Envoyé en préfecture le 22/06/2023
Reçu en préfecture le 22/06/2023
Publié le 26/06/2023
ID : 084-258402346-20230620-2023CS30-DE

Etude territoriale de la prédation par le Loup en Luberon oriental

Objectifs de l'étude proposée

L'objectif est de dépasser l'analyse de la prédation et le contexte au niveau d'une exploitation individuelle pour s'orienter vers une échelle territoriale cohérente du point de vue des activités pastorales et des foyers de prédation identifiés. En effet, les processus en jeu sur un troupeau ou une unité pastorale (UP) ne peuvent être compris isolément du reste du territoire d'influence d'une ou plusieurs meutes de loups. De plus, rentrent en jeu les phénomènes de report de prédation, l'occupation de l'espace par le prédateur en fonction de l'occupation par les troupeaux, les systèmes d'élevage pastoraux en place et les acteurs du territoire d'étude.

Le caractère novateur de ce travail est de proposer une approche intégrée de la protection des troupeaux, incluant une échelle territoriale élargie, qui tient compte de la biologie du prédateur.

Cette étude territoriale propose donc de partir de la volonté exprimée des éleveurs du territoire d'être accompagnés sur plusieurs aspects :

- La compréhension du système pastoral d'éleveurs pastoraux en contexte de prédation et de leurs besoins ;
- Le recensement et le retour d'expérience des moyens de protection mis en œuvre par exploitation ; et de leur impact sur d'autres activités (randonnée, chasse…) et le vivre ensemble ;
- L'étude et le suivi de la ou des meutes de loups du territoire ;
- L'identification de leviers financiers et d'actions opérationnelles permettant d'améliorer l'efficacité des moyens de protection des troupeaux (moyens de fonctionnement, d'investissement et de défense) ;
- Conforter les liens entre éleveurs, services techniques, territoire et services de l'Etat engagés sur la problématique.

L'approche propose donc de considérer les éleveurs volontaires des communes de **Céreste, Montjustin, Pierrevert, Reillanne, Montfuron, Saint-Martin-les-Eaux et Villemus.** Les élevages étudiés seront sélectionnés sur le volontariat et compteront obligatoirement, a minima, une exploitation faisant partie du « TOP200 » des exploitations les plus prédatées (source : DDT04). La zone d'étude couvrira au plus près la localisation des deux meutes recensées par les services de l'Etat dans le secteur et dénommées : « Luberon » et « Montfuron », en fonction des données communiquées, afin d'avoir une compréhension des logiques et stratégies de prédation à l'échelle d'une population de loups identifiée.

Envoyé en préfecture le 22/06/2023
Reçu en préfecture le 22/06/2023
Publié le
ID : 084-258402346-20230620-2023CS30-DE

Contenu de l'étude

1. **Approche « éleveurs et systèmes pastoraux en contexte de prédation » : connaître les systèmes en place, leurs besoins et leurs évolutions (réalisation CERPAM)**

2. **Approche « suivi des loups » : mieux connaître les loups du territoire (réalisation : PNRL)**

   2.1 Caractérisation de la population locale de loups (protocole à construire)
   Cette partie doit permettre de répondre aux questions suivantes :
   - Combien y a-t-il de loups présents dans le territoire d'étude ?
   - Comment se distribuent les animaux dans l'espace tout au long de l'année ?

- Historique de l'intégralité des données disponibles pour le territoire concerné (dénombrement et localisation des meutes ; base de données Géoprédateur).

- Entretiens avec les éleveurs, bergers, chasseurs, et tout usager connaissant bien le territoire d'étude, et volontaire pour participer, afin de recueillir la connaissance terrain locale déjà existante sur les loups (témoignages d'observations ; photos etc.) et d'impliquer les acteurs locaux concernés par la problématique Loup

- Mise en place d'un protocole de suivi des loups sur le territoire : le protocole est à construire dans le détail. Il devra allier :
  - Dispositif pièges-photos couvrant le territoire d'étude
  - Recherches d'indices terrain
  - Protocole de recensement nocturne à l'aide de jumelles thermique

  Le travail devra être réalisé sur un minimum de deux années complètes pour être exploitable.

  Les résultats attendus sont :
- Evaluation fiable du nombre de loups présents : taille de la meute (ou des meutes) ; variation des effectifs selon les saisons
- Evaluation de leur démographie : dynamique de reproduction ; classes d'âges présentes ; structure sociale (meute constituée versus individus hors meute)
- Une meilleure compréhension du rôle joué par le territoire d'étude dans le cycle biologique de la ou des meutes étudiées : zonage entre secteurs dédiés reproduction / chasse / errance-déplacements.

2.2 Caractérisation du régime alimentaire des loups

Cette partie doit permettre de répondre aux questions suivantes :
- Que mangent les loups présents dans le territoire d'étude ?
- Quelle est leur niveau de dépendance aux proies domestiques ?

Il est important de comprendre comment les loups exploitent chacune de ces deux ressources (sauvage/domestique), en particulier car la protection des troupeaux vise à les priver de l'une d'entre elles (proies domestiques. Pour les proies sauvages, étudier les populations de toutes les espèces localement présentes est un travail trop important qui dépasse le cadre de cette étude, même en ne ciblant que les principales (ongulés sauvages). Obtenir des résultats exploitables en termes quantitatifs nécessiterait en effet un protocole d'étude adapté à la biologie de chaque

Envoyé en préfecture le 22/06/2023
Reçu en préfecture le 22/06/2023
Publié le
ID : 084-258402346-20230620-2023CS30-DE

espèce. La partie « proies » du système sera abordé via une étude du régime alimentaire des loups, à partir de la récolte de fécès.

La caractérisation du régime alimentaire se fera via analyses génétiques (sous-traitance), afin d'établir précisément et fiablement la composition du régime alimentaire des loups.

Un croisement de données permettra d'approchera au mieux la part réelle des troupeaux dans l'alimentation des loups, et donc leur dépendance à cette ressource.

2.3 Caractérisation des milieux du territoire d'étude

Cette partie doit permettre de répondre aux questions suivantes :

- Y a-t-il des milieux naturels plus favorables aux loups que d'autres dans le territoire d'étude ?
- Et si oui, pour quelles parties de leur cycle biologique (chasse ; errance-déplacements ; reproduction) ?
- Cela peut-il influencer leur distribution dans l'espace et au fil de l'année ?

Une cartographie des milieux naturels du territoire d'étude sera réalisée, à partir d'une typologie et d'une analyse d'images satellites récentes (télédétection).

3. Approche « acteurs du territoire pastoral » : mobiliser des moyens opérationnels supplémentaires (réalisation CERPAM, appui PNRL, DDT)

- Analyse du contexte de multiusage, notamment avec la présence des chiens de protection (zones de conflits potentiels, besoins en signalétique…)
- Analyse des leviers financiers et opérationnels mobilisables pour aider à la mise en place de la protection des troupeaux

Synthèse et propositions des solutions à l'échelle du territoire

- Dans les systèmes pastoraux : équipements, circuits de pâturage…
- Sur la protection et la défense des troupeaux ;
- Sur les interventions visant à réduire la vulnérabilité intrinsèque au milieu naturel : travaux d'ouverture, brûlage, coupes…

Les propositions devront faire l'objet d'une recherche et mobilisation de leviers financiers identifiables afin de mettre en œuvre les préconisations coconstruites dans le cadre de cette étude.