

DES LOUPS DANS LES MONTAGNES DU VERCORS

AVIS DE RECHERCHES

TOUTE UNE HISTOIRE

Retour sur l'évolution de la thématique au sein de l'équipe politique et technique du Parc Naturel Régional du Vercors

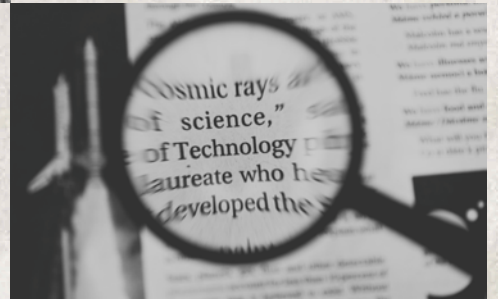


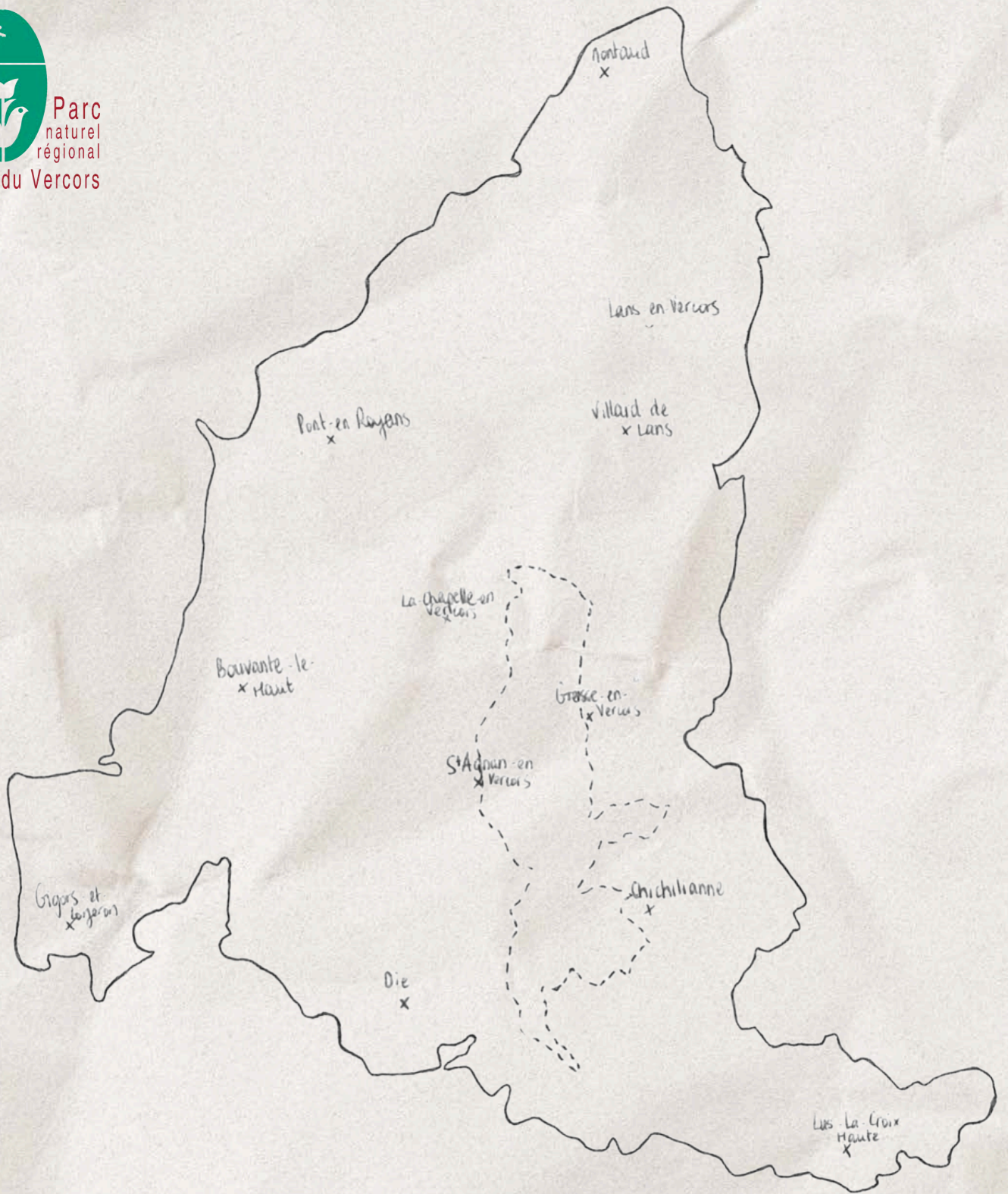
UN STAGE À NE PAS LOUP.ER

Brève présentation du stage qui s'est déroulé et les perspectives de travail qu'il ouvre.

UNE EXPÉRIMENTATION QUI A EU CHAU

Présentation de l'expérimentation collective sur les Hauts-plateaux du Vercors






—— Périmètre du Parc Naturel régional du Vercors (2024)
 - - - - Périmètre de la Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux du Vercors


SOMMAIRE


P.4 **TOUTE UNE HISTOIRE**

P.7 **UNE EXPÉRIMENTATION QUI A EU CHAU**

P.11 **UN STAGE À NE PAS LOUP.ER**

P.14  Bilan des attaques sur le territoire du Parc depuis 2005

P.15  Calendrier 2025

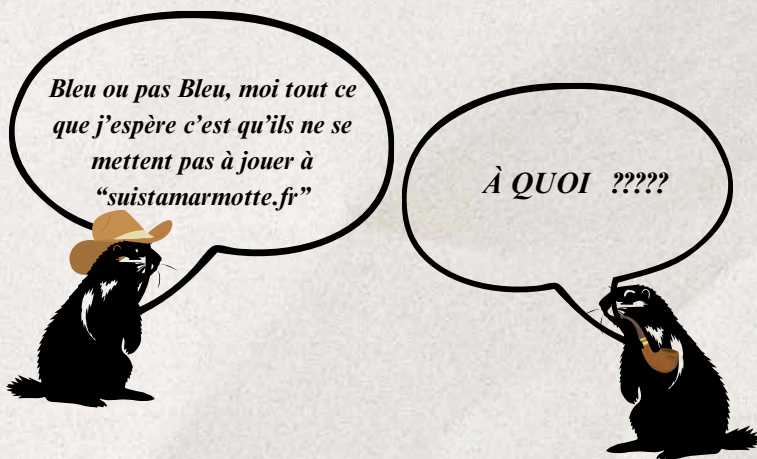
P.16  Frise chronologique depuis 1979 sur le traitement de la présence des loups

TOUTE UNE HISTOIRE !

DES LOUPS AU SEIN DU PARC NATUREL RÉGIONAL DU VERCORS - ÉVOLUTION DES ACTIONS DÉDIÉES À CE SUJET

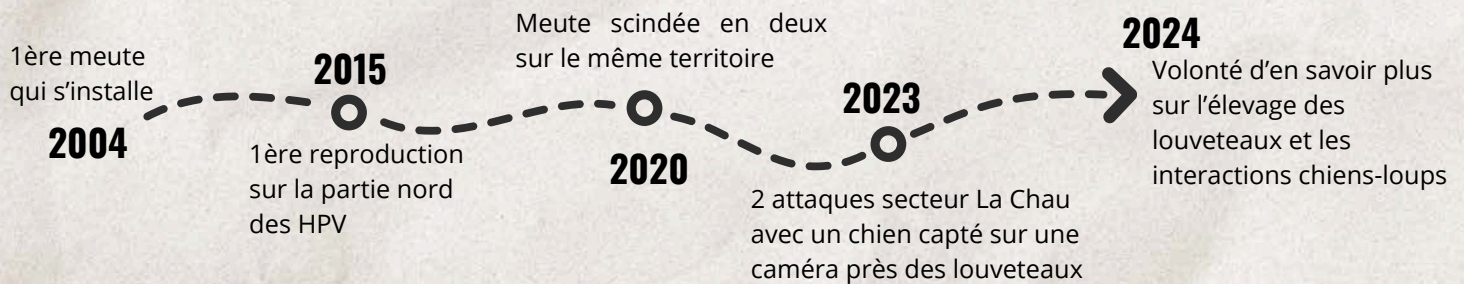
| | |
|-------------|--|
| 1997 | Première identification des loups dans le Vercors |
| 1998 | Mise en place des premiers diagnostics pastoraux, rénovation des cabanes, des pistes pastorales, mise en place de radios pour communiquer avec les bergers Les constats d'attaques sont réalisés par les gardes de la Réserve |
| 2000 | Une première délibération prise par les élus du SM-PNRV : « Plan d'actions 2000/2002 pour la préservation du pastoralisme et du loup dans l'arc alpin » |
| 2001 | Aides financières de l'État pour des mesures de protection |
| 2004 | Installation d'un couple de loups sur la Réserve des Hauts-Plateaux (sans reproduction immédiate) |
| 2006 | La nouvelle charte du Parc prévoit un volet sur l'enjeu du loup, mentionnant une volonté de médiation et de soutien aux éleveurs |
| 2011 | Un secteur du territoire nouvellement impacté, avec des éleveurs et élus locaux qui mobilisent le Parc lançant une nouvelle étude |
| 2015 | 1ers pièges-photos secteur Réserve posés spécifiquement pour le suivi du loup (entrée-sortie de site) |
| 2016 | La nouvelle équipe d'élu.es au Parc se positionne pour plus d'actions concrètes sur ce sujet |
| 2017 | Groupe de travail des technicien.nes de l'équipe biodiversité du Parc aboutissant à une motion loup votée unanimement par les élu.es |

| | |
|-------------|--|
| 2018 | <p>Nouveau conservateur de la Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux du Vercors</p> <p>Rencontres individuelles et collectives autour du travail du Plan Loup Territoire et construction d'un programme d'actions concertées</p> |
| 2019 | <p>Les premières actions du plan loup territoire sont mises en place : sensibilisation scolaire, renforcement du suivi éthologique des chiens de protections (passage de 10 chiens suivis à 30 chiens), projet des vaches Hérens soumis à discussion</p> |
| 2020 | <p>La Commission Européenne s'intéresse à la démarche collective du Parc du Vercors</p> <p>Début du travail d'un groupe multi-acteurs pour l'élaboration d'un récit commun</p> <p>Structuration du réseau de pièges-photos de la Réserve pour améliorer les connaissances</p> |
| 2022 | <p>La Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux du Vercors rejoint le groupe Loup/Lynx RNF (Réserve Naturelle de France)</p> <p>Fin du travail autour du récit commun avec la sortie d'un dossier de presse, d'une vidéo, d'une brochure et d'une conférence de presse nationale</p> |
| 2023 | <p>Préparation d'une réponse collective à l'appel à projets de recherche du Plan d'Action Loup et activités d'élevage porté par l'État</p> |
| 2024 | <p>La réponse à l'appel à projet du Vercors non-sélectionnée par le PNA (Plan d'Action National)</p> <p>Expérimentation collective sur la Réserve Naturelle :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collaboration conventionnée avec un naturaliste partenaire pour mieux connaître les meutes et interactions chiens-loups du secteur via un dispositif de pièges-photos • Collaboration avec les éleveurs et bergers d'un alpage de la Réserve et des éthologues pour mettre en place un suivi GPS de chiens de protection et de brebis <p>La Commission Européenne décide de financer la partie du projet attachée autour des sciences humaines et sociales :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stagiaire en recherche embauchée pour la réalisation d'entretiens autour de la connaissance produite sur l'espèce loup et organiser des ateliers de recherche-action <p>Réunion de bilan du récit commun</p> |
| 2025 | <p>Lancement des premiers temps de recherche collective par thématique</p> |



UNE EXPÉRIMENTATION QUI A EU CHAU

UN DISPOSITIF À PLUSIEURS VOIX



HISTORIQUE DU DISPOSITIF

En 2015, lors de la première reproduction de la meute sur la partie nord des Hauts-Plateaux, naît une volonté de suivre son évolution. En 2020 il y a deux meutes qui sont détectées. L'outil utilisé par la Réserve et ses partenaires est le piège-photographique en capture vidéo.

Un bon dispositif de suivi avec pièges-photographiques en capture vidéo peut par exemple mettre en évidence :

- les reproductions
- le nombre de louveteaux
- le nombre de loups adultes qui s'en occupent

En 2023, le troupeau de La Chau subit deux attaques de loups coïncidant avec la visite de chiens de protection vers le secteur où se trouve les louveteaux (secteur identifié grâce au travail naturaliste de suivi des loups) . Après cette observation, vient l'idée d'avoir des chiens de protection plus certaines brebis équipées de colliers GPS 24h/24. Cette disposition devrait pouvoir permettre de croiser les mouvements des chiens avec les observations issues des pièges-photographiques.

Parallèlement pour mieux comprendre le comportement des meutes, l'équipe de la Réserve et ses partenaires décident de mettre plus de pièges-photos autour du secteur d'élevage des louveteaux.

PRÉSENTATION DU DISPOSITIF

- **PIÈGES-PHOTOGRAPHIQUES - RNNHPV avec Olivier Janet et Christophe Ancelin**

70 pièges-photos répartis sur la zone d'étude du secteur de La Chau et sur le domaine vital évalué de la meute. Sur les 70 caméras, 45 sont restées en mode fixe et les autres ont été mobiles pour arriver à localiser les louveteaux.

OBJECTIF ?

Essayer de mettre une ceinture de caméras autour des louveteaux afin d'observer les entrées et sorties, et avoir des informations sur : le type de nourriture, le nombre de loups, les interactions etc.

Certaines caméras sont restées toute l'année dans des zones très peu utilisées par les loups en hiver (zone ouverte de prairie, pré-bois)

OBJECTIF ?

Avoir une connaissance de la chronologie d'occupation de l'espace avant l'arrivée des brebis, pendant la présence des brebis et après le départ des brebis.

Le maillage utilisé pour la localisation des pièges-photos = 250m/250m. Le maillage même si particulièrement fin permet de garder confidentiel les lieux exacts de la présence de pièges afin d'éviter les vols ou dégradation du matériel.

À NOTER :

La pose et l'analyse de pièges-photographiques demande un temps de travail considérable. Le protocole présenté ci-dessus s'est construit au fur et à mesure et a beaucoup évolué au cours des années. Le traitement des données peut être très chronophage en fonction du temps agent alloué à cette tâche, sans compter les aléas techniques de type : plus de piles, carte mémoire pleine etc. Ce protocole a pour vocation de s'améliorer.

La pose de pièges-photos est un dispositif réglementé nécessitant l'accord des propriétaires fonciers. Une meilleure communication sera développée à ce sujet dans la poursuite du dispositif.

• LE SUIVI DES CHIENS DE PROTECTION PAR L'ASSOCIATION V.I.E

V.I.E = Vulgarisation et Initiative en Éthologie. Les principaux objectifs de l'association sont de développer des projets en sciences participatives, notamment en éthologie. Les animaux principaux à ce jour étant les chiens de protection de troupeaux.

Cet été sur l'estive de La Chau, en collaboration avec le GAEC Bos et les bergers, 8 chiens de protection et quelques brebis choisies ont été équipés de colliers GPS 24h/24. Les colliers des brebis émettent un signal toutes les 45 minutes tandis que les colliers des chiens émettent toutes les 2/5 minutes. L'émetteur des chiens passe toutes les 30 secondes lorsque les chiens courent.

En parallèle, les bergers tenaient un carnet d'alpage dans lequel ils notaient toutes leurs observations et ressentis concernant le comportement du troupeau et des chiens de protection.

Ce dispositif a été pensé :

- pour permettre d'étudier le comportement des chiens en alpage
- pouvoir croiser les observations "marquantes" avec les données caméras issues des pièges-photos.

À NOTER :

Ce dispositif demande un réel investissement de la part des éleveurs et des bergers (mise en place d'antenne radio, les chiens devant être manipulés tous les jours entraînant par exemple des changements de comportements envers l'humain, etc.).

Le dispositif demande aussi aux agents de la Réserve de monter plus régulièrement afin de récupérer les données à l'aide d'un ordinateur adapté.



○ ET MAINTENANT ?

DIAGNOSTIC DES DONNÉES COLLECTÉES

Un diagnostic a été effectué par Léa Lange, docteure en écologie comportementale, avec sa micro-entreprise Noctua Biodiv' afin d'analyser les données collectées. Cette collaboration est établie via un contrat avec l'OFB et un partenariat avec le Parc Naturel Régional du Vercors.

Grâce à cette prestation, il est possible de montrer des exemples d'analyses possibles, de comprendre les limites du dispositif et engager une discussion sur un futur protocole.

CROISEMENT DES DONNÉES V.I.E ET PIÈGES-PHOTOS

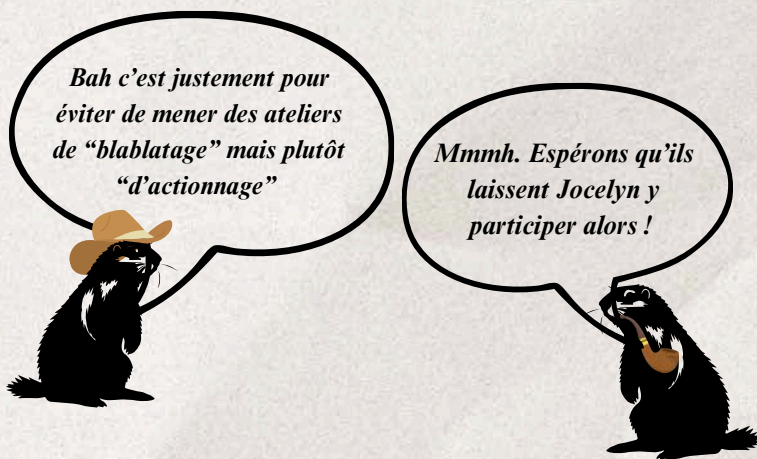
Ce travail et le croisement permettent d'établir :

- *des cartographies spatiales des différents individus*
- *des cartes ciblées des déplacements d'un chien lors d'une journée spécifique contenant un évènement remarquable (issu du carnet d'alpage des bergers).*

Exemple : chien qui revient avec de nombreuses morsures

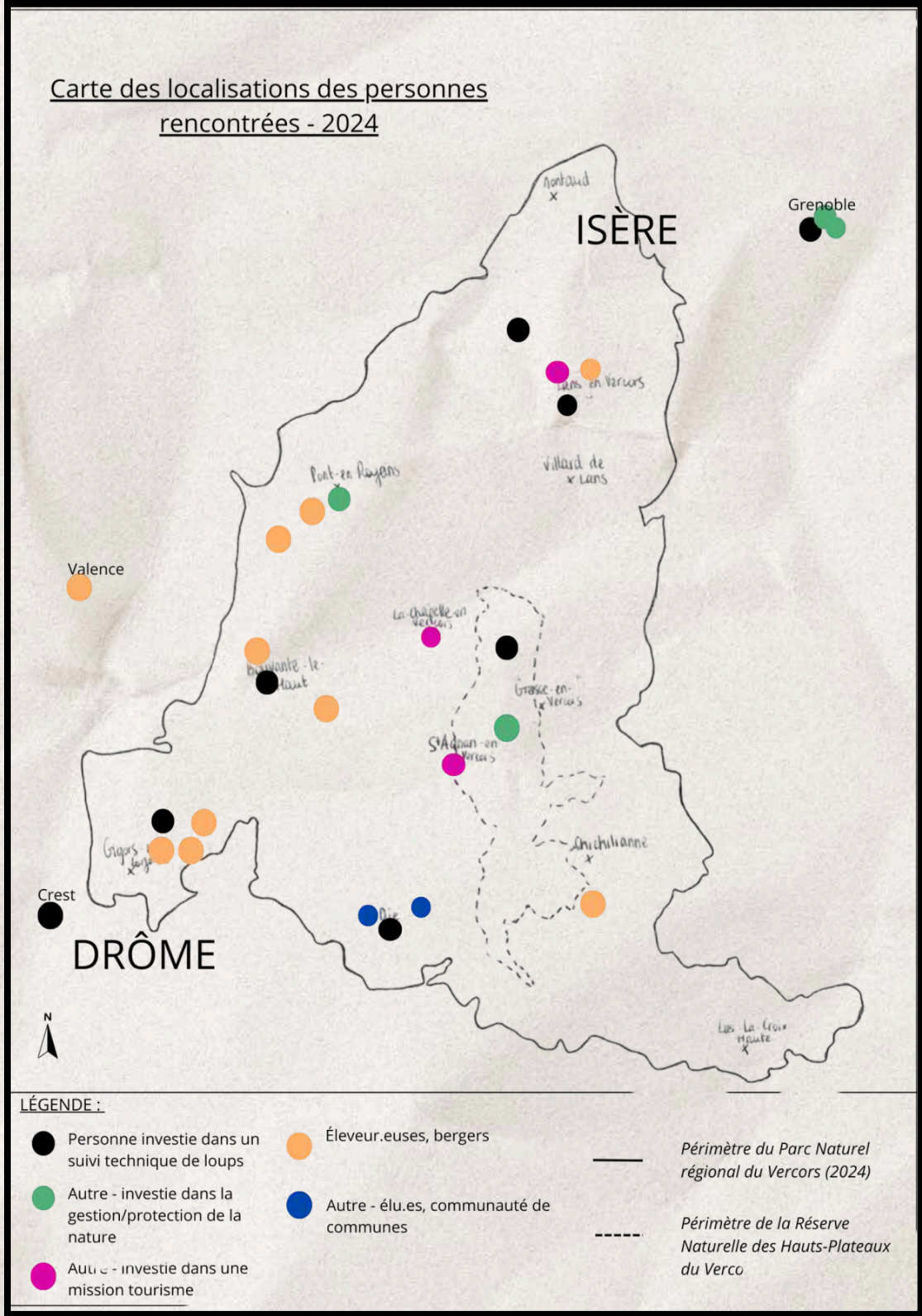
- *des cartes ciblées sur des évènements remarquables loups (issus des observations des pièges-photographiques).*

Exemple : Transport de louveteaux



UN STAGE À NE PAS LOUP.ER

DES PREMIERS MOIS EXPLORATOIRES



POURQUOI ENGAGER UNE STAGIAIRE ?

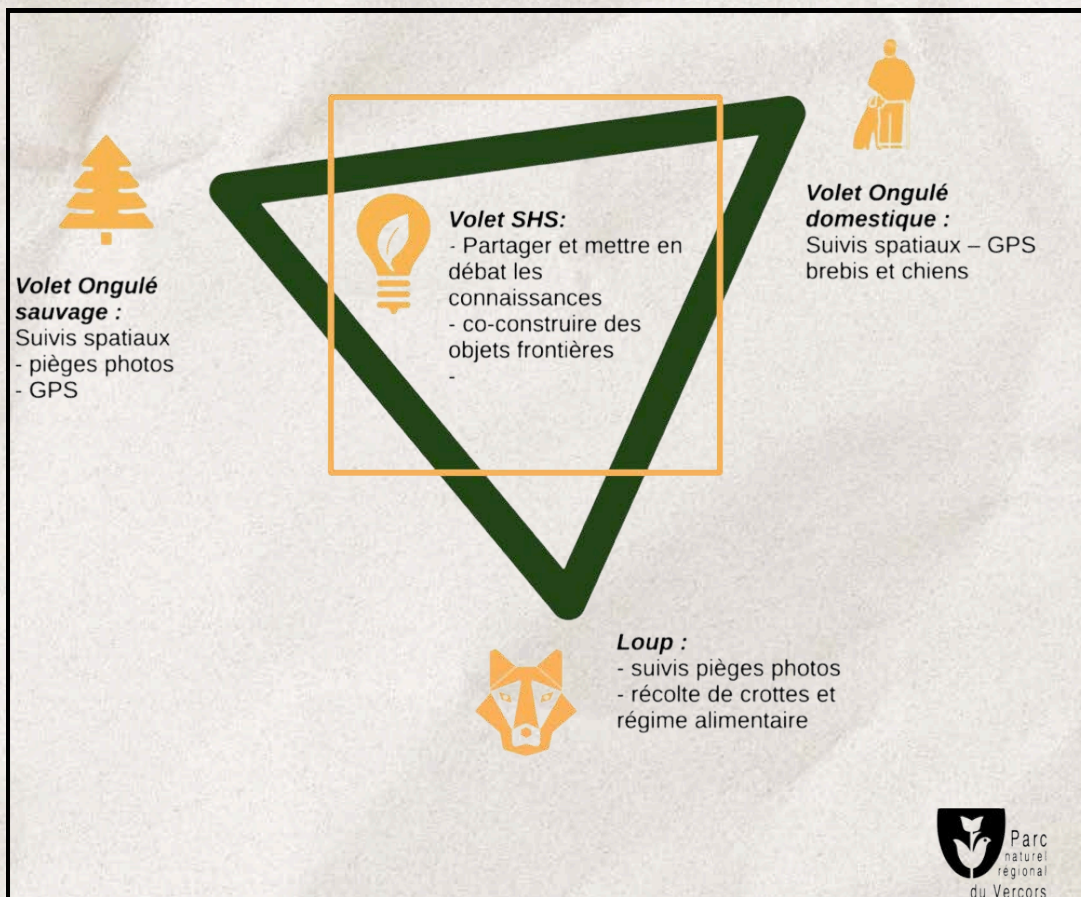
Depuis 2017, le Parc Naturel régional du Vercors s'est doté d'une motion loup. Il s'est traduit localement par le Plan Loups&Territoire qui s'est décliné en plusieurs actions de sensibilisations et de formations auprès de divers publics. Des groupes multi-acteurs sont créés afin d'initier des dialogues et des échanges autour de cette thématique.

Intéressée par cette démarche collective, la Commission Européenne au travers de la Plateforme "Large Carnivore & Initiatives" vient soutenir les actions du Parc. Ce soutien a notamment abouti en 2022 au récit commun « Vivre ensemble et partager le territoire du Vercors ».

En 2023, le Plan National d'Actions (PNA) Loups et activités d'élevage, lance un appel à projets de recherche. Les élus et les techniciens du Parc Naturel Régional du Vercors proposent une réponse appuyée sur les acteurs ayant participé au récit commun en se demandant :

De quoi avons-nous besoin aujourd'hui sur notre territoire ? Comment travailler sur l'acquisition de connaissances pour continuer d'avancer collectivement autour de cette thématique ?

À travers différents temps de travail, la nécessité **d'approfondir les connaissances produites sur le territoire** est identifiée. Cela amène le groupe multi-acteurs à co-construire une réponse s'appuyant sur différents volets de recherches :



La réponse n'ayant malheureusement pas été retenue par le PNA , le projet de recherche n'a pas pu être lancé en 2024.

Cependant la plateforme européenne décide de continuer à soutenir le Parc notamment sur le volet Sciences Humaines et Sociales à travers le financement d'un stage, suivi par des chercheurs* en géographie de Grenoble et Montpellier.

OBJECTIFS ?

- Montrer que la réflexion collective peut être efficace et productive
- Co-construire des protocoles d'observations partagés
- Acquérir une meilleure compréhension des déterminants de la prédation

ENQUÊTE EXPLORATOIRE

- **À quoi vont servir les analyses en sciences humaines et sociales ?**



* IDENTIFIER DES OBJETS FRONTIÈRES

Objets frontières = objets/entités vivantes permettant des échanges car maîtrisés en partie par une majorité d'acteurs

Exemples : chiens de protection, pièges-photos, cartes mouvements de faune sauvage etc

* CONSTRUIRE DE LA CONNAISSANCE PARTAGÉE

Mettre en évidence les interdépendances entre des acteurs différents afin de favoriser une action collective en tant que méthode.

- **Des ateliers thématiques de recherche-action**



Recherche-Action = Méthode ayant un double objectif : Avoir un changement concret dans le système social en produisant des connaissances autrement



1ER ATELIER

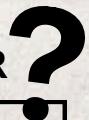
Production d'un suivi technique de l'espèce loup

2ÈME ATELIER

Connaissance autour des troupeaux et chiens de protection



3ÈME ATELIER

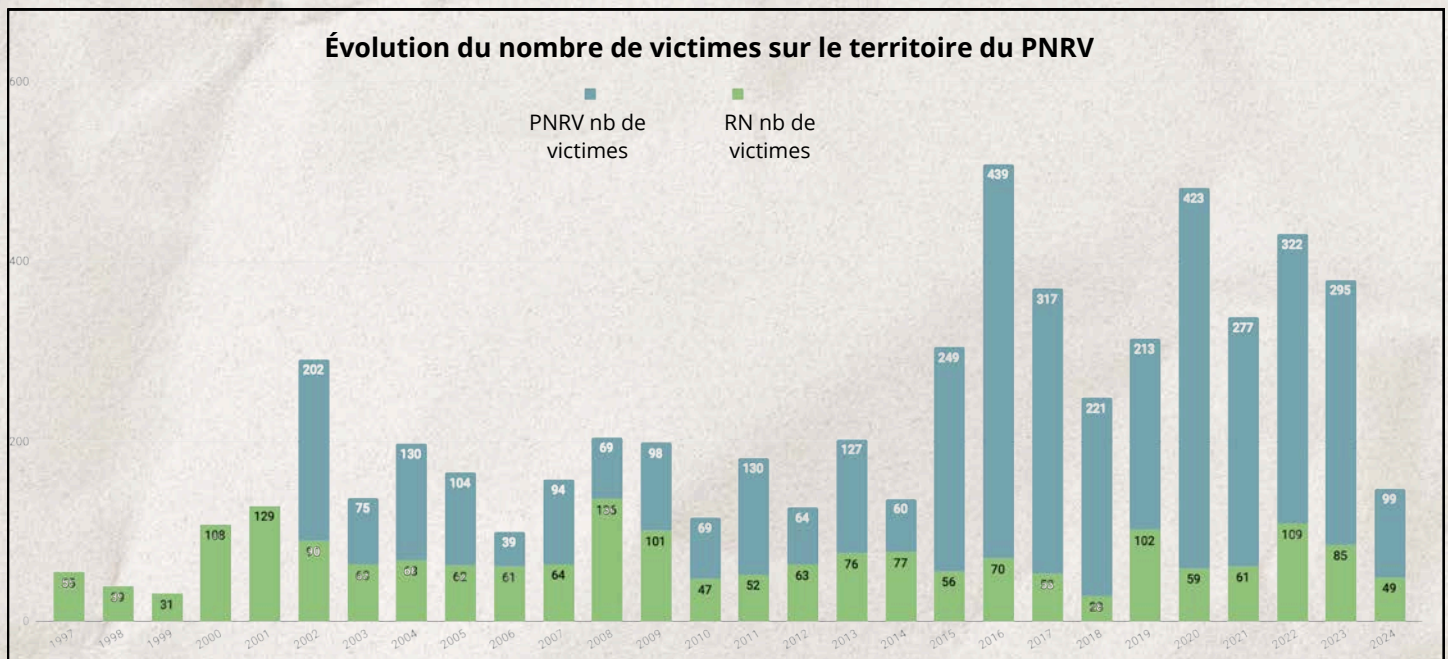
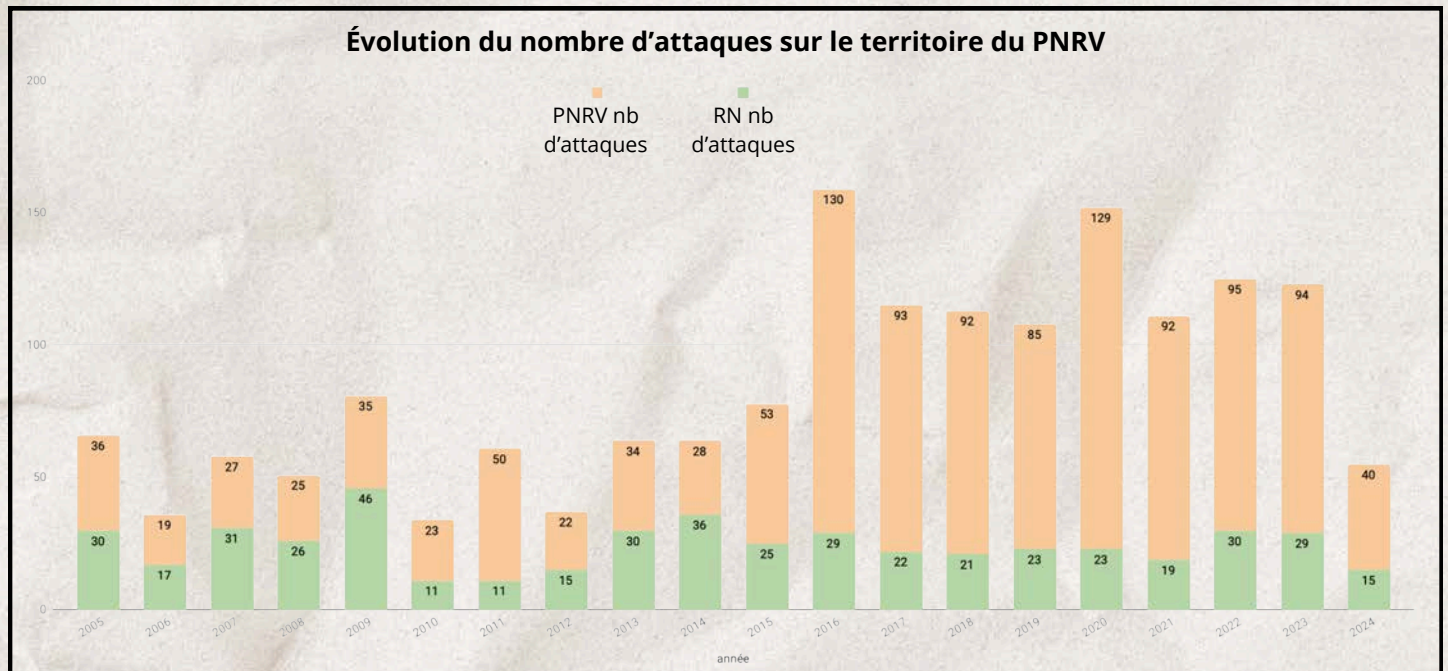


À définir à l'issue des deux premiers

* Coralie Mounet (PACTE, Grenoble) et Raphaël Mathevet (CEFE, Montpellier)

BILAN ANNÉE 2024

Les tableaux suivants sont issus des constats d'attaques des DDT (Direction Départementale des Territoires) de la Drôme et de l'Isère. Ces données sont ensuite analysées et ramenées à l'échelle du territoire du Parc (PNRV) par l'équipe de la Réserve Naturelle (RN).



CALENDRIER 2025

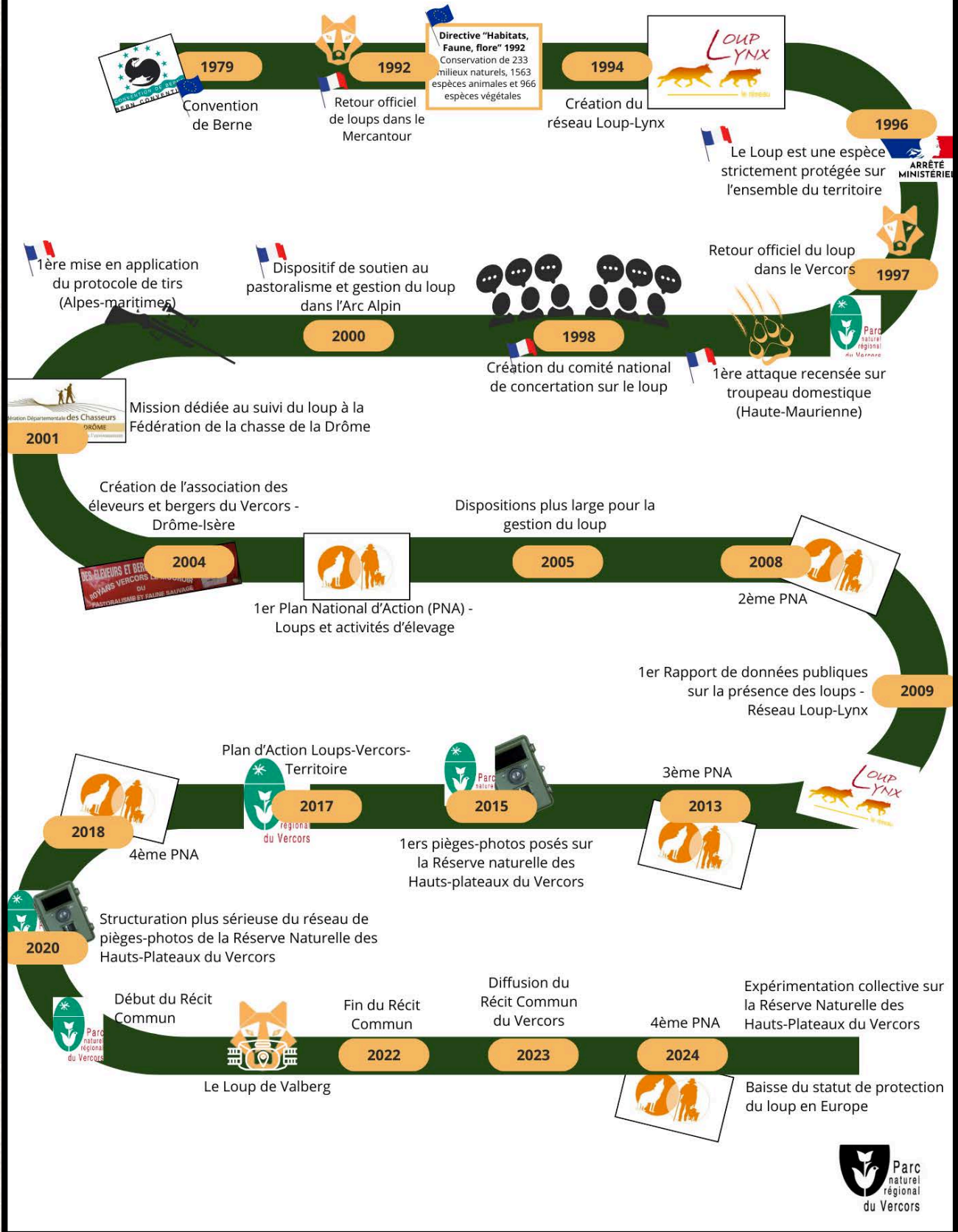
1ER TRIMESTRE

- *Réunion de présentation des analyses de trajectoire génétique des meutes du Vercors*
- *1er Atelier thématique autour des productions de données techniques de suivi des loups*

2ÈME TRIMESTRE

- *2ème Atelier thématique autour de la production de connaissances autour des troupeaux et des chiens de protection*
- *3ème Atelier thématique qui sera défini dans la continuité des deux premiers*

FRISE CHRONOLOGIQUE DU TRAITEMENT DE LA PRÉSENCE DES LOUPS EN EUROPE, EN FRANCE ET DANS LE VERCORS



Cette Newsletter a été rédigée dans le cadre du stage de Camille Le Gorju s'étant déroulé de juillet à décembre 2024.

L'enquête exploratoire a identifié le besoin d'avoir une meilleure communication et diffusion des informations autour de la présence des loups sur le territoire et des actions menées par le Parc Naturel Régional du Vercors. Ce rendu est pensé afin de répondre à ce besoin.

Le format est un premier essai. C'est une proposition originale qui a pour vocation de faciliter la lecture et de la rendre plus légère. Bien que ce soit un rendu "décalé", les informations contenues sont très sérieuses et issues d'un travail de collecte et de synthèse important.

Le travail de restitution des résultats des ateliers et du stage sera proposé en 2025, puisque le laboratoire de sciences humaines et sociales PACTE, prolonge le contrat de stage de février à juin 2025.

*Newsletter rédigée par Camille Le Gorju,
dans le cadre d'un stage co-encadré par Manon Chevalier
(PNRV), Coralie Mounet (PACTE) et Raphaël Mathevet
(CEFE).*