

ANTICIPER LE RETOUR DU LOUP DANS MA RÉSERVE NATURELLE

LE LOUP SORT DU BOIS

1 LES LOUPS, ANIMAUX COMPLEXES

2 ENTRE FASCINATION
ET DÉTESTATION

3 LE CADRE LÉGAL

4 LE PASTORALISME EN RÉSERVE NATURELLE

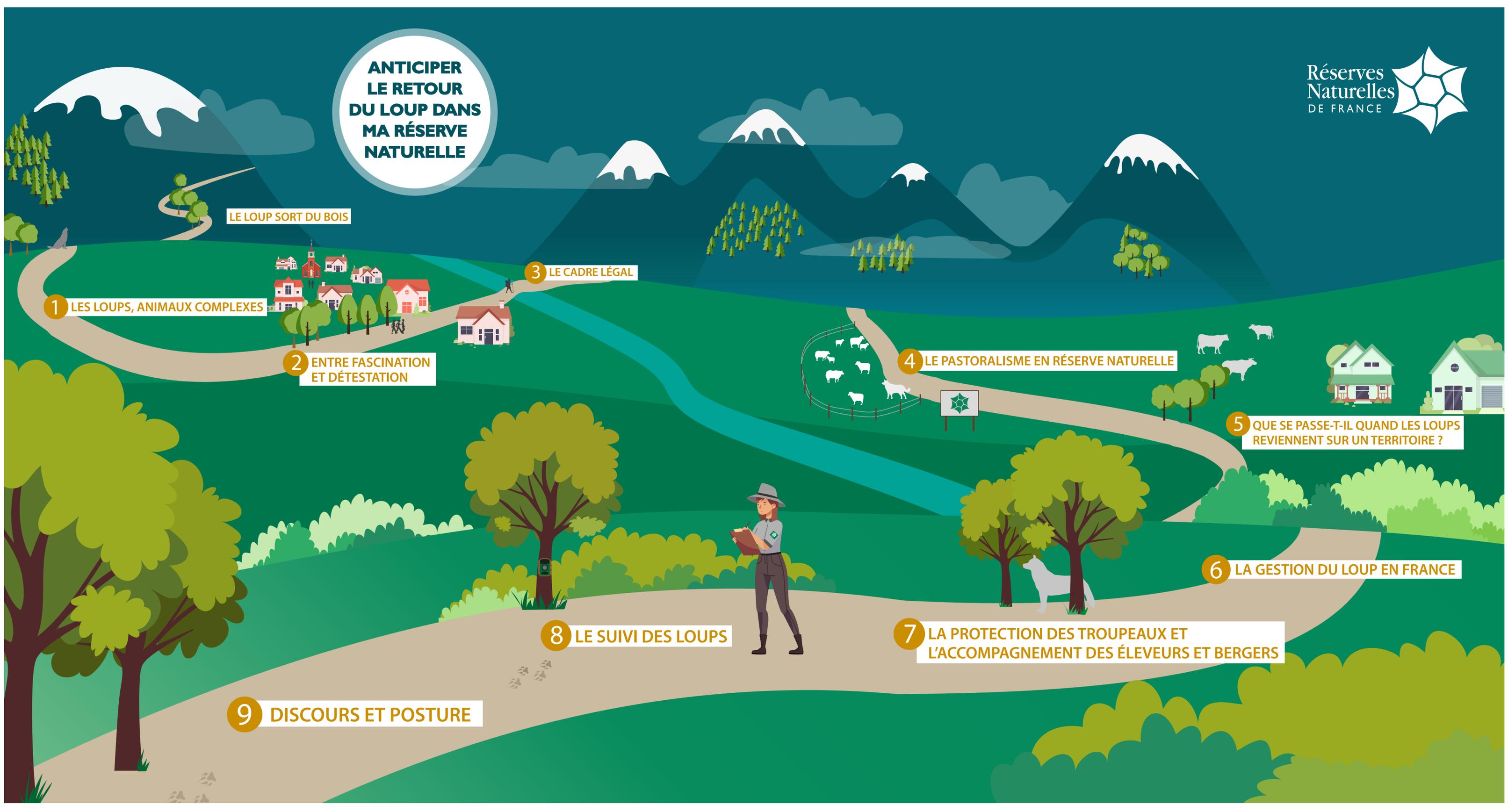
5 QUE SE PASSE-T-IL QUAND LES LOUPS
REVIENNENT SUR UN TERRITOIRE ?

6 LA GESTION DU LOUP EN FRANCE

7 LA PROTECTION DES TROUPEAUX ET
L'ACCOMPAGNEMENT DES ÉLEVEURS ET BERGERS

8 LE SUIVI DES LOUPS

9 DISCOURS ET POSTURE



SOMMAIRE

INTRO - LE LOUP SORT DU BOIS	1
ÉTAPE 1 - LES LOUPS, ANIMAUX COMPLEXES	2
ÉTAPE 2 - DES HUMAINS ET DES LOUPS : ENTRE FASCINATION ET DÉTESTATION	5
ÉTAPE 3 - LE CADRE LÉGAL	9
ÉTAPE 4 - LE PASTORALISME EN RÉSERVE NATURELLE (OU À PROXIMITÉ)	12
ÉTAPE 5 - QUE SE PASSE-T-IL QUAND LES LOUPS REVIENNENT SUR UN TERRITOIRE ?	16
ÉTAPE 6 - LA GESTION DU LOUP EN FRANCE	20
ÉTAPE 7 - LA PROTECTION DES TROUPEAUX ET L'ACCOMPAGNEMENT DES ÉLEVEURS ET BERGERS	23
ÉTAPE 8 - LE SUIVI DES LOUPS	28
ÉTAPE 9 - DISCOURS ET POSTURE	31
CHECKLIST	34
CRÉDITS	35



LE LOUP SORT DU BOIS

Voilà 30 ans que le loup est revenu en France par les Alpes du Sud et qu'il poursuit, depuis, son installation et son expansion vers le nord et l'ouest. La réapparition de cette espèce, autrefois persécutée et aujourd'hui protégée, bouleverse l'organisation des territoires et déstabilise les relations entre acteurs. Les loups ne laissent personne indifférent et leur impact social est énorme.

Les gestionnaires des réserves naturelles dans les Alpes, le Jura et les Pyrénées ont vécu cette expérience intense et, réunis au sein du groupe loup de RNF, ont souhaité la partager pour aider les gestionnaires présents sur le front de colonisation de l'espèce à anticiper, vivre et accompagner son retour.

C'est l'objet du parcours que vous allez suivre en **9 étapes** : il s'agit d'une invitation à découvrir pas-à-pas comment entrer dans le "sujet loup" et en maîtriser les principaux aspects pour être outillé.e lorsque vous y serez confronté.e.





LES LOUPS, ANIMAUX COMPLEXES

Loups, qui êtes-vous ?

Toute première étape que l'on vous propose : découvrir l'espèce, sa biologie et ses mœurs. Plongez sans retenue dans le monde lupin pour bien vous familiariser avec cette espèce aux multiples facettes.

Quelques connaissances basiques sont indispensables pour anticiper le retour des loups : connaître leur morphologie pour bien les identifier, maîtriser les principales étapes de leur cycle de vie et les grands traits de leur comportement vous seront nécessaires pour appréhender comment ils évoluent sur votre territoire.

Restez cependant humble en toutes circonstances ! Malgré une bibliographie abondante et des études foisonnantes, tous les spécialistes vous le diront : cette espèce demeure énigmatique et la plupart du temps imprévisible. Il n'y a pas un loup mais des loups, tous différents, et les précautions quant aux généralités restent de mise !

OBJECTIFS DE CETTE 1^{ÈRE} ÉTAPE

- Se forger une culture générale et un socle de connaissances sur l'espèce
- Savoir mobiliser des arguments scientifiques pour démêler le vrai du faux





BIBLIOGRAPHIE CHOISIE

BIOLOGIE, ÉTHOLOGIE, ÉCOLOGIE DE L'ESPÈCE

- Pour un aperçu très rapide, une synthèse sur l'espèce proposée par le site loupfrance.fr géré par l'OFB : www.loupfrance.fr/le-loup/
- Pour un tour d'horizon en audio, le podcast "Mécaniques du vivant" sur le loup <https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/serie-mecaniques-du-vivant-premiere-saison-le-loup>
- Pour une description détaillée et exhaustive de l'espèce, le livre de Jean-Marc Landry "**Le Loup**" (ISBN : 2603024531)
- Pour un beau livre de chevet et une invitation très agréable à découvrir l'espèce, le livre de Pierre Rigaux "**Loups - un mythe vivant**" (ISBN : 2603027298)
- La FAQ du projet européen LIFE Wolfalps : https://www.lifewolfalps.eu/fr/foire-aux-questions_generale et celle plus spécifique aux questionnements loups/chiens : <https://www.lifewolfalps.eu/fr/foire-aux-questions/loups-et-chiens/>
- Pour s'émerveiller en observant des loups dans leur environnement, le site "Voyageurs wolf project" aux États-Unis : www.voyageurswolfproject.org/videos, qui présente aussi des visualisations des déplacements d'individus équipés de collier et les variations saisonnières du régime alimentaire : www.voyageurswolfproject.org/animations

BASE DE DONNÉES EUROPÉENNE SUR LE LOUP

<https://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/carnivores/library.htm>

ET SUR DES SUJETS TRÈS POINTUS, UNE LARGE SÉLECTION D'ARTICLES SCIENTIFIQUES

Un site de référence que vous pourrez consulter tout au long du parcours : <https://publie-loup.fr/>
Il regroupe plus de 300 publications, traduites en français, triées par thématique biologique ou par zone géographique.



À RETENIR POUR LA RÉSERVE NATURELLE

DANS L'ESPACE

Précisons-le d'emblée : la superficie moyenne des réserves naturelles en France est bien inférieure à la zone vitale moyenne d'une meute de loups, même modeste, qui peut s'étendre jusqu'à 200 km².

Pour autant, les loups peuvent utiliser la réserve naturelle comme :

- zone de chasse, régulière ou ponctuelle ;
- zone de transit, en période d'émancipation et de dispersion par exemple ;
- zone de reproduction, en y installant leur tanière ;
- zone de rendez-vous, là où les jeunes attendent le retour des adultes partis en chasse.

DANS LE TEMPS

La présence de loups n'est pas linéaire dans le temps et nécessite un bon réseau de suivi pour être bien détectée : les observations ponctuelles et indices éparses sont bien souvent difficiles à interpréter et peuvent renseigner sur la présence/absence, alors qu'une vidéo d'une meute avec des jeunes louveteaux donnera davantage d'indications.

Pensez toujours à relier une observation au cycle saisonnier de vie de l'espèce, et référez-vous au réseau Loup-Lynx animé et géré par l'OFB (voir plus loin) pour mettre en place un suivi performant.



[Retour au sommaire](#)





DES HUMAINS ET DES LOUPS : ENTRE FASCINATION ET DÉTESTATION

**Quand les loups ont-ils disparu de France ?
Pourquoi ? Où en sont-ils maintenant ?**

Seconde étape au menu : comprendre ce qui rend ce sujet Humain-Loup si particulier.

Les débats ont été, sont et seront probablement toujours passionnés lorsqu'il s'agit des loups. Ils peuplent nos imaginaires, contes, récits et légendes comme nul autre animal et nos relations ont été si tendues qu'elles nous ont conduit à les exterminer - totalement mais temporairement - de notre territoire.

Quand le loup est de retour, attendez-vous à ce que le relationnel que vous avez pu établir avec les éleveurs et autres parties prenantes soit complètement bouleversé, même après des années de travail en commun, tellement son histoire est chargée ! Ayez les idées claires, maîtrisez les principaux sujets de controverses et appréhendez du mieux possible pourquoi ce passif fait de la gestion de cette espèce une exception.

OBJECTIFS DE CETTE 2^{ÈME} ÉTAPE

- Avoir des repères dans le temps des relations Humain-Loup
- Être au fait de l'actualité et de la dynamique de l'espèce en France et sur son territoire
- Dépasionner le sujet "Loups" et connaître les principales controverses





BIBLIOGRAPHIE CHOISIE

HUMAIN-LOUP : HISTORIQUE DE LA RELATION, ET PEUR DES LOUPS

- La frise chronologique des relations Humain-Loup de l'Antiquité jusqu'à nos jours (© la Pyramide du loup) [ici](#)
- La carte animée de France illustrant la progression des loups depuis 1992 à nos jours (© loupfrance.fr) [ici](#)
 - Sur la peur du loup, la FAQ du projet européen LIFE Wolfalps :
<https://www.lifewolfalps.eu/fr/foire-aux-questions/peur/>
 - Chiffres factuels sur les rencontres Hommes-Loups de 1993 à 2020 en France :
<https://www.loupfrance.fr/wp-content/uploads/Recontres-Hommes-Loups.pdf>
 - Vaste enquête de l'historien Jean-Marc Moriceau sur les attaques de loups perpétrées sur les humains :
https://www.unicaen.fr/homme_et_loup/

PRINCIPALES CONTROVERSE

- Une synthèse sur les principaux sujets, proposée par des élèves de l'école des Mines Paristech : <https://cutt.ly/l0zpHcS>
- Loup : pour en finir avec les contre-vérités sur le pastoralisme et sur la chasse :
<https://www.ferus.fr/wp-content/uploads/2019/03/CAPLoup-Les-contre-verites-sur-le-loup.pdf>
- Une illustration en vidéo :
<https://www.youtube.com/watch?v=SZWbXmhnN> NI qui reprend les conclusions du rapport d'expertise scientifique collective sur les aspects sociologiques, culturels et ethnologiques de la présence du loup en France (2017) :
https://www.loupfrance.fr/wp-content/uploads/ESCO-Loup_20170331.pdf





BIBLIOGRAPHIE CHOISIE (SUITE)

PLUS PARTICULIÈREMENT

- Sur la prédation du loup sur les ongulés sauvages, la synthèse des suivis réalisés dans le Mercantour : https://professionnels.ofb.fr/sites/default/files/pdf/RevueFS/FauneSauvage306_2015_Art3-dossier.pdf
- Une bibliographie internationale abondante sur le régime alimentaire des loups sur le site publie-loup.fr : <https://publie-loup.fr/publications/#1622044751898-3d4cf6da-e57f>
- Pour comprendre encore davantage en profondeur les techniques de chasse et la prédation sur la faune sauvage/faune domestique, la thèse "Prédation chez le loup : comportement de chasse, facteurs de variation et comparaison prédation faune sauvage-faune domestique" : <https://theses.vet-alfort.fr/telecharger.php?id=3833>





À RETENIR POUR LA RÉSERVE NATURELLE

LE RETOUR DES LOUPS

Qu'on se le dise : les loups n'ont pas été absents de France bien longtemps... une soixantaine d'années, tout au plus. En seulement quelques générations, nous avons drastiquement changé nos habitudes et nous avons perdu nos réflexes d'antan qui avaient permis à nos aïeux de coexister (jusqu'à un certain point !) avec l'espèce pendant des millénaires. Ce "retour" d'une espèce autrefois persécutée et aujourd'hui protégée, chargée d'un lourd passif émotionnel, ne laisse personne indifférent et bouleverse le socio-écosystème de la réserve naturelle. Appréhendez bien le regard de chacun, qui s'inscrit dans la continuité de notre Histoire avec l'espèce, pour mieux comprendre leur posture respective.

DANS LE FUTUR ET AU-DELÀ

Le 5 mai 2022, soit tout juste 30 ans après son retour officiel en France *via* les Alpes-Maritimes, un loup a été photographié dans le Finistère, près de la réserve naturelle des landes du Cragou-Vergam. Trois décennies pour traverser la diagonale de l'hexagone... Le "front de (re)colonisation" est bien actif et vous y serez, si ce n'est pas déjà le cas, confronté.e un jour ou l'autre. Alors que ce sujet peut vous paraître éloigné de vos préoccupations actuelles, restez en veille active et préparez-vous du mieux possible.





LE CADRE LÉGAL

**Espèce protégée ?!
Que dit la loi ?**

En guise de troisième étape, nous vous proposons une synthèse des textes législatifs de référence qui encadrent la gestion du loup en France.

Protégée ? Oui, mais... pas toujours. Il existe en effet un certain nombre de dérogations possibles pour aider à la mise en œuvre des actions prévues dans le cadre du Plan national d'actions sur le loup. En tant que gestionnaire de réserve naturelle, il est essentiel que vous puissiez vous y retrouver et savoir dans quels cas et comment les dérogations peuvent être délivrées et, le cas échéant, le lien avec votre acte de classement.

OBJECTIFS DE CETTE 3^{ÈME} ÉTAPE

- Être au clair avec le contexte législatif et technique
- Comprendre si la réserve naturelle peut être concernée par les actions d'effarouchement ou de destruction



BIBLIOGRAPHIE CHOISIE

TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUR L'ESPÈCE

- Statut de l'espèce : réglementation nationale, communautaire et internationale à jour sur le site de la DREAL AuRA : <https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/statut-de-l-espece-canis-lupus-a22589.html>

ET PLUS PARTICULIÈREMENT SUR LES DÉROGATIONS

- Tirs dérogatoires de loups en France : état des connaissances et des enjeux pour la gestion des attaques aux troupeaux : <https://www.loupfrance.fr/wp-content/uploads/Article-Faune-sauvage-tirs-derogatoires-de-loups-en-France.pdf>
- Tirs dérogatoires de loups en France : éléments de sécurité
https://professionnels.ofb.fr/sites/default/files/pdf/documentation/GP2020_TirsDerogatoiresLoup.pdf
- Exemple d'arrêté préfectoral pour les tirs simples de défense :
https://www.cote-dor.gouv.fr/IMG/pdf/20210129_ap_tirs_defense_simple.pdf
 - Exemples de formulaires de demande d'autorisation pour effarouchement dans les réserves naturelles de Haute-Savoie [ici](#)
 - Exemples d'Arrêté Réglementaire Permanent d'autorisation d'effarouchement [ici](#)
 - Évaluation de l'efficacité des tirs : "Le phénomène de déprédation chez le loup gris (*Canis lupus*) et ses interactions avec le contrôle légal : le cas de l'arc alpin français (2021)" : <http://www.theses.fr/2021MONTG041>





À RETENIR POUR LA RÉSERVE NATURELLE

LES ACTIONS D'EFFAROUCHEMENT EN RÉSERVE NATURELLE

En dehors des réserves naturelles et cœurs de parcs nationaux, les actions d'effarouchement peuvent se mettre en œuvre à proximité des troupeaux sans autorisation préalable. Au sein des réserves naturelles, si l'acte de classement le permet, les mesures d'effarouchement sont possibles sur demande d'autorisation (analyse fine à faire au regard de votre acte de classement).

Les moyens d'effarouchement pouvant être mis en place sont les suivants : tirs non létaux et effarouchement à l'aide de moyens olfactifs, visuels ou sonores. Pour l'effarouchement par tirs non létaux, seules peuvent être utilisées des munitions (balles ou chevrotines) en caoutchouc ou à grenaille métallique sans plomb, du numéro 8 et au-delà, soit d'un diamètre inférieur ou égal à 2,25 mm. Le gestionnaire devra se questionner et se positionner sur la réalisation d'actions d'effarouchement par les éleveurs/bergers uniquement ou par l'équipe de la réserve naturelle, ou par les deux.

LES ACTIONS DE DESTRUCTION EN RÉSERVE NATURELLE

Les tirs létaux ne peuvent être menés au sein des réserves naturelles nationales constituées pour des motifs incluant la conservation de la faune sauvage et du cœur des parcs nationaux dont le décret portant création interdit la chasse. Une ambiguïté législative persiste cependant pour les réserves naturelles régionales quant à l'impossibilité des tirs de défense.





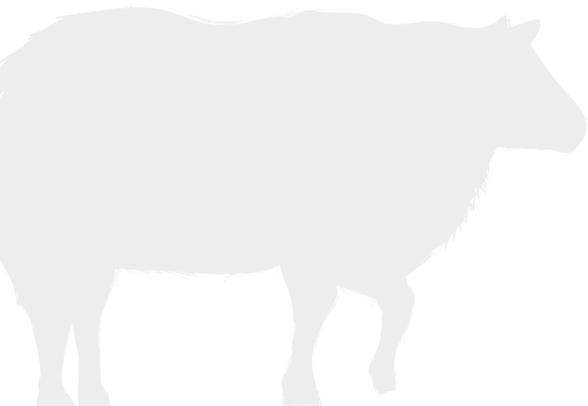
LE PASTORALISME EN RÉSERVE NATURELLE (OU À PROXIMITÉ)

Et le loup entra
dans la bergerie...

Aïe, nous entrons dans le dur, ce qui fait du dossier loup un dossier très difficile et sensible : l'impact de ces prédateurs sur les troupeaux domestiques. Petit tour d'horizon de la problématique.

L'enquête socioéconomique réalisée dans le réseau des réserves naturelles en 2016 indiquait que, sur près de 200 répondants, plus de la moitié laissait place à des activités d'élevage, dont 20 % étaient conduites en régie. Ces ovins, caprins, bovins et équins représentent aux yeux des prédateurs que sont les loups des cibles potentielles. Par économie, il peut être en effet plus simple d'aller se servir dans un garde-manger abondant, proche et accessible, où la probabilité de présence d'individus vulnérables est élevée (jeunes, âgés, malades, etc.) plutôt que de courir la vallée derrière des ongulés sauvages très adaptés pour la fuite !

Même si plusieurs études ont montré que le régime alimentaire des loups était constitué en grande partie d'ongulés sauvages (loupfrance.fr), de nombreuses attaques sur les troupeaux domestiques sont recensées chaque année. En 2021, on comptabilise en France 3 537 attaques pour un total de 10 826 animaux blessés ou tués, auxquels s'ajoutent les animaux égarés et perdus (DREAL AuRA, 2022). Pour les ovins, principales victimes à hauteur de 90 % du total, cela représente 0,2 % des effectifs nationaux, évalués à 4,3 millions de têtes (Agreste, 2021).





LE PASTORALISME EN RÉSERVE NATURELLE (OU À PROXIMITÉ) (SUITE)

Certes, les dommages sont indemnisés et les systèmes de protection subventionnés (voir étape 7). Mais le dédommagement des pertes d'exploitation n'est qu'une partie de la problématique. En toile de fond, il existe d'autres aspects qui rendent la déprédation difficile à supporter et peuvent déstabiliser la viabilité de l'exploitation : stress du troupeau, diminution des rendements, voire avortements. Et plus marquée encore, la détresse psychologique des éleveurs et bergers qui sont bouleversés dans leurs habitudes de travail et modes de conduite. Une forte pression des loups, aussi localisée soit-elle, requiert des niveaux d'équipements et de vigilance élevés qui épuisent sur la durée. Les bergers participent par ailleurs souvent aux constats des dommages et doivent parfois achever les survivants.

Le choc émotionnel et les impacts indirects sont des aspects essentiels à considérer, avec un certain degré d'empathie, pour bien cerner les répercussions en série que peut engendrer la relation prédateur sauvage / proies domestiques.

OBJECTIFS DE CETTE 4^{ÈME} ÉTAPE

- Appréhender les impacts directs et indirects des loups sur les troupeaux domestiques pâturent en réserve naturelle ou à proximité
- Comprendre le choc émotionnel lié à la déprédation



BIBLIOGRAPHIE CHOISIE

CHIFFRES OFFICIELS SUR LES ATTAQUES ET DOMMAGES

- Sur le site de la DREAL AuRA (rubrique "données sur les dommages") :
<https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/donnees-sur-les-dommages-a3854.html>
- Visualisation cartographique (en temps quasi réel) des déclarations de dommages aux troupeaux en région Sud et AuRA : <https://maploup.fr/map.php>.

(Le volet "Map" est basé sur les déclarations et n'est pas nécessairement confirmé "loup" à posteriori) ; le volet "Atlas" est basé sur les données consolidées par la DREAL AuRA).

POUR VISUALISER DES ATTAQUES SUR TROUPEAUX DOMESTIQUES FILMÉES EN CAMÉRA NOCTURNE

- Vidéos nocturnes de l'IPRA :
<https://www.ipra-landry.com/ressources-references/videos-canovis/>

SUR L'IMPACT PSYCHOLOGIQUE ET SOCIOLOGIQUE DE LA PRÉDATION SUR LES ÉLEVEURS ET BERGERS, AVEC DE NOMBREUX TÉMOIGNAGES

- Face aux loups : Étude socio-anthropologique des effets de la présence des loups sur la santé des éleveurs et bergers, INRAE/MSA, 2022
(<https://hal.inrae.fr/hal-03681624v1/document>)
- Loups et éleveurs, la montagne en sursis :
<https://www.youtube.com/watch?v=C83pABParEQ&t=69s>
- Éleveurs : les morsures invisibles :
https://www.youtube.com/watch?v=oaBDplfT_yk

INFOGRAPHIE DE SYNTHÈSE "ENTRE LES LOUPS ET LES ÉLEVEURS, UNE COHABITATION DIFFICILE"

- À consulter ici :
https://www.lemonde.fr/planete/visuel/2018/02/09/loup_5254476_3244.html



À RETENIR POUR LA RÉSERVE NATURELLE

LA PRÉSENCE DES LOUPS EST CONTINUE DANS LE TEMPS ET DANS L'ESPACE

Vous l'aurez compris : le quadriptyque "protection/dommages/constats/indemnisations" ne représente qu'une partie, très visible et technique, des relations loups-élevage. Pour une anticipation adaptée au contexte et une compréhension approfondie, il faut aller plus loin, jusqu'à entrer dans le ressenti des éleveurs et bergers et bien appréhender ainsi la facette "relations humaines" de la problématique. Vous serez alors dans une meilleure posture pour accompagner cette coexistence.

ENTREtenir DES RELATIONS DE CONFIANCE AVEC ÉLEVEURS ET BERGERS

Faire connaissance ou prendre des nouvelles ; accueillir les bergers en retour d'estives ; visiter les éleveurs à leur exploitation ; connaître les métiers et les termes techniques ; créer un canal de transmission d'infos régulières (whatsapp par exemple) entre éleveurs et réserves naturelles ; venir prêter main forte ponctuellement sont autant d'initiatives qui forgeront la base de vos relations et permettront de maintenir un dialogue constructif en cas de situations difficiles liées à la présence de loups.





QUE SE PASSE-T-IL QUAND LES LOUPS REVIENNENT SUR UN TERRITOIRE ?

**Le retour du loup :
bonne ou mauvaise
nouvelle pour nous ?**

On a beau se préparer, anticiper, programmer du mieux possible le retour éventuel des loups, il semble que l'on ait à faire face à une "temporalité sociale" inéluctable lorsque leur présence se confirme et que les loups s'installent durablement dans le paysage.

C'est ce qui ressort des entretiens croisés des gestionnaires de réserves naturelles qui ont l'expérience du loup, et qui se confirme par la littérature grise : les postures collectives se crispent de manière quasi caricaturale au retour du loup, remettant parfois en cause les relations établies, pour évoluer ensuite vers une situation plus stable bien que souvent précaire, sans jamais atteindre (ou à de rares exceptions) l'acceptation des loups.

Cette évolution dans le temps est bien décrite en sociologie : face à une situation difficile (un deuil, une rupture ou ici le retour du loup), les individus passent par une phase descendante et de résistance au changement (déni, colère, peur, marchandage) puis évoluent vers une phase ascendante (acceptation, intégration, action). Ce processus est connu comme "la vallée du changement" et nous vous recommandons vivement d'en prendre connaissance pour avoir bien conscience de cette "temporalité sociale" afin de l'accompagner du mieux possible.



QUE SE PASSE-T-IL QUAND LES LOUPS REVIENNENT SUR UN TERRITOIRE ? (SUITE)

Alors qu'il est trop souvent perçu négativement, le retour du loup dans un territoire apporte pourtant son lot de bénéfices. Au-delà de la valeur intrinsèque de toute espèce sauvage qui réintègre un écosystème autrefois perdu, ce qui justifie en soi de laisser une place aux loups, les loups rendent aussi des services écosystémiques importants, par exemple en régulant ou modifiant le comportement des populations d'ongulés (voir références bibliographiques sur les cervidés qui limitent dans certains cas la régénération des forêts ; sur les sangliers, occasionnant des dégâts aux cultures ; sur la baisse des accidents de la route liés au grand gibier).

C'est donc aussi une bonne nouvelle à ne pas éclipser derrière la menace que ferait peser le prédateur sur les troupeaux.

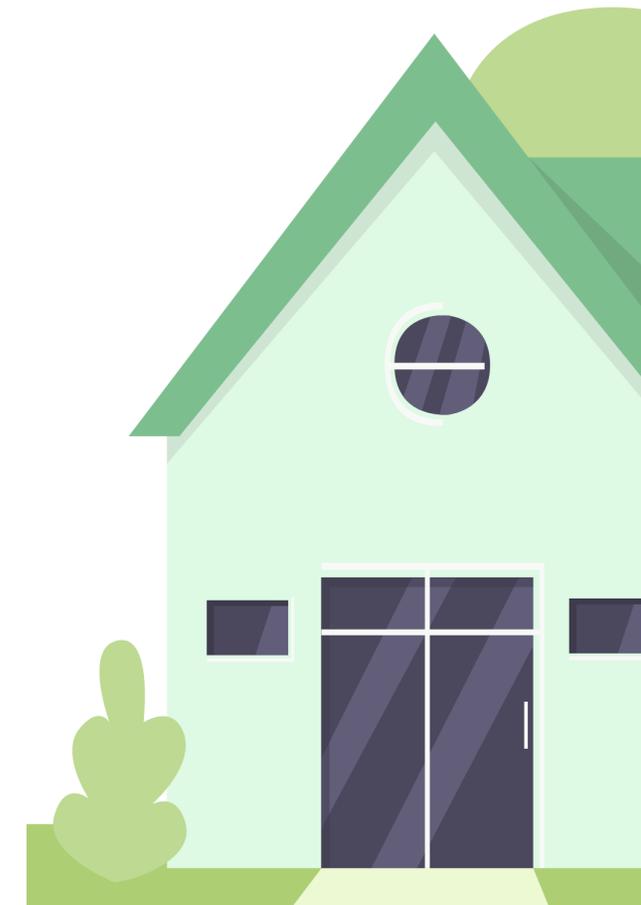
OBJECTIFS DE CETTE 5^{ÈME} ÉTAPE

- Comprendre dans quelle phase de retour du loup je me situe, et la posture type des acteurs
- Se constituer un argumentaire pour montrer les effets bénéfiques du retour des loups



BIBLIOGRAPHIE CHOISIE

- Une illustration sous forme de poster qui resitue la posture de différents acteurs :
https://adt.educagri.fr/fileadmin/user_upload/Documents/Outils/Ressources/ETS/schema_controv_loup.jpg
- Sur la conduite du changement, notamment pour décrypter la "vallée du changement" à partir de la page 10 :
<https://shs.hal.science/halshs-01711976/document>
- Sur les effets bénéfiques du retour du loup, notamment comme allié des forêts :
<https://lejournald.cnrs.fr/articles/des-loups-des-cerfs-et-nous>
et comme facteur rendant les routes plus sûres :
<https://www.fondationbiodiversite.fr/wp-content/uploads/2021/08/FRB-synthese-loup.pdf>





À RETENIR POUR LA RÉSERVE NATURELLE

LA CRAINTE DU CHANGEMENT

Le retour du loup se traduit bien souvent par un choc émotionnel qui nécessitera à court et moyen termes une adaptation des pratiques. Cependant, avant d'entrer trop rapidement dans des considérations techniques (exemple : quelles mesures de protection des troupeaux), adoptez une posture d'écoute active et acceptez de laisser du temps au temps, pour que toutes les parties prenantes s'engagent progressivement dans le changement.

Sachez que beaucoup de vos collègues gestionnaires d'espaces naturels ont été confrontés à des comportements inappropriés, des invectives et parfois même des menaces de mort pour ce qu'ils représentaient aux yeux des autres acteurs qui étaient dans une phase de refus, de colère et de détresse face à cette nouvelle situation.

Se former sur les enjeux liés au changement et à la gestion de conflits représente dès lors un atout de choix pour accompagner du mieux possible cette "temporalité sociale", y compris pour les personnels de terrain qui seront confrontés au fil de l'eau à des situations parfois difficiles. Considérez également l'accompagnement managérial de l'équipe si elle fait face à beaucoup de tensions voire des menaces, pour que chacun.e se sente soutenu.e dans l'exercice de son travail.





LA GESTION DU LOUP EN FRANCE

Qui fait quoi dans tout ça ?
Comment est géré le sujet
"loup" en France ?

Le retour du loup a poussé la société française à s'organiser, et c'est l'État, via le dispositif de Plan national d'actions (PNA), qui joue le rôle de chef d'orchestre et coordonne ainsi l'ensemble des acteurs impliqués dans la gestion du dossier.

Quatre PNA se sont succédés de 2004 à 2023 et la gestion du dossier s'est progressivement structurée. Un vocabulaire adapté s'est ainsi institué et vous devrez vous l'approprier pour bien dialoguer avec vos interlocuteurs. Il concerne notamment :

- Les documents qui fixent le cadre (PNA, arrêtés, financements...),
- La gouvernance (Groupe national loup, Comité départemental loup, Cellule de veille, Comité scientifique du PNA...),
- Les acteurs clefs du PNA : DREAL AuRA (coordinatrice nationale dans la cadre du pilotage déconcentré des PNA), DDT, OFB, Réseau Loup-Lynx, louveterie, etc.

OBJECTIFS DE CETTE 6^{ÈME} ÉTAPE

- Avoir une vision d'ensemble du paysage d'acteurs qui interviennent dans la gestion du loup en France
- Comprendre les rôles de chacun et savoir vers qui se tourner (ou renvoyer) en fonction du sujet ou questionnement



BIBLIOGRAPHIE CHOISIE

POUR TOUT SAVOIR SUR LA GESTION NATIONALE DU LOUP EN FRANCE

- Le PNA et le portail de la mission loup de la DREAL AURA :
<https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/mission-loup-r1323.html>
- Où trouver l'information ?
https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/2-memo-maires-outrouverinfo_vf-2.pdf

POUR IDENTIFIER LES ACTEURS ET COMPRENDRE LE RÔLE DES ESPACES PROTÉGÉS

- Les pages 9 à 11 du rapport de l'IPRA pour RNF : Les acteurs du dossier loup : Gestion du risque Loup dans les réserves naturelles – IPRA 2022 [ici](#)





À RETENIR POUR LA RÉSERVE NATURELLE

LA DDT(M) / L'OFB

En France, c'est bien la DDT(M) qui est le centre opérationnel de la gestion du dossier loup à l'échelle départementale. Vous souhaitez connaître le bilan annuel des attaques dans le département ? Être informé.e des dernières attaques en temps réel (si le dispositif existe dans votre département) ? Orienter un éleveur à la recherche d'information ? Adressez-vous à votre DDT(M). L'OFB vous renseignera volontiers sur le suivi de l'espèce et le réseau Loup-Lynx.

Si vous êtes dans un département où le dossier "loup" est à venir ou émergent, pensez bien à solliciter régulièrement vos interlocuteurs techniques de l'État pour qu'ils se préparent eux-mêmes. Il faut que le sujet rentre dans la sphère mentale des gens. Vous pouvez par exemple prendre appui sur ce kit pour proposer à vos interlocuteurs de le découvrir ensemble et ainsi leur rappeler la nécessité de s'organiser.

RNF ET LES GESTIONNAIRES DE RN

Plus les loups se dispersent, plus le nombre de réserves naturelles concernées grandit. Un **groupe loup** s'est constitué au sein de RNF pour mutualiser les efforts menés par les premières réserves mobilisées sur le sujet. RNF siège au Groupe national loup et défend les intérêts des réserves et des gestionnaires dans la représentation nationale. Les gestionnaires vont quant à eux être appelés à siéger dans les instances départementales, à participer au réseau Loup-Lynx, voire à réaliser les constats. Ce point devra être tranché par chaque gestionnaire : aujourd'hui l'OFB réalise les constats, ainsi que les gardes-moniteurs des parcs nationaux et les gardes-techniciens de la réserve naturelle des Hauts-Plateaux du Vercors par exemple. Ce n'est pas une obligation pour les réserves et il n'y a pas, à ce jour, de moyens financiers supplémentaires affectés par l'État pour cette mission. Il peut être judicieux de se rappeler que le gestionnaire de réserve naturelle n'a pas vocation à porter la politique et problématique du loup dans son ensemble, car elle le dépasse, mais se doit d'informer, relayer, accompagner les éleveurs et le territoire. Un gestionnaire peut également être force de proposition et d'expérimentation pour faciliter la coexistence entre activité d'élevage et loup sur son territoire.





LA PROTECTION DES TROUPEAUX ET L'ACCOMPAGNEMENT DES ÉLEVEURS ET BERGERS

Comment pouvons-nous aider à atténuer l'impact du loup sur les troupeaux domestiques ?

Si vous attendiez impatiemment cette étape, c'est que vous êtes particulièrement concerné.e par le retour des loups. Même si vous ne serez peut-être pas directement à la manœuvre, la présence de troupeaux domestiques va vous demander une certaine maîtrise des techniques de protection et des procédures d'indemnisation en cas de dommages, pour conseiller au mieux les différents interlocuteurs et même parfois votre équipe, si les troupeaux sont conduits en régie par la réserve naturelle.

RNF a fait appel en 2021 à l'IPRA (Institut pour la Promotion et la Recherche sur les Animaux de protection) pour réaliser une note méthodologique sur l'analyse de la sensibilité à la prédation et sur la mise en place de stratégies de protection des troupeaux intégrant l'éco-éthologie du loup dans les systèmes pastoraux. Une mine d'informations sur les grands principes directeurs de la protection des troupeaux et des outils pour y parvenir, en montagne et en plaine, comme par exemple la réalisation de diagnostics de vulnérabilité. Pour les éleveurs, des aides à la protection existent, consultez les synthèses dans la rubrique "bibliographie choisie" pour vous y retrouver.



LA PROTECTION DES TROUPEAUX ET L'ACCOMPAGNEMENT DES ÉLEVEURS ET BERGERS (SUITE)

Un sujet à approfondir parmi d'autres, les CPT pour "chiens de protection de troupeaux", couramment nommé "patous" (bien qu'il y ait d'autres races). Leur présence dans les espaces naturels requerra votre attention car elle peut générer des conflits d'usage avec les activités récréatives et touristiques. Les interactions CPT-faune sauvage peuvent également devenir un sujet à traiter (prédation, dérangement, etc.).

Une approche consciencieuse et un système de protection robuste permettront de limiter les dommages aux troupeaux, mais le risque zéro n'existe pas et des attaques resteront possibles. Le régime d'indemnisation prend alors le relais pour compenser les pertes subies par les éleveurs.

OBJECTIFS DE CETTE 7^{ÈME} ÉTAPE

- Être au clair sur les moyens de protection et les aides aux éleveurs
- Préciser le rôle du gestionnaire
- Identifier les actions que le gestionnaire peut mener pour accompagner la coexistence



BIBLIOGRAPHIE CHOISIE

SYSTÈMES DE PROTECTION DES TROUPEAUX

- L'IPRA, institut pour la connaissance et l'amélioration de la connaissance des troupeaux : <https://www.ipra-landry.com/> et une proposition de méthodologie pour les réserves naturelles sur la gestion du risque Loup dans les réserves naturelles – IPRA 2022 [ici](#)
- Le loup et l'élevage en plaine, contexte et mesures de protection : <https://www.loup-elevage-plaine.fr>
- Un outil de visualisation cartographique en temps quasi réel sur les dommages causés aux troupeaux domestiques : [Maploup.fr](#)
(Le volet "Map" est basé sur les déclarations et n'est pas nécessairement confirmé "loup" à posteriori) ; le volet "Atlas" est basé sur les données consolidées par la DREAL AuRA).
- Les Suisses aussi s'organisent ! Un site très complet sur la protection des troupeaux [ici](https://www.protectiondestroupeaux.ch/fr/) : <https://www.protectiondestroupeaux.ch/fr/>

ET PLUS PARTICULIÈREMENT SUR LES CHIENS DE PROTECTION DE TROUPEAUX (CPT)

- DREAL AuRA "information et sensibilisation sur les chiens de protection"
<https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/information-et-sensibilisation-sur-les-chiens-de-r4599.html>
- Site web de l'IDELE, institut de l'élevage :
https://idele.fr/chiens-de-troupeau/publications/detail-article?tx_atolidelecontenus_publicationdetail%5Baction%5D=showDossier&tx_atolidelecontenus_publicationdetail%5Bcontroller%5D=Detail&tx_atolidelecontenus_publicationdetail%5Bpublication%5D=1310&cHash=b8d402ad3e6ed3d7f2921241de20a227



BIBLIOGRAPHIE CHOISIE (SUITE)

- Vidéo du CERPAM sur les CPT :
https://www.youtube.com/watch?v=7MQKircBNxc&ab_channel=CERPAM
- Mini reportage sur un projet d'étude en cours sur les CPT "Le patou fait pas tout" :
https://www.youtube.com/watch?v=FyzhP8quG94&ab_channel=France3Auvergne-Rh%C3%B4ne-Alpes
- Bande annonce du film "Rasco & nous" pour organiser des projections-débats :
https://www.youtube.com/watch?v=L_-VZWuc2WE&ab_channel=Rasco%26nous

LES RÉSERVES NATURELLES S'IMPLIQUENT

- Clip RNF 2022 sur les bergers d'appui [ici](#)
- Clip RNF 2022 sur la médiation CPT [ici](#)
- Sensibilisation du grand public à la présence de chiens de protection de troupeaux dans les espaces naturels protégés : Bancarisation des supports de médiation existants (RNF-Asters 2021) [ici](#)
- Étude de faisabilité et analyse multicritères des mesures d'effarouchement du loup [ici](#)





À RETENIR POUR LA RÉSERVE NATURELLE

LE RÔLE DU GESTIONNAIRE DE LA RÉSERVE NATURELLE

L'éventail des interventions est très large : suivi des loups de la réserve naturelle, accompagnement des demandes d'autorisations (installation de cabanes de gardiennage, demande d'effarouchements), mise en place d'analyses de vulnérabilité, mise à disposition de matériels de protection ou d'effarouchement, animation de campagnes de sensibilisation et de médiation sur la présence de CPT, mise à disposition de bergers d'appui, etc. Avant de vous lancer tout feu tout flamme, mesurez bien les attentes et besoins, et votre capacité à y répondre.

Les réponses des gestionnaires de réserve naturelle qui ont l'expérience des loups se répartissent sur ce gradient d'implication, à vous de placer le curseur !

Sans nécessairement piloter ou être proactif, il apparaît indispensable de s'impliquer un minimum, ne serait-ce que pour comprendre ce qu'engendrent protection et attaque : contribuer parfois à la recherche de victimes auprès des bergers, participer à quelques constats, être en mesure de renseigner sur les opportunités d'aides et comment la réserve naturelle peut être facilitatrice figurent parmi les rôles que l'on pourrait attendre d'un gestionnaire de réserve naturelle sur ce dossier loup.

Selon vos enjeux (troupeaux en régie ou prestation par des éleveurs pour le maintien de certains milieux), vous pourrez également être amené à vous pencher sur les moyens d'améliorer la protégeabilité de vos sites. Notez qu'en 2023, les aides financières à la protection du PNA Loup existent pour les éleveurs mais pas pour les gestionnaires.





LE SUIVI DES LOUPS

Comment mieux connaître "nos" loups ?

La connaissance du patrimoine naturel est l'un des cœurs de métier des gestionnaires de réserves naturelles, et suivre les loups est l'une des pierres angulaires pour une meilleure compréhension de la place de l'espèce dans le milieu naturel. Espèce discrète et imprévisible, il faudra souvent beaucoup de patience à l'observateur le plus aguerri pour faire une observation directe.

Pour autant, pour peu que l'on soit un minimum formé et attentif, il existe bien des manières de détecter sa présence et de la suivre dans le temps. C'est d'ailleurs l'un des objectifs principaux du réseau Loup-Lynx, géré et animé par l'OFB, qui vise à obtenir des informations fiables et robustes sur le plan scientifique concernant les tendances d'effectifs de loups et leur répartition sur le territoire, ainsi que leurs évolutions. Il propose même des formations sur la biologie et les méthodes de suivi des populations, la reconnaissance des indices de leur présence ainsi que les procédures de transmission de ces indices.

Ceci étant, précisez bien votre objectif : les suivis proposés dans le cadre du réseau Loup-Lynx de l'OFB ne répondront pas forcément aux questions que vous vous posez sur votre territoire, comme par exemple le nombre de loups, leur utilisation du territoire, le comportement de la meute ou encore l'évaluation du "risque loup" à l'échelle de la réserve naturelle. Comme pour tout suivi scientifique, il y a bien entendu un fort gradient d'investissement, qui n'implique évidemment pas la même charge de travail pour les gestionnaires : à vous de bien placer le curseur selon vos besoins !

OBJECTIFS DE CETTE 8^{ÈME} ÉTAPE

- ➔ **Savoir comment collecter et transmettre des informations fiables**
- ➔ **Avoir une idée des partenaires scientifiques et techniques mobilisables pour accompagner le gestionnaire dans le suivi du loup**



BIBLIOGRAPHIE CHOISIE

LES SUIVIS

- Toutes les infos sur le réseau Loup-Lynx : <https://www.loupfrance.fr/suivi-du-loup/reseau-loup-lynx/> et un exemple de bilan du suivi annuel : https://www.loupfrance.fr/wp-content/uploads/BILAN_ESTIVAL_2021_3.pdf
- Connaître "ses" loups : organisation d'un suivi local : pages 29 à 33 du rapport "Gestion du risque Loup dans les réserves naturelles – IPRA 2022" [ici](#)
- Un exemple de rendu mené par l'IPRA pour la Communauté de commune de la Vallée de Chamonix sur le suivi de l'espèce [ici](#)
- Clip RNF 2023 sur la pose de pièces photos [ici](#)
- Des rendus en animations graphiques (ex : déplacement d'individus ou de meutes) sur le site voyageurs : www.voyageurswolfproject.org/animations
- Un exemple de suivi mis en place à la réserve naturelle des Hauts Plateaux du Vercors [ici](#)





À RETENIR POUR LA RÉSERVE NATURELLE

INTÉRÊT À S'INSCRIRE DANS LE RÉSEAU DE SUIVI NATIONAL

Intégrer le réseau Loup-Lynx permet de contribuer à la collecte d'informations fiables et robustes scientifiquement pour mieux comprendre l'évolution des populations de loups à l'échelle nationale. La formation de correspondant du réseau propose un tour d'horizon complet en terme de connaissances et savoir-faire, et explique le vocabulaire spécifique utilisé dans le suivi et la gestion du loup en France.

BIEN BORNER SON DISPOSITIF DE SUIVI

Vouloir détecter la présence de l'espèce est relativement simple avec l'usage de pièges photographiques ; ceux-ci ne permettront pas cependant de répondre à toutes vos questions et aux attentes parfois exigeantes de vos partenaires. Insistons un peu : il vous sera nécessaire de bien définir les questions auxquelles vous souhaitez répondre puis de calibrer le type de suivi à déployer et d'évaluer l'effort à consentir pour y arriver. Le gradient de complexité du questionnement est large : "y a-t-il un/des loups sur mon territoire ?", "combien et qui sont-ils ?", "quel est leur domaine vital ?", "quelles sont leurs habitudes alimentaires ?", "y a-t-il eu reproduction ?", etc. Vous serez probablement aussi questionné.e et en questionnement sur les répercussions sur la biodiversité de la présence de loups, ce qui soulève un vaste champ de sujets à étudier !

[Retour au sommaire](#)





DISCOURS ET POSTURE

Quelle attitude adopter ?

Maintenant que vous vous êtes approprié.e la matière technique sur les différentes thématiques précédentes, il est temps de vous pencher sur les messages à faire passer. Vous êtes invité.e à faire le point en interne, réunir les éléments qui vous permettent de partager un même niveau d'information avec vos collègues et décideurs, et à préciser au besoin le positionnement de votre organisme gestionnaire sur le dossier "loup". Tous ces éléments seront capitaux au moment d'expliquer en externe, d'accompagner, de conseiller voire d'argumenter et faire un plaidoyer. Ce sera votre synthèse du dossier "loup" au regard de la situation que vous vivez sur la réserve naturelle.

Croyez-en vos collègues les plus expérimenté.e.s : disposer d'une note technique sur la situation des loups à votre échelle géographique, réaliser une veille sur les actualités et rédiger une note de positionnement factuelle avec quelques éléments de langage est d'un grand secours le moment venu et permet à chacun.e de s'aligner en interne. Il existe par ailleurs bon nombre d'outils de sensibilisation, de supports de médiation et sur la gestion de conflit qui seront autant de ressources utiles pour se constituer un fond documentaire accessible en cas de besoin.

OBJECTIFS DE CETTE 9^{ÈME} ÉTAPE

- Disposer de ressources partagées pour bien communiquer
- Avoir défini ses éléments de langage en interne et à l'externe et être aligné.e avec son équipe, son employeur, son réseau
- Identifier les besoins de formation ou d'accompagnement de l'équipe de la réserve



BIBLIOGRAPHIE CHOISIE

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- Animalle loup : support pédagogique sur le loup : https://natur-envie.com/wp-content/uploads/2021/12/flyer_animalle-loup.pdf et formations proposées par l'association Sours : <http://associationsours.over-blog.com>
- Si vous passez dans l'Yonne, La Pyramide du Loup : <https://www.lapyramideduloup.com/> ou dans le Finistère : le Musée du Loup : <http://www.museeduloup.fr/>
- 26 minutes pour faire le tour du grand retour du loup avec "C'est pas sorcier" : <https://www.youtube.com/watch?v=OUerP8ljoH8>
- Le podcast "Mécaniques du vivant" sur le loup : <https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/serie-mecaniques-du-vivant-premiere-saison-le-loup>

EXEMPLE DE COMMUNICATION EXTERNE D'ORGANISMES GESTIONNAIRES DE RÉSERVES NATURELLES

- Loup & territoire, pour un récit commun, du PNR du Vercors : <https://parc-du-vercors.fr/parc/loup-territoire-pour-un-recit-commun>
- La page prédation du PNR de Chartreuse et quelques liens : <https://www.parc-chartreuse.net/agir/agriculture/predation/>



À RETENIR POUR LA RÉSERVE NATURELLE

Tous les retours d'expériences vont dans le même sens et citent quelques mots clefs précieux à conserver en toile de fond du dossier "loup" : transparence, objectivité basée sur la science et empathie... restez factuel.le et ne laissez pas une trop grande part à l'émotionnel. Voilà dans les grands traits la ligne de conduite qu'un gestionnaire de réserve naturelle pourrait adopter.

Élaborer puis maintenir à jour un document interne sur la situation des loups localement vous permettra d'être précis.e si vous êtes sollicité.e (par la presse par exemple) et sera une bonne base pour vérifier régulièrement l'alignement de votre équipe et de votre organisme gestionnaire sur le sujet "loups".

Enfin, mettez en place une veille en vous abonnant aux listes de diffusion des réseaux déjà constitués (ex : réseau Loup-Lynx) ou en mettant des alertes par mots clefs sur les moteur de recherche d'actualités, c'est un bon moyen de capter les "événements loups" relayés par la presse locale et régionale (observation, attaque, manifestation, etc.).



CHECKLIST

J'ai anticipé le retour du loup :

- ✓ Je me suis forgé.e une culture générale sur l'espèce et les enjeux liés à son retour
- ✓ Je maîtrise le cadre légal lié à la gestion du loup en France
- ✓ J'ai compris les enjeux liés à la présence de troupeaux domestiques et j'ai intégré les modalités de protection et d'indemnisation des dommages si je suis concerné.e
- ✓ Je connais les principaux acteurs de la gestion du loup en France et j'ai conscience de l'évolution possible de leur posture
- ✓ Je sais comment mettre en place un suivi du loup
- ✓ Mon organisme gestionnaire et mon équipe sont informés (et formés le cas échéant)

CRÉDITS

Coordination

Cécile Georget (Asters-CEN74) & Florent Taberlet (RNF)

Rédaction et montage PREZI

Tangi Corveler (RÉBÉNÉ)

Contributions et relectures

Membres du groupe loup de RNF dont : Suzanne Forêt (Réserve naturelle Hauts de Chartreuse) ; Marie Heuret & Cécile Georget (Réserves naturelles de Haute-Savoie) ; Emmanuel Holder (Réserves naturelles des monts d'Arrée) ; Maxime Jouve (Réserve naturelle du bois du Parc) ; Johann Rosset (Réserve naturelle de la Haute Chaîne du Jura) ; Olivier Salvador (Réserves naturelles Catalanes) ; Amanda Prime & Camille Thomas (Réserve naturelle de Chastreix-Sancy) ; Benoit Betton & Hervé Tournier (Réserve naturelle des Hauts-Plateaux du Vercors) ; Emmanuel Michau (RNF).

Mise à disposition gracieuse de la frise "Le loup de l'Antiquité à nos jours" : © La Pyramide du Loup - Cécile Delmotte (<https://www.lapyramideduloup.com/>)

Graphisme

Conception : Ludmilla Terres (RNF). Illustrations : Macrovector_official, Pavel Naumov, rawpixel.com, Upklyak, Kjpargeter (Freepik)

Financement

DREAL AuRA, via les crédits alloués au PNA "Loup et activités d'élevage 2018-2023"

Contact

Groupe loup de RNF : loup@reservesnaturelles.org