

---

# Relations plantes-ongulés-prédateurs : étude des effets cascades du loup sur la structure et la composition de la végétation

Laura Schillé\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UR EFNO, Domaine des Barres, INRAE, 45290 Nogent-sur- Vernisson, France – Institut national de recherche pour l’agriculture, l’alimentation et l’environnement (INRAE) – France

## Résumé

Depuis le début des années 1980, les populations d’ongulés sauvages ont connu un nouvel essor en Europe et en France. Cette augmentation peut être à l’origine d’un certain nombre de disservices écosystémiques. Par exemple, par l’abrutissement, les ongulés modifient la dynamique de la végétation forestière. Aujourd’hui, les populations sont gérées par la chasse. Pourtant, depuis la fin des années 1990, grâce à des mesures de protection efficaces, on assiste à la recolonisation de grands prédateurs en France, dont le loup. D’après des études menées aux Etats-Unis et en Afrique dans des parcs naturels, les grands prédateurs peuvent fortement impacter le fonctionnement des écosystèmes et générer des effets cascades sur les niveaux trophiques inférieurs. Il apparaît aujourd’hui important de multiplier les études dans des contextes divers et notamment dans des paysages fortement anthropisés pour comprendre si des effets cascades médiés par les grands prédateurs y sont aussi identifiables. Nous souhaitons donc savoir si la recolonisation du loup en France depuis les années 1995 engendre des effets cascades sur les cervidés et la végétation. Nous disposons pour cela de suivis des populations de loups au cours du temps, de tableaux de chasse d’ongulés qui fournissent une approximation de l’état des populations ainsi que de relevés de végétation des placettes RENECOFOR de 1995 à 2015 qui nous ont permis de calculer des indices de diversité végétale. Les premiers résultats montrent qu’il n’y a pas d’effet clair du loup sur les indices de diversité végétale mais que quelques tendances restent observables. Pour des analyses ultérieures, il serait intéressant de mettre en place des expérimentations pour obtenir des données à une échelle plus fine.

**Mots-Clés:** cascades trophiques, prédateurs, loup, ongulés sauvages, diversité végétale

---

\*Intervenant