

<http://www.oncfs.gouv.fr/spip.php?article1012>



Ongulés de montagne : dynamique des populations et habitats

- Découvrir les espèces et leurs habitats - Programmes de recherches - Thématiques des études et recherches ONCFS - Ongulés de montagne : dynamique des populations et habitats -

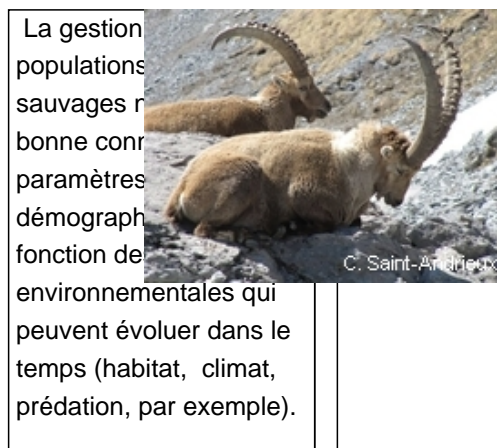


Publication date: jeudi 4 novembre 2010

Copyright © ONCFS - office national de la chasse et de la faune sauvage -

Tous droits réservés

Problématiques d'études et recherches de l'équipe : Ongulés de montagne : dynamique des populations et habitats



Des études à long terme ont mis en évidence des effets densité-dépendant précurseurs de déséquilibre. Ces effets sont caractérisés par une baisse de la condition corporelle, de la reproduction et de la survie, plus marquée chez les jeunes.

L'hétérogénéité spatiale modifie les modalités de mouvements des animaux et leur taux de dispersion. Analyser la dynamique spatiale de ces populations nécessite d'identifier précisément le type de structure émergeant et les échelles auxquelles se placer pour l'étudier. Une fois ces structures définies, intégrer la dimension spatiale dans le fonctionnement démographique des populations nécessite de mesurer le flux qui les caractérise. L'augmentation de la guildes des herbivores sauvages risque de modifier les paramètres démographiques des populations d'ongulés sauvages et leur organisation spatiale, d'où l'importance de mettre en place des études sur des territoires où plusieurs espèces se côtoient.

Le développement du loup en France depuis 1992 nécessite de prendre en compte ce nouveau facteur dans les études portant sur la dynamique spatio-temporelle et les comportements des ongulés. Les gestionnaires s'interrogent en effet sur l'impact que peut avoir une meute de loup sur des peuplements d'ongulés.

De plus les changements climatiques modifient les paramètres démographiques des ongulés de montagne soit par des effets directs (sécheresse printanière ou estivale, chutes de neige importantes et/ou tardives, ...) ou indirects (modification de la productivité végétale et de la phénologie de la végétation, ...). Un des objectifs de nos programmes est de suivre tous ces phénomènes pour les intégrer dans nos modèles de dynamique de population.

Chef de projet

Daniel Maillard

Équipe

Joël Appolinaire, Thibaut Amblard, Mathieu Garel, Jean-Michel Jullien, Carole Toïgo, Claire Anceau, Pascal Marchand (doctorant), Jeanne Duhayer (CDD), Guilhem Appolinaire (CDD), Frédéric Cervetti (CDD), Pierre Menaut*(DirSO), Kévin Foulché*(DirSO), François Couilloud*(DirAMC), Christian Itty*(DirALR), Bruno Milhau*(DirALR), Pierre Benedetti*(DirAMC), Frédéric Sanchis*(DirAMC), avec la participation des agents de la brigade de Bedarieux (34), brigade capture CITES et des services départementaux de l'Isère, des Hautes-Pyrénées et de l'Ariège. (*temps partiel)

Partenaires scientifiques

Laboratoire de biométrie et de biologie évolutive-Université de Lyon/CNRS, Laboratoire d'écologie Alpine, Université de Savoie/CNRS, Inra, IRSTEA, LDAV de Savoie, VetAgroSup/Lyon.

Partenaires financiers

CNRS, Parc naturel des Bauges, Office de l'environnement Corse (OEC).

Partenaires gestionnaires

Office national des forêts, Parcs naturels régionaux, Fédérations départementales des chasseurs, Parcs nationaux, Groupements d'intérêts cynégétiques.

Points forts en 2012

- Bilan du programme prédateur-proies.
- Premières poses d'accéléromètres sur chamois dans la RNCFS des Bauges.
- Présentation de quatre communications sur l'isard aux 30es rencontres du GEEFSM.

Points forts en 2011

- Capture de deux louves (par hélicoptère et au sol) et pose de colliers GSM.
- Premières poses de GPS sur des mouflons en Corse.
- Détermination du régime alimentaire des ongulés de montagne grâce à la génétique des plantes (DNA Barcoding).
- Présentation de 3 communications à la première réunion internationale sur l'isard cantabrique et l'isard pyrénéen en Espagne.

Points forts en 2010

- Capture d'une louve par hélicoptère et pose d'un collier GSM.
- Mise en place d'un programme scientifique sur le mouflon en Corse.

- Détermination du régime alimentaire des ongulés de montagne grâce à la génétique des plantes (DNA Barcoding).
- Premières informations sur la compétition chamois-mouflon.
- Translocation de 15 bouquetins des Alpes de la RCFS de Belledonne vers le massif de la Chartreuse.

Points forts en 2009

- Modélisation de la sénescence des bouquetins mâles.
- Évaluation de l'impact de la présence du loup sur la vigilance des ongulés sauvages.
- Mise au point du protocole de recherche des cadavres d'ongulés sauvages, prédatés par une louve, munis d'un collier GSM.
- Évaluation des temps d'activités des ongulés sauvages grâce aux capteurs d'activités GPS.

Exemples d'études et recherche

[Croissance des cornes et survie chez le bouquetin : importance de l'hétérogénéité individuelle](#)

[Le chamois des Bauges investit moins dans la reproduction que son cousin le tahr](#)

[Présence du loup et survie du chamois et du chevreuil Premiers résultats](#)

[Vers une meilleure compréhension du rythme d'activité des ongulés de montagne](#)

[Améliorer la gestion du chamois par une meilleure connaissance de la structuration spatiale des populations](#)