



L. Barbier



Cerf longeant une clôture.

Quels sont les effets des clôtures sur l'écosystème forestier ?

Le projet de recherche DYSPERSE vise à mieux comprendre ces effets dans l'intérêt de tous.

Le massif forestier solognot est de plus en plus fragmenté, notamment du fait des engrillagements. Les mouvements et la distribution des ongulés sauvages comme le cerf s'en trouvent affectés avec divers effets aux plans environnementaux et humains. Cette situation engendre régulièrement débats et controverses. D'où la nécessité d'une étude objective sur ces différents aspects.

Étudier le gibier... mais pas seulement

Le Conseil Régional du Centre a décidé en juillet dernier d'appuyer le projet de recherche **DYSPERSE**: "Dynamique SPatiale et temporelle d'EngRillagement en Sologne et Services Ecosystémiques". Il a été lancé le 30 novembre à Ligny le Ribault avec les représentants des acteurs concernés (élus, forestiers, chasseurs...).

Ce projet est **pluridisciplinaire**. L'objectif est de comprendre sur l'ensemble du territoire solognot

comment la dynamique de l'engrillagement, dans l'espace et dans la durée, affecte les relations entre ongulés sauvages et milieu forestier, et comment la production de bois, de gibier, le tourisme vert, la qualité du paysage, la biodiversité... - dits "services écosystémiques associés" - en sont modifiés. Il rendra ses conclusions fin 2015.

Comprendre pour anticiper

Le projet évaluera les effets des clôtures sur:

- les **déplacements** du cerf,
- la diversité des **plantes et des oiseaux** du sous-bois en analysant des situations différant par leur niveau de population de grands ongulés.

En parallèle l'étude des dynamiques humaines à l'**origine de l'engrillagement** apportera un éclairage nouveau sur les causes et conséquences de ce processus, tant sociales qu'environnementales. Elle permettra de mieux prévoir les

V. Boulangier



Effet de l'exclusion des ongulés sauvages par une clôture sur la végétation.

effets possibles de la fragmentation, notamment en matière d'évolution du paysage et de "services écosystémiques associés".

Cette démarche et la qualité des résultats sur les volets humains et écologiques reposent en grande partie sur la concertation et l'implication des nombreux acteurs. Nous vous remercions d'avance de votre participation et votre accueil lorsque nous réaliserons les relevés après vous avoir informé de notre venue.

Christophe BALTZINGER
Chercheur dans l'unité de recherche
"Ecosystèmes Forestiers" d'Irstea*

Contact:

Christophe BALTZINGER (Irstea*):
02 38 95 66 75
ou christophe.baltzinger@irstea.fr
<http://dysperse.irstea.fr>

*Irstea: Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (ancien Cemagref)

DYSPERSE est porté par :

- pour les aspects écologiques : unité de recherche "Ecosystèmes Forestiers" d'Irstea* et laboratoire "Comportement et Ecologie de la Faune Sauvage" de l'INRA,
- pour les inventaires de plantes et oiseaux du sous-bois : bureau d'études Biotope,
- pour le diagnostic territorial lié à l'engrillagement : Centre d'Études pour le Développement des Territoires et de l'Environnement de l'université d'Orléans,
- pour l'inventaire des engrillagements et le lien entre grands ongulés, chasse et environnement : délégation interrégionale Centre - Ile de France de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage,
- pour les aspects liés aux échanges et à la communication avec les divers acteurs concernés par la Sologne : cabinet Trans-Formation Consultants, qui a animé pour le compte du Pays Grande Sologne un travail en concertation sur les clôtures en 2011. Avec la participation financière de la Région Centre