflorum* (1.3), *Lysimachia vulgaris* (+), *Ceranium robertianum* (2.1), *Cardamine pratensis* (+), *Hedera helix* (+), *Lonicera periclymenum* (+), *Alnus glutinosa* (+), *Hedera helix* (+), *Quercus robur* (+)
- Epiphytes sur couches d'aulne : *Rubus fruticosus* (1.1), *Fagus sylvatica* (+), *Dryopteris carthusiana* (2.1), *Geranium robertianum* (1.3), *Cardamine pratensis* (+), *Lamiastrum galeobdolon* (1.1), *Primula elatior* (+), *Lysimachia vulgaris* (+), *Lonicera periclymenum* (+.3), cf. *Brachythecium rupestre* (4.4), *Plagiomnium undulatum* (2.3), cf. *Brachythecium salebrosum* (+.3), *Plagiothecium* sp. (+.3), *Thuidium cf. tamariscinum* (+.3), *Cratoneuron* sp. (+), *Alnus glutinosa* (1.1), *Acer campestre* (+), *Carpinus betulus* (+), *Fraxinus excelsior* (+),

N° DE TERRAIN : 373 - DATE : 21/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Mirebeau, Forêt Domaniale de Mirebeau

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 85%; F2 : 5%; T0 : 15%; a1 : <1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Fagus sylvatica* (1.1), F2-*Fagus sylvatica* (1.1), F2-*Quercus petraea* (1.1), F2/*Betula pendula* (+.3), F2/T0-*Fagus sylvatica* (2.1), F1/T0-*Tilia cordata* (2.1), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (+.2)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+.2), a1-*Malus sylvestris* (+), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Crataegus monogyna* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Prunus aquifolium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4.5), a3-*Prunus aquifolium* (+.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Cornellaria majalis* (+.3), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.3), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+.3), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), l3-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fagus sylvatica* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 384 - DATE : 25/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Mirebeau, Forêt Domaniale de Mirebeau, les Fenottes

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; T0 : 90%; a1 : 1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.3), F1-*Quercus x rosacea* (+), F2/T0-*Carpinus betulus* (5.5), F2/T0-*Betula pendula* (+), F2/T0-*Fagus sylvatica* (+), F2/T0-*Prunus avium* (+), F2/T0-*Quercus petraea* (+), F2/T0-*Quercus x roacea* (+), F2/T0-*Tilia cordata* (+), L1-*Hedera helix* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Crataegus monogyna* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+.2), a2-*Corylus avellana* (2.1), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Carpinus betulus* (1.2), a2-*Fagus sylvatica* (1.1), a2-*Cornus sanguinea* (+.2), a2-*Crataegus monogyna* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.5), a3-*Prunus aquifolium* (+.3), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Galium odoratum* (2.2), h0-*Milium effusum* (2.2), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Dryopteris filix-mas* (1.2), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Oxalis acetosella* (1.2), h0-*Cornellaria majalis* (1.1), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Carex pendula* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Veronica montana* (+.2), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Euryhynchium striatum* (1.2), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 381 - DATE : 24/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Mirebeau, Forêt Domaniale de Mirebeau, p.42

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25%; T0 : 65%; a1 : <1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.1), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Tilia cordata* (1.2), F2-*Sorbus terminalis* (+), F2/T0-*Carpinus betulus* (5.5), F2/T0-*Acer campestre* (+), L1-*Hedera helix* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Pseudotsuga menziesii* (+.2), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Prunus aquifolium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (4.5), a3-*Rosa arvensis* (+.3), a3-*Abies alba* (+), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Acer pseudoplatanus* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Vinca minor* (2.3), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Carex pendula* (1.2), h0-*Galium odoratum* (+.3), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Epipactis purpurata* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Arium maculatum* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2)
- Epiphytes : *Dryopteris carthusiana* (+.2)

N° DE TERRAIN : 382 - DATE : 26/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Mirebeau, Forêt Domaniale de Mirebeau, p.42

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m² ; T0 : 600 m² ; a1 : 600 m² ; a2 : 600 m² ; a3+h0+s0 : 600 m² ; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20% ; T0 : 95% ; a1 : <1% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.4), F1-*Betula pendula* (+), F2-*Populus tremula* (+), F2/T0-*Carpinus betulus* (5.5), F2/T0-*Acer campestre* (+.3), F2/T0-*Tilia cordata* (+.2), F2/T0-*Prunus avium* (+), L1-*Hedera helix* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (1.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.5), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Vinca minor* (2.4), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Cahum odoratum* (2.2), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Milium effusum* (1.2), h0-*Arum maculatum* (+.2), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Carex brizoides* (+.2), h0-*Carex pendula* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Epipactis purpurata* (+.2), h0-*Melica uniflora* (+.2), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Viola riviniana* (+)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (+.3)
- Mousses : *Plagiomnium undulatum* (1.3), *Eurhynchium striatum* (1.2), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 383 - DATE : 25/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Mirebeau, Forêt Domaniale de Mirebeau, p.42

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m² ; P2 : 600 m² ; T0 : 600 m² ; a1 : 600 m² ; a2 : 600 m² ; a3+h0+s0 : 600 m² ; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 85% ; F2 : 2% ; T0 : 80% ; a1 : <1% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 40% ; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5.5), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Quercus petraea* (+), F2/T0-*Carpinus betulus* (4.4), F2/T0-*Fagus sylvatica* (2.1), L1-*Hedera helix* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (.2), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.4), a3-*Fagus sylvatica* (+.3), a3-*Ilex aquifolium* (+.3), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Vinca minor* (1.3), h0-*Dryopteris filix-mas* (1.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Melica uniflora* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+)

N° DE TERRAIN : 380 - DATE : 24/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Mirebeau, Forêt Domaniale de Mirebeau, p.44

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 85% ; F2 : 10% ; T0 : 20% ; a1 : 7% ; a2 : 10% ; a3+h0+s0 : 20% ; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Fagus sylvatica* (2.1), F2-*Quercus petraea* (1.1), F2-*Carpinus betulus* (+), F2-*Tilia cordata* (+), L1-*Hedera helix* (+.2), T0-*Fagus sylvatica* (2.3), T0-*Carpinus betulus* (+), T0-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (2.3), a1-*Carpinus betulus* (1.3), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Tilia cordata* (+), a2-*Carpinus betulus* (2.3), a2-*Fagus sylvatica* (2.3), a2-*Corylus avellana* (1.1), a2-*Sorbus terminalis* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.4), a3-*Carpinus betulus* (+.3), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Convallaria majalis* (1.3), h0-*Carex brizoides* (+.3), h0-*Carex pilulifera* (+.3), h0-*Festuca heterophylla* (+.3), h0-*Pteridium aquilinum* (+.3), h0-*Vinca minor* (+.3), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Teucrium scorodonia* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.3)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (1.1), s0-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Quercus petraea* (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Hylocomium brevirostre* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+.2), *Plagiothecium sp.* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+)

N° DE TERRAIN : 375 - DATE : 21/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Mirebeau, la Jeune Praie

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m² ; F2 : 300 m² ; T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a2 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : <1% ; F2 : <1% ; T0 : <1% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : <1% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1/F2-*Fraxinus excelsior* (3.4), F2-*Alnus glutinosa* (4.5)
- Arbustes : a1-*Fraxinus x angustifolia* (2.1), a1-*Crataegus laevigata* (+.2), a1-*Quercus robur* (+), a2-*Prunus spinosa* (3.4), a2-*Fraxinus x angustifolia* (1.1), a2-*Cornus sanguinea* (+.2), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Euonymus europaeus* (+.2), a2-*Viburnum opulus* (+), l2-*Humulus lupulus* (+), l2-*Rosa arvensis* (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus caesius (3.3), a3-Ribes rubrum (2.3), a3-Viburnum opulus (1.2), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Fraxinus x angustifolia (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Quercus robur (+), h1-Carex acutiformis (4.4), h1-Galopsis tetrahit (1.2), h1-Phragmites arundinaceus (+ 3), h1-Filipendula ulmaria (+.2), h1-Angelica sylvestris (+), h1-Circaea lutetiana (+), h1-Geum urbanum (+), h1-Heracleum sphondylium (+), h1-Iris pseudacorus (+), h1-Lysimachia vulgaris (+), h1-Lythrum salicaria (+), h1-Urtica dioica (+), h2-Glechoma hederacea (2.3), h2-Carex remota (1.2), h2-Poa trivialis (1.2), h2-Deschampsia cespitosa (+.2), h2-Galium aparine (+.2), h2-Arum maculatum (+), h2-Epilobium parviflorum (+), h2-Epilobium sp. (+), h2-Galium palustre (+), h2-Geranium robertianum (+), h2-Viola riviniana (+), l3-Humulus lupulus (+)
- Mousses : Brachythecium rutabulum (1.2), Oxyrrhynchium pseudelongum (+.2)
- Epiphytes : Dryopteris dilatata (+.2)

N° DE TERRAIN : 376 - DATE : 23/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Mirebeau, la Jeune Praie

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : T0 : 85%; a1 : 7%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lianes : T0-Alnus glutinosa (3.4), T0-Alnus incana (3.4), T0-Fraxinus x angustifolia (1.1)
- Arbustes : a1-Fraxinus excelsior (1.1), a1/T0-Salix x multineervis (1.3), a2-Crataegus monogyna (+), l1-Humulus lupulus (+.3)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus caesius (+.3), a3-Fraxinus x angustifolia (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Viburnum opulus (+), a3-Ribes rubrum (+.3), h0-Urtica dioica (2.3), h0-Lythrum salicaria (+), h0-Phragmites australis (+), h1-Carex acutiformis (5.5), h1-Carex riparia (2.3), h1-Epilobium parviflorum (+), h1-Galopsis tetrahit (+), h1-Galium palustre (+), h1-Poa trivialis (+), h2-Circaea lutetiana (+), l3-Solanum dulcamara (+)
- Semp. rejets : s0-Fraxinus sp. (+)
- Mousses : Brachythecium rutabulum (+.2)

N° DE TERRAIN : 377 - DATE : 23/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Mirebeau, la Jeune Praie

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : T0 : 85%; a1 : 2%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lianes : T0-Alnus incana (4.4), T0-Alnus glutinosa (2.2), T0-Fraxinus x angustifolia (1.1)
- Arbustes : a1-Alnus incana (+), a1-Fraxinus x angustifolia (+), a1-Salix x multineervis (+), a2-Viburnum opulus (+.3), a2-Alnus incana (+), a2-Fraxinus x angustifolia (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ribes rubrum (+.2), a3-Alnus glutinosa (+), a3-Rubus caesius (+), h0-Urtica dioica (3.3), h0-Phragmites australis (+), h0/h1-Glyceria diffusa (2.3), h1-Carex acutiformis (5.5), h1-Carex riparia (1.2), h1-Circaea lutetiana (1.2), h1-Carex elata (+.2), h1-Filipendula ulmaria (+.2), h1-Angelica sylvestris (+), h1-Epilobium parviflorum (+), h1-Galopsis tetrahit (+), h1-Iris pseudacorus (+), h1-Lythrum salicaria (+), h1-Scrophularia nodosa (+), h1-Scutellaria galericulata (+), h2-Deschampsia cespitosa (+.2), h2-Cirsium palustre (+), h2-Galium palustre (+), h2-Geranium robertianum (+), h3-Glechoma hederacea (+)
- Semp. rejets : s0-Alnus incana (+), s0-Fraxinus sp. (+), r0/a2-Alnus incana (1.3)
- Mousses : Brachythecium rutabulum (+.2)

N° DE TERRAIN : 378 - DATE : 23/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Mirebeau, la Jeune Praie

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10%; F2 : 85%; T0 : 5%; a1 : 10%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 25%
- Arbres, grèves lianes : F1-Fraxinus excelsior (1.1), F1-Quercus robur (+), F2-Alnus glutinosa (5.5), F2-Alnus incana (1.2), F2-Fraxinus x angustifolia (1.1), T0-Fraxinus x angustifolia (2.1), T0-Salix fragilis (+.2)
- Arbustes : a1-Fraxinus x angustifolia (2.1), a1-Prunus spinosa (+.3), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Crataegus monogyna (+.2), a1-Acer campestre (+), a2-Fraxinus x angustifolia (2.1), a2-Cotoneaster laevigata (1.2), a2-Cornus sanguinea (+.2), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Euonymus europaeus (+.2), l1-Humulus lupulus (+), l2-Humulus lupulus (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ribes rubrum (4.4), a3-Rubus fruticosus (4.4), a3-Rubus caesius (2.1), a3-Viburnum opulus (1.1), a3-Cornus sanguinea (+.2), a3-Rosa arvensis (+.2), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), h0-Carex acutiformis (2.1), h0-Geum urbanum (1.1), h0-Glechoma hederacea (1.1), h0-Carex remota (+.3), h0-Filipendula ulmaria (+.3), h0-Stellaria holostea (+.2), h0-Angelica sylvestris (+), h0-Arum maculatum (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Circaea lutetiana (+), h0-Galium palustre (+), h0-Geranium robertianum (+), h0-Iris pseudacorus (+), h0-Milium effusum (+), h0-Polygonum perfoliatum (+), h0-Urtica dioica (+), l3-Solanum dulcamara (+)
- Semp. rejets : s0-Fraxinus sp. (+)
- Mousses : Brachythecium rutabulum (3.3), Calliergonella cuspidata (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2)

N° DE TERRAIN : 379 - DATE : 24/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Mirebeau 3122 E

-Localité : Mirebeau, Précäu

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m²; F2 : 300 m²; T0 : 300 m²; a1 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 40%; F2 : <1%; T0 : 60%; a1 : 1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : <1%

- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.4), F1-*Fraxinus excelsior* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (+), F2-*Quercus robur* (+), F2/T0-*Carpinus betulus* (4.4), F2/T0-*Alnus glutinosa* (2.2), F2/T0-*Populus tremula* (1.2), F2/T0-*Tilia cordata* (1.2), F2/T0-*Acer campestre* (+), F2/T0-*Prunus avium* (+), F2/T0-*Ulmus minor* (+), L1-*Hedera helix* (1.2), T0-*Pyrus pyraster* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Acer campestre* (+), a2-*Craatagus laevigata* (2.1), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Euonymus europaeus* (+), a2-*Tilia cordata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a2/a3-*Ribes rubrum* (2.4), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Fraxinus x angustifolia* (1.3), a3-*Ligustrum vulgare* (1.3), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Craatagus laevigata* (+), a3-*Craatagus monogyna* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Tilia cordata* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (5.5), h0-*Arum maculatum* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Circaea lutetiana* (+), h0-*Epipactis helleborine* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Geranium robertianum* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Fraxinus* sp. (+), s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2)

N° DE TERRAIN : 315 - DATE : 27/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
-Localité : Auxonne, Forêt des Crochères

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1600 m²; F2 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a2 : 1600 m²; a3+h0+s0 : 1600 m²; m0 : 1600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 20%; T0 : 90%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 2%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.1), F2-*Populus tremula* (2.4), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Alnus glutinosa* (+), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Arbustes : a2-*Corylus avellana* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Viburnum opulus* (1.3), a3-*Rubus fruticosus* (1.1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (+.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Agrostis canina* (+), h0-*Agrostis tenuis* (+), h0-*Circaea lutetiana* (+), h0-*Epilobium ciliare* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Holcus mollis* (+), h0-*Lotus corniculatus* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Carex brizoides* (+.3), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (1.1), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Prunus avium* (+), a2/r0-*Populus tremula* (2.4)
- Mousses : *Dicranella heteromalla* (1.3), *Atrichum undulatum* (1.2), *Polytrichum formosum* (1.2), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+), *Hypnum cupressiforme* (+), *Rhytidadelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 316 - DATE : 27/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
-Localité : Auxonne, Forêt des Crochères

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 200 m²; T0 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 10%; T0 : 20%; a1 : 20%; a2 : 30%; a3+h0+s0 : 60%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F2-*Quercus robur* (1.2), F2-*Populus tremula* (+), T0-*Alnus glutinosa* (1.2), T0-*Quercus robur* (1.2), T0-*Populus tremula* (+)
- Arbustes : a1-*Frangula alnus* (1.2), a1-*Quercus robur* (1.1), a2-*Alnus glutinosa* (1.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Quercus robur* (+), a2-*Viburnum opulus* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Quercus robur* (+), a3/a2-*Populus tremula* (3.3), h0-*Carex vesicaria* (3.3), h0-*Agrostis canina* (2.3), h0-*Carex acuta* (2.3), h0-*Calion palustre* (+.3), h0-*Juncus effusus* (+.2), h0-*Lythrum salicaria* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1)
- Mousses : *Calliergonella cuspidata* (2.3), *Thuidium tamariscinum* (+.3), *Eurhynchium stokesii* (+)
- Épiphytes : *Dryopteris carthusiana* (+.2)

N° DE TERRAIN : 317 - DATE : 27/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
-Localité : Auxonne, Forêt des Crochères

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m²; F2 : 200 m²; T0 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10%; F2 : 75%; T0 : 20%; a1 : 20%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Salix alba* (+), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Alnus glutinosa* (4.5), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (2.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Acer campestre* (+), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Ulmus minor* (+), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Craatagus laevigata* (+), a2-*Lonicera xylosteum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Euonymus europaeus* (2.1), a3-*Ribes rubrum* (1.3), a3-*Rubus fruticosus* (1.1), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Craatagus laevigata* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Lonicera xylosteum* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Oxalis acetosella* (4.4), h0-*Circaea lutetiana* (3.4), h0-*Hedera helix* (3.3), h0-*Glechoma hederacea* (2.1), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Carex pendula* (1.2), h0-*Carex remota* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Primula elatior* (+.2), h0-*Viola reichenbachiana* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+)
- Semis, rejets : r0-*Ulmus minor* (+)
- Mousses : *Plagiomnium undulatum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+), *Eurhynchium stokesii* (+)

N° DE TERRAIN : 346 - DATE : 11/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Auxonne, Forêt des Crochères, champ de tir de la Colombière

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 20%; F2 : <1%; T0 : 90%; a1 : 7%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 40%
- Arbres, grèdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.3), F1-*Quercus robur* (1.1), F2-*Malus sylvestris* (+), F2-*Populus tremula* (+), F2-*Prunus avium* (+), F2/T0-*Carpinus betulus* (5.5), F2/T0-*Acer campestre* (+), L1-*Hedera helix* (2.2), T0-*Alnus glutinosa* (+), T0-*Malus sylvestris* (+), T0-*Ulmus laevis* (+), T0-*Ulmus minor* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Acer campestre* (+.2), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (2.3), a2-*Corylus avellana* (1.1), a2-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Prunus avium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Ligustrum vulgare* (1.2), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Lonicera xylosteum* (+), a3-*Prunus spinosa* (+), h0-*Hedera helix* (4.4), h0-*Carex sylvatica* (2.3), h0-*Galium odoratum* (2.3), h0-*Carex pendula* (2.2), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2.1), h0-*Viola reichenbachiana* (2.1), h0-*Cardamine pratensis* (1.1), h0-*Glechoma hederacea* (+.3), h0-*Primula elatior* (+.3), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.2), h0-*Vicia sepium* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+)
- Semis, rejets : s0-*Acer campestre* (+), s0-*Quercus sp.* (+), r0-*Ulmus minor* (+.2), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Rhytidadelphus triquetrus* (2.4), *Euryhynchium striatum* (2.3), *Plagiommium undulatum* (2.3), *Cirriphyllum piliferum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Thamnium alopecurum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 347 - DATE : 11/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Auxonne, Forêt des Crochères, champ de tir de la Colombière

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : T0 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²
- Recouvrement des strates : T0 : 25%; a1 : 30%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 15%
- Arbres, grèdes lianes : s1/T0-*Alnus glutinosa* (3.3)
- Arbustes : a1-*Salix aurita* (+.2), 12-*Solanum dulcamara* (1.3)
- Arbrisseaux et herbacées : h0-*Carex elata* (3.3), h0-*Lysimachia vulgaris* (2.2), h0-*Carex elongata* (+.2), h0-*Callitriches sp.* (+)
- Épiphytes : *Carex elongata* (2.2), *Galium palustre* (+), *Rubus fruticosus* (+.3), *Dryopteris carthusiana* (1.2), *Dryopteris dilatata* (+.3), *Lysimachia vulgaris* (+.2), *Cardamine pratensis* (+)

N° DE TERRAIN : 349 - DATE : 12/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Auxonne, Forêt des Crochères, champ de tir de la Colombière

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 40%; F2 : 5%; T0 : 85%; a1 : 5%, a2 : 1%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 2%
- Arbres, grèdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.3), F1-*Quercus petraea* (1.1), F1-*Fagus sylvatica* (+), F1-*Fraxinus excelsior* (+), F2-*Populus tremula* (1.3), F2-*Carpinus betulus* (1.1), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (+), F2-*Salix caprea* (+), L1-*Hedera helix* (1.2), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Acer campestre* (+.2), T0-*Prunus avium* (+), T0-*Quercus petraea* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (2.2), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Cornus sanguinea* (+.2), a1-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Flex aquifolium* (+.2), a2-*Lonicera xylosteum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rosa arvensis* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ligustrum vulgare* (2.2), a3-*Flex aquifolium* (+.2), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Lonicera xylosteum* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Galium odoratum* (2.2), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+.3), h0-*Veronica chamaedrys* (+.3), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+.2), h0-*Cardamine pratensis* (+.2), h0-*Carex brizoides* (+.2), h0-*Carex pendula* (+.2), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Epipactis purpurata* (+), h0-*Glechoma hederacea* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Viola reichenbachiana* (+), h0-*Viola rictiniana* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (2.1), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Prunus excelsior* (+)
- Mousses : *Euryhynchium stokesii* (1.3), *Euryhynchium striatum* (1.2), *Fissidens taxifolius* (1.2), *Calypogeia fissa* (+.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Oxyrrhynchium praelongum* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 348 - DATE : 12/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Auxonne, Forêt des Crochères, champ de tir de la Colombière, p.41

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 50%; F2 : 1%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : <1%
- Arbres, grèdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.3), F1-*Quercus robur* (3.3), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Populus tremula* (+.2), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Prunus avium* (+), L1-*Hedera helix* (+.2), T0-*Acer campestre* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Flex aquifolium* (+.2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Prunus avium* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Ligustrum vulgare (+.3), a3-Viburnum opulus (+.3), a3-Carpinus betulus (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Craatagus monogyna (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Prunus avium (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Hedera helix (5.5), h0-Carex sylvatica (2.2), h0-Lamiastrum galeobdolon (2.1), h0-Galium odoratum (1.2), h0-Polygonatum multiflorum (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Carex pendula (+.2), h0-Carex umbrosa (+.2), h0-Convallaria majalis (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Heracleum sphondylium (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Primula elatior (+.2), h0-Ranunculus nemorosus (+.2), h0-Viola reichenbachiana (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Epipactis purpurata (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Milium effusum (+), h0-Neottia nidus-avis (+), h0-Paris quadrifolia (+), h0-Luzula sylvatica (+.3), h0-Carex brizoides (+)

-Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), r0-Prunus avium (+.2), r0-Populus tremula (+)

-Mousses : Eurhynchium striatum (1.2), Fissidens taxifolius (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Thuidium tamariscinum (+.2), Brachythecium rutabulum (+)

N° DE TERRAIN : 370 - DATE : 20/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Champagney, Bois de la Graveline

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F2 : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : P2 : 60%; a1 : 15%; a2 : 25%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%

-Arbres, grdes laines : F2-Alnus glutinosa (4.4)

-Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Euonymus europaeus (+.2), a1-Alnus glutinosa (+), a2-Prunus spinosa (2.3), a2-Corylus avellana (2.2), a2-Alnus glutinosa (1.2), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Viburnum opulus (+), l1-Lonicera periclymenum (+), l2-Humulus lupulus (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (1.7), a3-Prunus spinosa (1.1), a3-Rosa arvensis (+), a3/l2-Rubus fruticosus (2.3), h1-Carex acutiformis (5.5), h1-Filipendula ulmaria (2.3), h1-Juncus effusus (+.2), h2-Athyrium filix-femina (1.2), h2-Carex brizoides (1.2), h2-Circaea lutetiana (1.1), h2-Deschampsia cespitosa (+.2), h2-Dryopteris carthusiana (+.2), h2-Arum maculatum (+), h2-Galeopsis tetrahit (+), h2-Galium palustre (+), h2-Carex strigosa (+.2), h3-Glechoma hederacea (2.1), h3-Cardamine pratensis (+), h3-Lamiastrum galeobdolon (+), l3-Lonicera periclymenum (+)

-Mousses : Eurhynchium stokesii (+)

-Épiphytes : Dryopteris dilatata (+.2), Dryopteris carthusiana (+.2)

N° DE TERRAIN : 268 - DATE : 13/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Cléry, Bois de Cléry

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 800 m²; F2 : 800 m²; T0 : 800 m²; a1 : 800 m²; a2 : 800 m²; a3+h0+s0 : 800 m²; m0 : 800 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 60%; F2 : <1%; T0 : 95%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : <1%

-Arbres, grdes laines : F1-Fraxinus excelsior (4.1), F1-Populus euphratica (+.3), F1-Ulmus laevis (+), F2-Francinus excelsior (+), F2-Prunus avium (+), L1-Hedera helix (4.3), T0-Acer campestre (+.3), T0-Fraxinus excelsior (+.2), T0-Ulmus minor (+.2), T0/F2-Carpinus betulus (5.5)

-Arbustes : a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Craatagus monogyna (+.2), a1-Ulmus laevis (+), a2-Craatagus laevigata (1.1), a2-Craatagus monogyna (+), a2-Prunus avium (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a0-Acer campestre (+), a3-Euonymus europaeus (+.2), a3-Corylus avellana (+), a3-Craatagus laevigata (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Prunus avium (+), a3-Ulmus minor (+), h0-Hedera helix (5.5), h0-Veronica montana (1.3), h0-Viola reichenbachiana (1.2), h0-Glechoma hederacea (+.3), h0-Lamiastrum galeobdolon (+.3), h0-Carex strigosa (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Primula elatior (+.2), h0-Adoxa moschatellina (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Geranium robertianum (+), h0-Melandrium dioicum (+)

-Semis, rejets : s0-Carpinus betulus (+), s0-Juglans regia (+), s0-Quercus sp. (+)

-Mousses : Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Oxyrrhynchium praelongum (+.2), Thaminium alopecurum (+.2)

N° DE TERRAIN : 289 - DATE : 13/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Cléry, Bois de Cléry, p.19

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 1%; T0 : 80%; a1 : 20%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : 50%

-Arbres, grdes laines : F1-Fraxinus excelsior (2.1), F1-Quercus robur (2.1), F2-Francinus excelsior (+), F2-Populus tremula (+), L1-Hedera helix (+.2), T0-Carpinus betulus (5.4), T0-Ulmus minor (1.3), T0-Fraxinus excelsior (1.1), T0-Acer campestre (+.2), T0-Alnus glutinosa (+)

-Arbustes : a1-Carpinus betulus (2.2), a1-Acer campestre (+.2), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Ulmus minor (+.2), a1-Cornus sanguinea (+), a2-Craatagus laevigata (2.2), a2-Acer campestre (+.2), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Ulmus minor (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (2.2), a3-Acer campestre (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Craatagus laevigata (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Ulmus minor (+), h0-Hedera helix (4.4), h0-Carex sylvatica (2.3), h0-Deschampsia cespitosa (2.3), h0-Primula elatior (2.3), h0-Viola reichenbachiana (1.2), h0-Carex strigosa (+.3), h0-Carex remota (+.2), h0-Veronica montana (+.2), h0-Circaea lutetiana (+), h0-Filipendula ulmaria (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Veronica chamaedrys (+), h0-Vicia sepium (+)

-Semis, rejets : s0-Acer campestre (+), s0-Carpinus betulus (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+), r0-Ulmus minor (+)

-Mousses : Thaminium alopecurum (3.4), Rhytidiodelphus triquetrus (2.3), Brachythecium rutabulum (+.2), Calliergonella cuspidata (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Oxyrrhynchium praelongum (+.2), Plagiomnium undulatum (+), Thuidium tamariscinum (+)

N° DE TERRAIN : 335 - DATE : 4/8/1992

Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

Localité : Heuilly-sur-Saône, Bois de Chy

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 40%; F2 : 20%; T0 : 75%; a1 : 20%; a3+h0+s0 : 90%; m0 : 30%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus x angustifolia (3.3), F1-Populus tremula (+), F1-Quercus robur (+), F2-Fraxinus x angustifolia (2.3), F2-Ulmus laevis (1.1), F2-Populus tremula (+), F2/T0-Carpinus betulus (4.4), L1-Hedera helix (2.2), T0-Acer campestre (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a1-Acer campestre (+.2), a1-Carpinus betulus (+), a1-Ulmus laevis (+), a2-Crataegus laevigata (2.3), a2-Crataegus monogyna (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Fraxinus x angustifolia (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Euonymus europaeus (1.1), a3-Ligustrum vulgare (+.3), a3-Fraxinus x angustifolia (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Rubus caesius (+), h0-Glechoma hederacea (5.5), h0-Carex strigosa (2.3), h0-Hedera helix (2.1), h0-Veronica montana (2.1), h0-Carex remota (1.3), h0-Circaea lutetiana (1.3), h0-Primula elatior (1.3), h0-Carex sylvatica (1.2), h0-Veronica chamaedrys (+.3), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Filipendula ulmaria (+.2), h0-Poa trivialis (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Dryopteris filix-mas (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Semis, rejets : s0-Fraxinus sp. (1.3), s0-Acer campestre (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+.3)
- Mousses : Thamnium alopecurum (3.3), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+.2), Hypnum cupressiforme (+)

N° DE TERRAIN : 334 - DATE : 4/8/1992

Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

Localité : Heuilly-sur-Saône, Bois de Chy, p.26

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a1 : 1600 m²; a2 : 1600 m²; a3+h0+s0 : 1600 m²; m0 : 1600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 15%; T0 : <1%; a1 : 10%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F0-Populus tremula (2.4), F1-Quercus robur (1.1), T0-Ulmus laevis (1.1), T0-Alnus glutinosa (+), T0-Fraxinus x angustifolia (+), T0-Quercus robur (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a1-Salix cinerea (2.3), a1-Fraxinus x angustifolia (1.3), a1-Viburnum opulus (1.2), a1-Rhamnus catharticus (+.2), a1-Alnus glutinosa (+), a1-Salix alba (+), a2-Viburnum opulus (+.2), a2-Fraxinus excelsior (+), a2-Populus tremula (2.4), a2-Prunus spinosa (+)
- Arbrisseaux et herbacées : h1-Carex rigaria (5.5), h1-Euphorbia palustris (2.2), h1-Carex vesicaria (1.2), h1-Lythrum salicaria (1.1), h1-Carex acuta (+.2), h1-Lysimachia vulgaris (+.2), h1-Menha aquatica (+.2), h1-Stachys palustris (+.2), h3-Solanum dulcamara (+)
- Semis, rejets : r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Fissidens taxifolius (+.3), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Marchantia polymorpha (+), Plagiomnium affine (+)
- Epiphyte parasite : Viscum album (1.2)

N° DE TERRAIN : 286 - DATE : 13/7/1992

Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

Localité : Perrigny-sur-l'Ognon, Bois Communal, p.22

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; T0 : 85%; a1 : 15%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (2.1), F1-Quercus robur (2.1), L1-Hedera helix (+.2), T0-Carpinus betulus (4.4), T0-Acer campestre (3.2), T0-Fraxinus excelsior (2.1), T0-Alnus glutinosa (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Acer campestre (+.2), a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Crataegus laevigata (+.2), a2-Crataegus laevigata (2.2), a2-Ligustrum vulgare (+.3), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Euonymus europaeus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ligustrum vulgare (1.3), a3-Corylus avellana (1.1), a3-Rubus caesius (1.1), a3-Acer campestre (+), a3-Carpinus betulus (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Hedera helix (4.5), h0-Carex strigosa (2.3), h0-Circaea lutetiana (1.3), h0-Carex sylvatica (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Carex remota (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Glechoma hederacea (+.2), h0-Poa trivialis (+.2), h0-Geum urbanum (+)
- Mousses : Thamnium alopecurum (2.3), Brachythecium rutabulum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Oxyrrhynchium praelongum (+.2)

N° DE TERRAIN : 287 - DATE : 13/7/1992

Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

Localité : Perrigny-sur-l'Ognon, Bois Communal, p.22

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10%; F2 : 1%; T0 : 50%; a1 : 60%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 75%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (1.1), F1-Quercus robur (+), F2-Fraxinus excelsior (+), T0-Carpinus betulus (3.4), T0-Acer campestre (2.2), T0-Alnus glutinosa (1.2), T0-Fraxinus x angustifolia (1.1), T0-Populus tremula (1.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a1-Corylus avellana (4.3), a1-Carpinus betulus (2.2), a1-Euonymus europaeus (+.2), a1-Fraxinus excelsior (+), a2-Crataegus laevigata (2.2), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Euonymus europaeus (+.2), a2-Ulmus minor (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Fraxinus excelsior (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus caesius (2.1), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), h0-Carex strigosa (3.4), h0-Hedera helix (3.4), h0-Deschampsia cespitosa (2.3), h0-Circaea lutetiana (1.3), h0-Carex remota (1.2), h0-Glechoma hederacea (1.1), h0-Brachypodium sylvaticum (+.3), h0-Filipendula ulmaria (+.3), h0-Primula elatior (+.3), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Geum urbanum (+), h0-Valeriana repens (+), h0-Veronica montana (+), h0-Viola reichenbachiana (+), h0-Urtica dioica (+.3)

- Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (+), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Thamnium alopecurum (4.4), Oxyrrhynchium paelongum (1.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Plagiomnium undulatum (+)

N° DE TERRAIN : 367 - DATE : 20/8/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
- Localité : Perrigny-sur-l'Ognon, Bois de Gevrone, p.34
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 15%; F2 : 15%; T0 : 80%; a1 : 7%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 3%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (2.1), F2-Populus tremula (2.4), F2-Alnus glutinosa (+.2), F2-Betula pendula (+.2), F2-Prunus avium (+), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Prunus avium (1.1), T0-Alnus glutinosa (+.2), T0-Salix caprea (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a2-Crataegus laevigata (+.2), a2-Crataegus laevigata (1.2), a2-Carpinus betulus (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Viburnum opulus (+.3), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Prunus avium (+), a3-Rosa arvensis (+), h0-Lamiastrum galeobdolon (3.4), h0-Hedera helix (2.3), h0-Oxalis acetosella (2.3), h0-Deschampsia cespitosa (2.2), h0-Glechoma hederacea (2.1), h0-Vinca minor (1.4), h0-Dryopteris carthusiana (1.2), h0-Arum maculatum (+.3), h0-Paris quadrifolia (+.3), h0-Polygonatum multiflorum (+.3), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Dryopteris filix-mas (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Milium effusum (+.2), h0-Viola reichenbachiana (+.2), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Dryopteris dilatata (+), h0-Calopsis tetralix (+), h0-Primula elatior (+), h0-Stellaria holostea (+), h0-Viola riviniana (+)
- Semis, rejets : s0-Betula pendula (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (1.1)
- Mousses : Plagiomnium undulatum (2.3), Eurhynchium striatum (1.3), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Fissidens taxifolius (+.2)

N° DE TERRAIN : 368 - DATE : 20/8/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
- Localité : Perrigny-sur-l'Ognon, Bois de Gevrone, p.34
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 40%; T0 : 95%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (3.3), F1-Quercus robur (1.2), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Acer campestre (1.2), T0-Quercus petraea (+)
- Arbustes : a1-Acer campestre (+.2), a1-Crataegus monogyna (+.2), a2-Crataegus laevigata (1.1), a2-Crataegus monogyna (1.1), a2-Corylus avellana (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rosa arvensis (2.1), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Ligustrum vulgare (+.2), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-herb aquifolium (+), a3-Prunus avium (+), h0-Hedera helix (3.5), h0-Gaultheria odoratum (+.3), h0-Lamiastrum galeobdolon (+.3), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Carex umbrosa (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Arum maculatum (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Milium effusum (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Vinca minor (+), h0-Viola reichenbachiana (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Fissidens taxifolius (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Plagiomnium undulatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Isothecium myurum (+)

N° DE TERRAIN : 369 - DATE : 20/8/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
- Localité : Perrigny-sur-l'Ognon, Bois de Gevrone, p.35
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : 1%; T0 : 95%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 25%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus petraea (4.4), F2-Populus tremula (+.3), F2-Betula pendula (+), F2-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (1.1), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Betula pendula (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Fagus sylvatica (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Prunus avium (+), h0-Hedera helix (2.1), h0-Vinca minor (+.3), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Carex brizoides (+), h0-Contarinia majalis (+), h3-Lonicera periclymenum (+), q3-herb aquifolium (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (2.1), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Pleurozium acuminatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Rhytidiodes leptophyllus triquetrus (+), Thuidium tamariscinum (+)

N° DE TERRAIN : 291 - DATE : 14/7/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W
- Localité : Pontailler-sur-Saône, Bois de Pontailler
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 1%; T0 : 95%; a1 : 2%; a2 : 3%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 10%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (2.1), F1-Quercus robur (+), F1-Ulmus laevis (+), F2-Alnus glutinosa (+), F2-Fraxinus excelsior (+), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Alnus glutinosa (1.3), T0-Acer campestre (+.2), T0-Fraxinus excelsior (+.2), T0-Ulmus laevis (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (1.1), a1-Acer campestre (+.2), a1-Euonymus europaeus (+), a1-Ulmus laevis (+), a1-Ulmus minor (+), a2-Crataegus laevigata (2.2), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Ulmus minor (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ribes rubrum (+.2), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Rubus fruticosus (+), h0-Hedera helix (4.5), h0-Primula elatior (2.3), h0-Paris quadrifolia (1.3), h0-Carex strigosa (1.2), h0-Carex sylvatica (1.2), h0-Circaea lutetiana (+.3), h0-Filipendula ulmaria (+.3), h0-Glechoma hederacea (+.3), h0-Lamiastrum galeobdolon (+.3), h0-Poa trivialis (+.3), h0-Veronica montana (+.3), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Adoxa moschatellina (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Dipsacus pilosus (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Heracleum sphondylium (+)
- Sempervirentes : s0-Carpinus betulus (+), s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Corylus avellana (+), r0-Ulmus minor (+)
- Mousses : Thamnium alopecurum (2.3), Oxyrrhynchium praelongum (1.3), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Plagiomnium undulatum (+)

N° DE TERRAIN : 290 - DATE : 14/7/1991

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Pontailler-sur-Saône, Bois de Pontailler, p.10

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m²; P2 : 900 m²; TD : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 10%; P2 : 30%; TD : 70%; a1 : 25%; a2 : 10%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 90%
- Arbres, grdes laines : F1-Fraxinus excelsior (2.3), F1-Populus tremula (+), F2-Populus tremula (3.3), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (3.1), T0-Acer campestre (2.2), T0-Ulmus minor (2.1), T0-Fraxinus excelsior (1.2), T0-Alnus glutinosa (+.2)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (3.2), a1-Acer campestre (+.2), a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Cornus sanguinea (+.2), a1-Fraxinus excelsior (+), a2-Craatagus laevigata (2.1), a2-Ligustrum vulgare (1.3), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Prunus spinosa (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ligustrum vulgare (1.3), a3-Rubus fruticosus (1.1), a3-Ulmus minor (1.1), a3-Ribes rubrum (+.3), a3-Acer campestre (+), a3-Carpinus betulus (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Rubus caesius (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Hedera helix (4.4), h0-Circaea lutetiana (2.3), h0-Carex sylvatica (2.2), h0-Glechoma hederacea (2.1), h0-Deschampsia cespitosa (1.3), h0-Paris quadrifolia (+.3), h0-Primula elatior (+.3), h0-Carex remota (+.2), h0-Carex strigosa (+.2), h0-Viola reichenbachiana (+.2), h0-Adoxa moschatellina (+), h0-Aronia maculatum (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Filipendula ulmaria (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Veronica montana (+), h0/G13-Gallion aparine (+)
- Sempervirentes : s0-Quercus sp. (+), r0-Corylus avellana (+), a2/h0-Populus tremula (2.3), a2/h0-Ulmus minor (2.1)
- Mousses : Thamnium alopecurum (5.5), Rhytidiodelphus triquetrus (+.3), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Plagiomnium undulatum (+)

N° DE TERRAIN : 292 - DATE : 14/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Vielverge, les Grandes Folies

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 900 m²; P2 : 900 m²; TD : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 20%; P2 : <1%; TD : 90%; a1 : 10%; a2 : 3%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : <1%
- Arbres, grdes laines : F1-Quercus robur (2.1), F1-Acer platanoides (+), F2-Acer campestre (-), F2-Alnus glutinosa (+), F2-Fraxinus excelsior (+), L1-Hedera helix (1.2), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Acer campestre (+.2), T0-Alnus glutinosa (+.2), T0-Acer platanoides (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Acer platanoides (+), a2-Craatagus laevigata (2.2), a2-Craatagus monogyna (+.2), a2-Acer platanoides (+), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Fagus sylvatica (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Euonymus europaeus (1.1), a3-Ribes rubrum (+.3), a3-Viburnum opulus (+.2), a3-Acer platanoides (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Craatagus laevigata (+), a3-Craatagus monogyna (+), a3-Craatagus monogyna (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Prunus avium (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Rubus caesius (+), a3-Ulmus minor (+), h0-Hedera helix (4.4), h0-Glechoma hederacea (3.4), h0-Polygonatum multiflorum (1.3), h0-Primula elatior (+.3), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Carex spicata (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Circaea lutetiana (+.2), h0-Moerhingia trinervia (+.2), h0-Potentilla sterilis (+.2), h0-Viola reichenbachiana (+.2), h0-Adoxa moschatellina (+), h0-Aronia maculatum (+), h0-Campionum trachelium (+), h0-Galanthus tetraphilus (+), h0-Geranium robertianum (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Lapsana communis (+), h0-Melandrium dioicum (+), h0-Milium effusum (+), h0-Pteridium aquilinum (+), h0-Stachys sylvatica (+)
- Sempervirentes : s0-Acer campestre (+), s0-Carpinus betulus (+), s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Thamnium alopecurum (+.2)

N° DE TERRAIN : 293 - DATE : 14/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Pontailler/Saône Pesmes 3223 W

-Localité : Vielverge, les Grandes Folies

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 200 m²; TD : 200 m²; a1 : 200 m²; a2 : 200 m²; a3+h0+s0 : 200 m²; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 30%; TD : 70%; a1 : 20%; a2 : 25%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : 1%
- Arbres, grdes laines : F1-Populus euphratica (3.1), T0-Fraxinus excelsior (4.4), T0-Alnus glutinosa (2.2)
- Arbustes : a1-Cornus sanguinea (+.2), a1-Craatagus laevigata (+.2), a1-Euonymus europaeus (+.2), a1/T0-Ulmus minor (2.3), a2-Ulmus minor (2.3), a2-Prunus spinosa (1.3), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Fraxinus excelsior (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ribes nigrum (2.4), a3-Rubus caesius (2.1), a3-Ulmus minor (+), h1-Carex riparia (2.3), h1-Phalaris arundinacea (2.3), h1-Urtica dioica (2.2), h1-Carex acuta (+.2), h1-Carex vesicaria (+.2), h1-Scrophularia nodosa (+), h2-Carex elongata (2.3), h2-Carex remota (+.2), h2-Galium palustre (+.2), h2-Galeopsis tetrahit (+), h2-Lythrum salicaria (+), h2-Geum urbanum (+.2), h2-Moerhingia trinervia (+.2)
- Sempervirentes : s0-Fraxinus excelsior (+), r0-Ulmus minor (+.2)
- Mousses : Eurhynchium stokesii (1.3), Brachythecium rutabulum (+.2), Calliergonella cuspidata (+.2)

N° DE TERRAIN : 450 - DATE : 2/10/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Seurre 3124 W

-Localité : Izere, Forêt Domanielle d'Izere

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1200 m²; F2 : 1200 m²; T0 : 1200 m²; a1 : 1200 m²; a2 : 1200 m²; a3+h0+s0 : 1200 m²; m0 : 1200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : <1%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus robur* (3.4), F1-*Fraxinus excelsior* (+), F1-*Quercus petraea* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (1.1), F2-*Populus tremula* (1.1), F2-*Tilia cordata* (1.1), F2-*Quercus petraea* (+), F2/T0-*Carpinus betulus* (4.4), F2/T0-*Tilia cordata* (3.1), F2/T0-*Fraxinus excelsior* (+), L1-*Hedera helix* (2.2), T0-*Acer campestre* (+)
- Arbustes : a2-*Crataegus laevigata* (2.2), a2-*Flex aquifolium* (+.3), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Cornus sanguinea* (+.3), a3-*Ligustrum vulgare* (+ 3), a3-*Viburnum opulus* (+.3), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Ribes rubrum* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (4.4), h0-*Carex sylvatica* (2.3), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (2.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (2.2), h0-*Polygonatum multiflorum* (1.4), h0-*Veronica montana* (1.3), h0-*Circaea lutetiana* (1.2), h0-*Primula elatior* (1.2), h0-*Veronica chamaedrys* (1.2), h0-*Cardamine pratensis* (1.1), h0-*Poa trivialis* (+.4), h0-*Carex pendula* (+ 3), h0-*Carex remota* (+.3), h0-*Festuca gigantea* (+.3), h0-*Galium odoratum* (+.3), h0-*Glechoma hederacea* (+.3), h0-*Lamium galeobdolon* (+.3), h0-*Paris quadrifolia* (+.3), h0-*Stellaria holostea* (+.3), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+.2), h0-*Geum urbanum* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Melica uniflora* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Poa nemoralis* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Viola reichenbachiana* (+.2), h0-*Viola riviniana* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Carex strigosa* (+), h0-*Geranium robertianum* (+), h0-*Heracleum sphondylium* (+), h0-*Neottia nidus-avis* (+), h0-*Pulmonaria montana* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Quercus sp.* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Brachythecium rufululum* (+.2), *Calliergonella cuspidata* (+ 2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Cirriphyllum pilifolium* (+)

N° DE TERRAIN : 319 - DATE : 28/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 B

-Localité : Brazey-en-Plaine, Bois de l'Aige

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : 5%; T0 : 75%; a1 : 5%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 7%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus robur* (3.3), F1-*Quercus petraea* (2.3), F1-*Populus tremula* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (1.2), F2-*Populus tremula* (+.3), F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Acer campestre* (+.2), T0-*Tilia cordata* (+.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (7.2), a2-*Crataegus laevigata* (+.2), a2-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Crataegus monogyna* (+.2), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (4.4), h0-*Convallaria majalis* (2.1), h0-*Lamium galeobdolon* (+.3), h0-*Carex brizoides* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Circaea lutetiana* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Epipactis purpurata* (+), h0-*Galium palustre* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Primula elatior* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Quercus sp.* (+), r0-*Populus tremula* (1.1)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Brachythecium rufululum* (+), *Calliergonella cuspidata* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 320 - DATE : 28/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : Brazey-en-Plaine, Bois de l'Aige

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 5%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Quercus petraea* (1.1), F2-*Populus tremula* (1.2), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Acer campestre* (2.2), T0-*Prunus avium* (+.2), T0-*Quercus petraea* (+.2), T0-*Ulmus minor* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ribes rubrum* (1.1), a3-*Rubus fruticosus* (1.1), a3-*Ligustrum vulgare* (+.2), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Quercus robur* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Vinca minor* (5.5), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Dryopteris filix-mas* (1.2), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.3), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Primula elatior* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Arum maculatum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Acer campestre* (+), r0-*Populus tremula* (+), r0-*Ulmus minor* (+)

N° DE TERRAIN : 304 - DATE : 21/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 B

-Localité : Ile Maillys, Bois des Bas

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 20%; T0 : 75%; a1 : 25%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 70%; m0 : 60%

- Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (1.1), F2-Fraxinus excelsior (2.1), F2/F1-Quercus robur (2.1), L1-Hedera helix (+.2), T0-Acer campestre (4.4), T0-Ulmus minor (1.1), T0-Malus sylvestris (+), T0-Pyrus pyrifolia (+), T0-Quercus robur (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (3.3), a1-Crataegus monogyna (1.2), a1-Acer campestre (+.2), a1-Ulmus minor (+), a2-Euonymus europaeus (2.1), a2-Crataegus monogyna (1.2), a2-Crataegus laevigata (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Ligustrum vulgare (+), a2-Lonicera xylosteum (+), a2-Viburnum lantana (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Euonymus europaeus (2.2), a3-Ligustrum vulgare (1.3), a3-Acer campestre (1.1), a3-Prunus spinosa (1.1), a3-Ribes rubrum (+.2), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Lonicera xylosteum (+), a3-Rhamnus catharticus (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Rubus caesius (+), a3-Ulmus minor (+), a3-Viburnum lantana (+), h0-Hedera helix (4.4), h0-Glechoma hederacea (2.1), h0-Arum maculatum (1.1), h0-Geranium robertianum (+.3), h0-Paris quadrifolia (+.3), h0-Polygonatum multiflorum (+.3), h0-Stachys sylvaticus (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Viola reichenbachiana (+.2), h0-Coleopsis tetradit (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Hederaeum sphondylium (+), h0-Ornithogalum pyrenaicum (+), h0-Primula elatior (+), h0-Solidago virgaurea (+), 13-Tamus communis (2.1)
- Semis, rejets : s0-Acer campestre (+), s0-Fraxinus excelsior (+), s0-Quercus sp. (+)
- Mousses : Rhytidiodelphus triquetrus (4.4), Eurhynchium stokesii (2.2), Cirriphyllum piliferum (+), Thamnium alopecurum (+)

N° DE TERRAIN : 305 - DATE : 21/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : les Maillys, Bois des Bas

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 15%; T0 : 25%; a1 : 80%; a2 : 25%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 30%
- Arbres, grdes lianes : F1-Fraxinus excelsior (1.1), F1-Quercus robur (1.1), F2-Alnus glutinosa (1.1), T0-Alnus glutinosa (3.2), T0-Acer campestre (+.2)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (5.5), a1-Cornus sanguinea (1.3), a1-Acer campestre (+.2), a1-Crataegus monogyna (+.2), a1-Alnus glutinosa (+), a1-Ulmus minor (+), a2-Cornus sanguinea (2.2), a2-Crataegus monogyna (2.2), a2-Euonymus europaeus (2.1), a2-Lonicera xylosteum (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Fraxinus excelsior (+), a2-Ulmus minor (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ribes rubrum (4.5), a3-Cornus sanguinea (2.1), a3-Fraxinus excelsior (2.1), a3-Rubus caesius (2.1), a3-Euonymus europaeus (1.1), a3-Ligustrum vulgare (+), h0-Glechoma hederacea (2.3), h0-Primula elatior (2.3), h0-Circætia luteola (2.2), h0-Deschampsia cespitosa (1.3), h0-Carex strigosa (+.3), h0-Carex sylvatica (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Carex remota (+.2), h0-Filipendula ulmaria (+.2), h0-Marchantia trinervia (+.2), h0-Angelica sylvestris (+), h0-Arum maculatum (+), h0-Geranium robertianum (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Paris quadrifolia (+)
- Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (2.1)
- Mousses : Eurhynchium striatum (3.3), Thamnium alopecurum (2.2), Brachythecium rufululum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Calliergonella cuspidata (+), Cirriphyllum piliferum (+)

N° DE TERRAIN : 306 - DATE : 21/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : les Maillys, Bois des Bas

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : T0 : 75%; a1 : 25%; a2 : 70%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : 90%
- Arbres, grdes lianes : L1-Hedera helix (2.2), T0-Fraxinus excelsior (4.4), T0-Quercus robur (2.1), T0-Acer campestre (1.2), T0-Carpinus betulus (+), T0-Ulmus minor (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (2.2), a1-Crataegus monogyna (2.2), a1-Berberis vulgaris (+.2), a1-Cornus sanguinea (+.2), a1-Viburnum lantana (+.2), a1-Fraxinus excelsior (+), a1-Malus sylvestris (+), a1-Quercus robur (+), a1-Ulmus minor (+), a2-Lonicera xylosteum (3.3), a2-Prunus spinosa (2.3), a2-Cornus sanguinea (2.1), a2-Crataegus monogyna (2.1), a2-Ulmus minor (2.1), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Carpinus betulus (+), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Viburnum lantana (+), 12-Tamus communis (2.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Cornus sanguinea (2.1), a3-Prunus spinosa (2.1), a3-Rubus caesius (2.1), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Euonymus europaeus (1.1), a3-Rosa arvensis (+.3), a3-Crataegus monogyna (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Carpinus betulus (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Lonicera xylosteum (+), a3-Ulmus minor (+), h0-Hedera helix (2.1), h0-Arum maculatum (1.1), h0-Geranium robertianum (+.3), h0-Brachypodium sylvaticum (+.2), h0-Carex flacca (+.2), h0-Galium mollugo (+.2), h0-Veronica chamaedrys (+.2), h0-Viola reichenbachiana (+.2), h0-Bromus ramosus (+), h0-Galium aparine (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Ranunculus auricomus (+), h0-Sonchus asper (+), 13-Tamus communis (2.1)
- Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (+)
- Mousses : Rhytidiodelphus triquetrus (5.5), Eurhynchium striatum (+.2), Cirriphyllum piliferum (+), Pseudoscleropodium purum (+)

N° DE TERRAIN : 318 - DATE : 28/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : les Maillys, Bois Royaux

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 75%; T0 : 30%; a1 : 40%; a2 : 30%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (4.4), F1-Fraxinus excelsior (1.1), F1-Pyrus communis (+), F1-Robinia pseudacacia (+), L1-Hedera helix (2.1), T0-Ulmus minor (+), T0/F2-Acer campestre (3.1), T0/F2-Fraxinus excelsior (1.1), T0/F2-Fraxinus cf angustifolia (+.2), T0/F2-Robinia pseudacacia (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (3.2), a1-Crataegus monogyna (1.2), a1-Acer campestre (+.2), a1-Cornus sanguinea (+.2), a1-Malus sylvestris (+), a2-Lonicera xylosteum (2.2), a2-Crataegus monogyna (2.1), a2-Cornus sanguinea (1.2), a2-Ligustrum vulgare (1.2), a2-Corylus avellana (+.2), a2-Acer campestre (+), a2-Euonymus europaeus (+), a2-Prunus spinosa (+), a2-Ulmus minor (+), a2-Viburnum lantana (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ligustrum vulgare (2.2), a3-Viburnum opulus (2.2), a3-Crataegus monogyna (2.1), a3-Ribes rubrum (2.1), a3-Viburnum lantana (1.1), a3-Quercus robur (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Euonymus europaeus (-), a3-Fraxinus excelsior (+), a3-Lonicera xylosteum (+), a3-Prunus spinosa (+), a3-Rhamnus cathartica (+), a3-Rubus caesius (+), h0-Hedera helix (4.5), h0-Arum maculatum (1.3), h0-Paris quadrifolia (1.3), h0-Fragaria vesca (1.1), h0-Carex flacca (+.3), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Osmunda cinnamomea (+.2), h0-Brachypodium sylvaticum (+), h0-Campanula trachelium (+), h0-Geum urbanum (+), h0-Glechoma hederacea (+), h0-Heracleum sphondylium (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Solidago virgaurea (+), h0-Viola reichenbachiana (+), 13-Tamus communis (+)
- Semis, rejets : s0-Fraxinus excelsior (+), r0-Robinia pseudacacia (+)
- Mousses : Eurhynchium striatum (1.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+.2), Cirriphyllum piliferum (+), Thamnium alopecurum (+)

N° DE TERRAIN : 345 - DATE : 7/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : Pagny-le-Château, Bois de l'Enfer

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 2%; T0 : 2%; a1 : 75%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 10%
- Arbres, grèves lianes : F1-Quercus robur (2.4), F1-Populus tremula (+), F2-Betula pendula (+), F2-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (+), T0-Populus tremula (+.3), T0-Betula pendula (+), T0-Carpinus betulus (+), T0-Quercus petraea (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (4.5), a1-Populus tremula (+.3), a1-Betula pendula (+), a1-Prunus avium (-), a2-Corylus avellana (2.2), a2-Carpinus betulus (1.1), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Crataegus monogyna (+), a2-Malus sylvestris (+), a2-Quercus robur (+), a2-Viburnum opulus (+), L2-Lonicera periclymenum (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.3), a3-Cornus sanguinea (+.3), a3-Quercus robur (+.2), a3-Rosa arvensis (+.2), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Carex brizoides (4.2), h0-Comullaria majalis (+.3), h0-Hedera helix (+.3), h0-Stellaria holostea (+.3), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Molinia caerulea (+.2), h0-Scrophularia nodosa (+), 13-Lonicera periclymenum (2.3)
- Semis, rejets : s0-Carpinus betulus (+), s0-Quercus sp. (+), a2/h0-Populus tremula (+.3)
- Mousses : Rhytidiodelphus triquetrus (2.4), Eurhynchium stokesii (1.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Lophocolea bidentata (+.2), Pleurozium acuminatum (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Pseudoscleropodium purum (+)

N° DE TERRAIN : 343 - DATE : 7/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : Pagny-le-Château, Bois de la Binotte

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : a2 : 300 m²; a1+h0+s0 : 10 m²
- Recouvrements des strates : a2 : <1%; a3+h0+s0 : <1%
- Arbustes : a1/a2-Salix x multirivis (5.5), a1/a2-Salix aurita (1.3)
- Arbrisseaux et herbacées : h0-Carex elata (1.2), h0-Glyceria fluitans (+.3), h0-Iris pseudacorus (+.2), h0-Lythrum vulgaris (+.2), h0-Carex riparia (+)
- Epiphytes : Carex elongata (+.2), Lemna minor (2.3)

N° DE TERRAIN : 344 - DATE : 7/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Jean-de-Losne 3124 E

-Localité : Pagny-le-Château, Bois de la Binotte

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 40%; T0 : 95%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 3%; m0 : 3%
- Arbres, grèves lianes : F1-Quercus robur (3.5), F1-Quercus petraea (+.3), F1-Populus tremula (+), L1-Hedera helix (+), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Betula pendula (+), T0-Tilia cordata (+.2)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (+.2), a2-Corylus avellana (+), a2-Crataegus laevigata (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (1.1), a3-Viburnum opulus (+), h0-Hedera helix (2.2), h0-Carex brizoides (1.2), h0-Comullaria majalis (+.3), 13-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (+), r0-Corylus avellana (+), a2/h0-Populus tremula (1.3)
- Mousses : Eurhynchium stokesii (1.2), Thuidium tamariscinum (1.2), Atrichum undulatum (+.2), Brachythecium rutabulum (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Lophocolea heterophylla (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+)

SAISON 92 - SAÔNE-ET-LOIRE

59 relevés

N° DE TERRAIN : 443 - DATE : 29/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chagny 3025 W

-Localité : Chagny, Forêt de Chagny

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 15%; P2 : 25%; T0 : 80%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 2%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.1), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Betula pendula* (3.4), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Populus tremula* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Sorbus terminalis* (+)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Crataegus laevigata* (+.2), a1-*Mespilus germanica* (+.2), a1-*Quercus petraea* (+), a1-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Malus sylvestris* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.4), a3-*Plex aquifolium* (+.2), a3-*Crataegus monogyna* (+), h0-*Vinca minor* (2.3), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Luzula sylvatica* (+.2), h0-*Hedera helix* (+), h0-*Holcus mollis* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (1.3)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (+)

-Mousses : *Thuidium tamariscinum* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Dicranum scoparium* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens* sp. *bryoides* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericetorum* (+.2), *Lophocolea* sp. (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 441 - DATE : 29/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chagny 3025 W

-Localité : Chagny, Forêt de Chagny, p.14

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 50%; P2 : 35%; T0 : 10%; a1 : 1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 2%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.3), F2-*Quercus petraea* (3.4), F2-*Betula pendula* (1.1), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (2.2), T0-*Quercus petraea* (2.2), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Sorbus terminalis* (+)

-Arbustes : a1-*Quercus petraea* (1.1), a1-*Sorbus terminalis* (1.1), a1-*Plex aquifolium* (+.2), a1-*Malus sylvestris* (+.2), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Sorbus terminalis* (2.3), a2-*Plex aquifolium* (1.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Frangula alnus* (+), a2-*Quercus petraea* (+), l1-*Lonicera periclymenum* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (2.1)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.4), a3-*Sorbus terminalis* (1.2), a3-*Quercus petraea* (+.3), a3-*Plex aquifolium* (+.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Malus sylvestris* (+), a3-*Populus tremula* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (2.4), h0-*Deschampsia flexuosa* (2.3), h0-*Festuca heterophylla* (2.3), h0-*Luzula sylvatica* (2.3), h0-*Convallaria majalis* (1.4), h0-*Holcus mollis* (+.3), h0-*Maianthemum bifolium* (+.3), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Hypericum pulchrum* (+), h0-*Lathyrus montanus* (+), h0-*Teucrium scorodonia* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.4)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.4), s0-*Carpinus betulus* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Brachythecium* sp. (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Dicranum scoparium* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Lophocolea heterophylla* (+.2), *Pseudoscleropodium purum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+), *Hypnum cupressiforme* (+)

N° DE TERRAIN : 440 - DATE : 25/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chagny 3025 W

-Localité : Chagny, Forêt de Chagny, p.15

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 20%; P2 : 30%; T0 : 40%; a1 : 50%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.3), F1-*Betula pendula* (+), F2-*Populus tremula* (3.4), L1-*Hedera helix* (2.3), T0-*Carpinus betulus* (3.4), T0-*Acer campestre* (+), T0-*Quercus robur* (+)

-Arbustes : l1/T0-*Corylus avellana* (3.4), a1-*Acer campestre* (+.2), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Crataegus laevigata* (+.2), a1-*Malus sylvestris* (+.2), a1-*Pyrus pyraster* (+.2), a1-*Cornus sanguinea* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.2), a2-*Carpinus betulus* (1.1), a2-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Euonymus europaeus* (+), a2-*Ligustrum vulgare* (+), a2-*Prunus spinosa* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Vaccinium vitis-idaea* (+), a3-*Vaccinium myrtillus* (+), a3-*Lonicera xylosteum* (+), a3-*Prunus spinosa* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Vinca minor* (5.5), h0-*Hedera helix* (1.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Luzula sylvatica* (+.2), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.2), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Lamium galeobdolon* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Urtica dioica* (+)

-Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2)

N° DE TERRAIN : 439 - DATE : 25/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chagny 3025 W

-Localité : Chagny, Forêt de Chagny, p.16

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : P1 : 900 m²; P2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : P1 : 80%; P2 : 1%; T0 : 2%; a1 : 25%; a2 : 3%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : <1%

- Arbres, grdes laines : F1/F2-*Quercus petraea* (5.5), F2-*Betula pendula* (+.3), F2-*Populus tremula* (+.3), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Malus sylvestris* (+.2), T0-*Salix caprea* (+.2), T0-*Quercus petraea* (+), T0/a1-*Carpinus betulus* (+.2)
- Arbustes : a1-*Quercus petraea* (2.3), a1-*Carpinus betulus* (2.1), a1-*Sorbus terminalis* (2.1), a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Acer campestre* (+.2), a1-*Crataegus laevigata* (+.2), a1-*Malus sylvestris* (+.2), a1-*Mespilus germanica* (+.2), a1-*Betula pendula* (+), a1-*Crataegus monogyna* (+), a1-*Frangula alnus* (+), a1-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.2), a2-*Carpinus betulus* (2.1), a2-*Sorbus terminalis* (1.3), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Frangula alnus* (+), a2-*Mespilus germanica* (+), a2-*Sorbus aucuparia* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (1.2), 12-*Lonicera periclymenum* (2.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (3.5), a3-*Rosa arvensis* (+.3), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Betula pendula* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Sorbus aucuparia* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), h0-*Molinia caerulea* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Vinca minor* (1.4), h0-*Convolvulus majalis* (1.3), h0-*Deschampsia flexuosa* (1.3), h0-*Festuca heterophylla* (1.3), h0-*Luzula sylvatica* (+.3), h0-*Maianthemum bifolium* (+.3), h0-*Carex pulchra* (+.2), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Hypericum pulchrum* (+), h0-*Lathyrus montanus* (+), h0-*Melampyrum pratense* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Teucrium scorodonia* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (2.1)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 441 - DATE : 25/9/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Chagny 3025 W
- Localité : Chagny, Forêt de Chagny, p.16

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 3%; T0 : 90%; a1 : 5%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : <1%
- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus petraea* (4.4), F1-*Quercus robur* (2.3), F2-*Carpinus betulus* (1.3), F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Quercus robur* (+), F2-*Sorbus terminalis* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Quercus robur* (+), T0-*Sorbus terminalis* (+), T0/a1-*Carpinus betulus* (5.5), T0/a1-*Acer campestre* (+.2)
- Arbustes : a1-*Crataegus monogyna* (1.2), a1-*Corylus avellana* (+.3), a1-*Crataegus laevigata* (+.2), a1-*Malus sylvestris* (+.2), a1-*Quercus petraea* (+), a2-*Carpinus betulus* (2.1), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Cornus sanguinea* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Vinca minor* (4.5), h0-*Convolvulus majalis* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Luzula sylvatica* (1.3), h0-*Festuca heterophylla* (1.2), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.2), h0-*Carex flacca* (+), h0-*Molinia caerulea* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Corylus avellana* (+), s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Rhytidiodelphus triquestris* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Plagiomnium affine* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 438 - DATE : 26/9/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Chagny 3025 W
- Localité : Pontaines, Bois du Nainglet

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 7%; F2 : 15%; T0 : 95%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : <1%
- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus robur* (1.3), F1-*Populus tremula* (+.3), F1-*Fagus sylvatica* (+), F1-*Quercus petraea* (+), F2-*Acer campestre* (+), F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Quercus robur* (+), F2/T0-*Populus tremula* (2.4), L1-*Hedera helix* (+.2), T0-*Salix caprea* (+.2), T0-*Quercus robur* (+), T0/a1-*Carpinus betulus* (5.5), T0/a1-*Tilia cordata* (1.2), T0/a1-*Acer campestre* (+.3)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Malus sylvestris* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ligustrum vulgare* (+.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), h0-*Vinca minor* (4.4), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula sylvatica* (+.2), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.2), h0-*Carex flacca* (+), h0-*Convolvulus majalis* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)
- Mousses : *Eurhynchium stokesii* (1.2), *Thuidium tamariscinum* (+.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2)

N° DE TERRAIN : 434 - DATE : 23/9/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Chagny 3025 W
- Localité : Mellecoy, Forêt Domaniale de Chalon-sur-Saône

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 15%; F2 : 15%; T0 : 85%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 3%
- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus petraea* (2.3), F2-*Populus tremula* (2.3), F2-*Quercus petraea* (2.3), F2-*Betula pendula* (1.2), F2-*Quercus robur* (+.3), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Tilia cordata* (+.2)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Sorbus terminalis* (+.3), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Rosa arvensis* (+.2), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Convolvulus majalis* (+.3), h0-*Luzula sylvatica* (+.3), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Deschampsia flexuosa* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Carex flacca* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (+.3), s0-*Populus tremula* (1.2)

-Mousses : *Thuidium tamariscinum* (2.3), *Atrichum undulatum* (1.2), *Eurhynchium striatum* (2.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

N° DE TERRAIN : 435 - DATE : 23/9/1992

Carte I.G.N. 1/25000 : Chagny 3025 W

Localité : Mellecey, le Cortelot

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 35%; F2 : 40%; T0 : 2%; a1 : 30%; a2 : 20%; a3+h0+s0 : 95%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.4), F2-*Populus tremula* (2.3), F2-*Quercus robur* (2.1), F2-*Quercus petraea* (1.1), L1-*Hedera helix* (2.2), T0-*Betula pendula* (1.1), T0-*Tilia cordata* (+.2), T0-*Quercus robur* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (3.2), a1-*Crataegus laevigata* (2.3), a1-*Cornus sanguinea* (+.2), a1-*Malus sylvestris* (+.2), a1-*Sorbus terminalis* (+.2), a1-*Tilia cordata* (+.2), a1-*Acer campestre* (+), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Frangula alnus* (+), a1-*Ligustrum vulgare* (+), a1-*Quercus robur* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.3), a2-*Prunus spinosa* (1.3), a2-*Corylus avellana* (1.2), a2-*Cornus sanguinea* (+.3), a2-*Ligustrum vulgare* (+.3), a2-*Carpinus betulus* (+.2), a2-*Frangula alnus* (+), a2-*Quercus robur* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Tilia cordata* (+), a2-*Viburnum opulus* (+), 12-*Rosa arvensis* (+.3)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ribes rubrum* (2.4), a3-*Viburnum opulus* (2.3), a3-*Ligustrum vulgare* (1.3), a3-*Prunus spinosa* (1.3), a3-*Rosa arvensis* (1.3), a3-*Frangula alnus* (1.1), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), a3-*Cornus sanguinea* (1.3), h0-*Carex brizoides* (5.5), h0-*Convallaria majalis* (2.6), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Stellaria holostea* (2.2), h0-*Euphorbia hyberna* (1.3), h0-*Polygonatum multiflorum* (1.3), h0-*Ajuga reptans* (+.3), h0-*Luzula sylvatica* (+.3), h0-*Poa nemoralis* (+.3), h0-*Veronica chamaedrys* (+.3), h0-*Agrostis tenuis* (+.2), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+.2), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Primula elatior* (+.2), h0-*Vicia sepium* (+.2), h0-*Angelica sylvestris* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Euphorbia dulcis* (+), h0-*Galium palustre* (+), h0-*Glechoma hederaea* (+), h0-*Hypericum sp.* (+), h0-*Lathyrus montanus* (+), h0-*Maianthemum bifolium* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Moehringia trinervia* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Scrophularia nodosa* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Stachys officinalis* (+), h0-*Stachys sylvatica* (+), h0-*Viola riviniana* (+)
- Semis, rejets : a3/h0-*Populus tremula* (1.1), - /
- Mousses : *Hypnum cupressiforme* (+.3), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Lophocolea heterophylla* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+), *Plagiomnium affine* (+)

N° DE TERRAIN : 436 - DATE : 24/9/1992

Carte I.G.N. 1/25000 : Chagny 3025 W

Localité : Mellecey, le Cortelot

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 70%; F2 : 15%; T0 : 30%; a1 : 1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1/F2-*Quercus petraea* (4.4), F1/F2-*Quercus robur* (2.1), F2-*Quercus petraea* (2.4), F2-*Populus tremula* (1.3), F2-*Betula pendula* (1.1), F2-*Quercus robur* (+), F2/T0-*Tilia cordata* (3.4), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (+.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a1-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Crataegus monogyna* (1.2), a2-*Corylus avellana* (1.1), a2-*Crataegus laevigata* (+.3), a2-*Quercus petraea* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Tilia cordata* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Corylus avellana* (1.1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Populus tremula* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Quercus robur* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Luzula sylvatica* (3.3), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Festuca heterophylla* (2.2), h0-*Carex umbrosa* (1.2), h0-*Euphorbia hyberna* (1.2), h0-*Maianthemum bifolium* (1.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Deschampsia flexuosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Poa nemoralis* (+.2), h0-*Hypericum pulchrum* (+), h0-*Molinia caerulea* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Viola riviniana* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (1.1)
- Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (2.3), r0-*Populus tremula* (+.3)
- Mousses : *Thuidium tamariscinum* (1.3), *Polytrichum formosum* (+.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.2)

N° DE TERRAIN : 437 - DATE : 24/9/1992

Carte I.G.N. 1/25000 : Chagny 3025 W

Localité : Mellecey, le Cortelot

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1200 m²; F2 : 1200 m²; T0 : 300 m²; a2 : 300 m²; a3+h0+s0 : 300 m²; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : 5%; T0 : 75%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 20%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.5), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Betula pendula* (1.1), F2-*Quercus petraea* (1.3), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Malus sylvestris* (+.2), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Quercus petraea* (+), T0/a1-*Carpinus betulus* (4.5), T0/a1-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbustes : a1-*Malus sylvestris* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+.2), a2-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Her aquifolium* (+.3), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), h0-*Hedera helix* (2.4), h0-*Festuca heterophylla* (2.2), h0-*Luzula sylvatica* (1.3), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Deschampsia flexuosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), 13-*Lonicera periclymenum* (1.2)
- Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (1.3)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 416 - DATE : 13/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Givry, Forêt de Givry

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1600 m² ; F2 : 1600 m² ; T0 : 1600 m² ; a1 : 1600 m² ; a2 : 1600 m² ; a3+h0+s0 : 1600 m² ; m0 : 1600 m²

-Recouvrements des strates : F1 : <1% ; F2 : 20% ; T0 : 85% ; a1 : 1% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 3% ; m0 : 1%

-Arbres, grdes lignes : F1/F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Prunus avium* (2.3), F2-*Tilia cordata* (+), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Pseudotsuga menziesii* (+), L1-*Hedera helix* (1.2), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Quercus petraea* (1.2), T0-*Corylus avellana* (+), T0-*Malus sylvestris* (+), T0-*Quercus robur* (+), T0-*Tilia cordata* (+), T0-*Prunus avium* (+), T0-*Salix caprea* (+)

-Arbustes : a1-*Mespilus germanica* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Crataegus monogyna* (+), a1-*Ilex aquifolium* (+), a1-*Malus sylvestris* (+), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Pseudotsuga menziesii* (+), a2-*Abies grandis* (1.3), a2-*Crataegus laevigata* (1.2), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Pseudotsuga menziesii* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Abies grandis* (+), a3-*Corylus avellana* (+), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Convolvularia majalis* (+), h0-*Holcus mollis* (+), h0-*Festuca heterophylla* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+)

-Semp. rejetés : s0-*Corylus avellana* (+), s0-*Prunus avium* (+), s0-*Quercus* sp. (+)

-Mousses : *Euryhynchium stokesii* (1.3), *Euryhynchium striatum* (1.3), *Atrichum undulatum* (1.2), *Polytrichum formosum* (+), *Brachythecium rutabulum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+), *Plagiomnium affine* (+), *Pseudoscleropodium purum* (-)

N° DE TERRAIN : 417 - DATE : 13/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Givry, Forêt de Givry

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1200 m² ; F2 : 1200 m² ; T0 : 1200 m² ; a1 : 1200 m² ; a2 : 1200 m² ; a3+h0+s0 : 1200 m² ; m0 : 1200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 5% ; F2 : 10% ; T0 : 93% ; a1 : <1% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 40% ; m0 : <1%

-Arbres, grdes lignes : F1-*Quercus petraea* (1.1), F2-*Betula pendula* (2.3), F2-*Prunus avium* (+), F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Tilia cordata* (2.2), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Pseudotsuga menziesii* (+), T0-*Salix caprea* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Abies grandis* (+), a2-*Abies grandis* (2.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Vinca minor* (3.4), h0-*Hedera helix* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+)

-Semp. rejetés : s0-*Prunus avium* (+), s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+), *Dicranella heteromalla* (+), *Euryhynchium stokesii* (+), *Euryhynchium striatum* (+), *Lophocolea bidentata* (+), *Polytrichum formosum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+), *Hypnum cupressiforme* (+)

N° DE TERRAIN : 418 - DATE : 12/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Givry, Forêt de Givry, les Grandes Communautés, p.20

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 300 m² ; F2 : 300 m² ; T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a2 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20% ; F2 : 2% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 30% ; m0 : 7%

-Arbres, grdes lignes : F1/F2-*Quercus robur* (2.1), F1/F2-*Quercus petraea* (1.3), F2-*Populus tremula* (2.3), F2-*Betula pendula* (2.2), F2-*Quercus petraea* (1.1), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (4.4), T0-*Tilia cordata* (2.2), T0-*Acer campestre* (+), T0-*Quercus petraea* (+)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Crataegus laevigata* (+), a1-*Malus sylvestris* (+), a1-*Tilia cordata* (+), a1-*Acer campestre* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Tilia cordata* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), h0-*Convallaria majalis* (3.4), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Luzula sylvatica* (1.3), h0-*Carex umbrosa* (1.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Festuca heterophylla* (1.2), h0-*Carex flacca* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Maianthemum bifolium* (+), h0-*Molinia caerulea* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Veronica chamaedrys* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semp. rejetés : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (1.1)

-Mousses : *Euryhynchium stokesii* (2.3), *Euryhynchium striatum* (2.3), *Thuidium tamariscinum* (1.3), *Brachythecium rutabulum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+), *Calypogeia fissa* (+), *Dicranella heteromalla* (+), *Fissidens taxifolius* (+), *Isothecium myurioides* (+)

N° DE TERRAIN : 419 - DATE : 12/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Givry, Forêt de Givry, les Grandes Communautés, p.21

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1200 m² ; F2 : 1200 m² ; T0 : 1200 m² ; a1 : 1200 m² ; a2 : 1200 m² ; a3+h0+s0 : 1200 m² ; m0 : 1200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 20% ; F2 : 10% ; T0 : 93% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 7% ; m0 : 1%

-Arbres, grdes lignes : F1-*Quercus petraea* (2.3), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Betula pendula* (2.1), F2-*Quercus petraea* (2.1), F2-*Populus tremula* (+), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Betula pendula* (1.1), T0-*Quercus petraea* (1.1), T0-*Quercus robur* (5.5)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus aquifolium* (+.2), a3-*Sorbus terminalis* (+.2), a3-*Craataegus laevigata* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Carex umbrosa* (-.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Molinia caerulea* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Eurhynchium striatum* (1.2), *Polytrichum formosum* (1.2), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fimbriata* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium alpinum* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Plagiothecium sp.* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 424 - DATE : 16/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Givry, Forêt de Givry, les Grandes Communautés, p.21

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : 25%; T0 : 30%; a1 : 20%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 85%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus robur* (3.4), F1-*Quercus petraea* (1.3), F2-*Populus tremula* (2.3), F2-*Quercus robur* (2.3), F2-*Betula pendula* (2.1), F2-*Quercus petraea* (1.3), T0-*Quercus petraea* (3.4), T0-*Quercus robur* (2.3), T0-*Betula pendula* (+.2), T0-*Carpinus betulus* (+.2), T0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Arbustes : a1-*Quercus robur* (2.1), a1-*Frangula alnus* (+.3), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Sorbus terminalis* (+.2), a2-*Berberis vulgaris* (+), a1-*Betula pendula* (+), a1-*Fraxinus excelsior* (+), a1-*Populus tremula* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a2-*Frangula alnus* (1.1), a2-*Craataegus laevigata* (+), a2-*Fraxinus excelsior* (+), a2-*Quercus petraea* (+), a2-*Quercus robur* (+), l1-*Lonicera periclymenum* (+.2), l2-*Lonicera periclymenum* (2.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1.1), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Craataegus laevigata* (+), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Quercus robur* (+), h0-*Molinia caerulea* (4.4), h0-*Convallaria majalis* (3.4), h0-*Carex umbrosa* (1.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Luzula sylvatica* (+.3), h0-*Agrostis tenuis* (+.2), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Juncus effusus* (+.2), h0-*Maianthemum bifolium* (+.2), h0-*Stachys officinalis* (+.2), h0-*Teucrium scorodonia* (+.2), h0-*Agrostis canina* (+), h0-*Hypericum pulchrum* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Scrophularia nodosa* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.3)
- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Dicranum scoparium* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 415 - DATE : 12/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Givry, Forêt de Givry, les Grandes Communautés, p.22

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 85%; F2 : <1%; T0 : 10%; a1 : 15%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 85%; m0 : <1%
- Arbres, grèves lianes : F1/F2-*Quercus petraea* (5.5), F1/F2-*Betula pendula* (2.2), F1/F2-*Quercus robur* (+), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Populus tremula* (+), F2-*Quercus robur* (+), T0-*Quercus petraea* (2.2), T0-*Carpinus betulus* (+.2), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Arbustes : a1-*Quercus petraea* (2.3), a1-*Fraxinus excelsior* (+), a1-*Juniperus communis* (+), a1-*Pseudotsuga menziesii* (+), a1-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Sorbus terminalis* (2.3), a2-*Craataegus laevigata* (+.2), a2-*Pyrus pyraster* (+.2), a2-*Quercus petraea* (+.2), a2-*Abies grandis* (+), a2-*Frangula alnus* (+), a2-*Fraxinus excelsior* (+), l1-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Sorbus terminalis* (+.2), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Luzula sylvatica* (3.4), h0-*Convallaria majalis* (2.4), h0-*Festuca heterophylla* (2.3), h0-*Molinia caerulea* (2.3), h0-*Deschampsia flexuosa* (2.2), h0-*Carex umbrosa* (1.2), h0-*Agrostis tenuis* (+.3), h0-*Molus mollis* (+.3), h0-*Anthoxanthum odoratum* (+.2), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Stachys officinalis* (+.2), h0-*Hypericum pulchrum* (+), h0-*Maianthemum bifolium* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Teucrium scorodonia* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.3)
- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (+.3), r0-*Populus tremula* (+.3)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Pseudoscleropodium purum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

N° DE TERRAIN : 418 - DATE : 13/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Givry, Forêt de Givry, les Grandes Réserves

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 5%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 1%
- Arbres, grèves lianes : F1-*Quercus robur* (2.1), F2-*Populus tremula* (1.3), F2-*Betula pendula* (1.2), F2-*Quercus robur* (+), F2-*Sorbus terminalis* (+), F2/T0-*Tilia cordata* (4.4), F2/T0-*Salix caprea* (+), L1-*Hedera helix* (1.2), T0-*Carpinus betulus* (3.4), T0-*Acer campestre* (+.2), T0-*Malus sylvestris* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Craataegus monogyna* (+.2), a2-*Craataegus laevigata* (2.1), a2-*Tilia cordata* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Cornus sanguinea* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Craataegus monogyna* (+), a2-*Viburnum opulus* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1.3), a3-*Ligustrum vulgare* (+.3), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Craataegus monogyna* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Malus sylvestris* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Luzula sylvatica* (2.4), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Primula elatior* (1.2), h0-*Viola riviniana* (+.3), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Lamiastrum galactifolium* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Maianthemum bifolium* (+.3), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+), - (-)
- Mousses : *Fissidens taxifolius* (1.2), *Calypogeia arguta* (+.3), *Isotrygium elegans* (+.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Mnium hornum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+)

N° DE TERRAIN : 419 - DATE : 14/9/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W
- Localité : Givry, Forêt de Givry, les Grandes Réserves, p. 78

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 1200 m² ; P2 : 1200 m² ; T0 : 1200 m² ; a1 : 1200 m² ; a2 : 1200 m² ; a3+h0+s0 : 1200 m² ; m0 : 1200 m²
- Recouvrements des strates : P1 : 30% ; P2 : 1% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 15% ; m0 : 1%
- Arbres, grèves lianes : P1-*Quercus petraea* (2.4), P1-*Quercus robur* (2.3), F2-*Betula pendula* (1.3), F2-*Populus tremula* (+.3), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (+.2), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Prunus avium* (+.2), T0-*Quercus petraea* (+.2), T0-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.1), a1-*Crataegus laevigata* (+.2), a1-*Sorbus terminalis* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Malus sylvestris* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.4), h0-*Hedera helix* (2.4), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Euryhynchium striatum* (1.3), *Thuidium tamariscinum* (1.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens* sp. *bryoides* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Hypnum cupressiforme* (+)

N° DE TERRAIN : 420 - DATE : 14/9/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W
- Localité : Givry, Forêt de Givry, p. 46

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : P2 : 20% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 20% ; m0 : 10%
- Arbres, grèves lianes : F1/F2-*Quercus petraea* (2.3), F1/F2-*Quercus robur* (1.1), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Betula pendula* (2.2), T0-*Quercus petraea* (2.1), T0-*Populus tremula* (+.3), T0/a1-*Tilia cordata* (4.4), T0/a1-*Carpinus betulus* (3.4), T0/a1-*Acer campestre* (+.2), T0/a1-*Malus sylvestris* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Malus sylvestris* (+.2), a1-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Sorbus terminalis* (1.2), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Tilia cordata* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1.1), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Luzula sylvatica* (2.3), h0-*Festuca heterophylla* (2.2), h0-*Carex umbrosa* (1.2), h0-*Deschampsia flexuosa* (1.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Molinia caerulea* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+)
- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (1.3), s0-*Prunus avium* (+), s0-*Quercus rubra* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Rhytidiodelphus triquetrus* (2.3), *Thuidium tamariscinum* (2.3), *Polytrichum formosum* (1.3), *Euryhynchium striatum* (1.2), *Hylocomium brevirostre* (+.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Dicranum scoparium* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Cirriphyllum piliferum* (+), *Plagiomnium sp.* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 421 - DATE : 15/9/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W
- Localité : Givry, Forêt de Givry, p. 46

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P2 : 600 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 600 m² ; a2 : 600 m² ; a3+h0+s0 : 600 m² ; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : P2 : 15% ; T0 : 70% ; a1 : 25% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 90% ; m0 : <1%
- Arbres, grèves lianes : F2-*Quercus robur* (2.2), F2-*Quercus petraea* (1.3), F2/T0-*Populus tremula* (4.4), F2/T0-*Betula pendula* (2.2), F2/T0-*Quercus petraea* (1.1), F2/T0-*Quercus robur* (1.1)
- Arbustes : a1-*Frangula alnus* (2.1), a1-*Quercus petraea* (2.1), a1-*Quercus robur* (2.1), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Salix aurita* (+.2), a1-*Sorbus terminalis* (+.2), a1-*Betula pendula* (+), a1-*Frangula excelsior* (+), a2-*Frangula alnus* (2.1), a2-*Quercus robur* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+.2), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Mespilus germanica* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Populus tremula* (+), a2-*Quercus petraea* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (2.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Quercus robur* (+.3), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), h0-*Molinia caerulea* (5.5), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Luzula sylvatica* (+.3), h0-*Maianthemum bifolium* (+.3), h0-*Agnastis tenuis* (+.2), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Holcus mollis* (+.2), h0-*Trisetum scorodonia* (+.2), h0-*Hypericum pulchrum* (+), h0-*Juncus effusus* (+), h0-*Lathyrus montanus* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.3)
- Sempervirentes : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Euryhynchium striatum* (1.3), *Thuidium tamariscinum* (+.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+)

N° DE TERRAIN : 422 - DATE : 15/9/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W
- Localité : Givry, Forêt de Givry, p. 46

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : P1 : 400 m² ; P2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²

-Recouvrement des strates : F1 : 20% ; F2 : 20% ; T0 : 30% ; a1 : 10% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2.3), F1-*Quercus petraea* (+), F2-*Betula pendula* (2.3), F2-*Populus tremula* (1.3), F2-*Quercus robur* (1.3), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Quercus robur* (2.3), T0-*Carpinus betulus* (1.3), T0-*Populus tremula* (1.3), T0-*Betula pendula* (1.1)

-Arbustes : a1-*Quercus robur* (2.3), a1-*Frangula alnus* (2.1), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Populus tremula* (+), a2-*Corylus avellana* (2.2), a2-*Frangula alnus* (2.1), a2-*Quercus robur* (1.1), a2-*Crataegus laevigata* (+.2), a2-*Crataegus monogyna* (+.2), a2-*Populus tremula* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), L1-*Lonicera periclymenum* (2.2), L2-*Rubus fruticosus* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Quercus robur* (1.1), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), h0-*Agrostis canina* (3.4), h0-*Molinia caerulea* (3.4), h0-*Holcus lanatus* (2.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Festuca heterophylla* (1.2), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Hedera helix* (+.3), h0-*Agrostis tenuis* (+.2), h0-*Anthoxanthum odoratum* (+.2), h0-*Carex flacca* (+.2), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Deschampsia flexuosa* (+.2), h0-*Hypericum pulchrum* (+.2), h0-*Juncus conglomeratus* (+.2), h0-*Juncus effusus* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Melampyrum pratense* (+.2), h0-*Stachys officinalis* (+.2), h0-*Succisa pratensis* (+.2), h0-*Teucrium scorodonia* (+.2), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (2.3)

-Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), r0-*Corylus avellana* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Thuidium tamariscinum* (1.3), *Euryhynchium striatum* (+.3), *Polytrichum formosum* (+.3), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 423 - DATE : 15/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Giury, Forêt de Givry, p. 46

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²

-Recouvrement des strates : F1 : 40% ; F2 : 2% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 20% ; m0 : 1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.4), F1-*Quercus petraea* (2.1), F2-*Betula pendula* (2.1), F2-*Quercus robur* (1.1), F2-*Populus tremula* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (1.2), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Quercus robur* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ligustrum vulgare* (+.3), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.4), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Carex flacca* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Luzula sylvatica* (+.2), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Euryhynchium striatum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

N° DE TERRAIN : 425 - DATE : 16/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Giury, Forêt de Givry, p.8

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 200 m²

-Recouvrement des strates : F1 : 10% ; F2 : 15% ; T0 : 50% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 15% ; m0 : 20%

-Arbres, grdes lianes : a1/T0-*Tilia cordata* (3.3), F1-*Quercus petraea* (1.1), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Quercus robur* (2.4), F2-*Quercus petraea* (2.3), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Betula pendula* (2.2), T0-*Populus tremula* (+.3), T0/L1-*Carpinus betulus* (3.4), T0/a1-*Quercus petraea* (1.2), T0/a1-*Quercus robur* (+.2)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Malus sylvestris* (+.2), a2-*Tilia cordata* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Frangula alnus* (+), a2-*Quercus petraea* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Carpinus betulus* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Festuca heterophylla* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Convallaria majalis* (1.3), h0-*Holcus mollis* (+.3), h0-*Anthoxanthum odoratum* (+.1), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Agrostis tenuis* (+), h0-*Carex flacca* (+), h0-*Juncus effusus* (+), h0-*Teucrium scorodonia* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Mousses : *Pseudoscleropodium purum* (2.3), *Polytrichum formosum* (2.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (1.3), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Dicranum scoparium* (+)

N° DE TERRAIN : 426 - DATE : 17/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Giury, Forêt de Givry, les Grandes Réserves, p.59

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1600 m² ; F2 : 1600 m² ; T0 : 1600 m² ; a1 : 1200 m² ; a2 : 1200 m² ; a3+h0+s0 : 1200 m² ; m0 : 1200 m²

-Recouvrement des strates : F1 : 25% ; F2 : 5% ; T0 : 85% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 30% ; m0 : 2%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.1), F1-*Quercus robur* (2.1), F2-*Betula pendula* (2.2), F2-*Populus tremula* (1.3), F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (3.4), T0-*Tilia cordata* (3.4), T0-*Quercus petraea* (+)

-Arbustes : a1-*Sorbus terminalis* (+.2), a1-*Tilia cordata* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Tilia cordata* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (2.4), h0-*Luzula sylvatica* (2.4), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Carex umbrosa* (1.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (1.2), h0-*Festuca heterophylla* (1.2), h0-*Malenthemum bifolium* (+.3), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Viola riviniana* (+.2), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (1.1), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (1.2), *Eurhynchium striatum* (1.2), *Polytrichum formosum* (1.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.3), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+)

N° DE TERRAIN : 427 - DATE : 17/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Granges, les Coupis-dessus

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : 30%; T0 : 7%; a1 : 5%; a2 : 3%; a3+h0+s0 : 30%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.4), F2-*Castanea sativa* (2.3), F2-*Betula pendula* (1.1), F2-*Populus tremula* (+.4), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (2.4), T0-*Castanea sativa* (2.2), T0-*Quercus petraea* (2.2), T0-*Quercus robur* (+.2), T0-*Castanea sativa* (+)
- Arbustes : a1-*Quercus petraea* (2.1), a1-*Castanea sativa* (1.2), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Malus sylvestris* (+.2), a2-*Castanea sativa* (2.1), a2-*Quercus petraea* (1.1), a2-*Craatagus laevigata* (+.2), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Mespilus germanica* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Craatagus monogyna* (+), a2-*Frangula alnus* (+), II/2-*Lonicera periclymenum* (2.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Castanea sativa* (2.1), a3-*Quercus petraea* (2.1), a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Quercus robur* (+), h1-*Pteridium aquilinum* (3.4), h2-*Convallaria majalis* (2.4), h2-*Molinia caerulea* (2.1), h2-*Carex pilulifera* (+.2), h2-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h2-*Anemone nemorosa* (+), h2-*Hedera helix* (1.4), 13-*Lonicera periclymenum* (2.4)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.4)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+)

N° DE TERRAIN : 428 - DATE : 17/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Granges, les Coupis-dessus

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; P2 : 15%; T0 : 85%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 10%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.3), F1-*Quercus robur* (1.2), F2-*Betula pendula* (2.3), F2-*Castanea sativa* (1.1), F2-*Quercus robur* (+.2), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Castanea sativa* (+), T0-*Quercus robur* (+), T0/a1-*Carpinus betulus* (5.5)
- Arbustes : a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), II-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.3), a3-*Corylus avellana* (+), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Castanea sativa* (+), s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Fissidens* sp. *bryoides* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

N° DE TERRAIN : 429 - DATE : 18/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : Granges, les Coupis-dessus

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 15%; F2 : 80%; T0 : 10%; a1 : 5%; a2 : 3%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 3%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.4), F1-*Quercus robur* (1.1), F2-*Betula pendula* (3.3), F2-*Populus tremula* (2.3), F2-*Castanea sativa* (2.1), F2-*Quercus robur* (2.1), F2-*Quercus petraea* (1.1), F2-*Prunus avium* (+), L1-*Hedera helix* (+.2), T0-*Quercus petraea* (2.2), T0-*Carpinus betulus* (1.2), T0-*Castanea sativa* (1.1), T0-*Prunus avium* (+.2), T0-*Quercus robur* (+.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.3), a1-*Castanea sativa* (1.1), a1-*Frangula alnus* (+.2), a1-*Malus sylvestris* (+.2), a1-*Prunus avium* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a1-*Quercus robur* (+), a2-*Castanea sativa* (2.1), a2-*Corylus avellana* (1.2), a2-*Craatagus laevigata* (+.2), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Quercus petraea* (+), a2-*Quercus robur* (+), II-*Lonicera periclymenum* (+.2), 12-*Lonicera periclymenum* (2.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Castanea sativa* (1.1), a3-*Ligustrum vulgare* (+.3), a3-*Viburnum opulus* (+.3), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Cytisus scoparius* (+), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Quercus petraea* (+), a3-*Quercus robur* (+), h0-*Convallaria majalis* (3.4), h0-*Deschampsia flexuosa* (2.3), h0-*Molinia caerulea* (2.2), h0-*Hedera helix* (+.3), h0-*Teucrium scorodonia* (+.3), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Agrostis tenuis* (+), h0-*Anemone nemorosa* (+), h0-*Melampyrum pratense* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Carex umbrosa* (+.2), 13-*Lonicera periclymenum* (2.3)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (1.3), r0/a2-*Populus tremula* (1.3)
- Mousses : *Eurhynchium striatum* (1.3), *Pseudoscleropodium purum* (1.3), *Thuidium tamariscinum* (1.3), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

N° DE TERRAIN : 406 - DATE : 7/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : St-Ambreuil, Forêt Domaniale de la Ferté

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²

- Recouvrements des strates : F1 : 75% ; F2 : 1% ; T0 : 60% ; a1 : <1% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 10% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4.5), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Fagus sylvatica* (1.1), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (4.5), T0-*Fagus sylvatica* (+.2), T0-*Quercus petraea* (+), T0-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbustes : a1-*Fagus sylvatica* (+.3), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Ruscus aculeatus* (1.2), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), a3/a2-*Ilex aquifolium* (2.2), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula sylvatica* (+.2), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Quercus* sp. (+)
- Mousses : *Polytrichum formosum* (1.3), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+), *Eurhynchium stokesii* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

N° DE TERRAIN : 407 - DATE : 8/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : St-Ambreuil, Forêt Domaniale de la Ferté, Etiang du Milieu

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F2 : 75% ; T0 : 75% ; a1 : 2% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 50% ; m0 : 2%
- Arbres, grdes lianes : F2-*Quercus robur* (4.5), F2-*Betula pendula* (2.3), F2-*Betula pubescens* (1.1), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Populus tremula* (+), F2/T0-*Picea abies* (1.1), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (4.5)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (2.1), a1-*Crataegus laevigata* (+.2), a1-*Acer campestre* (+), a1-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Crataegus monogyna* (1.1), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Malus sylvestris* (+.2), a2-*Mespilus germanica* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Cornus sanguinea* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Fraxinus x angustifolia* (+), a2-*Prunus spinosa* (+), a2-*Pyrus pyraster* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Ligustrum vulgare* (1.3), a3-*Viburnum opulus* (1.3), a3-*Euonymus europaeus* (1.2), a3-*Rosa arvensis* (1.1), a3-*Cormus sanguinea* (+.3), a3-*Ruscus aculeatus* (+.2), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Fraxinus excelsior* (+), a3-*Malus sylvestris* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Prunus spinosa* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), h0-*Hedera helix* (3.4), h0-*Dryopteris filix-mas* (2.3), h0-*Convallaria majalis* (1.4), h0-*Circaea lutetiana* (1.3), h0-*Brachypodium sylvaticum* (1.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (1.2), h0-*Carex sylvatica* (+.3), h0-*Fragaria vesca* (+.3), h0-*Luzula sylvatica* (+.3), h0-*Milium effusum* (+.3), h0-*Poa nemoralis* (+.3), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Carex remota* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Festuca gigantea* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Polygonatum aculeatum* (+.2), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Fraxinus excelsior* (+), s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Thuidium tamariscinum* (2.2), *Eurhynchium stokesii* (1.2), *Eurhynchium striatum* (1.2), *Polytrichum formosum* (4.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Fissidens* sp. *bryoides* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2)

N° DE TERRAIN : 408 - DATE : 8/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : St-Ambreuil, Forêt Domaniale de la Ferté, p. 235

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m² ; P2 : 600 m² ; T0 : 600 m² ; a1 : 600 m² ; a2 : 600 m² ; a3+h0+s0 : 600 m² ; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20% ; F2 : 20% ; T0 : 50% ; a1 : 7% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 70% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.1), F2-*Quercus petraea* (2.3), F2-*Populus tremula* (+.3), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Quercus petraea* (3.3), T0-*Carpinus betulus* (2.2), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbustes : a1-*Quercus petraea* (2.3), a1-*Frangula alnus* (+.3), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Pyrus pyraster* (+.2), a1-*Betula pendula* (+), a1-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Quercus petraea* (2.1), a2-*Frangula alnus* (1.3), a2-*Pyrus pyraster* (+.3), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Sorbus terminalis* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (2.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Malus sylvestris* (+), a3-*Pyrus pyraster* (+), a3-*Quercus petraea* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Molinia caerulea* (4.4), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Luzula sylvatica* (1.3), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.3), h0-*Holcus mollis* (+.3), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Deschampsia flexuosa* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Teucrium scorodonia* (+.2), h0-*Hedera helix* (+), h0-*Hieracium sabaudum* (+), h0-*Hypericum pulchrum* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.1)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Dicranella heteromalla* (1.2), *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Eurhynchium striatum* (+.2), *Hypnum cupressiforme* (+.2), *Lophocolea* sp. (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Dicranum scoparium* (+), *Eurhynchium stokesii* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)

N° DE TERRAIN : 409 - DATE : 8/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : St-Ambreuil, Forêt Domaniale de la Ferté, p. 236

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25% ; F2 : <1% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 15% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.4), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Prunus avium* (+.3), F2/T0-*Betula pendula* (+.2), L1-*Hedera helix* (1.2), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Prunus avium* (+.3), T0-*Quercus petraea* (+.2), T0-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a2/a3-*Ruscus aculeatus* (1.3), a3-*Rubus fruticosus* (1.3), h0-*Hedera helix* (2.4), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.2)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Carpinus betulus* (+.2)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

N° DE TERRAIN : 403 - DATE : 7/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W
-Localité : St-Ambreuil, Forêt Domaniale de la Ferté, p.236

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1200 m²; F2 : 1200 m²; T0 : 1200 m²; a3+h0+s0 : 1200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; P2 : 1%; T0 : 90%; a3+h0+s0 : 80%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.3), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Betula pendula* (+.3), F2-*Prunus avium* (+.3), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (1.2), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Fagus sylvatica* (+), T0-*Quercus petraea* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Ruscus aculeatus* (+.2), a3-*Prunus avium* (+), h0-*Vinca minor* (0.4), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Luzula pilosa* (+.3), h0-*Festuca heterophylla* (+.2)
- Semis, rejets : s0-*Prunus avium* (+), s0-*Quercus sp.* (+)

N° DE TERRAIN : 404 - DATE : 7/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W
-Localité : St-Ambreuil, Forêt Domaniale de la Ferté, p.236

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1600 m²; F2 : 1600 m²; T0 : 1600 m²; a1 : 1600 m²; a2 : 1600 m²; a3+h0+s0 : 1600 m²; m0 : 1600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; P2 : 70%; T0 : <1%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.4), F1-*Quercus robur* (2.1), F2/T0-*Populus tremula* (4.4), F2/T0-*Betula pendula* (2.3), F2/T0-*Quercus petraea* (1.1), F2/T0-*Betula pubescens* (+), F2/T0-*Quercus robur* (+), F2/T0-*Quercus rubra* (+), T0-*Carpinus betulus* (+.1), T0-*Quercus petraea* (+.2), T0-*Quercus robur* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (1.2), a1-*Betula pendula* (1.7), a1-*Frangula alnus* (1.1), a1-*Salix aurita* (+.3), a1-*Mespilus germanica* (+.2), a1-*Betula pubescens* (+), a1-*Populus tremula* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a1-*Quercus rubra* (+), a2-*Frangula alnus* (2.1), a2-*Salix aurita* (+.2), a2-*Betula pendula* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Quercus petraea* (+), a2-*Quercus robur* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (1.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Salix cinerea* (+.2), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Ilex aquifolium* (+), a3-*Populus tremula* (+), a3-*Quercus petraea* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Molinia caerulea* (5.5), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), 13-*Lonicera periclymenum* (2.1)
- Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (+)
- Mousses : *Sphagnum sp.* (+.3), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Dicranum scoparium* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 405 - DATE : 7/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W
-Localité : St-Ambreuil, Forêt Domaniale de la Ferté, p.237

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 900 m²; a3+h0+s0 : 900 m²; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 25%; F2 : 10%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 15%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.1), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Betula pendula* (2.3), F2-*Populus tremula* (+), F2/T0-*Quercus petraea* (2.2), L1-*Hedera helix* (+.2), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Quercus petraea* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+.1), a2-*Ilex aquifolium* (+.2), a2-*Sorbus terminalis* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1.1), a3-*Carpinus betulus* (+), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.3), h0-*Molinia caerulea* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Prunus avium* (+), s0-*Quercus sp.* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium striatum* (+.2), *Hylocomium brevirostre* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

N° DE TERRAIN : 430 - DATE : 18/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W
-Localité : St-Germain-lès-Buxy, Bois de la Dame

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 70%; T0 : 10%; a1 : 3%; a2 : 5%; a3+h0+s0 : 25%; m0 : 5%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (2.1), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Quercus petraea* (4.4), F2-*Betula pendula* (2.3), F2-*Quercus robur* (+.3), T0-*Quercus petraea* (2.2), T0-*Carpinus betulus* (+.2), T0-*Betula pendula* (+), T0-*Quercus robur* (+)
- Arbustes : a1-*Quercus petraea* (2.1), a1-*Sorbus terminalis* (1.3), a1-*Malus sylvestris* (+.2), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Quercus petraea* (2.3), a2-*Sorbus terminalis* (+.3), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Frangula alnus* (+), a2-*Malus sylvestris* (+), a2-*Quercus robur* (+), 12-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Quercus petraea* (+.3), a3-*Sorbus terminalis* (+.3), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.4), h0-*Deschampsia flexuosa* (2.4), h0-*Luzula sylvatica* (2.4), h0-*Molinia caerulea* (2.2), h0-*Teucrium scorodonia* (1.2), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Hedera helix* (+), 13-*Lonicera periclymenum* (2.3)
- Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (1.4), s0-*Sorbus terminalis* (+)
- Mousses : *Pseudoscleropodium purum* (2.3), *Polytrichum formosum* (2.2), *Euryhynchium striatum* (1.3), *Thuidium tamariscinum* (1.3), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+.3), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2)

N° DE TERRAIN : 431 - DATE : 19/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W
-Localité : St-Germain-lès-Buxy, Bois de la Dame

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 30% ; P2 : 3% ; T0 : 85% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 15% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus petraea* (3.3), F1-*Quercus robur* (1.1), F2-*Betula pendula* (2.2), F2-*Quercus petraea* (1.1), F2-*Quercus robur* (1.1), F2-*Populus tremula* (+.2), L1-*Hedera helix* (+.2), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Quercus robur* (+)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Quercus petraea* (+.2), a1-*Sorbus terminalis* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Comellaia majalis* (+.3), h0-*Luzula sylvatica* (+.3), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (1.1), s0-*Sorbus terminalis* (+.2), s0-*Prunus avium* (+), r0-*Populus tremula* (+.2)
- Mousse : *Polytrichum formosum* (1.3), *Thuidium tamariscinum* (1.3), *Atrichum undulatum* (1.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurychium stokesii* (+.2), *Hylocomium brevirostre* (+.2), *Hypnum cupressiforme* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+.2), *Plagiomnium affine* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 412 - DATE : 19/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : St-Germain-lès-Buxy, Bois de la Dame

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 30% ; P2 : 40% ; T0 : 10% ; a1 : 2% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 80% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus robur* (3.3), F1-*Quercus petraea* (1.1), F2-*Quercus robur* (2.3), F2-*Betula pendula* (2.2), F2-*Quercus petraea* (1.1), F2-*Populus tremula* (1.2), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Quercus robur* (2.3), T0-*Sorbus terminalis* (1.1), T0-*Malus sylvestris* (+.2), T0-*Quercus petraea* (+.2), T0-*Betula pendula* (+)
- Arbustes : a1-*Sorbus terminalis* (1.3), a1-*Malus sylvestris* (+.2), a1-*Tilia cordata* (+.2), a1-*Betula pendula* (+), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Frangula alnus* (+), a1-*Quercus robur* (+), a1-*Corylus avellana* (1.1), a2-*Sorbus terminalis* (1.1), a2-*Betula pendula* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Frangula alnus* (+), a2-*Malus sylvestris* (+), a2-*Populus tremula* (+), a2-*Quercus robur* (+), l1-*Lonicera periclymenum* (+.1), l2-*Lonicera periclymenum* (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1.1), a3-*Sorbus terminalis* (+.3), a3-*Viburnum opulus* (+.3), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Mespilus germanica* (+), a3-*Quercus petraea* (+), h0-*Molinia caerulea* (4.5), h0-*Comellaia majalis* (2.4), h0-*Teucrium scorodonia* (2.3), h0-*Melampyrum pratense* (1.3), h0-*Dryopteris carthusiana* (1.2), h0-*Deschampsia flexuosa* (+.3), h0-*Hedera helix* (+.3), h0-*Holcus mollis* (+.3), h0-*Mianthemum bifolium* (+.3), h0-*Agrostis tenax* (+.2), h0-*Carex pilulifera* (+.2), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Luzula sylvatica* (+.2), h0-*Juncus effusus* (+), h0-*Stachys officinalis* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.4)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (1.3), r0-*Populus tremula* (1.1)
- Mousse : *Pseudoscleropodium purum* (+.3), *Eurychium stokesii* (+.2), *Eurychium striatum* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 433 - DATE : 19/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône 3026 W

-Localité : St-Germain-lès-Buxy, Bois de la Dame

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m² ; F2 : 300 m² ; T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a2 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 10% ; P2 : 60% ; T0 : 75% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 30% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Quercus petraea* (+), F2-*Populus tremula* (4.4), F2-*Betula pendula* (+.2), F2-*Quercus robur* (+), F2/T0-*Tilia cordata* (2.3), L1-*Hedera helix* (+), T0-*Carpinus betulus* (4.4)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Sorbus terminalis* (+.2), a1-*Tilia cordata* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Tilia cordata* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Comellaia majalis* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.3), h0-*Carex umbrosa* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Luzula sylvatica* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Mianthemum bifolium* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : r0-*Populus tremula* (+)
- Mousse : *Atrichum undulatum* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Eurychium stokesii* (+.2), *Eurychium striatum* (+.2), *Fissidens* sp. *bryoides* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Plagiothecium sp.* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Rhytidadelphus triquetrus* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 303 - DATE : 20/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Chalon-sur-Saône St Ger 3026 B

-Localité : Boyer, Bois de Servelles

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1600 m² ; T0 : 1600 m² ; a1 : 1600 m² ; a2 : 1600 m² ; a3+h0+s0 : 1600 m² ; m0 : 1600 m²
- Recouvrement des strates : F1 : 20% ; T0 : 90% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 2% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes laines : F1-*Quercus robur* (1.1), F1-*Ulmus laevis* (+.2), F1/F2-*Fraxinus cf. excelsior* (2.2), F1/F2-*Fraxinus cf. angustifolia* (1.3), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Quercus robur* (+), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Acer campestre* (2.2), T0-*Ulmus laevis* (+), T0-*Ulmus minor* (+)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus monogyna* (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Crataegus monogyna (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Acer campestre (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Rubus caesius (+), a3-Ribes rubrum (+), h0-Carex strigosa (+), h0-Carex sylvatica (+), h0-Cardamine pratensis (+), h0-Carex remota (+), h0-Deschampsia cespitosa (+), h0-Poa trivialis (+), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Clechoma hederacea (+), h0-Viola reichenbachiana (+), h0-Pilipendula ulmaria (+)
- Semis, rejets : s0-Fraxinus sp. (2.1), s0-Acer campestre (+), s0-Carpinus betulus (+)
- Mousses : Thamnium alopecurum (2.1), Fissidens taxifolius (+), Oxyrrhynchium praelongum (+.2)

N° DE TERRAIN : 412 - DATE : 11/9/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Lugny 3027 W
- Localité : Etrigny, Bois des Reppes
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20%; F2 : 10%; T0 : 93%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-Quercus robur (2.3), F1-Quercus petraea (+), F2-Betula pendula (2.1), F2-Populus tremula (+.2), F2-Quercus petraea (+), L1-Hedera helix (+.2), T0-Carpinus betulus (5.5), T0-Betula pendula (2.1), T0-Quercus petraea (+), T0-Quercus robur (+)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Quercus petraea (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Crataegus laevigata (+), a2-Crataegus monogyna (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ilex aquifolium (+.2), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Ruscus aculeatus (+), h0-Vinca minor (4.5), h0-Hedera helix (2.1), h0-Dryopteris filix-mas (+.3), h0-Dryopteris carthusiana (+.2), h0-Paris quadrifolia (+), l3-Lonicera periclymenum (+)
- Semis, rejets : s0-Corylus avellana (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Polytrichum formosum (+.3), Thuidium tamariscinum (+.3), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

N° DE TERRAIN : 410 - DATE : 11/9/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Lugny 3027 W
- Localité : la Chapelle-de-Bragny, Bois du Grand Bragny
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 1200 m²; F2 : 1200 m²; T0 : 1200 m²; a1 : 1200 m²; a2 : 1200 m²; a3+h0+s0 : 1200 m²; m0 : 1200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10%; F2 : 50%; T0 : 30%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 85%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1/F2-Quercus robur (2.3), F2-Betula pendula (3.5), F2-Populus tremula (1.4), T0-Quercus robur (3.4), T0-Carpinus betulus (+.2), T0-Tilia cordata (+.2), T0-Alnus glutinosa (+)
- Arbustes : a1-Quercus robur (1.1), a1-Pyrus pyraster (+), a1-Quercus robur (+), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Salix aurita (+.2), a2-Frangula alnus (2.1), a2-Carpinus betulus (+), a2-Crataegus laevigata (+), a2-Fagus sylvatica (+), a2-Populus tremula (+), l2-Lonicera periclymenum (2.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Frangula alnus (1.1), a3-Viburnum opulus (+.2), a3-Carpinus betulus (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Rosa arvensis (+), a3-Rubus fruticosus (+), h0-Molinia caerulea (5.5), h0-Dryopteris carthusiana (2.3), h0-Agrastis canina (+.3), h0-Convallaria majalis (+.3), h0-Dryopteris filix-mas (+.3), h0-Agrastis lenuis (+.2), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Carex pilulifera (+.2), h0-Carex umbrosa (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Deschampsia flexuosa (+.2), h0-Festuca heterophylla (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Teucrium scorodonia (+.2), h0-Hypericum pulchrum (+), h0-Juncus effusus (+), h0-Melampyrum pratense (+), h0-Scrophularia nodosa (+), h0-Stellaria holostea (+), l3-Lonicera periclymenum (2.3)
- Semis, rejets : s0-Quercus sp. (+.3), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Calypogeia arguta (+.3), Pleurozium acuminatum (+.3), Polytrichum formosum (+.3), Thuidium tamariscinum (+.3), Atrichum undulatum (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Calypogeia fissa (+), Eurhynchium stokesii (+), Hépatique denticulée (+), Lophocolea bidentata (+), Pseudoscleropodium purum (+)

N° DE TERRAIN : 411 - DATE : 11/9/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Lugny 3027 W
- Localité : la Chapelle-de-Bragny, Bois du Grand Bragny
- RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :**
- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 20%; T0 : 30%; a1 : 2%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1/F2-Quercus robur (3.3), F2-Betula pendula (2.3), F2-Populus tremula (+), F2-Quercus petraea (+), L1-Hedera helix (+.2), T0-Quercus robur (3.3), T0-Betula pendula (2.1), T0-Carpinus betulus (1.2), T0-Quercus petraea (+)
- Arbustes : a1-Betula pendula (1.2), a1-Carpinus betulus (1.2), a1-Quercus robur (1.1), a1-Frangula alnus (+.3), a1-Malus sylvestris (+.3), a2-Frangula alnus (1.1), a2-Carpinus betulus (+.2), a2-Betula pendula (+), a2-Crataegus laevigata (+), a2-Crataegus monogyna (+), a2-Malus sylvestris (+), a2-Populus tremula (+), l2-Lonicera periclymenum (2.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Betula pendula (+), a3-Carpinus betulus (+), a3-Fagus sylvatica (+), a3-Frangula alnus (+), a3-Malus sylvestris (+), a3-Quercus robur (+), a3-Rubus fruticosus (+), a3-Viburnum opulus (+), h1-Pteridium aquilinum (3.4), h2-Molinia caerulea (3.4), h2-Holcus mollis (2.3), h2-Teucrium scorodonia (2.2), h2-Agrastis lenuis (+.2), h2-Carex umbrosa (+.2), h2-Dryopteris carthusiana (+.2), h2-Dryopteris filix-mas (+.2), h2-Festuca heterophylla (+.2), h2-Luzula multiflora (+.2), h2-Hieracium umbellatum (+), h2-Melampyrum pratense (+), h2-Solidago virgaurea (+), h3-Convallaria majalis (2.3), h3-Carex pilulifera (1.2), h3-Hedera helix (+.3), h3-Veronica officinalis (+.3), h3-Luzula pilosa (+.2), h3-Anemone nemorosa (+), h3-Hypericum pulchrum (+), h3-Stellaria holostea (+), l3-Lonicera periclymenum (2.3)
- Semis, rejets : s0-Carpinus betulus (+), s0-Quercus sp. (+), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Polytrichum formosum (+.3), Pseudoscleropodium purum (+.3), Thuidium tamariscinum (+.3), Eurhynchium striatum (+.2), Rhytidiodelphus triquetrus (+)

N° DE TERRAIN : 339 - DATE : 5/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Martin-en-Bresse 3125 W

-Localité : Chivres, la Commune

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : 1%; T0 : 75%; a1 : 3%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.4), F1-*Quercus robur* (3.4), F1-*Fagus sylvatica* (1.2), F2-*Betula cordata* (1.2), F2-*Populus tremula* (+.3), F2-*Betula pendula* (+.2), F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Carpinus betulus* (4.5), T0-*Fagus sylvatica* (+.2), T0-*Quercus petraea* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.3), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Corylus avellana* (1.3), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), L2-*Lonicera periclymenum* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (+.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Prunus avium* (+), h0-*Convallaria majalis* (3.4), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Galium odoratum* (+.3), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (2.1)

-Semis, rejets : s0-*Fagus sylvatica* (+), s0-*Quercus sp.* (+), r0-*Populus tremula* (+.3)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+)

N° DE TERRAIN : 337 - DATE : 5/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Martin-en-Bresse 3125 W

-Localité : Ecuelles, Molaise

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 600 m²; F2 : 600 m²; T0 : 600 m²; a1 : 600 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 80%; F2 : 2%; T0 : 75%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (5.5), F1-*Prunus avium* (+), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Prunus avium* (+), F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Quercus robur* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Carpinus betulus* (4.5)

-Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Fagus sylvatica* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), h0-*Hedera helix* (4.4), h0-*Convallaria majalis* (1.3), h0-*Athyrium filix-femina* (+.3), h0-*Galium odoratum* (+.3), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (+.3), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Euphorbia amygdaloides* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Viola reichenbachiiana* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Semis, rejets : s0-*Prunus avium* (+), s0-*Quercus sp.* (+)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2)

N° DE TERRAIN : 338 - DATE : 5/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Martin-en-Bresse 3125 W

-Localité : Ecuelles, Molaise

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 50%; F2 : 15%; T0 : 50%; a1 : 25%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : <1%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.4), F1-*Betula pendula* (1.3), F1-*Fraxinus excelsior* (1.1), F1-*Populus tremula* (+), F2-*Populus tremula* (2.3), F2-*Prunus avium* (1.3), F2/T0-*Carpinus betulus* (3.4), F2/T0-*Alnus glutinosa* (2.1), L1-*Hedera helix* (+.2), T0-*Acer campestre* (+), T0-*Malus sylvestris* (+), T0-*Ulmus minor* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (3.4), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (2.1), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Fagus sylvatica* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a2-*Rubus fruticosus* (4.4), a3-*Ribes rubrum* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (+.2), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Ulmus minor* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (3.4), h0-*Carex brizoides* (2.3), h0-*Dryopteris filix-mas* (2.2), h0-*Galium odoratum* (2.2), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Stellaria holostea* (1.4), h0-*Glechoma hederacea* (1.3), h0-*Dryopteris carthusiana* (1.2), h0-*Carex sylvatica* (+.3), h0-*Circaea lutetiana* (+.3), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Veronica montana* (+.3), h0-*Athyrium filix-femina* (+.2), h0-*Poa nemoralis* (+.2), h0-*Potentilla sterilis* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+), h0-*Galeopsis tetrahit* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Moerdingia trinervia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Viola reichenbachiiana* (+), L3-*Lonicera periclymenum* (+.3)

-Semis, rejets : s0-*Corylus avellana* (+), s0-*Quercus sp.* (+), r0-*Populus tremula* (1.1)

-Mousses : *Atrichum undulatum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Brachythecium rutabulum* (+)

N° DE TERRAIN : 336 - DATE : 5/8/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : St-Martin-en-Bresse 3125 W

-Localité : Palleau, Forêt Domaniale de Palleau, p.58

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 40%; T0 : 85%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 3%; m0 : 5%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3.4), F1-*Betula pendula* (1.1), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Betula pendula* (3.4), F2-*Quercus petraea* (2.1), F2-*Populus tremula* (+.3), T0-*Carpinus betulus* (5.5), T0-*Quercus petraea* (+)

-Arbustes : a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1.3), h0-*Convallaria majalis* (1.3), h0-*Hedera helix* (+.3), L3-*Lonicera periclymenum* (1.1)

-Semis, rejets : s0-*Quercus sp.* (+), r0-*Populus tremula* (+)

-Mousses : *Polytrichum formosum* (2.2), *Euryhynchium striatum* (1.2), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.2), *Hypnum cupressiforme* (+), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 311 - DATE : 26/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E

-Localité : Gergy, Forêt de Gergy

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 5% ; F2 : 80% ; T0 : 90% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 40% ; m0 : 15%
- Arbres, grdes lignes : F1-*Quercus robur* (1.1), F1-*Fagus sylvatica* (+), F2/T0-*Populus tremula* (5.5), F2/T0-*Quercus petraea* (+), T0-*Betula pendula* (+.2), T0-*Salix caprea* (+), T0/a1-*Tilia cordata* (5.5)
- Arbustes : a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Malus sylvestris* (+), a2-*Quercus robur* (+), a2-*Tilia cordata* (+), l1-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Convallaria majalis* (3.4), h0-*Carex brizoides* (2.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Festuca heterophylla* (2.2), h0-*Anemone nemorosa* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+.3)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Rhytidiodelphus triquetrus* (2.3), *Polytrichum formosum* (2.2), *Thuidium tamariscinum* (2.2), *Calypogeia fissa* (1.3), *Atrichum undulatum* (1.2), *Euryhynchium stokesii* (1.2), *Euryhynchium striatum* (1.2), *Fissidens bryoides* (+.3), *Calypogeia arguta* (+.2), *Cephalozia bicuspidata* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Pseudoscleropodium purum* (+)

N° DE TERRAIN : 312 - DATE : 26/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E

-Localité : Gergy, Forêt de Gergy

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a2 : 200 m² ; a3+h0+s0 : 200 m² ; m0 : 200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 50% ; P2 : 6% ; T0 : 30% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 93% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lignes : F1-*Quercus robur* (3.1), F1-*Quercus petraea* (2.1), F1-*Quercus rubra* (1.1), F1-*Pinus sylvestris* (+), F2-*Quercus robur* (1.1), F2-*Quercus petraea* (+), F2-*Quercus rubra* (+), T0-*Quercus rubra* (+), T0/a1-*Populus tremula* (3.3)
- Arbustes : a1-*Quercus rubra* (1.1), a1-*Corylus avellana* (+.2), a1-*Betula pendula* (+), a1-*Frangula alnus* (+), a1-*Pyrus pyrifolia* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a1-*Salix aurita* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+.2), a2-*Tilia cordata* (2.2), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Quercus robur* (+), a2-*Quercus rubra* (+), l1-*Lonicera periclymenum* (+.2), l2-*Lonicera periclymenum* (2.1)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Betula pendula* (+), a3-*Quercus robur* (+), a3-*Salix caprea* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Molinia caerulea* (5.4), h0-*Teucrium scorodonia* (+.3), h0-*Agrostis capillaris* (+.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (+.2), h0-*Juncus effusus* (+.2), h0-*Agrostis tenuis* (+), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Convallaria majalis* (+), h0-*Scrophularia nodosa* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (2.2)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1)
- Mousses : *Calypogeia arguta* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Atrichum undulatum* (+.2)

N° DE TERRAIN : 310 - DATE : 23/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E

-Localité : Gergy, Forêt de Gergy, Ancien Etang du Gué

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 300 m² ; F2 : 300 m² ; T0 : 300 m² ; a1 : 300 m² ; a2 : 300 m² ; a3+h0+s0 : 300 m² ; m0 : 300 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 70% ; F2 : 1% ; T0 : 5% ; a1 : 80% ; a2 : 5% ; a3+h0+s0 : 90% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lignes : F1-*Quercus robur* (4.4), F1-*Alnus glutinosa* (+), F1-*Fraxinus excelsior* (+), F2-*Fraxinus excelsior* (+), L1-*Hedera helix* (+.2), T0-*Fraxinus excelsior* (1.3)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (4.5), a1-*Fraxinus excelsior* (2.3), a1-*Populus tremula* (+.3), a1-*Alnus glutinosa* (+.2), a1-*Cornus sanguinea* (+.2), a1-*Crataegus monogyna* (+.2), a1-*Frangula alnus* (+), a1-*Quercus petraea* (+), a1-*Quercus robur* (+), a2-*Fraxinus excelsior* (2.1), a2-*Cornus sanguinea* (1.3), a2-*Alnus glutinosa* (+), a2-*Quercus robur* (+), l1-*Lonicera periclymenum* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Fraxinus excelsior* (1.1), a3-*Cornus sanguinea* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Frangula alnus* (+), a3-*Ribes rubrum* (+), a3-*Rosa arvensis* (+), a3-*Rubus caesius* (+), a3-*Rubus fruticosus* (+), h0-*Carex brizoides* (5.5), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Circaea lutetiana* (+), h0-*Valeriana repens* (+), h0-*Holcus lanatus* (+.2), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semis, rejets : s0-*Quercus* sp. (2.1), s0-*Fraxinus excelsior* (+)
- Mousses : *Pleurozium acuminatum* (+.2), *Euryhynchium stokesii* (+), *Euryhynchium striatum* (+)

N° DE TERRAIN : 313 - DATE : 26/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E

-Localité : Gergy, Forêt de Gergy, Etang de Baignant

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 10% ; T0 : 70% ; a1 : 60% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 70% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lignes : F1-*Quercus robur* (2.1), F1-*Quercus petraea* (1.1), F1-*Quercus rubra* (+.2), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Populus tremula* (+), L1-*Hedera helix* (1.1), T0-*Salix caprea* (+.2), T0-*Malus sylvestris* (+), T0/F2-*Populus tremula* (3.4), T0/F2-*Carpinus betulus* (3.1), T0/F2-*Acer campestre* (1.1), T0/F2-*Betula pendula* (1.1), T0/F2-*Alnus glutinosa* (+.2), T0/F2-*Tilia cordata* (+.2)
- Arbustes : a1-*Corylus avellana* (4.4), a1-*Cornus sanguinea* (+.2), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Euonymus europaeus* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Tilia cordata* (+), l2-*Lonicera periclymenum* (+)

- Arbrisseaux et herbacées : a3-Ligustrum vulgare (2.7), a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Rosa arvensis (1.1), a3-Viburnum opulus (+.2), a3-Carpinus betulus (+), a3-Cornus sanguinea (+), a3-Crataegus laevigata (+), a3-Euonymus europaeus (+), a3-Tilia cordata (+), h0-Hedera helix (4.4), h0-Lamiastrum galeobdolon (4.4), h0-Dryopteris filix-mas (1.3), h0-Arum maculatum (1.2), h0-Luzula pilosa (1.2), h0-Carex brizoides (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris carthusiana (+.2), h0-Primula elatior (+.2), h0-Athyrium filix-femina (+), h0-Convallaria majalis (+), h0-Galeopsis tetrahit (+), h0-Milium effusum (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), h0-Veronica montana (+), h0-Galium palustre (+), 13-Lonicera periclymenum (+)
- Sempervirentes : r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Fissidens taxifolius (1.2), Calypogeia fissa (+.3), Atrichum undulatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2)

N° DE TERRAIN : 314 - DATE : 26/7/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E
- Localité : Gergy, Forêt de Gergy, Etang de Baignant

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m²; F2 : 400 m²; T0 : 400 m²; a1 : 400 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 75%; F2 : 5%; T0 : 30%; a1 : 60%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 40%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lignes : F1-Quercus petraea (4.5), F1-Fagus sylvatica (2.1), F1-Betula pendula (1.1), F1-Populus tremula (+), F2-Betula pendula (+), F2-Fagus sylvatica (+), F2-Malus sylvestris (+), F2-Prunus avium (+), F2-Quercus petraea (+), L1-Hedera helix (2.2), T0-Carpinus betulus (2.1), T0-Prunus avium (2.1), T0-Populus tremula (1.1), T0-Betula pendula (+), T0-Fagus sylvatica (+), T0-Quercus petraea (+)
- Arbustes : a1-Corylus avellana (4.4), a1-Crataegus monogyna (+.2), a1-Acer campestre (+), a1-Cornus sanguinea (+), a1-Fagus sylvatica (+), a1-Quercus petraea (+), a2-Carpinus betulus (+), a2-Cornus sanguinea (+), a2-Corylus avellana (+), a2-Crataegus monogyna (+), a2-Fagus sylvatica (+), 12-Lonicera periclymenum (1.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Rosa arvensis (+.2), a3-Viburnum opulus (+.2), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Crataegus monogyna (+), a3-Fragaria ananassa (+), a3-Ligustrum vulgare (+), a3-Prunus avium (+), h0-Convallaria majalis (3.4), h0-Hedera helix (2.3), h0-Carex brizoides (1.2), h0-Dryopteris filix-mas (1.2), h0-Festuca heterophylla (1.2), h0-Athyrium filix-femina (+.2), h0-Carex sylvatica (+.2), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Dryopteris carthusiana (+.2), h0-Euphorbia amygdaloides (+.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Brachypodium sylvaticum (+), h0-Polygonatum multiflorum (+), 13-Lonicera periclymenum (+)
- Sempervirentes : s0-Quercus sp. (+), r0-Prunus avium (+.3), r0-Corylus avellana (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Calypogeia fissa (+.2), Dicranella heteromalla (+.2), Eurhynchium stokesii (+.2), Eurhynchium striatum (+.2), Fissidens taxifolius (+.2), Lophocolea bidentata (+.2), Polytrichum formosum (+.2), Rhytidiodelphus triquetru (+.2), Hypnum cupressiforme ericet. (+)

N° DE TERRAIN : 307 - DATE : 23/7/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E
- Localité : Gergy, Forêt de Gergy, le Gros Tilleul

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1200 m²; F2 : 1200 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 600 m²; a3+h0+s0 : 600 m²; m0 : 600 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60%; F2 : 2%; T0 : <1%; a1 : 30%; a2 : 3%; a3+h0+s0 : 100%; m0 : <1%
- Arbres, grdes lignes : F1-Quercus robur (4.4), F1-Quercus rubra (2.1), F1-Betula pendula (+), F2-Quercus robur (1.1), F2-Quercus rubra (1.1), T0-Quercus rubra (+), T0-Quercus rubra (+)
- Arbustes : a1-Populus tremula (2.3), a1-Corylus avellana (+.2), a1-Fragaria ananassa (+.2), a1-Betula pendula (+), a1-Pyrus pyrifolia (+), a1-Quercus rubra (+), a1/a2-Tilia cordata (2.3), a2-Populus tremula (1.3), a2-Corylus avellana (1.2), a2-Quercus rubra (+.3), a2-Fragaria ananassa (+), a2-Quercus robur (+), 12-Lonicera periclymenum (1.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Viburnum opulus (+.2), a3-Acer campestre (+), a3-Fragaria ananassa (+), a3-Quercus robur (+), a3-Quercus rubra (+), h0-Carex brizoides (5.5), h0-Molinia caerulea (2.2), h0-Convallaria majalis (1.3), h0-Melampyrum pratense (+.3), h0-Deschampsia cespitosa (+.2), h0-Festuca heterophylla (+.2), h0-Agrostis capillaris (+), h0-Hoicus lanatus (+), h0-Hypericum pulchrum (+), h0-Lolium corniculatum (+), h0-Stellaria holostea (+), 13-Lonicera periclymenum (2.1)
- Sempervirentes : s0-Quercus sp. (2.1), r0-Populus tremula (+)
- Mousses : Atrichum undulatum (+.2), Pleurozium acuminatum (+.2), Eurhynchium stokesii (+), Hypnum cupressiforme ericet. (+), Polytrichum formosum (+)

N° DE TERRAIN : 308 - DATE : 23/7/1992

- Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E
- Localité : Gergy, Forêt de Gergy, le Gros Tilleul

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m²; F2 : 900 m²; T0 : 900 m²; a1 : 900 m²; a2 : 400 m²; a3+h0+s0 : 400 m²; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 35%; F2 : 5%; T0 : 80%; a1 : <1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 75%; m0 : 2%
- Arbres, grdes lignes : F1-Quercus robur (3.3), F1-Betula pendula (2.3), F1-Quercus petraea (1.1), F1-Populus tremula (+), F1-Quercus rubra (+), F1-Quercus x rosacea (+), F2-Populus tremula (1.3), F2-Quercus petraea (+), F2-Quercus robur (+), L1-Hedera helix (+.2), T0-Tilia cordata (5.5), T0-Carpinus betulus (+.2), T0-Betula pendula (+), T0-Populus tremula (+), T0-Quercus rubra (+)
- Arbustes : a1-Carpinus betulus (+.2), a1-Corylus avellana (+.2), a2-Corylus avellana (2.1), a2-Carpinus betulus (+), a2-Quercus robur (+), a2-Quercus rubra (+), 12-Lonicera periclymenum (+.2)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-Rubus fruticosus (2.1), a3-Carpinus betulus (+), a3-Corylus avellana (+), a3-Quercus rubra (+), a3-Viburnum opulus (+), h0-Carex brizoides (4.4), h0-Convallaria majalis (2.4), h0-Hedera helix (2.3), h0-Festuca heterophylla (2.2), h0-Deschampsia cespitosa (1.2), h0-Luzula pilosa (+.2), h0-Anemone nemorosa (+), h0-Molinia caerulea (+), 13-Lonicera periclymenum (1.1)
- Sempervirentes : s0-Quercus sp. (2.1), s0-Fragaria ananassa (+), s0-Quercus rubra (+), r0-Populus tremula (1.1), r0-Corylus avellana (+)

-Mousses : *Rhytidiodelphus triquetrus* (1.3), *Atrichum undulatum* (1.2), *Eurhynchium stokesii* (1.2), *Eurhynchium striatum* (1.2), *Polytrichum formosum* (1.2), *Thuidium tamariscinum* (1.2), *Brachythecium rutabulum* (+.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Dicranella heteromalla* (+.2), *Fissidens cf. bryoides* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Pleuridium acuminatum* (+.2), *Pseudoscleropodium purum* (+.2), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Plagiomnium undulatum* (+)

N° DE TERRAIN : 309 - DATE : 23/7/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E

-Localité : Gergy, Forêt de Gergy, le Croc Tilleul

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m², F2 : 400 m², T0 : 400 m², a1 : 400 m², a2 : 400 m², a3+h0+s0 : 400 m², m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 30%; F2 : 5%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : 1%; a3+h0+s0 : 50%; m0 : 10%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (3.1), F1-*Betula pendula* (1.1), F1-*Quercus petraea* (1.1), F1-*Populus tremula* (+), F2-*Populus tremula* (1.3), F2-*Quercus robur* (1.1), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Quercus petraea* (+), L1-*Hedera helix* (1.2), T0-*Tilia cordata* (5.5), T0-*Carpinus betulus* (2.3), T0-*Quercus petraea* (+)

-Arbustes : a1-*Acer campestre* (+.2), a1-*Carpinus betulus* (+.2), a1-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Corylus avellana* (2.1), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Tilia cordata* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.3), a3-*Ligustrum vulgare* (2.1), a3-*Viburnum opulus* (+), h0-*Convallaria majalis* (2.3), h0-*Hedera helix* (2.3), h0-*Carex brizoides* (2.1), h0-*Deschampsia cespitosa* (2.2), h0-*Festuca heterophylla* (2.2), h0-*Lamium galeobdolon* (1.3), h0-*Luzula pilosa* (1.2), h0-*Potentilla sterilis* (1.2), h0-*Anemone nemorosa* (1.1), h0-*Ranunculus nemorosus* (+.3), h0-*Poa nemoralis* (+.2), h0-*Viola riviniana* (+.2), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Cytisus scoparius* (+), h0-*Holcus mollis* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Paris quadrifolia* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Solidago virgaurea* (+), h0-*Stachys officinalis* (+), h0-*Stellaria holostea* (+), h0-*Veronica chamaedrys* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Sempis, rejets : s0-*Quercus* sp. (+), s0-*Tilia cordata* (+), r0-*Populus tremula* (2.1), r0-*Corylus avellana* (+)

-Mousses : *Rhytidiodelphus triquetrus* (2.3), *Eurhynchium stokesii* (1.3), *Atrichum undulatum* (1.2), *Eurhynchium striatum* (1.2), *Fissidens taxifolius* (1.2), *Calypogeia fissa* (+.2), *Lophocolea bidentata* (+.2), *Pleuridium acuminatum* (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Thuidium tamariscinum* (+.2), *Plagiomnium undulatum* (+)

N° DE TERRAIN : 448 - DATE : 1/10/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E

-Localité : St-Loup-de-la-Salle, Forêt Domaniale des Étangs, p.13

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 400 m², F2 : 400 m², T0 : 400 m², a1 : 400 m², a2 : 400 m², a3+h0+s0 : 400 m², m0 : 400 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 2%; F2 : 85%; T0 : 10%; a1 : <1%; a2 : <1%; a3+h0+s0 : 80%; m0 : 2%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (+), F1-*Tilia cordata* (+), F2-*Alnus glutinosa* (4.5), F2-*Tilia cordata* (2.1), F2-*Carpinus betulus* (1.1), F2-*Acer campestre* (+), F2-*Betula pendula* (+), F2-*Populus tremula* (+), F2-*Prunus avium* (+), F2-*Salix alba* (+), L1-*Hedera helix* (1.2), T0-*Carpinus betulus* (2.2), T0-*Tilia cordata* (+.2), T0-*Ulmus minor* (+)

-Arbustes : a1-*Corylus avellana* (1.2), a1-*Carpinus betulus* (+), a2-*Crataegus laevigata* (1.1), a2-*Fagus sylvatica* (2.1), a2-*Carpinus betulus* (+.3), a2-*Corylus avellana* (+.2), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Prunus spinosa* (+), a2-*Tilia cordata* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Rosa arvensis* (1.3), a3-*Ligustrum vulgare* (+.3), a3-*Ribes rubrum* (+.3), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Carpinus betulus* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Crataegus monogyna* (+), a3-*Euonymus europaeus* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Prunus spinosa* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Lamium galeobdolon* (4.5), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Athyrium filix-femina* (1.2), h0-*Dryopteris carthusiana* (1.2), h0-*Dryopteris filix-mas* (1.2), h0-*Galium odoratum* (+.3), h0-*Melica uniflora* (+.3), h0-*Oxalis acetosella* (+.3), h0-*Polygonatum multiflorum* (+.3), h0-*Potentilla sterilis* (+.3), h0-*Veronica montana* (+.3), h0-*Viola riviniana* (+.3), h0-*Carex sylvatica* (+.2), h0-*Circaea lutetiana* (+.2), h0-*Deschampsia cespitosa* (+.2), h0-*Festuca heterophylla* (+.2), h0-*Luzula pilosa* (+.2), h0-*Milium effusum* (+.2), h0-*Primula elatior* (+.2), h0-*Viola reichenbachiana* (+.2), h0-*Arum maculatum* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Hypericum perforatum* (+)

-Sempis, rejets : s0-*Acer campestre* (+), s0-*Carpinus betulus* (+), s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (+.3), r0-*Ulmus minor* (+.2), h0-*Alnus glutinosa* (+)

-Mousses : *Plagiomnium undulatum* (1.2), *Eurhynchium striatum* (+.3), *Atrichum undulatum* (+.2), *Calypogeia arguta* (+.2), *Eurhynchium stokesii* (+.2), *Fissidens taxifolius* (+.2), *Plagiothecium* sp. (+.2), *Polytrichum formosum* (+.2), *Rhytidiodelphus triquetrus* (+.2)

N° DE TERRAIN : 444 - DATE : 30/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E

-Localité : St-Loup-de-la-Salle, Forêt Domaniale des Étangs, p.52

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

-Superficie du relevé : F1 : 1200 m², F2 : 1200 m², T0 : 1200 m², a1 : 1200 m², a2 : 1200 m², a3+h0+s0 : 1200 m²

-Recouvrements des strates : F1 : 7%; F2 : 30%; T0 : 90%; a1 : <1%; a2 : 2%; a3+h0+s0 : 100%

-Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (1.3), F1-*Quercus petraea* (+.2), F2-*Populus tremula* (3.4), F2-*Betula pendula* (+.3), F2-*Prunus avium* (+), F2-*Sorbus terminalis* (+), F2/T0-*Carpinus betulus* (5.5), F1/T0-*Tilia cordata* (+), L1-*Hedera helix* (2.1), T0-*Acer campestre* (+), T0-*Fagus sylvatica* (+)

-Arbustes : a1-*Acer campestre* (+), a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a1-*Crataegus monogyna* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2.1), a2-*Fagus sylvatica* (1.1), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+), a2-*Ilex aquifolium* (+), a2-*Prunus avium* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)

-Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2.1), a3-*Prunus avium* (+.3), a3-*Ilex aquifolium* (+.2), a3-*Ruscus aculeatus* (+.2), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Sorbus terminalis* (+), h0-*Vinca minor* (5.5), h0-*Hedera helix* (2.1), h0-*Galium odoratum* (+.4), h0-*Convallaria majalis* (+.3), h0-*Dryopteris filix-mas* (+.3), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+.3)

-Sempis, rejets : r0-*Populus tremula* (+)

N° DE TERRAIN : 445 - DATE : 30/9/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E

-Localité : St-Loup-de-la-Salle, Forêt Domaniale des Étangs, p.52

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 1200 m² ; F2 : 1200 m² ; T0 : 1200 m² ; a1 : 1200 m² ; a2 : 1200 m² ; a3+h0+s0 : 1200 m² ; m0 : 1200 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 20% ; F2 : 30% ; T0 : 85% ; a1 : <1% ; a2 : 1% ; a3+h0+s0 : 75% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus robur* (2,3), F1-*Fagus sylvatica* (1,1), F1-*Quercus petraea* (+), F2-*Betula pendula* (2,4), F2-*Populus tremula* (2,4), F2-*Fagus sylvatica* (+), F2-*Quercus petraea* (+), F2/T0-*Carpinus betulus* (5,5), F2/T0-*Tilia cordata* (+), F2/T0-*Fagus sylvatica* (+), L1-*Hedera helix* (1,2)
- Arbustes : a1-*Crataegus laevigata* (+), a1-*lex aquifolium* (+), a1-*Acer campestre* (+), a1-*Fagus sylvatica* (+), a2-*lex aquifolium* (+), a2-*Tilia cordata* (+), a2-*Acer campestre* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*lex aquifolium* (+), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Ruscus aculeatus* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), h0-*Hedera helix* (4,5), h0-*Connularia majalis* (2,4), h0-*Dryopteris filix-mas* (+), h0-*Deschampsia cespitosa* (+), h0-*Festuca heterophylla* (+), h0-*Luzula pilosa* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejets : s0-*Fagus sylvatica* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+), *Euryhynchium stokesii* (+), *Euryhynchium striatum* (+), *Fissidens* sp. *bryoides* (+), *Fissidens taxifolius* (+), *Polytrichum formosum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

N° DE TERRAIN : 447 - DATE : 1/10/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E

-Localité : St-Loup-de-la-Salle, Forêt Domaniale des Étangs, p.6

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 400 m² ; F2 : 400 m² ; T0 : 400 m² ; a1 : 400 m² ; a2 : 400 m² ; a3+h0+s0 : 400 m² ; m0 : 400 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 40% ; F2 : 25% ; T0 : 75% ; a1 : <1% ; a2 : 2% ; a3+h0+s0 : 50% ; m0 : 1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (3,4), F1-*Quercus robur* (2,3), F2-*Populus tremula* (3,4), F2-*Alnus glutinosa* (+), F2-*Prunus avium* (+), F2-*Quercus robur* (+), F2/T0-*Tilia cordata* (3,2), L1-*Hedera helix* (1,2), T0-*Carpinus betulus* (4,4), T0-*Acer campestre* (+), T0-*Alnus glutinosa* (+)
- Arbustes : a2-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus laevigata* (2,1), a2-*Fagus sylvatica* (2,1), a2-*Tilia cordata* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Crataegus monogyna* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rosa arvensis* (2,3), a3-*Rubus fruticosus* (2,1), a3-*Ligustrum vulgare* (+), a3-*Viburnum opulus* (+), a3-*Acer campestre* (+), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*Crataegus laevigata* (+), a3-*Fagus sylvatica* (+), a3-*Prunus avium* (+), a3-*Prunus spinosa* (+), a3-*Tilia cordata* (+), h0-*Hedera helix* (3,4), h0-*Connularia majalis* (2,4), h0-*Galium odoratum* (2,4), h0-*Lamiastrum galeobdolon* (2,4), h0-*Deschampsia cespitosa* (1,3), h0-*Festuca heterophylla* (1,2), h0-*Luzula pilosa* (1,2), h0-*Melica uniflora* (+), h0-*Potentilla sterilis* (+), h0-*Brachypodium sylvaticum* (+), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Carex sylvatica* (+), h0-*Carex umbrosa* (+), h0-*Milium effusum* (+), h0-*Polygonatum multiflorum* (+), h0-*Stachys officinalis* (+), h0-*Viola riviniana* (+), h0-*Athyrium filix-femina* (+), h0-*Cardamine pratensis* (+), h0-*Epipactis purpurata* (+), h0-*Neottia nidus-avis* (+), h0-*Primula elatior* (+), h0-*Pteridium aquilinum* (+)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Populus tremula* (1,1)
- Mousses : *Fissidens taxifolius* (1,2), *Plagiochila asplenoides* (+), *Atrichum undulatum* (+), *Calypogeia fissa* (+), *Cirriphyllum pilosum* (+), *Euryhynchium stokesii* (+), *Euryhynchium striatum* (+), *Oxyrrhynchium praelongum* (+), *Plagiomnium undulatum* (+), *Polytrichum formosum* (+), *Rhytidadelphus triquerrus* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+)

N° DE TERRAIN : 446 - DATE : 1/10/1992

-Carte I.G.N. 1/25000 : Verdun-sur-le-Doubs 3025 E

-Localité : St-Loup-de-la-Salle, Forêt Domaniale des Étangs, p.7

RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE :

- Superficie du relevé : F1 : 900 m² ; F2 : 900 m² ; T0 : 900 m² ; a1 : 900 m² ; a2 : 900 m² ; a3+h0+s0 : 900 m² ; m0 : 900 m²
- Recouvrements des strates : F1 : 60% ; F2 : <1% ; T0 : 75% ; a1 : <1% ; a2 : <1% ; a3+h0+s0 : 40% ; m0 : <1%
- Arbres, grdes lianes : F1-*Quercus petraea* (4,4), F1-*Betula pendula* (+), F1-*Quercus robur* (+), F2-*Quercus petraea* (+), F2/T0-*Populus tremula* (+), L1-*Hedera helix* (1,1), T0-*Carpinus betulus* (4,5)
- Arbustes : a1-*Carpinus betulus* (+), a1-*Corylus avellana* (+), a2-*Carpinus betulus* (+), a2-*Corylus avellana* (+), a2-*Fagus sylvatica* (+), a2-*Lonicera periclymenum* (+)
- Arbrisseaux et herbacées : a3-*Rubus fruticosus* (1,1), a3-*Corylus avellana* (+), a3-*lex aquifolium* (+), a3-*Populus tremula* (+), h0-*Hedera helix* (3,4), h0-*Connularia majalis* (1,3), h0-*Carex brizoides* (+), h0-*Festuca heterophylla* (+), l3-*Lonicera periclymenum* (+)
- Semp. rejets : s0-*Quercus* sp. (+), r0-*Quercus petraea* (+), r0-*Populus tremula* (+)
- Mousses : *Atrichum undulatum* (+), *Calypogeia arguta* (+), *Calypogeia fissa* (+), *Dicranella heteromalla* (+), *Euryhynchium stokesii* (+), *Euryhynchium striatum* (+), *Hypnum cupressiforme ericet.* (+), *Polytrichum formosum* (+), *Thuidium tamariscinum* (+)