

FORÊT



CERVIDÉS ET FORÊT

Rétablir une harmonie

Francis ROUCHER

Francis ROUCHER

CERVIDÉS ET FORÊT

Rétablir une harmonie



AgroParisTech - Centre de Nancy

Photographie de la couverture : © M. Louis GREINDL

© AgroParisTech – Centre de Nancy, 2013

ISBN : 978-2-85710-087-4

Adresse de l'éditeur : AgroParisTech
Service Éditions
14, rue Girardet – CS 14216
F-54042 NANCY CEDEX

Toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, du présent ouvrage, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit, est illicite (article 122-4 du Code de la Propriété intellectuelle).

L'autorisation d'effectuer des photocopies à usage collectif doit être obtenue auprès du Centre français d'Exploitation du droit de copie (CFC) – 20, rue des Grands-Augustins – 75006 PARIS.

CHAPITRE I

POURQUOI INTERVENIR ?

Le but d'un aménagement soutenu des populations de chevreuils et de leur milieu de vie est de répondre à divers besoins de la société en les intégrant. Étant donné la fluidité du maillage de la population, pour être efficace, cet aménagement doit s'étendre à l'échelle du paysage occupé par l'espèce jusqu'à ses limites naturelles, c'est-à-dire d'un à plusieurs milliers d'hectares. D'où l'importance de la coopération entre voisins et groupes d'intérêts différents.

L'absence de chasse aurait des conséquences néfastes. Outre la dégradation végétale, la prolifération des chevreuils causerait chétivité, infécondité, vulnérabilité aux infections parasitaires et microbiennes, surmortalité des faons et vieillissement des populations. Or il n'y a pas de chevreuils malades dans des populations qui sous-utilisent leur milieu de vie.

Le retour des grands prédateurs a pu être présenté comme « la » solution par les dévots d'une nature sacralisée. Ces derniers ignorent-ils que c'est le nombre de proies qui détermine le nombre de prédateurs et non l'inverse ? En Amérique du Nord, il a été vérifié qu'au-delà d'une densité de sept cerfs de Virginie⁽¹⁾ aux cent hectares, les loups sont incapables d'en diminuer les effectifs [12]. Dans les Vosges als-

(1) Le « cerf » de Virginie et le « cerf » mulot sont en réalité les chevreuils de l'Amérique du Nord. Appartenant à la même famille que leurs cousins d'Eurasie, celle des Odocoïléinés, ils sont appelés chevreuils par les Québécois et jadis aussi par Buffon [7]. Ils n'ont rien de commun avec le wapiti qui, lui, est le cerf élaphe du Nouveau Monde. Pour ajouter aux confusions de langage, les anciens pionniers ont dénommé ces cerfs *elk* — qui veut dire élan — parce qu'ils étaient de grande taille... et c'est resté dans la langue américaine moderne ! Pour mieux connaître le chevreuil eurasiatique, on tirera donc grand profit des études approfondies réalisées sur les Odocoïléinés nord-américains, cerf de Virginie [12], cerf mulot [13] et cerf à queue noire [9].

ciennes, la réapparition du lynx n'a pas empêché la prolifération de chevreuils de médiocre qualité.

C'est donc à l'homme et en particulier aux chasseurs et aux sylviculteurs qu'incombe la charge d'un aménagement aboutissant à de beaux et vigoureux chevreuils dans des boisements variés en régénération naturelle. Un art plutôt qu'une austère technique.

Tout se tient. Pas d'aménagement adapté à la nature du chevreuil, à sa vie sociale et à son écologie qui ne s'appuie sur une chasse à la fois efficiente et peu perturbante. C'est ce qui sera traité en premier lieu.

AVANT-PROPOS

LE CERF, LA SALAMANDRE ET LE MOUTON

Rêvons ! Imaginons ce grand mâle épuisé par le rut poursuivi dans la neige par des loups et avalé dans sa fuite par le gouffre qui nous le rend aujourd'hui.

■ **Figure 14. Cerf adulte**



Photo Francis Roucher

Longueur des merrains : 116 cm. Trouvé coincé entre les parois d'une faille calcaire. Mésolithique. Plateau du Vercors (Drôme). Altitude : 1200 m. Végétation (pollens) : prés-bois de pins sylvestres et graminées.

Émerveillons-nous ! De ce qu'à chaque printemps se régénère cette ramure qui comme deux bras levés le signalait en automne aux biches énamourées.

Étonnons-nous ! De ce que les choses soient ce qu'elles sont. À savoir que les Cervidés soient les seuls mammifères [33] capables d'imiter ce que font le lézard à la queue coupée ou la salamandre à la patte ampu-

CHAPITRE I

BIOLOGIE ET COMPORTEMENT SOCIAL

Contrairement au chevreuil, le cerf est de par sa nature un animal grégaire lié aux milieux ouverts et grand consommateur de graminées. Il ne s'est réfugié en forêt que sous la contrainte des activités humaines. La gestion de ses populations ne peut faire l'impasse sur sa biologie et son comportement social.

DIVERGENCE ÉVOLUTIVE DES CERVIDÉS

Leur radiation initiale s'est faite à partir de la Sibérie orientale et de l'Asie centrale. Entre moins 25 et moins 12 millions d'années, la famille des Cervidés s'est scindée en deux sous-familles au comportement social et alimentaire distinct :

- celle des Odocoïléinés, les plus primitifs, qui comprend le chevreuil et ses cousins du Nouveau Monde (« cerf » de Virginie et « cerf » mullet et cinq autres espèces d'Amérique du Sud), l'élan et le renne,
- celle des Cervinés, qui comprend, outre le cerf élaphe d'Eurasie et d'Amérique du Nord, des espèces propres à l'Asie telles que les cerfs sika, sambar, rusa et axis.

Combien y a-t-il de sous-espèces de cerf élaphe ?

Chef du groupe de recherche en gestion des Cervidés au Royaume-Uni et professeur à l'université de Manchester, Rory Putman [37] reconnaît que cette notion académique tend à laisser place à celle de formes géographiques : « L'on se demande si la distinction de plus en plus pointilleuse entre sous-espèces de cerfs ne reflète pas un patriotisme local plutôt qu'une réelle signification taxonomique [...] Bien que *Cervus elaphus canadensis* — appelé maral en Asie du Nord-Est

CHAPITRE II

ÉTAT DES POPULATIONS EN FRANCE

L'état des populations en France a évolué de façon contrastée.

QUASI-DISPARITION ENTRE LA RÉVOLUTION FRANÇAISE ET LA FIN DU XIX^e SIÈCLE

En abolissant le privilège royal et seigneurial de la chasse, la loi du 30 avril 1790 ouvre la porte à la tuerie du gibier en général et du cerf en particulier. Ce que parachèveront les révolutions successives jusqu'à la chute de Napoléon III. La promulgation de la loi de police de la chasse de 1844 n'y fit rien. Tous les témoignages concordent [40] :

- celui d'un préfet de département : « La mesure prise en 1830 d'amodier la chasse dans tous les triages forestiers a amené la destruction presque complète de tout ce gibier [le cerf] » ;
- celui d'un veneur : « On sait qu'après 1830, on procéda à la destruction de tous les animaux des forêts royales » ;
- et celui d'un autre : « À la suite de la Révolution de 1789, les forêts de la Couronne furent dépeuplées [...]. Il en a été de même en 1830, en 1848 et en 1870 ; c'est écrit, c'est la destinée du gibier en France ». Il n'aura pas fallu plus de quarante ans pour venir à bout du cerf, cette bête de chasse que nos souverains avaient pourtant choyée durant dix siècles.

SA RESTAURATION AU XX^e SIÈCLE

Périodiquement, le réseau Cervidés-Sanglier de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS) fait un bilan de la présence de l'espèce en France.



Cliché Francis Roucher

Fin juillet 1995 dans le bas Dauphiné, dans une châtaigneraie.

Stressée par l'imitation de l'appel de détresse du faon délaissé (*miiiiiiii !...* tremblotant, aigu et fort), cette chevrette en chaleur survient en catastrophe.

À noter : la glande parotide hypertrophiée située à l'angle de la mâchoire inférieure. Son régime de jeunes feuilles de châtaignier riches en tanin entretient une hypersécrétion salivaire. Il en va de même avec la consommation de pousses de chêne.



Cliché Francis Roucher

Le 23 septembre 2005, massif de Gubian, Banon, Alpes-de-Haute-Provence.
Témoignant de combats, des pelades sont visibles sur la robe de ce sujet. Adolescent (moins de 8 ans), l'épuisement du rut lui donne un aspect vieilli. En l'absence d'un véritable adulte dominant sur cette arène traditionnelle de brame, les joutes vocales et les combats occupent les mâles immatures toute la nuit. Au matin, ils sont abrutis de sommeil.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] LEOPOLD (A.), 1933. — Game management. — New York : Charles Scribner's Sons. — 520 p. (réédité en 1986 par University of Wisconsin Press).
- [2] PRIOR (R.), 1968. — The Roe Deer of Cranborne Chase. An ecological survey. — London : Oxford University Press. — 222 p.
- [3] ELLENBERG (H.), 1974. — Die Körpergrösse des Rehes als Bioindikator. pp. 141-154. *In* : Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie / P. Muller dir. — Dordrecht : Springer.
- [4] EISFELD (D.), ELLENBERG (H.), 1975. — Rehwild Abschussplanung ohne Zählung. — *Wild und Hund*, vol. 77, pp. 541-543.
- [5] McCULLOUGH (D.R.), 1979. — The George Reserve Deer Herd. Population ecology of a K-selected species. — Ann Arbor : University of Michigan Press. — 270 p.
- [6] FISCHESSE (B.), DUPUIS-TATE (M.-F.), 1996. — Le Guide illustré de l'écologie. — Paris : La Martinière. — 319 p. (Nature Écologie).
- [7] BUFFON (G.-L. Leclerc, comte de), 1755. — Le Chevreuil. *In* : Histoire naturelle générale et particulière, tome XII. — Paris : Imprimerie royale. — pp. 74-94.
- [8] ARSENIÉV (V.K.), 1939. — La Taïga de l'Oussouri. Mes expéditions avec le chasseur gold Dersou. Traduit du russe par le prince P. Wolkonski. — Paris : Payot.
- [9] TABER (R.D.), DASMANN (F.R.), 1958. — The Black-tailed Deer of the Chaparral. Its life history and management in the North Coast of California. — *Game bulletin* n° 8. State of California Department of Fish and Game, 163 p.
- [10] MacARTHUR (R.H.), CONNELL (J.H.), 1966. — The Biology of Populations. — New York : John Wiley and Sons. — 200 p.

- [11] ROUCHER (F.), 1978. — Le « triangle mou ». — *Plaisirs de la Chasse*, n° 317, pp. 547-549.
- [12] HALLS (L.K.), 1978. — White-tailed Deer. pp. 43-66. *In* : Big Game of North America. Ecology and Management / J.L. Schmit, D.L. Gilbert. — Harrisburg, PA : Wildlife Management Institute. Stackpole books. — 494 p.
- [13] WALLMO (O.C.), 1981. — Mule and Black-tailed Deer of North-America. — Lincoln, NE : Wildlife Management Institute Book. University of Nebraska Press. — 605 p.
- [14] ROUCHER (F.), 1982. — Roe deer in France. A regional survey of their bodygrowth (1703 adult jaw lengths). *In* : CIC Rehwild – Chevreuil - Roe Deer Symposium, Altenfelden (Autriche). — pp. 75-89.
- [15] ROUCHER (F.), 1991. — Integrated Management of Roe deer and Trees. Eight years of practice on a 4600 ha woodland estate in Northern Vosges (France). *In* : Actes du XXI^e congrès de l'Union internationale des biologistes du gibier. Gödöllő, Hongrie. — pp. 173-178.
- [16] PRIOR (R.), 1995. — The Roe Deer. Conservation of a Native Species. — Shrewsbury : Swan Hill Press. — 230 p.
- [17] ROUCHER (F.), 1999. — Des comptages à la biométrie : les raisons d'un itinéraire. *In* : Actes du colloque "Suivi des populations de chevreuils". — *Bulletin mensuel de l'Office national de la chasse*, n° 244, pp. 41-45.
- [18] DANILKIN (A.), HEWISON (A.J.M.), 1996. — Behavioural Ecology of Siberian and European Roe Deer. — London : Chapman and Hall. — 277 p.
- [19] ANDERSEN (R.), DUNCAN (P.), LINNELL (J.), 1998. — The European Roe Deer : The Biology of Success. — Oslo : Scandinavian University Press. — 376 p.
- [20] ROUCHER (F.), 2002. — Développement durable dans le canton du Jura (Suisse) : le cas des chevreuils et de la forêt : suivi biométrique. — Rapport au ministre de l'Environnement, République et canton du Jura. — Office des eaux et de la protection de la nature. — 42 p.
- [21] TURCKHEIM (B. de), BRUCIAMACCHIE (M.), 2005. — La Futaie irrégulière. — Aix-en-Provence : Édisud. — 190 p.
- [22] ROUCHER (F.), 2008. — Chevreuils d'hier et d'aujourd'hui. — 2^e édition. — Paris : éditions du Gerfaut. — 284 p.

- [23] BANWELL (D.B.), 1996. — Red stags of Otago. Highlands exiles in New-Zealand. — *Deer*, 9, 9, pp. 578-582.
- [24] DU BOISROUVRAY (F.), 1999. — Le Cerf et sa vénerie à travers les âges. — Paris : éditions du Gerfaut. — 268 p.
- [25] BOYD (R.), 1980. — American Elk. Habitat needs and preferences, pp. 20-22. *In* : Big Game of North America / J.L. Schmit, D.L. Gilbert. — Harrisburg : Stackpole Books. — 494 p.
- [26] BUBENIK (A.B.), 1986. — Fondements de la gestion sociobiologique du Cerf en regard de la densité économiquement supportable. *In* : CIC Symposium Cerf, Graz, Autriche. — pp. 65-68.
- [27] BUFFON (G.-L. Leclerc, comte de), 1758. — Le Cerf. *In* : Histoire naturelle générale et particulière, avec la description du Cabinet du Roi. Tome cinquième. — Paris : Imprimerie royale. — pp. 85-136.
- [28] CLUTTON-BROCK (T.H.), GUINNESS (F.E.), ALBON (S.D.), 1982. — Red Deer. Behavior and Ecology of Two Sexes. — The University Chicago Press, Edinburgh University Press. — 378 p. (Wildlife Behavior and Ecology Series).
- [29] CLUTTON-BROCK (T.H.), ALBON (S.D.), 1989. — Red Deer in the Highlands. — Oxford : BSP Professional Books. — 260 p.
- [30] CROMBRUGGHE (S.-A. de), 1976. — La Détermination de l'âge chez le Cerf. Groupe de Travail pour l'étude de l'équilibre Forêt-Gibier (Tour Mendel, 167). — Louvain-la-Neuve, Belgique. — 23 p.
- [31] DU FOUILLOUX (J.), 1561. — La Vénerie de Jacques Du Fouilloux. — Poitiers : Par les de Marnefz et Bouchetz frères. — VIII-216 p., figures sur bois.
- [32] GEIST (V.), 1999. — Deer of the World : Their Evolution, Behaviour and Ecology. — London : Swan Hill Press. — 421 p.
- [33] GOSS (R.J.), 1981. — Deer Antlers. Regeneration, Function, and Evolution. — New York : Academic Press, Inc. — 316 p.
- [34] MAILLARD (D.), GAULTIER (P.), BOISAUBERT (B.), 1999. — Revue de l'utilisation des différentes méthodes de suivi des populations de chevreuils en France. — *Bulletin mensuel de l'Office national de la chasse*, n° 244, pp. 30-37.
- [35] MORELLET (N.), GAILLARD (J.M.), HEWISON (A.J.M.), BALLON (P.), BOSCARDIN (Y.), DUNCAN (P.), KLEIN (F.),

- MAILLARD (D.), 2007. — Indicators of ecological change : new tools for managing populations of large herbivores. — *Journal of applied ecology*, vol. 44, pp. 634-643.
- [36] OSWALD (C.), 2002. — A commentary on the systematics of Red deer *Cervus elaphus* L. — *Deer*, 12, pp. 84-89.
- [37] PUTMAN (R.J.), 1988. — The Natural History of Deer. — Bromley : Christopher Helm ; London : Academic Press. — 191 p.
- [38] ROUCHER (F.), 1980. — À l'époque des Lumières : Jean-Antoine Roucher, Buffon et le rut du cerf. — *Cahiers Roucher-André Chénier*, Paris, 1, pp. 67-76.
- [39] ROUCHER (F.), 2004. — Développement durable au parc national des Cévennes. Le cas du Cerf et de la forêt. Analyse et propositions. — Rapport missionné par le ministère de l'Écologie et du Développement durable. — 93 p.
- [40] ROUCHER (F.), 2010. — Le Cerf. pp. 27-46. *In* : la Grande faune de nos forêts : quelques aspects d'histoire naturelle. — Paris : éditions du Gerfaut. — 191 p.
- [41] SCHMIDT (K.), 2012. — Feeding a controversy. — *Deer*, 18, 3, pp. 15-19.
- [42] TILANDER (G.) éd., 1971. — Ci devise du cerf et de toute sa nature, pp. 58-65. *In* : Gaston 3 (comte de Foix), Livre de Chasse : éd. avec introduction, glossaire et reproduction des 87 miniatures du manuscrit 616 de la bibliothèque nationale de Paris par Gunnar Tilander. — Karlshamn ; Paris : Crépin-Leblond ; Stockholm : Almqvist et Wiksell. — 453 p.
- [43] Anonyme, 2012. — Variation in Red deer density in the Highlands. — *Information and Advisory Note* n° 100. Natural Heritage Trends.
- [44] RABIER (A. de), GALBERT (M. de), LÉVÊQUE (J.), MONNIER (A.), RATHOUIS (P.), 2012. — Mission sur les dégâts de grand gibier. — Paris : Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement – Conseil général de l'environnement et du développement durable ; Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire, janvier 2012. — 53 p. (CGEDD n° 007966-01, CGAAER n° 11113). [Enligne]: http://agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/CGAAER_11113_2012_Rapport_cle4df7c7.pdf (consulté en novembre 2013).
- [45] WÄBER (K.), SPENCER (J.), DOLMAN (P.), 2013. — Achieving landscape-scale deer management for biodiversity conservation.

- The need to consider sources and sinks. — *Journal of Wildlife Management*, 77, 4, pp. 726-736.
- [46] PUTMAN (R.J.), APOLLONIO (M.), ANDERSEN (R.), sous la dir. de, 2011. — Ungulate Management in Europe. Problems and Practices. — Cambridge University Press. — 410 p.
- [47] LOUDON (A.S.L.), 1978 — The control of Roe deer populations : a problem in forest management. — *Forestry*, 51, 1, pp. 73-83.
- [48] ROUCHER (F.), 1991. — Gestion intégrée de la forêt et du chevreuil (*Capreolus capreolus* L.). Huit années d'exercice sur 4 500 hectares boisés des Vosges du Nord. Première partie : origine de la méthode. — *Revue forestière française*, vol. XLIII, n° 6, pp. 475-488.
- [49] ELLENBERG (H.), 1978. — Zur Populationökologie des Rehes (*Capreolus capreolus cervidae* L.) in Mitteleuropa. — *Spixinia*, supplément 2. — 212 p.
- [50] GEIST (V.), 1999. — Deer of the World: Their Evolution, Behaviour and Ecology. — Swann Hill Press, 1999. — p. 14.

TABLE DES MATIÈRES

Présentation	3
Remerciements	5
Sommaire	7
 PREMIÈRE PARTIE : POUR DES CHEVREUILS DE QUALITÉ	
Tir, chasse et aménagements : une méthode	9
Avant-propos	11
CHAPITRE I. Pourquoi intervenir ?	13
CHAPITRE II. Qualité du tir	15
Le tir sur un animal vivant est un acte grave qui ne tolère pas l'à-peu-près	15
Comment faire un tir foudroyant ?	16
Le tir aux gros vaisseaux de la base du cœur	16
CHAPITRE III. Qualité de la chasse	19
CHAPITRE IV. Qualité des chevreuils	23
Comment l'évaluer ?	23
Qu'est-ce qui assure la qualité des chevreuils ?	28
Comment vont évoluer les chevreuils ?	30
CHAPITRE V. Comment intervenir ?	33
1 ^{er} cas : les chevreuils font irruption dans le paysage	33
2 ^e cas : présents depuis longtemps, les chevreuils saturent le paysage	36

Rétablir une harmonie entre forêt et chevreuils : un art et une nécessité	38
Le facteur temps	41
 CHAPITRE VI. Des cas concrets	 43
Régulation naturelle en Sibérie orientale : le chaos	43
Quand le cerf élimine le chevreuil	44
Gestion sans comptages en Alsace : une première en France	44
Reproduction de la méthode en Suisse, canton du Jura	46
Et en Allemagne	47
En Angleterre, des grands trophées grâce au tir des femelles	48
 Pour conclure	 51

**DEUXIÈME PARTIE :
LE CERF ÉLAPHE, CE ROI EN EXIL**

Histoire naturelle, vie sociale, aménagement 55

Avant-propos	57
Le cerf, la salamandre et le mouton	57
Buffon mis en défaut	59
Le mouton, ce déshonorant cousin éloigné	60

CHAPITRE I. Biologie et comportement social 63

Divergence évolutive des Cervidés	63
Morphologie et habitat	64
Alimentation	65
Stockage de l'énergie alimentaire	65
Répartition des animaux dans le temps et dans l'espace	65
Reproduction	66
Croissance corporelle	67
Croissance de la ramure	68
Cycle de vie annuel	68
Influence des grands prédateurs	69

CHAPITRE II. État des populations en France 71

Quasi-disparition entre la Révolution française et la fin du XIX ^e siècle	71
--	----

Sa restauration au XX ^e siècle.	71
Pléthore au XXI ^e siècle.	73
CHAPITRE III. Règles de gestion des populations pour éviter les dégâts forestiers	75
Diverses formes de dégâts	76
Causes principales des dégâts	76
Protections contre les dégâts	77
Une gestion conforme à la biologie et à la vie sociale du cerf	78
Populations	79
Aménagements	80
CHAPITRE IV. Règles de gestion pour obtenir des cerfs d'âge mûr et de grands trophées	85
Deux constations négatives	85
La sélection par la conformation de la ramure des cerfs	85
La pyramide tronquée	86
Deux constations positives	86
Le rôle du facteur alimentaire	86
Le rôle déterminant de l'épargne des adolescents	87
CHAPITRE V. Doit-on accepter le cerf dans toutes nos forêts ?	91
 ÉPILOGUE	 93
 ANNEXE 1 LES POLITIQUES DE LA CHASSE AU GRAND GIBIER	 97
Politique de la chasse au grand gibier en France	99
Le droit romain	99
L'Ancien Régime	99
La Révolution française	99
La loi de police de la chasse de 1844.	100
Entre 1870 et 1918, l'Alsace et la Moselle	100
Entre 1920 et 1960.	100
L'instauration du plan de chasse	100
Aujourd'hui, qu'est-ce qui a changé ?	102

Pratiques de gestion à l'étranger.....	105
La gestion par le propriétaire au Royaume-Uni	106
La gestion par l'État	108
Les chasses commerciales	110
Comparaison entre la politique française de la chasse et quelques pratiques à l'étranger	111

ANNEXE 2
ILLUSTRATIONS COMMENTÉES..... 115

Bibliographie	135
---------------------	-----

Table des matières	141
--------------------------	-----



CERVIDÉS ET FORÊT

Rétablir une harmonie

Francis ROUCHER

Le plan de chasse est en panne. Hors de contrôle, cerfs et chevreuils stérilisent une part importante de la forêt française. Alors que faire ?

Rechercher le rendement optimal soutenu des herbivores et des arbres plutôt qu'un utopique équilibre sylvocynégétique. Se guider sur des indicateurs plutôt que sur de discutables recensements d'effectifs. Maintenir des chevreuils sains dans une forêt qui se régénère, l'auteur l'a brillamment réalisé en France et en Suisse dès le début des années 1980.

Se méfier du cerf, animal grégaire de milieux ouverts et consommateur quasi exclusif de graminées et d'herbacées. En forêt, il n'est pas chez lui. À ne tolérer qu'à doses modérées pour prévenir les dégâts.

Pour devenir plus efficace, notre politique de la chasse pourrait s'inspirer de l'étranger.

Indispensable aux sylviculteurs et aux responsables de la gestion des territoires, cet ouvrage fait d'une chasse rationnelle la clef de la coexistence entre Cervidés et forêt.

Cinquante ans d'expérience en tant que chasseur, puis conseiller et pilote d'opérations de gestion du gibier, ont fait du D^r Francis Roucher un expert européen des Cervidés. Ses réalisations s'appuient principalement sur les résultats de recherche de l'école d'Ann Arbor (Michigan). Dès 1980, il accompagne le passage à la régénération naturelle dans une forêt de 4 600 ha dans les Vosges du Nord, grâce à la mise en œuvre d'un procédé de gestion du chevreuil inédit en Europe. Plusieurs autres projets similaires réussis sont à son actif. Il a été collaborateur au ministère de l'Écologie et à l'UICN, conférencier à l'ENGREF et chargé de cours à l'ONF. Sa connaissance du terrain couvre toute l'Europe et la Californie. Par ailleurs, le D^r Roucher a inauguré, enseigné et pratiqué la chirurgie de la main et la chirurgie plastique et reconstructive au CHU de Grenoble.

AgroParisTech
Nancy, 2013
ISBN : 978-2-85710-087-4
Prix : 24 €



9 782857 100874