

**NOUVELLES RESSOURCES UTILISÉES
PAR UNE POPULATION LITTORALE DE CERF ÉLAPHE
Cervus elaphus LINNAEUS, 1758 (*Artiodactyla*, *Cervidae*)
DANS L'OUEST DE LA FRANCE.**

Par Jean-Marc THIRION
Association Objectifs BIOdiversitéS (OBIOS),
thirion.jean-marc@sfr.fr

Mots clés : Cerf élaphe, population littorale, utilisation, nouvelles, ressources

New resources used by a Red deer littoral population (*Artiodactyla*, *Cervidae*) in the west of France.

Key words : Red deer, littoral population, use, new, resource

La période de réchauffement qui a suivie le dernier épisode glaciaire (Würm) a permis la progression de la forêt sur l'ensemble du territoire de la France entraînant une colonisation de ces milieux par la grande faune de Mammifères dont le Cerf élaphe fait parti intégrante. Après avoir occupé une grande partie du territoire, le Cerf élaphe par la chasse et la déforestation a totalement disparu de la moitié sud de la France (Tombal et Urbano, 1984). A partir de la moitié du xx^{ème} siècle, des populations ont été réintroduites notamment dans le département de la Charente-Maritime (Saint Girons et al., 1991). Ainsi, en 1960, il a été réintroduit, dans le massif forestier de la Coubre, 10 mâles et 10 femelles issus de la population de Cerf élaphe de Chambord (Lequeux, 2010). En 1964 et 1992, respectivement, 4 et 5 individus originaires de Chambord sont de nouveau relâchés dans la forêt de La Coubre (*Ibidem*). En 2002, 1 mâle, 1 femelle et 2 jeunes femelles ont été relâchés au sud du massif forestier de La Coubre en provenance d'une population de Charente originaire d'Autriche (*Ibidem*). Et enfin, en 2005, 2 femelles ont été relâchées toujours au sud du massif forestier de la Coubre en provenance de la haute Touche dans le département de l'Indre (*Ibidem*).

En 2009, la population de Cerf élaphe de la forêt domaniale de la Coubre après, différentes introductions aux origines génétiques très diverses, atteint une taille de plus de 118 individus dont 14 Cerfs et 6 daguets (Lequeux, *in litt.*). Cette population introduite de Cerf élaphe a donc une dynamique démographique importante indiquant un potentiel adaptatif non négligeable dans une forêt littorale dunale de Pins maritimes *Pinus pinaster* subsp. *maritima* et de Chênes verts *Quercus ilex*. Récemment, l'Office National des Forêts (ONF) a mis en place de nouvelles mesures de gestion du Cerf élaphe. En 2010 et 2011, cette gestion a entraîné un changement de comportement du Cerf élaphe dans la manière d'utiliser l'espace. En effet, de nombreux individus ont été observés dans des habitats de dunes littorales en bordure de plage. Ainsi, le Cerf élaphe utilise les associations dunaires : dune mobile embryonnaire atlantique de *Euphorbia paraliae*-*Agropyretum juncei*, dune mobile à Oyats des côtes atlantiques du *Sileno thorei*-*Ammophiletum arenariae* ainsi que les dunes grises de *l'Artemisia lloydii*-*Helichrysetum stoechadis*. La présence abondante du Cerf élaphe dans ces milieux très spécifiques est principalement due à une ressource alimentaire consommée par cette espèce, le Chiendent des sables *Elymus farctus* subsp. *boreali-atlanticus*. Durant l'hiver 2010, 2011, cette graminée a été totalement consommée par le Cerf élaphe sur l'ensemble de la dune embryonnaire des secteurs du Galon d'Or à Négrevaux.

La présence du Cerf élaphe en milieu dunaire ouvert est également connue au Danemark (Straus, 1981). De la même manière, en Andalousie, une population de Cerf élaphe *Cervus elaphus* subsp. *hispanicus* occupe le complexe dunaire du parc national de Doñana (Braza & Álvarez, 1987). Le cerf élaphe est une espèce au régime alimentaire très éclectique dont la consommation de graminées a été largement décrite (Straus, 1981 ; Hainard, 1988 ; Beck & Peek, 2005). Cependant, la consommation du Chiendent des sables par le Cerf élaphe n'a jamais été mentionnée.

L'ensemble de ces observations démontre une capacité d'adaptation des individus de la population de Cerf élaphe de la forêt de La Coubre. La sélection de nouveaux habitats permet à cette espèce de répondre à différents besoins qui varient dans l'espace et le temps. La sélection de nouvelles ressources entraîne une meilleure valeur adaptative des individus de Cerfs élaphe. Il reste tout de même un problème de fond sur la structure génétique de cette population où différentes sous-espèces de Cerf élaphe semblent avoir été introduites ces dernières années. De plus, la consommation importante du Chiendent des sables doit amener une réflexion sur l'impact de cette espèce dans la dynamique naturelle dunaire du fait d'un contexte d'érosion du trait de côte.

REMERCIEMENTS

J'aimerais remercier tout particulièrement Philippe Lequeux de l'Office National des Forêts pour nous avoir transmis des informations sur les effectifs et la gestion du Cerf élaphe dans la Forêt de La Coubre.

BIBLIOGRAPHIE

- BECK J. L., & PECK J. M., 2005 - Diet composition, forage selection, and potential for forage competition among Elk, Deer and Livestock on Aspen-Sagebrush summer range. *Rangeland Ecol Manage*, **58** : 135-147.
- BRAZA F., & ÁLVAREZ F., 1987 - Habitat use by Red deer and Fallow deer in Doñana national park. *Misc. Zool.*, **11** : 363-367.
- HAINARD R., 1988 - *Mammifères sauvages d'Europe, tome II*. 4^{ème} édition, Delachaux et Niestlé, Paris. 347 p.
- LEQUEUX P., 2010 - *Chasse de la forêt domaniale de la Coubre*. Rapport interne, Office National des Forêts, Poitiers. 3 p.
- SAINT GIRONS M.-C., BERTRAND A., et DUGUY R., 1991 - *Atlas des Mammifères de Charente-Maritime*. Muséum National d'Histoire Naturel, Paris. 101 p.
- STRAUS L. G., 1981 - On the habitat and diet of *Cervus elaphus*. *Munibe*, **33 (3-4)** : 175-182.
- TOMBAL G., et URBANO S., 1984 - Le Cerf élaphe *Cervus elaphus*. Pp. 218-219 in FAYARD A., (eds) *Atlas des Mammifères sauvages de France. Répartition des Amphibiens et Reptiles de France*. Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères, Paris. 299 p.