

Micropolis, La bérardie

F-05000 Gap

Téléphone : 04 92 51 34 44

Fax : 04 92 51 49 72

Messagerie : rezoloup@oncfs.gouv.fr



RETROUVEZ LES INFORMATIONS CONCERNANT LE LOUP
SUR LE WEB :

WWW.LOUP.ENVIRONNEMENT.GOUV.FR

Edition—Rédaction : Y. LEONARD, C. DUCHAMP, E. MARBOUTIN / ONCFS

Conception : ONCFS

Diffusion : Directions départementales de l'Agriculture et de la Forêt

Ce bulletin est destiné aux membres du réseau Loup.
Toute utilisation des données publiées dans ce bulletin est soumise à autorisation de la part de l'animateur du réseau loup.

Occupation de l'espace par les loups et activités humaines

En forêt de Bielowieza (Pologne), l'équipe locale du Mammal research institute a suivi 11 loups par télémétrie entre 1994 et 1999 pour étudier l'impact des activités humaines (accessibilité, travaux forestiers...) sur l'utilisation de l'espace des loups au sein de leurs territoires.

L'utilisation de l'espace par les loups semble être affectée par les diverses activités humaines de façon différentielle entre le jour et la nuit. Dans cette zone forestière fortement touristique entrecoupée d'une forte densité de routes et de chemins d'exploitation, les loups évitent toutes les infrastructures humaines permanentes et sélectionnent temporairement des zones forestières sans activité humaine (trafic de véhicules ou fréquentation pédestre et travaux forestiers) pendant la journée. Les loups ayant leurs territoires dans la forêt commerciale ne sélectionnaient pas les zones de réserves que ce soit le jour ou la nuit traduisant ainsi les contraintes territoriales des meutes. Les auteurs concluent à une adaptation des loups à vivre en coexistence avec les activités humaines tout en gardant une stratégie optimale d'utilisation de la ressource alimentaire.

Spatio-temporal segregation of wolves from humans in Bielowieza Forest (Poland)

Theuerkauf J. et al. J. Wildl. Manage. 67: 706-716 (2004)



Entre stratégie de contrôle et de conservation d'une espèce protégée.

Des chercheurs Américains se sont attachés à évaluer l'impact de différentes stratégies de contrôle des populations de loups dans la région des grands Lacs (USA). Trois types de stratégies ont été étudiées en tenant compte de la balance entre une demande forte du public pour la conservation du loup et un objectif de réduction des attaques de loups sur les animaux domestiques : (1) une gestion réactive en période estivale près des lieux de déprédations, (2) une gestion préventive en hiver sur les territoires avec des dommages peu importants, et (3) une gestion démographique annuelle par prélèvement en hiver dans tous les territoires proches des exploitations.

Les simulations effectuées sur une perspective de 20 ans, ont mesurées les performances de chaque stratégie sur les différences du nombre de meutes provoquant des dommages, sur le nombre de loups prélevés, sur le coût de l'expérience, et sur la taille de la population de loups après 20 ans.

Il ressort 4 résultats robustes sur le plan de la modélisation à savoir que chaque stratégie diminuait les dommages de 40% par rapport à une stratégie de non-intervention, que la gestion réactive est plus efficace pour le prélèvement des loups, que la gestion démographique est plus coûteuse, et qu'aucune des stratégies étudiées ne met la population de loups en danger à l'exception de cas d'une population isolée (sans échange extérieurs). Les auteurs recommandent pour ce dernier cas, que seul la gestion réactive en été proche des lieux de dommages peut assurer à la fois la réduction des dommages et la conservation d'une population isolée.

Computer Simulation of Wolf-Removal Strategies for Animal Damage Control

Haigt, R.G.; et al. Wildlife Society Bulletin, 30 (3) (2002)