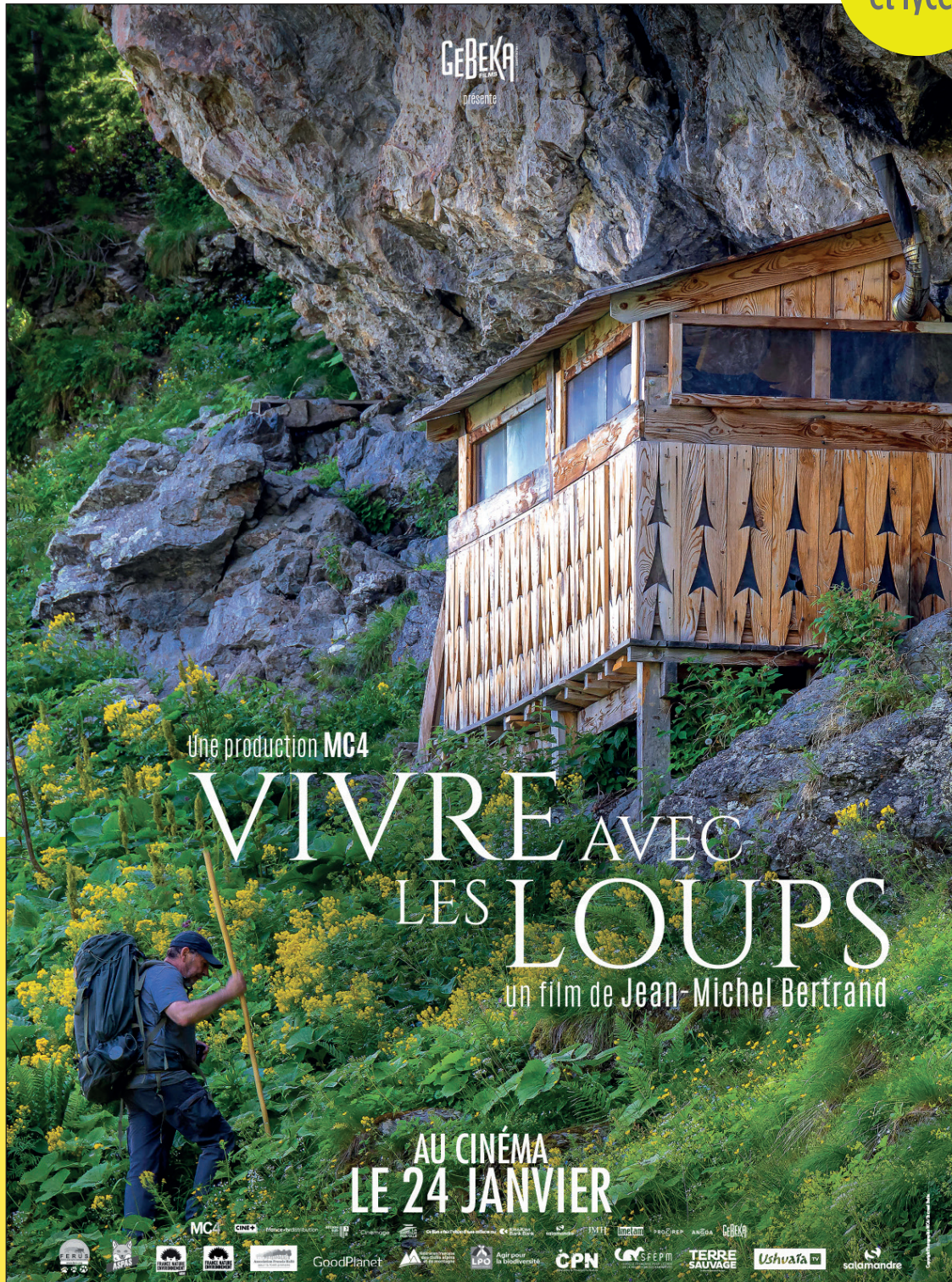


Livret pédagogique

POUR LES ENSEIGNANTS

collège
et lycée



Ce dossier accompagne les enseignants souhaitant travailler sur ce thème avant ou après la projection du film.

Ce document a été élaboré en partenariat avec Ferus.



Vivre avec les loups - le film



2

Jean-Michel Bertrand - réalisateur

Le cinéaste français voit le jour en 1959, à Saint-Bonnet, capitale coquette du Champsaur où sa famille demeure depuis des générations. Dans ce territoire des Hautes-Alpes, le bocage luxuriant côtoie la rudesse des hautes montagnes. L'école l'intéresse peu. Il court la montagne, préfère la compagnie des animaux et la solitude des cimes. À 16 ans, Jean-Michel se lance dans la vie active, tour à tour moniteur de ski ou « planteur d'arbres » au sein de l'Office National des Forêts.

Écologiste bien avant l'heure, son amour de la nature va l'em mener aux quatre coins du monde.

Passionné d'images, il tourne un premier long métrage en Islande. Le film recevra le premier prix du festival des films de Grands Voyageurs de Super Dévoluy.

Immergeant sa caméra dans des univers décalés, le solitaire à l'œil affûté n'arrêtera plus de tourner. À Belfast et Dublin, il témoigne de la misère des enfants des rues qui survivent en élevant des chevaux.

Délaissant cette urbanisation délirante, Jean-Michel s'échappe avec les nomades mongols. Pendant une année, il suit leurs errances millénaires.

De retour en France, le cinéaste se lance dans un tournage plus personnel : il part à la recherche de « son » aigle. Oiseau mythique qui orchestre ses rêves depuis l'enfance. Une quête filmée dans son jardin, au cœur des montagnes de son enfance.

Le cinéaste arpente des étendues oubliées, se fond dans le décor, scrute le ciel avec obstination... jusqu'à l'inoubliable rencontre.

Le loup gris (Canis lupus)

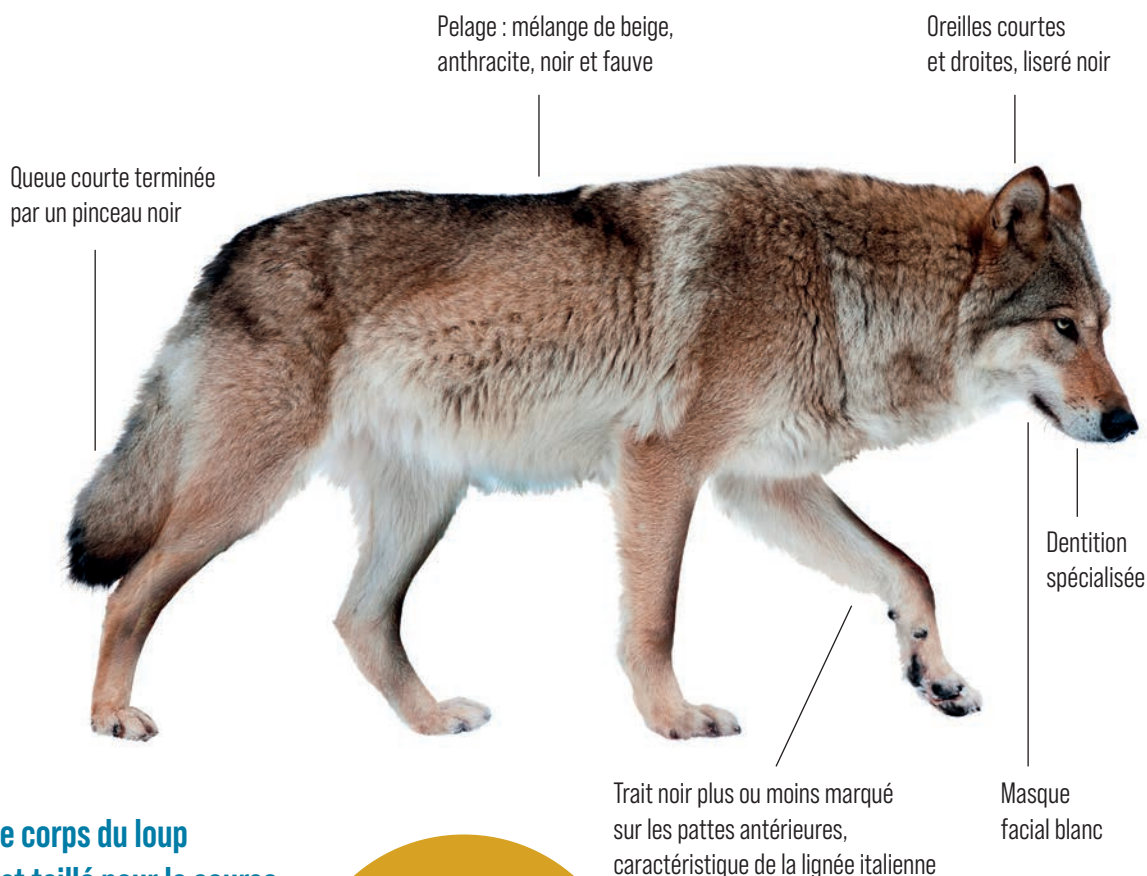
Il a été absent du territoire national durant une soixantaine d'années. Depuis le début des années 1990, il a recolonisé une grande partie des Alpes depuis l'Italie d'où il n'a jamais disparu. Pour beaucoup de montagnards, il a fallu réapprendre à vivre et travailler à son contact.

L'expansion territoriale de l'espèce se poursuit, quoique très timidement, dans d'autres massifs montagneux et a débuté dans la campagne française.

Où va-t-il s'installer ? Dans quelles conditions vivra t-il à nos côtés ?

Ce livret pédagogique donne quelques clés pour connaître cet animal, les solutions qui ont été éprouvées pour rendre la présence de ce prédateur plus facile, notamment aux éleveurs et à leurs bergers, ainsi que les perspectives pour poursuivre l'accompagnement de son retour dans la plus grande aire de répartition possible en France.

Biologie



Le corps du loup est taillé pour la course et les longues marches.

Poids jusqu'à 40 kilos pour les mâles, 30 kilos pour les femelles.



La mortalité des jeunes est importante, particulièrement la première année.

Comportement envers l'homme

La rencontre avec des loups reste un événement rare parce que ces animaux sont discrets, craintifs, et parcourent de vastes territoires.

En France, la peur du loup est ancrée dans la mémoire collective, ce qui n'est pas le cas dans d'autres pays. Cette crainte n'a pas lieu d'être : les attaques sur l'homme n'ont été recensées à l'époque moderne que dans des circonstances exceptionnelles (animaux atteints de la rage).

Une vie en meute

Le loup est une espèce sociale dont les populations sont structurées en groupes familiaux appelés meutes. Celles-ci se composent d'un couple dominant reproducteur et de ses jeunes de l'année, parfois d'un ou deux jeunes de l'année précédente.

En France, les meutes comportent généralement quatre à cinq individus en fin d'hiver, quelques fois jusqu'à 10.

Le couple dominant ne se reproduit qu'une fois par an. Une portée compte environ 4 à 8 louveteaux. La mortalité des jeunes est importante, de l'ordre de 50%, et intervient surtout au cours de leur première année.

Ils quittent le groupe entre 1 et 4 ans. Ces loups en dispersion représentent 10 à 40 % de l'effectif d'une population. Vulnérables et peu expérimentés, ces jeunes parcourent des espaces qu'ils ne connaissent pas et doivent chasser seuls.

TERRITOIRE

Le territoire d'une meute varie en fonction de l'abondance et de la répartition des proies. Dans les Alpes, sa superficie est de l'ordre de 150 à 300 km².



Un prédateur efficace des ongulés sauvages

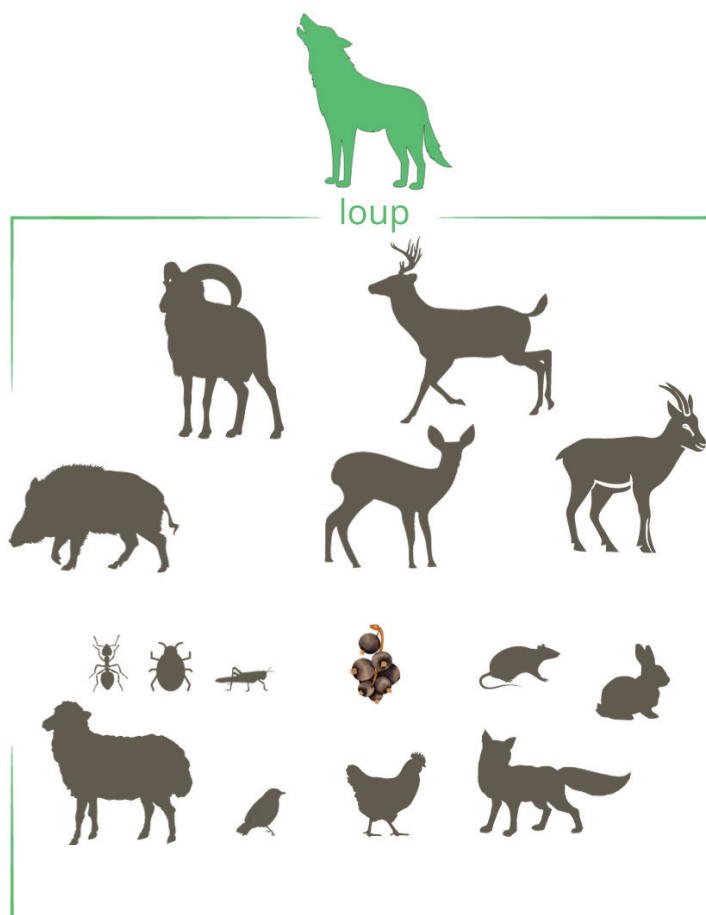
Ce prédateur opportuniste est capable de s'adapter à des situations très diverses, ce qui lui permet d'exploiter l'ensemble des populations d'ongulés d'une région.

Pour survivre, il doit disposer de ressources abondantes et accessibles toute l'année. Les ongulés sauvages (chamois, mouflons, chevreuils, cerfs, sangliers...) constituent ses proies principales. Le loup ne se maintiendrait pas en l'absence de cette faune sauvage.

L'arrivée des loups contribue à réguler les ongulés sauvages. Le loup ajuste ses effectifs aux ressources disponibles et ne provoque jamais la disparition de ses proies.

Les loups s'installent préférentiellement dans les sites qui présentent les plus importantes densités de grands herbivores sauvages.

Cependant, quelle que soit la densité de ces proies naturelles, les tentatives de prédation sur le bétail persistent, essentiellement du printemps à l'automne. Il existe des solutions éprouvées pour limiter l'impact du loup sur les troupeaux domestiques.



Ressources alimentaires du loup

Le loup peut consommer des insectes et des fruits comme des grands mammifères mais il est principalement dépendant des ongulés. Il peut aussi se nourrir d'animaux qu'il trouve morts dans la nature.

Sa présence en France

Le loup est l'un des carnivores qui occupait la plus vaste aire de répartition dans le monde (ensemble de l'hémisphère nord).

A la fin du 18^e siècle, il y avait entre 10 et 20 000 loups en France (estimations à partir d'une moyenne de 6000 loups tués annuellement).

L'espèce était présente du bord de la mer à la haute montagne.

Après une persécution organisée, l'espèce a disparu au cours des années 1930. Les derniers loups vivaient en Dordogne, en Charente, dans la Vienne et la Haute-Vienne. Dans les Alpes, l'espèce avait déjà disparu depuis une trentaine d'années.



Le retour du loup
en France est naturel.

Une espèce protégée

En Europe, le loup est protégé par la Convention de Berne (1979) transcrite dans le droit français en 1989. Il est inscrit dans les annexes II et IV de la directive « Habitats » de l'Union Européenne et fait partie des espèces prioritaires.

En France, l'espèce est protégée sur le territoire national par l'arrêté ministériel du 22 juillet 1993 publié à la suite des premières observations attestées du loup en France.

Ce statut implique pour les Etats, donc pour la France, de veiller à la conservation de l'espèce et de ses habitats.



D'où vient-il ?

Les premiers indices de loups dans les Alpes du sud datent de la fin des années 1980. La première observation d'individus authentifiée a été faite en novembre 1992 dans le Parc national du Mercantour.

Les loups n'ont pas été réintroduits, ils sont arrivés à la suite d'une recolonisation par étapes de l'Italie depuis le massif des Abruzzes (centre de l'Italie).

Cette reconquête s'est faite à la faveur de plusieurs facteurs : la protection légale ; la présence de nombreux ongulés sauvages ; la déprise agricole qui a favorisé aussi bien les proies que les prédateurs. Les superficies en cours de boisements se sont étendues.

Une exceptionnelle capacité de dispersion

Les loups sont capables de traverser des zones habitées et les grandes infrastructures de transport. Ils ont traversé des espaces urbanisés en Italie du Nord et ont traversé la vallée du Rhône, l'obstacle le plus difficile pour cette espèce en France pour rejoindre le Massif central.

Quelques années après les premières observations attestées dans les Alpes-Maritimes, la colonisation s'est faite dans une grande partie des Alpes avec des incursions dans tous les massifs montagneux et régions situés autour : Vosges, Jura, Massif central, Pyrénées. Au-delà de ces massifs, il n'y a aucune raison biologique ou écologique pour que les loups se limitent à la montagne et l'espèce devrait pouvoir coloniser la plupart des régions françaises. On y note un potentiel élevé d'installation (ongulés sauvages abondants, tranquillité...).

Le taux d'hybridation avec le chien reste très faible, conforme à celui rencontré dans les autres populations européennes.

Le potentiel d'installation en France est élevé.

Une population française vulnérable

À la sortie de l'hiver 2022-2023, la population de loups en France est estimée à 1104 loups (source OFB).

Si de nouveaux territoires français sont rejoints par des loups en dispersion, l'installation de nouveaux groupes reproducteurs y est quasi-inexistante. Même dans les Alpes, cœur de la population, la dynamique est faible dans la partie nord : peu de meutes y sont installées au regard de l'habitat disponible.

À ce jour en France, peu de reproductions ont été constatées hors des Alpes (Vosges en 2013, Jura franco-suisse depuis 2019, 2 reproductions dans le Massif central en 2022).

La population de loups est bien moins importante que ce qu'elle pourrait être et subit un ralentissement de sa croissance, due aux tirs autorisés par les pouvoirs publics, ajouté à un braconnage dont on ne connaît pas toute la portée.

Le loup continue donc de figurer sur la Liste rouge de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) des espèces menacées en France.

Il y a environ 1100 loups en France. Par comparaison, il y a 2000 loups en Espagne et plus de 3300 loups en Italie.



Les tirs de loups

Depuis 2004, l'Etat français utilise les dispositions de la Directive européenne Habitats-Faune-Flore et autorise sous certaines conditions que des loups puissent être abattus suite à des dommages aux troupeaux. Au fil des années, les conditions ont été assouplies allant même jusqu'à permettre le tir de loups en l'absence de troupeaux.

Depuis 2019 les pouvoirs publics font abattre une centaine de loups annuellement, soit 20 % de la population, alors même que les scientifiques préconisent de ne pas dépasser 12 % au risque de mettre en danger l'espèce. L'Office Français pour la Biodiversité (OFB) et le CNRS ont même alerté sur la «dégradation de la dynamique de la population» de loups et sur une baisse de la survie. L'Etat français est entré dans une logique claire de régulation de l'espèce, voire de son extermination au niveau local, en toute illégalité vis-à-vis des réglementations françaises et européennes.

Des tirs inutiles au regard de la supposée prédation du loup qui ne baisse pas. En 2020, FERUS a porté plainte contre la France.

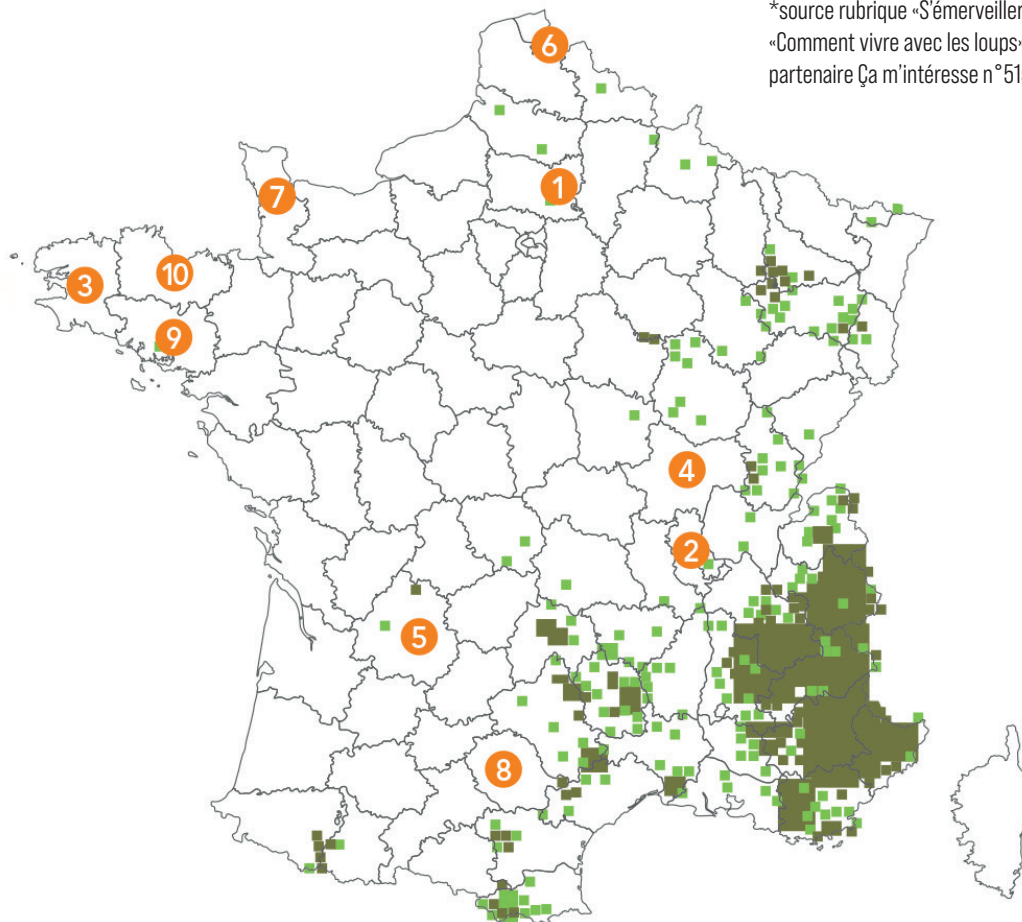
L'abattage de loups, a fortiori au hasard, n'est pas une solution : la mort d'un animal dominant peut déstructurer la meute et de ce fait augmenter les attaques aux troupeaux ; d'autres loups viendront et remplaceront ceux qui ont été tués...

Environ 200 loups ont été abattus en 2023 en France, des tirs autorisés par l'État.

Répartition en France*



*source rubrique «S'émerveiller» portant sur «Comment vivre avec les loups» dans le magazine partenaire Ça m'intéresse n°515.



LOUP, Y ES-TU ?

■ Présence régulière
■ Présence occasionnelle

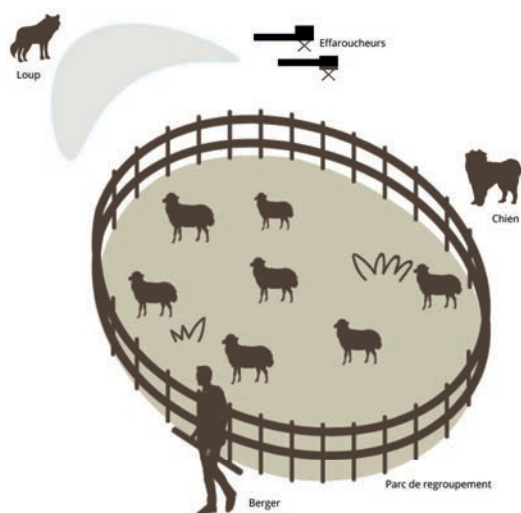
- 1 **Oise** : avril 2023, une conductrice de bus voit un loup près de Crépy-en-Valois.
- 2 **Rhône** : avril 2023, une attaque de troupeau suspecte à Genas, près de Lyon.
- 3 **Finistère** : mai 2023, la présence d'un mâle et d'une femelle est confirmée.
- 4 **Saône-et-Loire** : juin 2023, une photo atteste de la présence d'un loup.
- 5 **Dordogne** : juin 2023, un automobiliste aperçoit un «grand canidé».
- 6 **Nord** : juillet 2023, un individu est photographié entre Watten et Bourbourg.
- 7 **Manche** : juillet 2023, un loup est observé à Saint-Côme-du-Mont.
- 8 **Tarn** : juillet 2023, un quatrième individu est identifié dans le département.
- 9 **Morbihan** : octobre 2023, des attaques d'ovins suspectes.
- 10 **Côtes-d'Armor** : novembre 2023, un loup est remarqué dans une prairie.

Cohabitation loup / pastoralisme

Même si le loup peut exploiter un peuplement diversifié et abondant de grands mammifères sauvages, cela ne permet pas d'éliminer totalement la prédation sur le cheptel domestique, notamment lorsqu'il est abondant ou mal gardé.

Chaque année en France, plusieurs milliers d'animaux domestiques, principalement des ovins, sont victimes de la prédation attribuée au loup : la responsabilité du loup ne peut pas toujours être prononcée de façon certaine (les troupeaux ovins sont également victimes de chiens divagants).

Les Pouvoirs Publics ont mis en place différents programmes de soutien pour accompagner le pastoralisme en zones à loups. Aujourd'hui, les animaux domestiques prédatés sont indemnisés et les différents moyens de protection financés par l'Etat et les fonds européens.



Depuis le retour du loup, la protection des troupeaux est redevenue une priorité. Plusieurs techniques de protection directe des troupeaux ont fait leurs preuves : berger, aide-berger, chiens de protection (patous), parc de regroupement, effaroucheurs...

Associés à certaines modifications du système d'élevage, c'est la combinaison de ces différents « outils » qui permet de réduire les risques et dommages sur les troupeaux. On constate une diminution du nombre d'attaques et du nombre de victimes par attaques, même si le « risque zéro » de prédation n'existe pas.



La présence humaine

La présence d'un berger est essentielle.

Les contraintes économiques ont entraîné une augmentation de la taille des troupeaux et une réduction du gardiennage.

Pourtant, la présence d'un berger auprès du troupeau est essentielle pour assurer sa protection, notamment en cas d'attaque, pour éviter les secteurs et les situations de vulnérabilité et assurer le regroupement nocturne. Les animaux domestiques sont des proies « faciles » pour les loups mais la présence d'un berger est dissuasive.

Le regroupement nocturne

Utilisé comme moyen de sécurisation, il est réalisé dans un parc de préférence à proximité des cabanes d'alpage. Le troupeau forme une unité compacte moins vulnérable aux attaques et à la dispersion.

Ce parc, constitué de filets mobiles électrifiés suffisamment hauts, doit être de forme arrondie, afin d'éviter que les brebis s'étouffent dans un angle en cas de mouvement de panique.

Le regroupement nocturne facilite le travail des chiens de protection.

Les chiens de protection

L'utilisation des chiens de protection est une méthode traditionnelle et efficace pour réduire les attaques et les dommages liés aux attaques des grands carnivores

Plusieurs races sont utilisées en France dont le montagnard des Pyrénées, également appelé patou.

L'éducation du chien consiste à développer l'instinct de protection vis-à-vis d'un troupeau en le plaçant dès son plus jeune âge au sein des brebis.

Le chien de protection fait partie intégrante du troupeau, il développe un attachement affectif fort et ne le quitte jamais.

En cas d'agression du troupeau, il s'interpose et aboie avec insistance sans chercher forcément l'affrontement. Sa corpulence et ses menaces suffisent généralement à détourner un chien, un loup, un lynx ou même un ours.

En cas d'agression du troupeau, le chien de protection s'interpose.

Les pratiques pastorales évoluent pour s'adapter à la présence du loup. De nouveaux moyens de protection et d'effarouchement sont progressivement mis en place tels que les foxlights et les turbo-fladries.

L'Etat finance la mise en place de ces moyens de protection qui favorisent la cohabitation entre le loup et les activités pastorales.



La conservation du loup en France

En France, le loup est une espèce strictement protégée. Néanmoins, une dérogation exceptionnelle permet aux Etats d'autoriser des tirs létaux lorsque la pression de prédation est trop importante.

L'évocation du loup anime les passions les plus vives. La présence de l'espèce nécessite un accompagnement. La prévention des dommages permet de rendre sa présence plus acceptable pour ceux qui sont affectés par ses prédations, en particulier les éleveurs.

FERUS œuvre dans ce sens, notamment dans le cadre de son action Pastoraloup. Ce programme de bénévolat consiste à apporter une assistance aux éleveurs, en zone à loup, grâce au recrutement à la formation et à l'encadrement de bénévoles venant renforcer la présence humaine auprès des troupeaux.

La France présente un important potentiel d'expansion pour le loup en Europe de l'Ouest. Mais l'espèce reste vulnérable dans notre pays ; les modalités de tirs autorisés par l'Etat toujours plus assouplies et le braconnage peuvent la fragiliser davantage. Alors que l'Etat français cède de plus en plus aux lobbies des éleveurs et des chasseurs et semble faire des tirs de loups son objectif principal, FERUS et ses partenaires associatifs interviennent juridiquement pour dénoncer l'illégalité croissante des arrêtés ministériels et préfectoraux vis-à-vis d'une espèce protégée.

En 2014, FERUS a créé avec d'autres associations le Collectif des Associations pour la Protection du Loup, CAP-Loup (www.cap-loup.fr) qui rassemble une quarantaine de structures.

Plus que jamais, la clé de la cohabitation entre le loup et l'homme passe par une protection efficace des troupeaux.



PastoraLoup

Pour protéger les loups, protégeons les troupeaux !

Si le développement du loup en France est une bonne nouvelle pour la biodiversité, il n'est pas sans conséquence pour les éleveurs qui subissent la prédation et doivent réadapter leurs pratiques à la présence du canidé, en ayant recours notamment à des moyens de protection des troupeaux. Consciente des difficultés rencontrées par l'élevage, l'association FERUS* propose depuis 1999 une aide complémentaire aux éleveurs et bergers pour la protection de leurs troupeaux au travers du programme PastoraLoup.

Avec ce programme, le but est de soutenir les éleveurs soumis à la prédation en renforçant la présence humaine, principalement de nuit, auprès des troupeaux grâce à l'implication de bénévoles formés. Il organise aussi des chantiers afin de réaliser divers travaux pastoraux nécessités par la présence du loup (création ou renforcement de clôtures, entretien des clôtures électriques, débroussaillage) et d'expérimenter de nouveaux moyens de protection tels que les fox-lights (système d'effarouchement lumineux). Depuis plus de 20 ans, plus de 800 bénévoles ont ainsi participé à la cohabitation loups / troupeaux ; grâce à cette présence humaine, dissuasive pour le loup, de nombreuses tentatives de prédation ont été avortées et le taux de prédation chez les éleveurs partenaires est proche de zéro.

PastoraLoup, c'est aussi un espace d'échanges et de dialogue entre défenseurs du canidé et éleveurs, permettant à chacun de mieux se comprendre.

Concentré jusqu'à présent essentiellement en région PACA, l'activité Pastoraloup s'est développé en 2023 dans le massif du Jura, auprès de troupeaux bovins. En attendant l'implantation du programme dans d'autres régions recolonisées par le loup...

*L'association FERUS a pour but la conservation des ours, des loups et des lynx à l'état sauvage en France. Elle agit à plusieurs niveaux et notamment sur le terrain pour favoriser la coexistence de ces espèces avec les activités humaines, l'élevage en premier lieu.

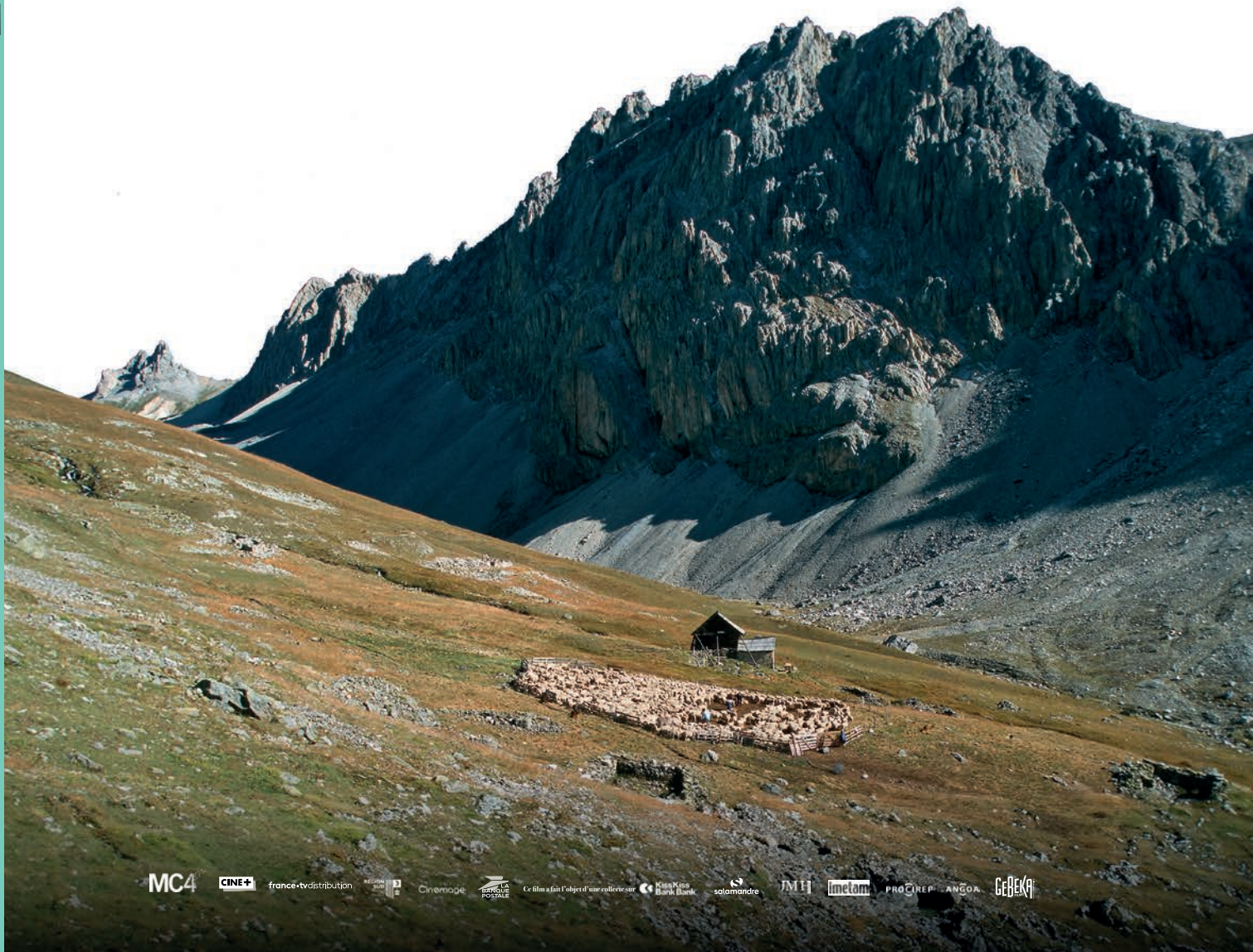
Une production MC4

VIVRE AVEC LES LOUPS

un film de Jean-Michel Bertrand



Photographies de ce document : ©Bertrand Bodin ©Pierre Sellier ©Jean-Michel Bertrand - Source Ferus





SORTIES EN GROUPE AU CINÉMA

Mode d'emploi facile !

DES SÉANCES PRIVÉES POUR TOUS LES GROUPES : DE LA MATERNELLE AU LYCÉE AINSI QUE LES CENTRES DE LOISIRS.

Au cours de l'année scolaire, **Gebeka Films accompagne tous vos projets pédagogiques !**
De la maternelle au lycée, des films d'hier à aujourd'hui et dans les salles de cinéma partout en France.

Vous avez déjà sélectionné un film  que vous souhaiteriez montrer à vos élèves ?

- Contactez le cinéma le plus proche de votre établissement, ensemble vous pourrez convenir des conditions de votre réservation (*date, heure, tarif etc.*).
- Le cinéma se mettra ensuite en relation avec Gebeka Films afin de finaliser la séance.

Besoin des coordonnées d'une salle ou envie d'un conseil personnalisé pour emmener vos élèves au cinéma ?

- Nous pouvons vous recommander des films adaptés au niveau de votre classe et à votre projet pédagogique.
Envoyez simplement un mail à info@gebekafilms.com, nous nous ferons un plaisir de vous apporter notre expertise.

GEBEKA FILMS, C'EST AUJOURD'HUI PLUS D'UNE CENTAINE DE TITRES AU CATALOGUE, AVEC UNE GRANDE MAJORITÉ DE FILMS D'ANIMATION.



Les ressources pédagogiques sont quant à elles systématiquement disponibles en libre accès sur gebekafilms.com !

GEBEKA
FILMS
A HUBERCADE COMPANY



www.gbekafilms.com

Documents non-contractuels

CEBEKA

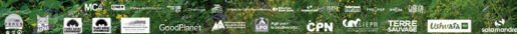
LABOR

the production MC4

VIVRE AVEC LES LOUPS

un film de Jean-Michel Bertrand

AU CINÉMA
LE 24 JANVIER



Mode d'emploi

« Avec le retour de la forêt, les ongulés sauvages sont revenus et les loups n'ont pas tardé à suivre. C'est comme ça qu'ils sont revenus naturellement en France depuis l'Italie d'où ils n'avaient jamais disparu. Finalement leur disparition autant que leur retour ont été liés à nos comportements. »

L'histoire du film

Le réalisateur nous parle du loup d'une manière totalement nouvelle et inattendue. Il y aura bientôt des loups un peu partout en France. Il faut donc apprendre à « vivre avec les loups ».

Dépasant les postures polémiques, l'auteur nous amène de manière sensible et cinématographique à percevoir différemment la nature qui nous entoure et les animaux qui l'habitent : chevreuils, chamois, bouquetins...

Un voyage de Jean-Michel Bertrand avec de surprenantes rencontres, humaines et animales, avec son style inimitable, le réalisateur nous entraîne dans des réflexions naturalistes et philosophiques sur la nature.

Une production **MC4**

VIVRE AVEC LES LOUPS

un film de **Jean-Michel Bertrand**

Production **Jean-Pierre Bailly - MC4**

durée : 1h29

Sortie au cinéma 24 janvier 2024

**ASSOCIATIONS,
FÉDÉRATIONS, FONDATIONS,**

elles soutiennent

**VIVRE AVEC
LES LOUPS**



FERUS

L'association « ce qui est sauvage » en latin est née en 2003 et s'est donnée pour objectifs de favoriser :

- la réussite du retour naturel du loup,
- le maintien et le renforcement des populations d'ours,
- le retour et le maintien des populations de lynx.

Depuis plus de 20 ans FERUS milite pour la cohabitation grands prédateurs / troupeaux domestiques. www.ferus.fr



ASPAS

L'Association pour la Protection des Animaux Sauvages (ASPAS) est une ONG sans but lucratif, reconnue d'utilité publique et 100% indépendante. Depuis presque 40 ans, l'ASPAS œuvre pour la protection de la faune sauvage, la préservation du patrimoine naturel et la défense des droits des usagers de la nature.

www.aspas-nature.org



FNE

France Nature Environnement est la fédération française des associations de protection de la nature et de l'environnement. Elle est la porte-parole d'un mouvement de 3500 associations, regroupées au sein de 64 organisations adhérentes, présentes sur tout le territoire français, en métropole et outre-mer. www.fne.asso.fr



FNE Isère

FNE Isère agit pour une meilleure protection de la nature dans l'intérêt général. Créée en 1972, elle lutte contre toutes formes de pollutions, de dégradations des espaces et des espèces. Elle agit depuis 50 ans avec son réseau d'associations et de bénévoles en Isère pour préserver les milieux naturels et la biodiversité grâce à la veille écologique, sensibiliser et éduquer à l'environnement, porter la parole d'associations locales. www.fne-aura.org/isere/



**Agir pour
la biodiversité**

LPO Ligue de protection des oiseaux

Fort de un siècle d'engagement avec plus de 160 000 personnes agissant à ses côtés, dont 66 000 adhérents et 8000 bénévoles actifs, et s'appuyant sur un réseau d'associations locales actives partout en France, la LPO est aujourd'hui la plus grande association de protection de la nature en France. Elle œuvre au quotidien, au nom de l'intérêt général, pour la protection des espèces, la préservation des espaces et pour l'éducation et la sensibilisation à l'environnement. www.lpo.fr



Association Francis Halle pour la forêt primaire

L'association est née en 2018 de contacts multiples autour de l'idée de renaissance nécessaire d'une forêt primaire en Europe de l'Ouest. Elle regroupe des scientifiques, naturalistes, artistes, cinéastes et photographes de nature, simples citoyens.

www.foretprimaire-francishalle.org

FONDATION GoodPlanet

GOOD PLANET

La Fondation Good Planet déploie différents programmes de sensibilisation et de terrain en faveur de l'écologie et du vivre ensemble. Engagée pour le respect de l'environnement et de ses habitants, elle se refuse toute forme de moralisme, de culpabilisation et de prosélytisme. www.goodplanet.org



FFCAM Fédération française des Clubs Alpains et de Montagne

Elle se donne pour mission de rendre accessible au plus grand nombre une pratique autonome et responsable de la montagne. Dans cet esprit, elle contribue à la formation et à la sécurité des usagers de la montagne, à l'aménagement du territoire et à la protection du milieu naturel, à l'élaboration et à la transmission d'une culture montagnarde. www.ffcarn.fr



CPN Connaître et Protéger la Nature

La Fédération Connaître et Protéger la Nature est constituée de plus de 700 clubs Nature et familles. Le mouvement CPN milite pour multiplier les « expériences de Nature » auprès des jeunes et des moins jeunes. Rejoignez la joyeuse communauté des CPN et menez votre propre enquête sur www.lesmalaimessjadore.org



SFEPM Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères

Un réseau bénévole agissant en partenariat avec d'autres associations, des administrations ou des organismes spécifiques pour connaître, protéger les Mammifères et sensibiliser le public à leur diversité et à leur rôle. La philosophie de l'association est la conservation des espèces de Mammifères sauvages et de leurs habitats, dans un monde en évolution où la cohabitation Homme-Mammifères est devenue inévitable. www.sfepm.org

« Cette idée qu'il faudrait à tout prix éliminer les prédateurs sous peine de les voir pulluler et tout détruire est totalement fausse car les prédateurs se régulent eux-mêmes afin de préserver leur garde-manger... Chaque année certains jeunes partent en quête de territoires disponibles pour s'installer : c'est la dispersion. »





Prolonger l'aventure du film...

...un livre aux éditions La Salamandre


salamandre

Texte : Marie-Pierre Adam

Photos : Bertrand Bodin et Pierre Sellier

PARUTION : NOVEMBRE 2023 – FORMAT 23 X 27,8 CM, 128 PAGES

PRIX TTC : 29 € - ISBN : 978-2-88958-523-6 EAN : 9782889585236

LES EDITIONS DE LA SALAMANDRE

Née il y a 35 ans de la passion d'un enfant pour la nature, La Salamandre est une maison d'édition indépendante et sans but lucratif. Elle crée et diffuse des contenus innovants pour faire aimer la nature tout près de chez soi. A travers ses magazines, livres, films... Elle fédère une large communauté et sensibilise des dizaines de milliers de foyers.

www.salamandre.org

L'équipe technique

Réalisateur - auteur : **Jean-Michel Bertrand**

Cadre : **Marie Amiguet, Pierre Sellier et Bruno Peyronnet**

Chef opérateur son : **Boris Jollivet**

Cheffe monteuse : **Laurence Buchmann**

Musique originale : **Armand Amar**

Directrice de production : **Caroline Maret**

Producteurs : **Jean-Pierre Bailly (MC4)**

Stéphane Millière (MC4)

MC4

CINE+

france+tv distribution

REGION
SUD

Cinemage

LA
BREMÈRE
POSTALE

GEBEKA

salamandre

JMH

imetam

LE
CINÉMA
FRANÇAIS


LE
CINÉMA
FRANÇAIS

chullanka

JAMA

PROCIREP

ANGOÀ

Ce film a fait l'objet d'une collecte sur  KissKissBankBank

Photographies :

©Bertrand Bodin ©Pierre Sellier

©Jean-Michel Bertrand



www.gebekafilms.com

Ca
M'INTÉRESSE

**TERRE
SAUVAGE**

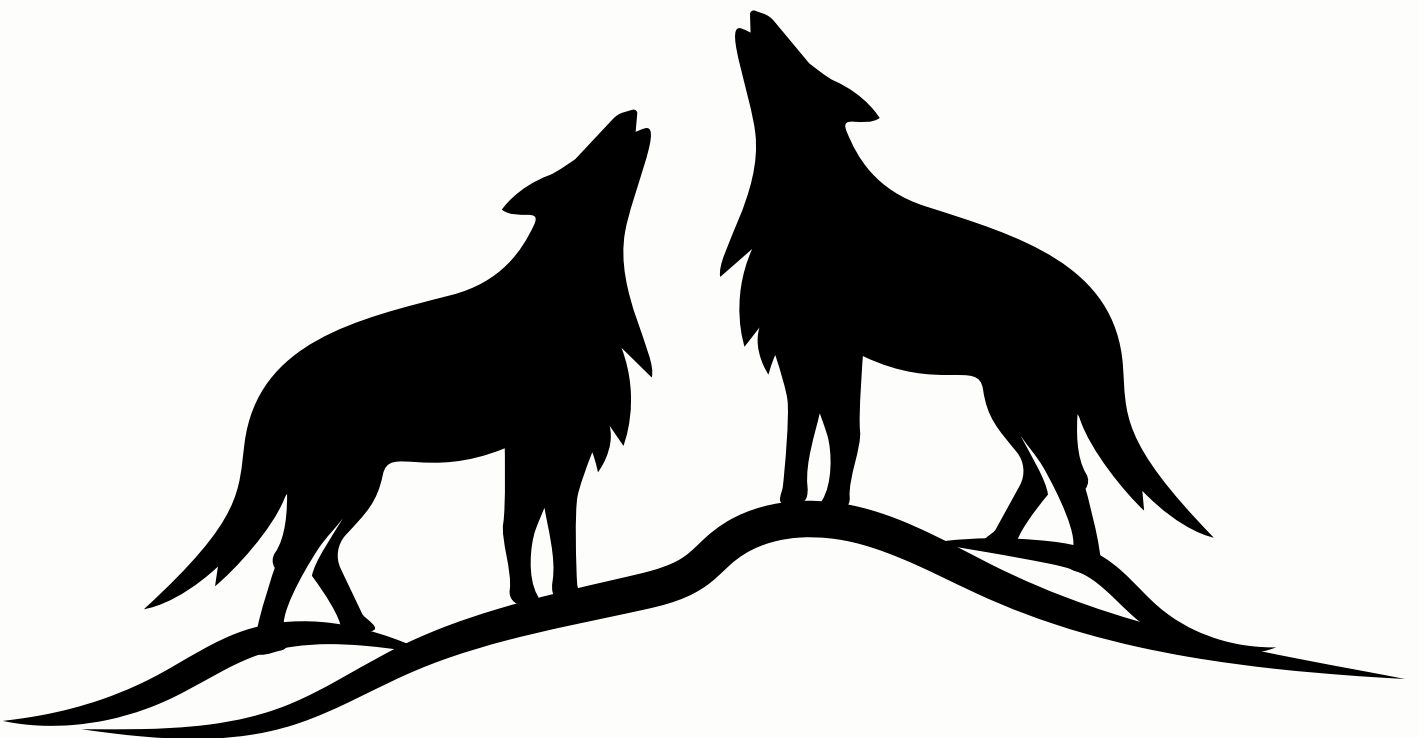
Ushuaïa TV



Parc de COURZIEU

Tout savoir sur les loups

DOSSIER PÉDAGOGIQUE



Le loup gris commun, appelé également loup européen, est un mammifère carnivore de la famille des canidés.

Loups gris

Canis lupus

Caractéristiques physiques

Taille :

0,90 à 1,10 m pour les femelles ;
1 à 1,30 m pour les mâles

Hauteur au garrot :

60 à 90 cm

Caractéristiques du corps :

Poitrail large, cou massif, pattes longues et fines

Poids :

20 à 40 kg

Vitesse de pointe :

60 km/h

Puissance de la mâchoire :

150 kg/cm² (60kg/cm² pour le chien)

Couleur du pelage / fourrure :

Gris, crème, brun, noir

Cri / bruit :

Hurlement, grondement, aboiement, gémissement



habitat et alimentation

Lieux de vie :

Forêts tempérées

Massifs montagneux (Alpes)

Plaines

Grandes steppes eurasiennes

On le retrouve souvent dans les environnements escarpés et isolés.

Type de nourriture :

Des grands ongulés : sangliers, cerfs, chevreuils

De plus petites proies : lièvres, lapins, marmottes.

Celui-ci peut également consommer des baies ou des insectes.

En cas de pénurie, le loup peut devenir charognard et se nourrir dans les décharges humaines.

Il a été observé en train de pêcher le saumon et l'écrevisse.

Toutes ces spécialisations vont être transmises aux jeunes ce qui va en faire une véritable culture alimentaire.



Les différentes espèces de loups

Il est difficile de différencier les espèces des sous-espèces de loups.

Nous pouvons cependant en distinguer 3 :

Canis lupus
Loup gris



- Le plus grand des canidés sauvages
- Espèce de canidés comprenant plusieurs sous-espèces sauvages, domestiques ou férales
- Cette espèce compte 37 sous-espèces différentes dont :
 - le loup arctique
 - le loup ibérique
 - le loup d'Arabie

Canis lufus
Loup rouge



- Dans les années 60, les seules populations se localisaient dans le sud-est du Texas et le sud de la Louisiane.
- Il a été réintroduit par l'homme en Caroline du Nord après éradication
- Chassé, piégé et empoisonné intensivement après l'arrivée des colons européens
- Tantôt considéré comme une espèce à part entière, tantôt comme une sous-espèce du loup gris

Canis simensis
Loup d'Éthiopie



- Troisième canidé le plus rare au monde
- Population totale estimée à moins de 500 individus à l'état sauvage, dont 300 dans le parc national du mont Balé (au centre de l'Éthiopie) et aucun en captivité
- Classé espèce « en danger »
- Vit surtout en altitude, entre 3000/4000 m dans le sud de l'Éthiopie et dans les montagnes du Simen

Les Cousins :



Coyote



Chacal



Dingo australien



Dhole



Chien

Le chien-loup de Sarloos



Le chien-loup de Saarloos est une race de chien issue d'un croisement entre un berger allemand et une louve européenne de la branche sibérienne (*Canis lupus familiaris* × *Canis lupus lupus*).

C'est l'une des deux seules races de chien-loup reconnue par la Fédération cynologique internationale.

L'Arrêté du 19 mai 2000 soumettant à autorisation la détention de loups impose une autorisation préfectorale pour la détention de loup ou d'hybrides entre chiens et loups dont l'ascendance récente comporte un loup. Le chien-loup de Saarloos étant reconnu comme une race de chien domestique du groupe 1, il n'est pas soumis à cette législation, sa détention est donc entièrement libre.

Le chien-loup de Saarloos étant dans le groupe 1 selon la nomenclature de la FCI (standard n°311), aucune mesure particulière telle la muselière ou la tenue en laisse dans les lieux publics n'est obligatoire.

Le chien-loup de Saarloos évite beaucoup de réglementation en France, s'agissant du croisement le plus proche du loup, leur caractère fait d'eux des chiens plus durs à élever et imprévisibles.

Mais il reste "facilement" dressable comme toute race de chiens, ils sont dotés d'une compréhension et une assimilation assez importante.

Le chien-loup Tchécoslovaque est le deuxième chien le plus proche du loup. Il est en revanche moins sociable et plus indépendant que les races utilisées comme chiens de traîneaux (le Malamute, le Husky, etc.), d'où la nécessité d'une bonne socialisation dès le plus jeune âge. Il est par ailleurs très sensible et réactif à son environnement.

Histoire / Géographie

Apparition il y a 800 000 ans en Eurasie.

Tout comme l'Homme, le loup possède de grandes capacités d'adaptation
—> colonise tout l'hémisphère nord.

C'est le prédateur avec la plus grande aire de répartition géographique au monde :

- bord de mer
- Forêt
- Montagne (jusqu'à 4.000 m d'altitude)

Le loup s'est adapté à un aussi grand nombre d'environnement grâce aux variétés uniques de couleurs de son pelage.



Loup Brun/ noir



Forêts très denses



Loup gris



Forêts tempérées
comme en Europe



Loup blanc/ crème



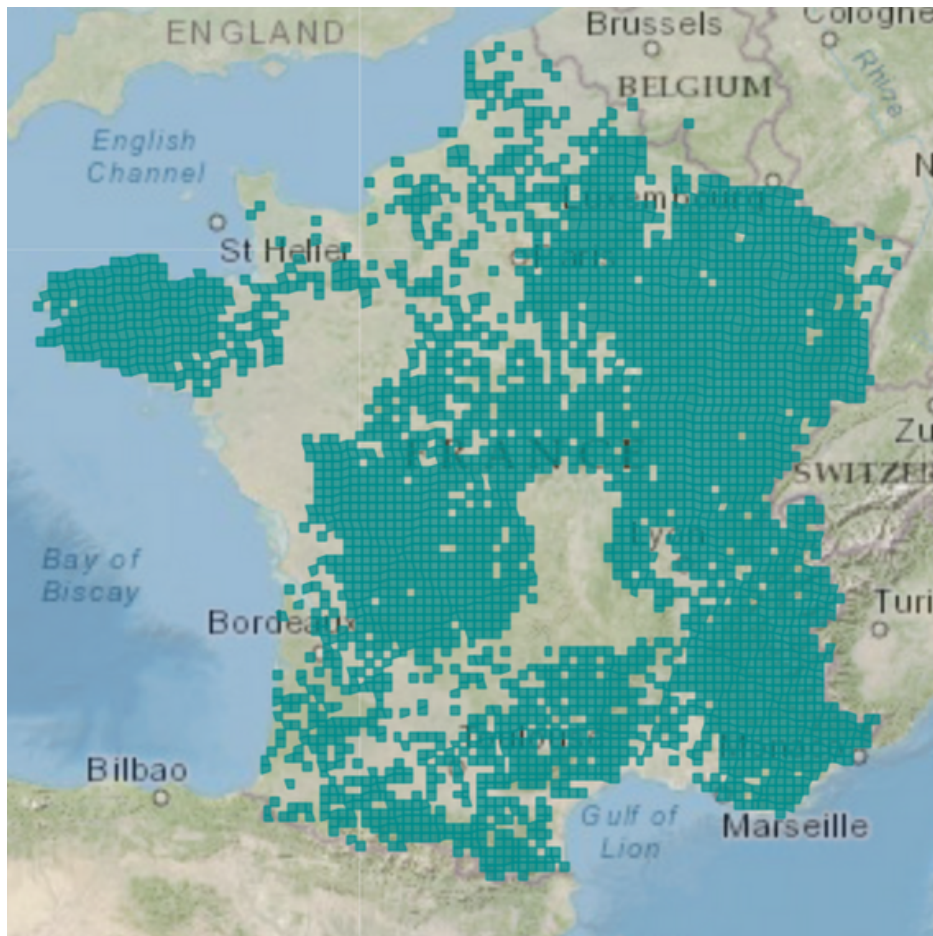
Milieus enneigés

Plus on se rapproche du nord, plus les loups sont grands, lourds et clairs.

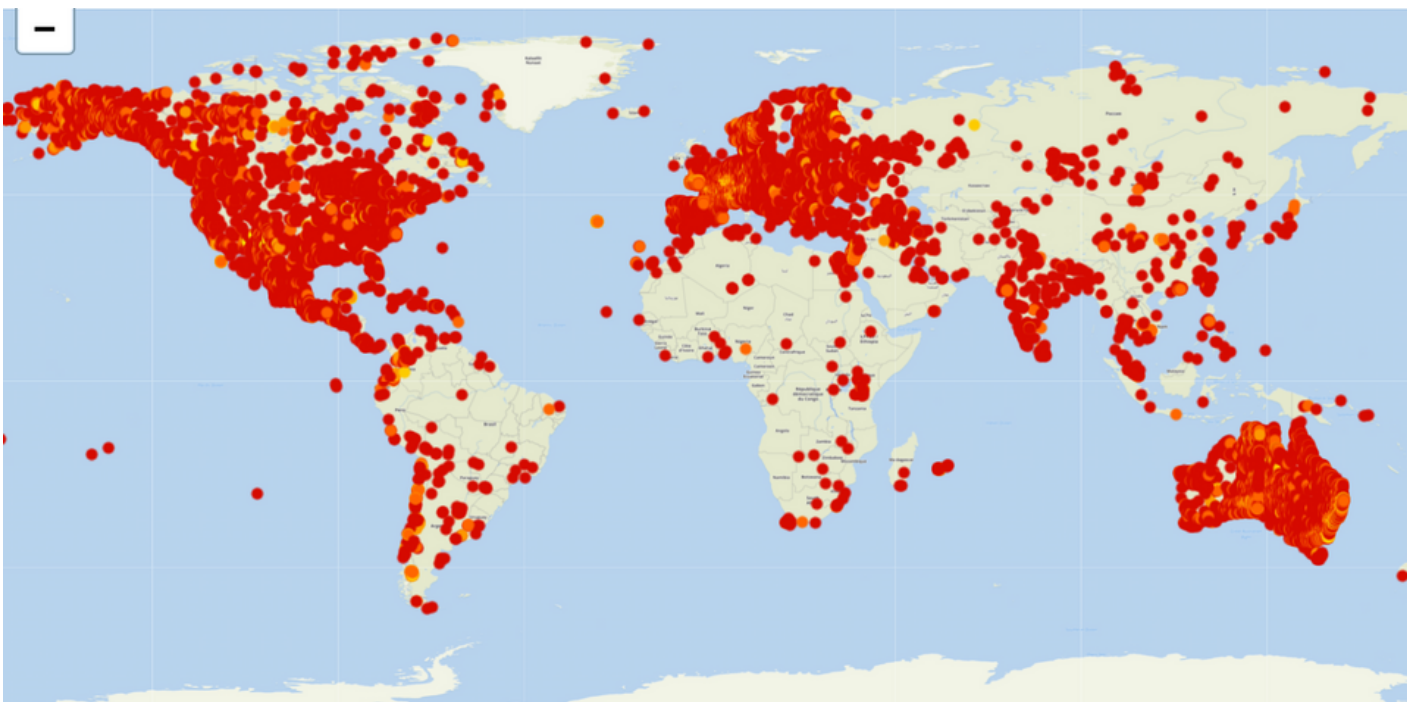
Ils peuvent supporter des températures allant jusqu'à -40°C.

Les loups blancs peuvent quant à eux supporter jusqu'à -60°C.

Répartition actuelle en France



Répartition mondiale



Des capacités étonnantes

Sens ultra-développés :

- **Odorat** : peut sentir une proie jusqu'à 300m contre le vent.
- **Ouïe** : va entendre hurler un de ses congénères jusqu'à 10km.
- **Vue** : voit parfaitement dans l'obscurité (facilite la chasse à l'aube ou au crépuscule).
- **Vision** : 250° (contre 180° pour les humains)
- **Course** : monté sur de hautes pattes / peut maintenir une vitesse comprise entre 40 et 50 km/h pendant 20min. Il Peut parcourir jusqu'à 60km en une seule nuit. Par rapport au félin qui va traquer sa proie en silence et la tuer en une seule morsure. Le loup ne peut pas le faire, il va chasser des proies en fuite et adapter un mode de vie particulier qu'adopte la meute pour chasser à plusieurs.
- **Saut** : Bond en avant jusqu'à 5m / bond en hauteur jusqu'à 2m50.
- **Mâchoire** : 42 dents. 150kg de pression par cm².



- Incisives
- Canines
- Molaires



Qu'est-ce qu'une meute ?

La meute à 2 vocations principales :

- Meilleure coordination dans les techniques de chasse. Chacun joue un rôle et la nourriture est partagée selon la position dans la meute.
- Une meilleure efficacité pour l'élevage des louveteaux. Tous les loups participent à l'élevage et la protection des louveteaux, déposent de la nourriture et toutes les femelles s'occupent des petits.

Une meute comporte entre 3 et 7 individus, avec un ou plusieurs couple(s) reproducteur(s) avec les petits. Il arrive que les petits des années précédentes restent dans la meute.

Il a été observé des meutes élargies qui peuvent aller jusqu'à 30 individus .

Auparavant, les études sur le loup faisaient état de dominance, de hiérarchie avec un mâle alpha tout puissant.

Mais ces premières recherches ont été réalisées essentiellement sur des loups captifs. Elles mettent en avant un fonctionnement sur la base d'une dominance et d'une hiérarchie établie. Chaque individu à un rôle défini dans la meute, avec un alpha, un oméga...

Aujourd'hui, les observations sur des loups en milieu naturel ont mis en évidence une dominance circonstancielle.

En fonction de la situation, les individus plus forts et/ou plus expérimentés font preuve de dominance sur les autres membres de la meute.

Dans la nature, il est tout à fait possible que plusieurs couples reproducteurs soient présents dans la même meute.

Il est désormais plus juste de parler de cellule familiale avec une autorité comme dans les familles humaines. Sans faire d'anthropomorphisme.



Les loups solitaires

Il est possible de croiser ou observer des loups dit solitaires. Il s'agit de loups n'ayant pas encore trouvé de meute.

Ils peuvent :

- Avoir été bannis.
- Avoir quitté la meute pour se reproduire.
- S'isoler à la suite de la mort de leur partenaire.
- S'exiler volontairement après avoir échoué lors d'un conflit.
- Faire face à une quantité insuffisante de nourriture.

Il est aussi tout à fait possible que des loups restent solitaires et naviguent entre plusieurs meutes.

Il peut être en pleine dispersion, pouvant parcourir des kilomètres pour trouver un territoire de chasse et un partenaire afin de fonder une nouvelle meute.



La meute du Parc



27/04/15

♂ reproducteur

Mâle, 6 ans, yeux vairons noir et brun



22/04/16

♀ reproductrice

Femelle, 5ans, touffe de poil milieu visage moins marquée que les autres congénères



22/04/16 ♀

Soeur de la reproductrice



12/05/18 ♂

Jeune issu de la meute



12/05/18 ♂

Jeune issu de la meute



15/04/20 ♂

Jeune issu de la meute

Reproduction

La louve dominante est réceptive une fois par an (mi-février/ mi-mars).

Après l'accouplement, elle va creuser une tanière, endroit calme, hautes herbes, sous une souche avec un point d'eau à proximité. Elle va porter ses petits à peu près 60 jours . Entre 1 et 7 louveteaux qui naissent sourds et aveugles et qui pèsent 300 à 500 grammes.



Les deux premières semaines, la louve va exclusivement rester dans la tanière avec ses petits pour les allaiter.

À deux semaines, ses petits vont commencer à ouvrir les yeux , à marcher, à développer leurs sens

Entre 4-5 semaines ils vont commencer à sortir et rencontrer les autres membres de la meute.



Entre 8-10 semaines, le loup va être sevré et va s'aventurer plus loin de la tanière (toujours sous la surveillance des adultes).

À 4 mois, il va être capable de manger 4kg de viande par jour/ par individu, pleine croissance.

A l'automne suivant, il va être capable de suivre les autres membres de la meute à la chasse.

Pour la suite : 2 facteurs

1. La disponibilité de la nourriture sur le territoire
2. La capacité pour eux de se reproduire

Naissance du phénomène de dispersion

(Ce qui a permis le retour du loup chez nous en France après des siècles de persécution.)

C'est la volonté d'un jeune, souvent âgé de moins de 2 ans, de partir à l'aventure vers de nouveaux territoires. Etant un animal très territorial, il va essayer de trouver une terre non-habitée car il va difficilement se faire accepter au sein d'une meute déjà constituée (bien que ce jeune puisse devenir le reproducteur de cette meute, cela reste rare).

Il va alors trouver une terre non-habitée avec un congénère pour pouvoir se reproduire et fonder sa propre famille.



Notre rapport au loup

L'homme l'a parfois vénéré, puis il s'en est méfié. Il est devenu hostile à son égard pour finalement l'exterminer.

Quelques bonds en arrière...

Durant la préhistoire, l'Homme était chasseur-cueilleur nomade, il suivait les grands troupeaux d'herbivores pour se nourrir. Le loup (social) faisait à peu près la même chose que nous, il suivait les mêmes grands troupeaux pour se nourrir.



Nous avons cohabité pendant des siècles l'un à coté de l'autre.

Il y a 30.000 ans, l'Homme réussît à apprivoiser ce loup. Ce fut le premier animal à être apprivoisé par l'Homme.

À cette époque, il pouvait être considéré comme un dieu, un ancêtre, un totem dans certaines croyances et mythologies.

Puis il y a 10.000 ans vint l'élevage, et pour le loup (qui est un carnivore opportuniste) il était plus facile d'aller chasser une proie rendue grasse, docile, et lente par l'Homme plutôt que d'aller chasser un animal sauvage qui allait déguerpir à la moindre alerte.

L'Homme a alors commencé à se méfier du loup.

A cela s'ajoutent les guerres et épidémies qui ont parfois amener le loup à se nourrir sur des cadavres d'êtres humains (en cas de pénurie, il peut être charognard).

Puis la rage fut responsable de la plupart des attaques recensées sur l'Homme.

Pour terminer, les grandes religions vont diaboliser le loup et faire de lui un rôdeur avide et cruel, symbole même du mal.

Le sort du loup va être scellé à la révolution française puisqu'en 140 ans on va réussir à l'exterminer de la majeure partie de l'Europe.

Le dernier loup français fut tué en 1929.

50 ans plus tard, avec la montée de la conscience écologique, le loup va devenir strictement protégé en Europe, ce qui va aboutir à son retour en France grâce au phénomène de dispersion (comme il n'avait pas totalement disparu d'Italie et d'Espagne, il va revenir chez nous par l'arc alpin).

On recense une centaine de meutes chez nous pour environ 600 individus.

Le loup reste considéré comme nuisible dans beaucoup de pays et son statut est souvent remis en cause.



Les contes...

Le Loup, le Limaçon et les Guêpes

(Jean-François Bladé)

Dans ce conte, le loup représente un animal brusque ne se souciant pas des petits insectes. Quand ceux-ci proposent un défi, le loup accepte de façon arrogante, persuadé de gagner.

Tous les loups sont noyés par les guêpes et les limaçons dans le conte.

Le Renard et le Loup

(Jean-François Bladé)

Le Loup est vu comme honnête dans ce conte, mais sûrement trop naïf par sa trop grande confiance envers le renard pour partager le pot de miel.

Le renard aura mangé tout le pot de miel à la fin du conte sans rien dire au loup.

Le Loup pendu

(Jean-François Bladé)

Dans ce conte, le loup peut être vu comme un animal menteur, traître. parce qu'il ne tient pas la promesse faite à l'homme de ne pas le dévorer.

Mais à travers le conte, les deux individus demande de l'aide à d'autres animaux qui laissent transparaître le mauvais traitement des hommes envers les animaux.

Le Loup et les Sept Chevreux

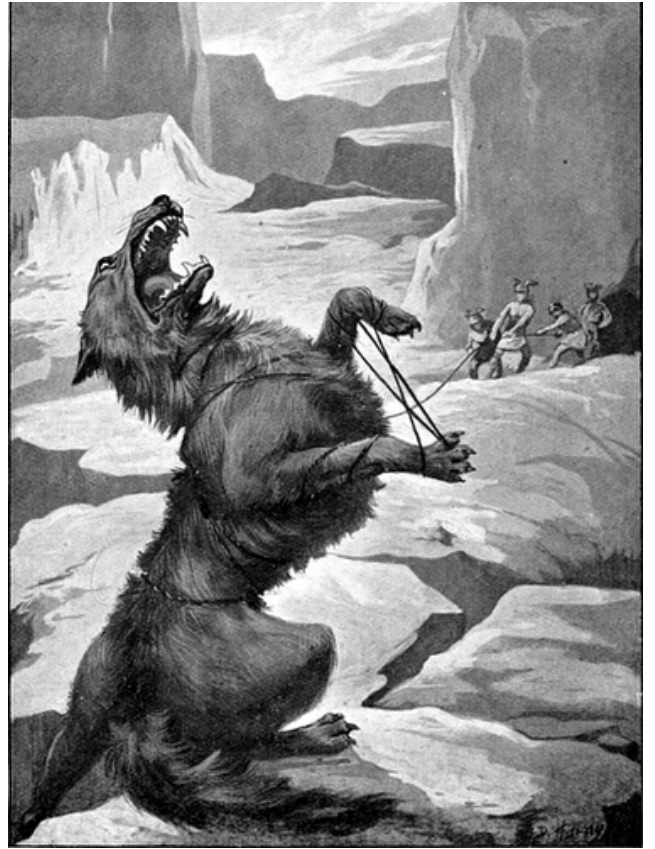
(frères Grimm)

Le loup est vu ici comme un monstre qui rentre chez les chevreux et les dévore, mais il reste un animal montré comme très intelligent par les méthodes qu'il utilise pour réussir à bernier les petits.

Les mythologies

Dans la mythologie nordique, Fenrir (« habitant des marais ») est un loup gigantesque, fils du dieu Loki et de la géante Angrboda.

Considéré comme trop puissant et dangereux par les dieux, Fenrir est enchaîné par ruse et se libérera pour la bataille prophétique du Ragnarök durant laquelle il avalera Odin puis sera abattu violemment par Vidar, un des fils du dieu.



En Egypte, Oupaouat, dieu à tête de loup, dont le nom signifie « Celui qui ouvre les chemins ». On le représente le plus souvent en tête des cortèges d'enseignes car en tant que dieu « éclaircur » il a pour fonction principale d'écartier symboliquement toute force hostile sur le chemin des processions royales ou divines. Il est associé à la protection de la personne royale puis à celle de la « Terre Sacrée » de la ville sainte d'Abydos et donc aux dieux canidés gardiens des lieux Khenty-Imentiou et Anubis.

Questions et réponses potentielles...

Le loup tue combien d'êtres humains chaque année ?

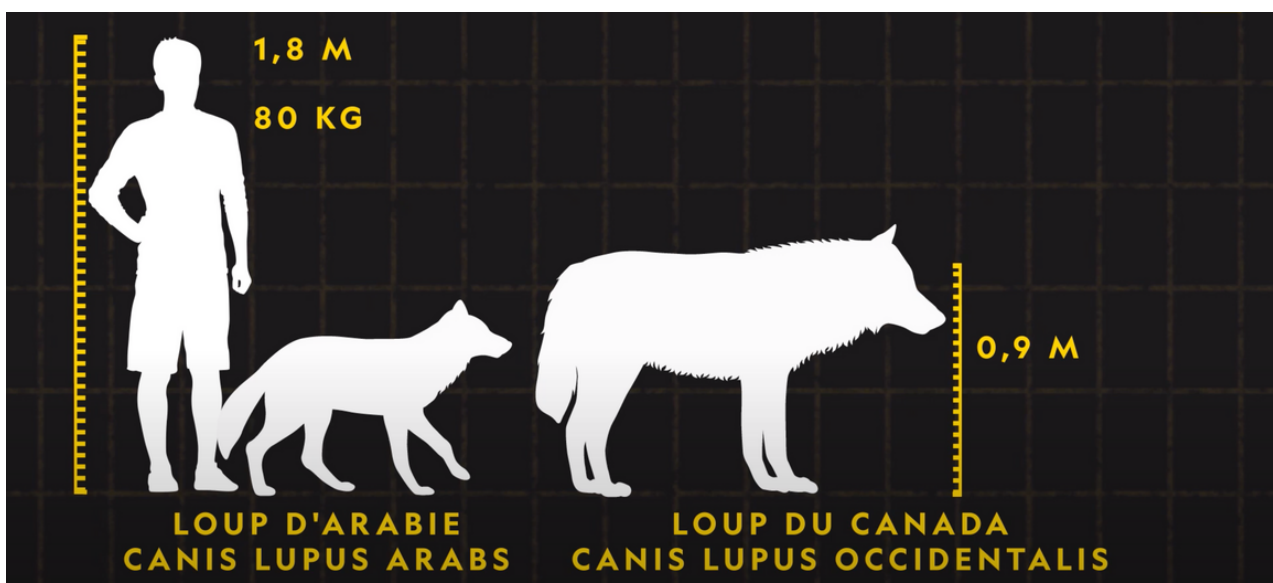
Il n'y a aucun chiffre qui recense les attaques de loups, il n'y en a jamais au vu de leur faible présence et la crainte qu'ils ont envers l'Homme même si elles restent envisageables.

Comment les loups sont-ils comptabilisés ?

Les loups sont recensés grâce à un réseau de 4 000 observateurs présents dans plus de 35 départements, supervisés par l'Office national de la chasse et de la faune sauvage. Ce réseau récolte des données visuelles et biologiques qui, une fois analysées, permettent d'établir un traçage des loups.

Le plus petit loup qui existe ?

Canis lupus occidentalis, vit dans le nord de l'Asie et de l'Amérique du Nord. Mesure en moyenne 90cm de haut à l'épaule pour un poids atteignant les 80kg.



Quelle quantité approximative de viande un loup ingurgite-t-il par jour ?

Il mange entre 3 et 5 kg de viande par jour.

L'abattage de loup est autorisé ?

L'accroissement de sa population ces dernières années augmenterait la prédation en direction des animaux domestiques, poussant ainsi les autorités à augmenter le quota de loups pouvant être prélevés.

Conformément aux arrêtés, la population des loups peut être régulée à hauteur de 19 % (soit 110 loups)

En moyenne, quelle est l'espérance de vie du loup gris d'Europe à l'état sauvage ?

Entre 6 et 8 ans. D'après l'Office français de la biodiversité, l'âge maximum connu d'un loup est de 14 ans. En captivité, son espérance de vie peut grimper jusqu'à 20 ans.

Le chien-loup de sarloos est plus proche du loup que du chien ?

Non, il s'agit d'un croisement bien qu'il soit à moitié loup. On parle d'un chien apprivoisé depuis des décennies par l'homme : il n'a pas le même comportement, la même force pure, le même régime alimentaire, ce qui fait de lui un chien plus qu'un loup.

Il reste plus spécial qu'un chien habitue. Adopter un chien-loup reste une responsabilité et demande un dressage plus important.

Est-ce que leur pelage change suivant les saisons ?

Oui, leur pelage s'adapte aux températures extérieures. Durant l'hiver il sera plus épais et clair qu'en été ou il sera plus léger et légèrement plus foncé.



Comment différencier un chien d'un loup ?

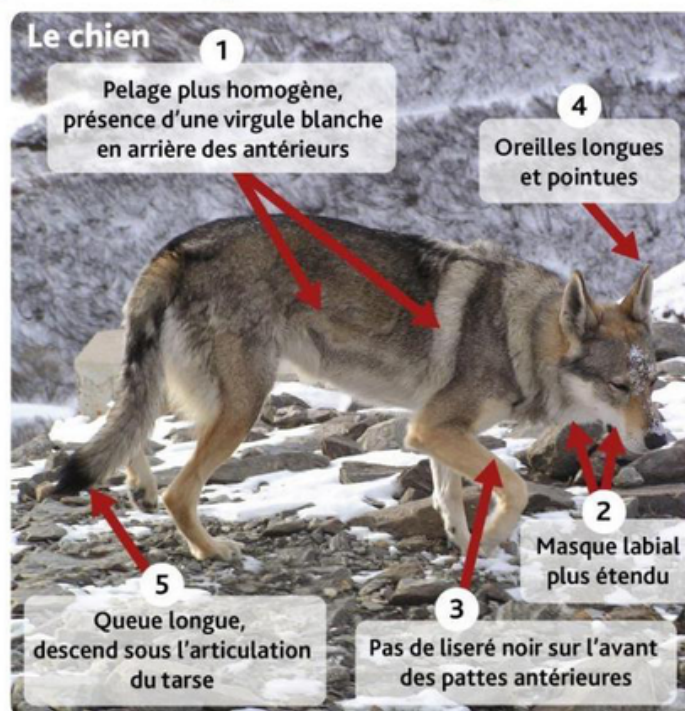
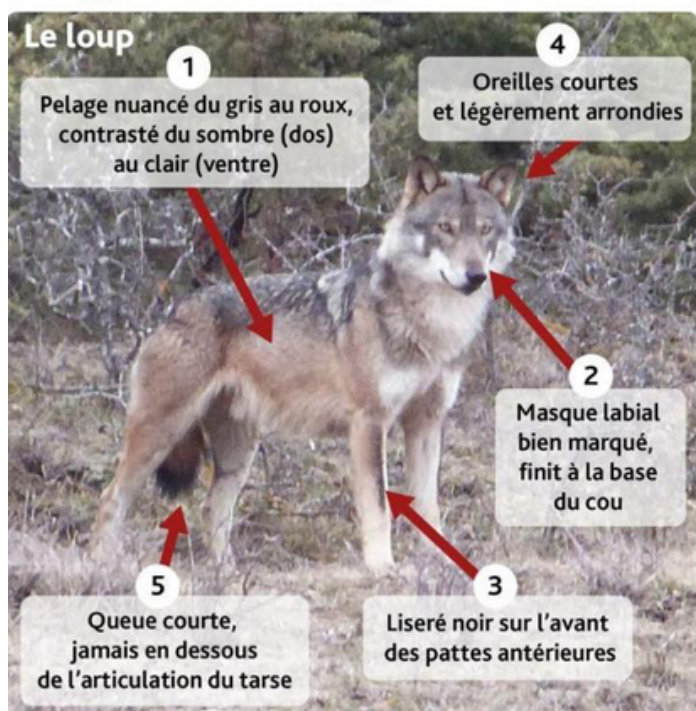
① Les couleurs

② Le masque labial

③ Le liseré

④ Les oreilles

⑤ La queue



L'enclos dans lequel les loups vivent n'est pas trop petit ?

Dans la nature, la taille du territoire occupé par une meute est directement proportionnelle à la quantité de proies disponibles.

Plus on va vers le nord et plus les proies sont éparées ce qui explique que les territoires des loups grandissent en conséquence.

Ici nos loups sont nourris tout les jours (sauf jours de jeûne pour maintenir un rythme naturel).

Ils n'ont donc pas besoin d'un territoire aussi important.

Ils ont suffisamment d'espace pour pouvoir s'isoler, s'ils le souhaitent, se soustraire éventuellement à la vue des visiteurs ou pour pouvoir exprimer leurs comportements naturels (interactions sociales, comportements reproducteurs, marquages du territoire,...).



Est-ce qu'ils n'ont pas trop chaud ?

Non, ils sont habitués aux températures locales et s'adaptent très vite, les températures ne sont pas un problème pour eux.

Pourquoi le loup n'hiberne pas ?

L'hibernation est une adaptation des animaux à des conditions climatiques extrêmes qui généralement s'accompagne d'une raréfaction de la nourriture.

C'est une stratégie d'économie d'énergie employée par les animaux qui auraient du mal à se nourrir autrement.

Elle est surtout présente chez des espèces de petite taille (au delà de 7kg elle ne serait pas efficace énergétiquement). De plus, les loups sont carnivores, ils peuvent chasser aussi bien en été qu'en hiver et n'ont donc pas adopté cette particularité au cours de leur évolution.

Pourquoi existe-il des loups solitaires ?

Il existe des loups solitaires car lorsqu'ils se dispersent il ne vont pas forcément retrouver une meute qui va les accepter ou un partenaire pour en fonder une nouvelle.

Ils peuvent donc passer un temps variable seuls.

Comment le loup marque son territoire ?

Les loups marquent leur territoire contre d'autres meutes de loups par une combinaison de marques odorantes, d'attaques directes et de hurlements. Le marquage olfactif est utilisé pour la signalisation territoriale et fait appel à la miction, à la défécation et au grattage du sol.

Pourquoi le loup hurle-t-il ?

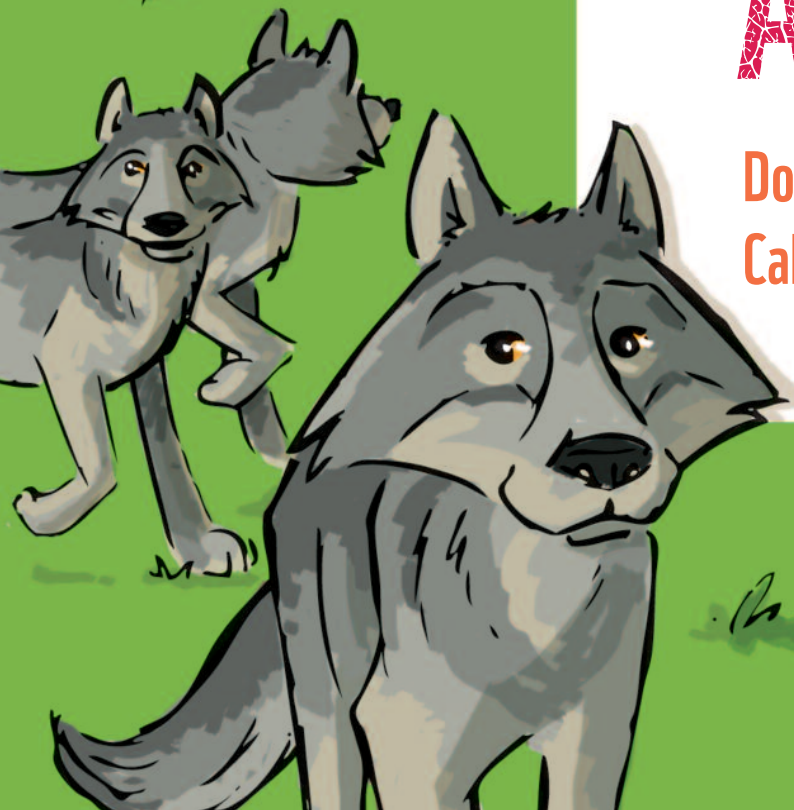
Le départ de la chasse, par exemple, donne lieu à un véritable concert, un peu comme les chasseurs humains entonnant un chant commun. Ce hurlement collectif chez les loups semble donc jouer un rôle de cohésion.

Si le loup est un animal éminemment social, il respecte aussi une hiérarchie très stricte. Celle-ci transparait lorsque la meute de loups hurle. En effet, c'est toujours le mâle alpha qui entame le concert, suivi par sa femelle, puis par le reste du groupe.



A pas de loup

Dossier pédagogique du Pandamobile
Cahier théorique





Sommaire

Introduction	3
Le loup des contes et des légendes	4
Le loup: qui est-il vraiment?	5
L'ours: qui est-il?	
Le lynx: qui est-il?	
A quoi ressemble le loup?	6
Les sens en éveil!	8
Son mode de vie	9
Activité Vivre ensemble – Quelle hiérarchie dans la vie quotidienne?	
Communication entre les loups	10
Activité Vivre ensemble – Et l'homme, comment communique-t-il?	
Alimentation – superprédateur	11
Que mange l'ours?	
Que mange le lynx?	
Où vit le loup?	12
Dans le monde	12
Et en Suisse	12
L'ours brun, à quand son retour?	
Histoire d'une cohabitation réussie: le lynx	
Comment peut-on observer le loup chez nous?	14
Vivre avec le loup, un défi?	15
La cohabitation, un enjeu réel	15
Le loup et l'agriculture de montagne	17
Le loup et le tourisme	19
Le loup et les chasseurs	20
Activité Vivre ensemble – Et à l'école, comment gérer un conflit?	
Peut-on agir pour cohabiter au mieux avec les loups et les grands prédateurs? Quelques exemples...	21
Ecolongitude et aide-berger	21
Conseils au promeneur...	21
La cohabitation avec l'ours est possible!	22
Et nous, comment peut-on agir? Quelques écogestes...	22
Impressum	22
Remerciements	22
Bibliographie	23



Introduction

Le Pandamobile repart en tournée avec un thème palpitant: les grands prédateurs suisses, c'est-à-dire le loup, le lynx et l'ours brun. Le lynx et le loup sont à nouveau présents sur le territoire suisse depuis plusieurs années et l'ours fait de rares apparitions lorsqu'il passe la frontière italienne. Ce sont des animaux sauvages passionnants mais finalement peu connus.

L'objectif du Pandamobile est de les faire connaître et d'essayer de comprendre comment on peut cohabiter avec eux.

Ce thème de la cohabitation est abordé avec le loup, choisi dans ce cadre comme ambassadeur.

Le loup fait aujourd'hui à nouveau partie du paysage suisse. Il est revenu par lui-même et s'installe de manière durable. Ce retour est encouragé par un environnement propice et représente une chance d'accueillir et de pouvoir observer à nouveau des grands prédateurs sous nos latitudes. A la fois mystérieux et inquiétant, le loup ne laisse personne indifférent!

On compte actuellement environ 25 loups et 160 lynx sur le territoire suisse, tous deux protégés par la loi fédérale sur la chasse. Ces prédateurs font partie de notre environnement et jouent un rôle dans notre écosystème. Leur présence maintient les populations de gibier en bonne forme et santé. Cependant, les peurs et les appréhensions sont encore très présentes dans la population, rendant compliquée une cohabitation harmonieuse avec ces animaux.

Dans les faits, le retour du loup est complexe et même si la majorité de la population se réjouit de son retour, son acceptation n'est pas unanime. Mais qui est-il vraiment? Ce dossier pédagogique a pour but de présenter le loup, le vrai, celui qui revient timidement en Suisse et qui cause de nombreux débats. Démystifions ce bel animal...

Différentes approches existent pour vivre ensemble au mieux. C'est pourquoi le WWF aimerait sensibiliser la population et plus particulièrement les enfants à ce thème.

Comment utiliser ce dossier pédagogique?

Ce dossier est composé:

- d'un cahier théorique adressé à l'enseignant,
- de fiches d'activités destinées aux élèves et adaptées aux différents degrés scolaires.

Ce dossier vous permettra de préparer votre classe à la visite du Pandamobile ainsi que de continuer la thématique en classe.

L'équipe du Pandamobile



Le dossier pédagogique «Le loup, le lynx et l'ours», écrit en collaboration avec le WSL¹ a été réédité pour l'occasion.

Il est destiné aux 8-13 ans, contient une partie théorique et des activités à faire autant en classe qu'à l'extérieur.

Les activités sont adaptables pour les plus jeunes.

Il complète le dossier «A pas de loup»

et peut être téléchargé gratuitement sur la page Internet wwf.ch/pandamobile.



Le loup des contes et des légendes

Le loup entre peur et admiration...

Quelle image vous vient à l'esprit lorsqu'on vous parle de loup? Un animal fier et agile? Un carnivore féroce? Un chien? Le loup du conte du Petit Chaperon rouge?

Le loup côtoie l'homme depuis deux millions d'années et il ne l'a jamais laissé indifférent. Il a été tour à tour vénéré, admiré, redouté et persécuté. Pendant longtemps, il était en concurrence avec les hommes car il mangeait les mêmes proies. Au Moyen Age, le loup avait mauvaise réputation. Il est un animal récurrent des contes, fables, comptines ou autres jeux. Il a été décrit en long et en large, mais le plus souvent comme un prédateur redoutable: le méchant des histoires. Cela ne l'a pas empêché d'être également vénéré comme le montre la légende de la fondation de Rome, qui fait référence à la louve protectrice. En Grèce, le loup était également considéré comme l'animal du dieu de la lumière: Apollon.

Une forte dualité existe avec le loup. A travers nos oreilles d'enfants, on nous a appris que le loup mangeait des petites filles habillées de rouge, des cochons tout mignons ou encore sept malheureux chevreux. Plus grands, les histoires de loups-garous ou de la bête du Gévaudan ont continué à alimenter notre imaginaire collectif. Nous avons tous grandi avec des images de loups effrayants! Encore aujourd'hui, le loup apparaît dans de nombreux jeux, récits, livres ou films représentant des mondes imaginaires. Cependant, il y est aussi présenté comme un animal protecteur et fascinant! Il a toujours eu une symbolique très forte. Le loup est un animal mystique et aussi le symbole fort d'une nature sauvage.

2 Source: Documentaire «Canis lupus, la peur du loup», interviews du Dr Alain de Mijolla, de Sylvain Macchi et du Père Jean-Louis Gallet.



Canis lupus

© Chris Martin Bahr / WWF-Canon

La religion a également diabolisé le loup durant de nombreuses années. Au Moyen Age, avoir des loups dans son environnement proche était synonyme de mauvaise vie. Pour être pur, il ne devait pas y avoir de loups.

Notre perception du loup nous amène à des préjugés négatifs. Le loup peut être considéré comme notre bête noire, qui représenterait même tout le mal de notre société. Selon certains penseurs, pour pouvoir accepter le loup, il faudrait trouver un autre animal qui endosse tous les maux de notre société.²

Cette représentation du loup en tant que prédateur avide de viande est encore présente dans de nombreux esprits. Pour accepter le loup dans nos contrées, il faut pouvoir se débarrasser de nos préjugés. Mais cela prend du temps et demande une certaine volonté!

Il s'agit de connaître au mieux le loup, ni ange, ni démon, mais un animal sauvage.





Le loup: qui est-il vraiment?

Le loup est un mammifère appartenant à la famille des canidés, tout comme le renard, le coyote, le chacal, le fennec ou encore le chien, son descendant domestiqué. Ils ont tous en commun un régime alimentaire de carnassiers, des griffes non rétractiles et sont digitigrades (marchent sur la pointe des pieds).

Il existe deux espèces de loup dans le monde: le loup gris (*Canis lupus*) et le loup rouge (*Canis rufus*). De nombreuses sous-espèces existent, dont certaines peuvent être classées selon la région où elles vivent comme le loup de Sibérie (*Canis lupus albus*) ou le loup ibérique (*Canis lupus signatus*).

3 Source: E. Teroni-Decorvet, «Vie privée, vie sociale des chiens».



Chien berger allemand

© Martin Harvey / WWF-Canon

Le loup, l'ancêtre de nos chiens!

La domestication du loup se serait déroulée entre 12'000 et 38'000 ans av. J.-C.³, en deux temps. Les loups se seraient d'abord approchés des campements humains et de leur nourriture. Première sélection naturelle à ce stade puisque seuls les moins peureux et les moins agressifs ont pu profiter de cette source d'alimentation. Cette sélection se serait maintenue de génération en génération et aurait provoqué des modifications physiques, hormonales et comportementales chez le loup. La deuxième phase de domestication aurait été l'adoption de ces nouveaux loups, puis une sélection artificielle des individus les plus intéressants (comportement, physique,...). Les chiens auraient ensuite accompagné les humains et ainsi colonisé le monde entier.

L'ours: qui est-il?

L'ours brun fait partie de la famille des ursidés. Il est le plus grand prédateur présent en Europe, avec une protubérance de muscles au niveau des épaules, qui lui donne beaucoup de force aux membres supérieurs. Il possède cinq doigts à chaque membre, munis de griffes puissantes et non rétractiles. Comme l'homme, l'ours est un plantigrade (il marche sur toute la plante du pied). C'est un animal solitaire qui vit actuellement dans les régions boisées.

Le lynx: qui est-il?

Le lynx fait partie de la famille des félins, tout comme le chat, le lion ou encore le tigre. Il est facilement reconnaissable à sa queue courte et aux pinces de poils qui ornent ses oreilles. Tout comme l'ours, c'est un animal solitaire. Il est aussi très territorial et ne tolère aucun intrus du même sexe. Il est le grand prédateur le plus répandu en Suisse et vit dans les forêts de plaine comme de montagne. L'expression «Avoir des yeux de lynx» fait référence à son excellente vue puisqu'il est beaucoup plus sensible à la lumière que l'homme.



A quoi ressemble le loup?

Portrait

«Ma mère-grand, que vous avez de grands bras!
Ma mère-grand, que vous avez de grandes
jambes! Ma mère-grand, que vous avez de
grandes oreilles! Ma mère-grand, que vous avez
de grands yeux! Ma mère-grand, que vous avez
de grandes dents!».

Bon observateur, Charles Perrault relève, dans le Petit Chaperon Rouge, les éléments caractéristiques du loup, nécessaires pour faire de lui un bon chasseur.

En Europe centrale:
60 à 80 cm au garrot
et 100 à 150 cm de long,
queue de 30 à 50 cm.
Les mâles sont plus grands
et plus lourds que les femelles.

Taille

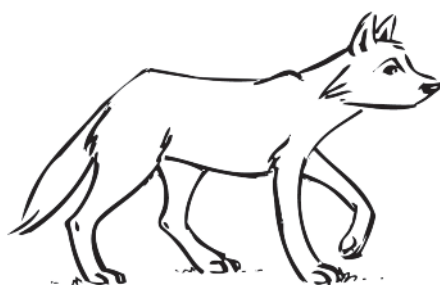
Entre 28 et 40 kg.
Le poids
approximatif
d'un enfant
entre 6 et 12 ans.



Poids

Le loup a 4 allures: le pas, le trot, la course et le galop.
Le trot est l'allure qu'il utilise lorsqu'il doit parcourir de grandes distances. Il peut alors faire du 8 à 10 km/h sans s'arrêter pendant 100 km.
Lorsqu'il galope, il peut aller de 45 à 50 km/h.
Il utilise cette allure pour chasser une proie ou pour fuir.

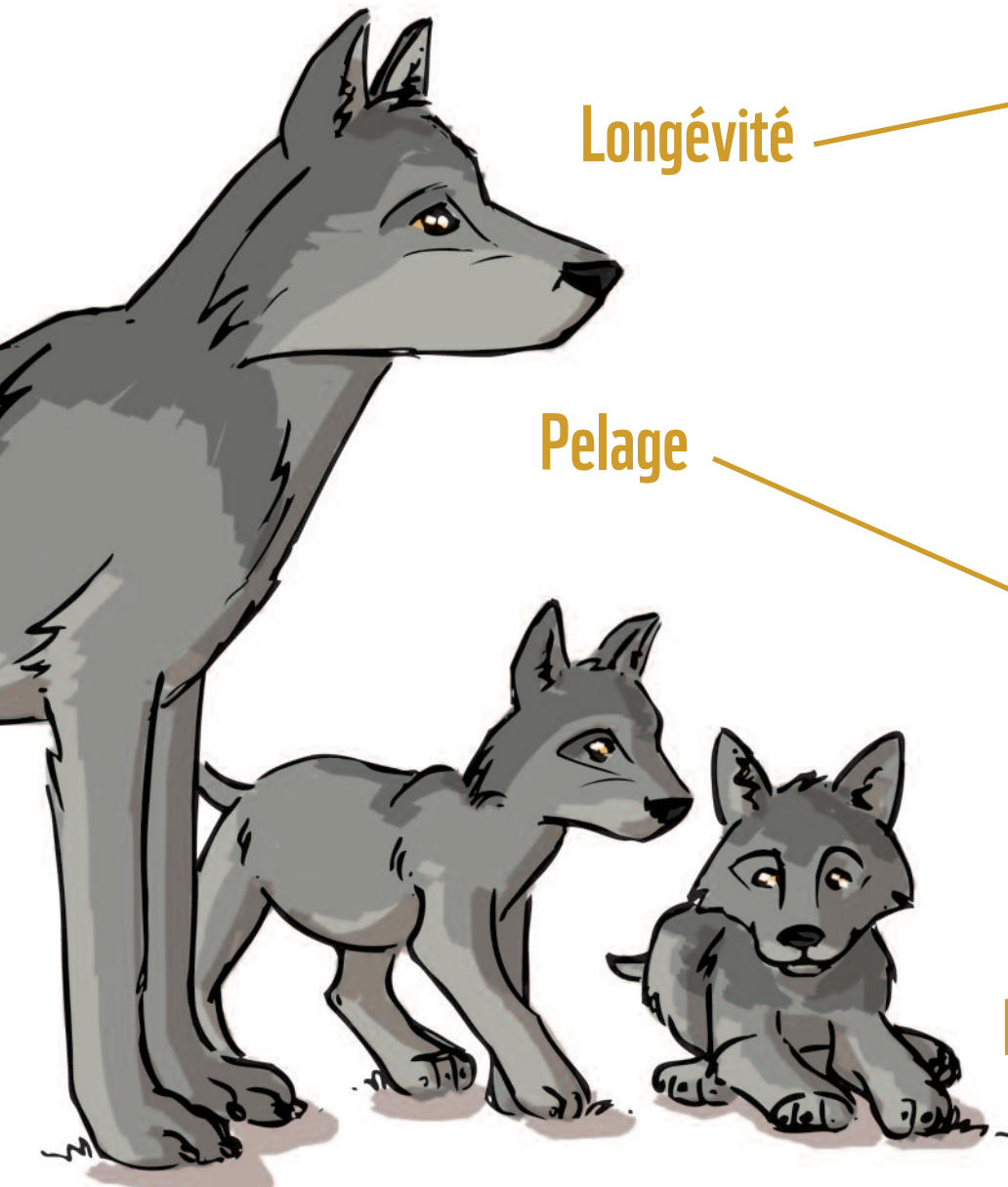
Allure



pas



trot



Longévité

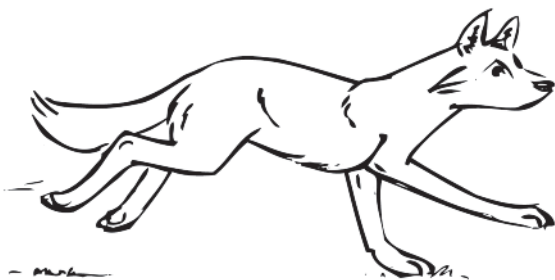
Il vit environ 13 ans à l'état sauvage et 17 ans en captivité.

Pelage

La couleur varie dans les teintes de gris, de fauve et de beige, selon les sous-espèces. Alors que les populations du nord du Canada peuvent être blanches, on trouve des individus noirs dans les grandes forêts de pins et de sapins d'Amérique du Nord. Ces variations sont dues à une adaptation au milieu où vit le loup: il se camoufle au mieux afin d'être invisible pour ses proies.

Portée

Entre 4 et 7 louveteaux en moyenne.



course



galop



Les sens en éveil!

- Ses oreilles sont mobiles et indépendantes, avec un pavillon bien développé, lui permettant de capter les sons provenant de toutes les directions.
- Il entend des sons faibles, voire inaudibles pour l'homme. Cela lui permet de communiquer avec ses congénères sur des longues distances et de repérer ses proies de loin.

- La rétine du loup est différente de celle de l'homme. On pense qu'il ne voit pas toutes les couleurs, notamment le jaune et le rouge.
- Son champ de vision est plus large que celui de l'homme (250° contre 180°).
- Il voit très bien les formes en mouvement, mais distingue mal les corps immobiles.
- La dilatation de ses pupilles et les cellules réfléchissantes situées au fond de ses yeux intensifient la lumière et lui permettent de bien voir la nuit. Si ses yeux brillent lorsqu'ils sont éclairés, c'est à cause de cellules spécialisées de la rétine qui réfléchissent une faible luminosité. Cette lumière reflétée par l'œil du loup a suscité de nombreuses peurs.

Oreilles > ouïe

Yeux > vue

- Actuellement, il n'y a pas d'études connues concernant ce thème.

Gueule > goût

Museau > odorat

Moustaches et pattes > toucher

- Les moustaches et certains poils situés au-dessus des yeux, sous la mâchoire et entre les coussinets des pattes sont particulièrement sensibles.
- Le toucher est très développé chez les louveteaux et se perd avec l'âge. Sourds et aveugles à la naissance, cette sensibilité leur permet de découvrir ce qui les entoure.

- Les loups utilisent l'odorat pour se reconnaître entre eux. Chaque individu possède sa propre odeur, sécrétée par des glandes odorantes situées près de l'anus et sur la queue.
- Les odeurs déterminent le territoire d'une meute et permettent aux individus de retrouver leur chemin. Ils marquent ainsi leur passage par de l'urine ou des crottes.
- L'odorat du loup est 100 à 1'000 fois plus sensible que le nôtre, ce qui lui permet de repérer des proies jusqu'à 2 km de distance!



Son mode de vie

Comme pour l'homme, la vie sociale du loup est fondamentale. Dans des conditions idéales, le loup vit en groupe. Cela permet une défense plus facile du territoire, une chasse efficace, un partage des soins et de l'élevage des petits. La vie en groupe demande de l'espace. La taille de la meute dépend donc de la qualité du milieu et de la quantité de proies disponibles. Selon les observations, en Europe, un groupe compte en moyenne 2 à 6 individus. Au Canada ou aux Etats-Unis, les meutes peuvent rassembler jusqu'à 20 individus. En Suisse, une seule meute est connue, dans le massif de Calanda (Grisons).



Jeune louveteau, Russie

© Wild Wonders of Europe / Sergey Gorshkov / WWF



© Jean-Marc Landry

Meute du Pelago, parc Alpha, Mercantour, France

Les meutes ont une certaine hiérarchie, leur permettant une bonne cohabitation.

Le couple alpha: il est en haut de la hiérarchie et prend les décisions. Exemple: il initie le début d'une chasse ou d'un hurlement. Seul le couple alpha se reproduit.

Le mâle bêta: il se trouve juste en-dessous du couple alpha. Il peut parfois aussi s'accoupler avec la femelle alpha et tenter de prendre la place du mâle alpha. Des conflits peuvent parfois exister entre ces deux derniers.

Les autres membres: après l'accouplement du couple alpha, la quantité d'hormones de reproduction augmente pour tous les membres de la meute. Ils adoptent alors un comportement parental et participent au nourrissage et à l'éducation des louveteaux.

Les subordonnés: ce sont les jeunes de plus d'une année. Entre l'âge de 1 et 5 ans, ils quittent le groupe pour trouver un partenaire et créer une nouvelle meute. Cette période est appelée période de dispersion. Les distances parcourues peuvent être très importantes.

Le loup oméga: loup «souffre-douleur», on le retrouve dans certaines meutes. Il vit en marge de cette dernière. Son rôle présumé est de recevoir toute l'agressivité sociale du reste de la meute et de désamorcer la tension.

Les louveteaux: la femelle met bas après environ 60 jours de gestation, de fin mars à mi-mai, dans une tanière. Une portée se compose généralement de 4 à 7 petits, qui pèsent entre 300 et 500 g à la naissance. Ils sont aveugles et sourds pendant 8 à 12 jours et restent dans la tanière durant les 3 premières semaines de leur vie.

La tanière

Elle est généralement creusée par la louve dans le sol ou sous une souche. Cette dernière agrandit parfois un ancien terrier de renard ou de blaireau. Elle tapisse le fond de poils, d'herbe, de feuilles, de mousse et de lichen. La tanière se trouve généralement proche d'un point d'eau.



Vivre ensemble

Quelle hiérarchie dans la vie quotidienne?

Question ouverte à poser en classe.

En classe ou dans la vie quotidienne, il existe également une hiérarchie que chacun respecte pour pouvoir vivre ensemble. Expliquer le mot hiérarchie aux élèves. Puis leur demander qui définit les règles,...

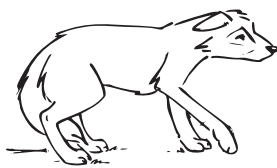
- ...dans leur famille?
Grands-parents, parents, grand frère/sœur,...
- ...à l'école?
Directeur, enseignant/e, concierge,...
- ...dans la vie quotidienne?
Policier/ère, président de commune,...



Communication entre les loups

Une communication élaborée et précise est très importante chez les animaux sociaux afin de se faire comprendre de leurs congénères. Le loup utilise plusieurs moyens de communication:

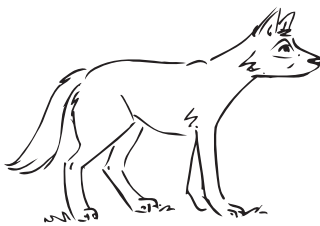
L'expression faciale et corporelle



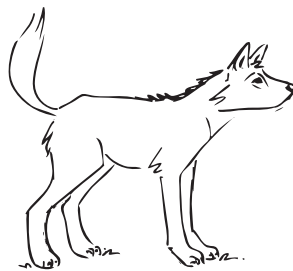
Soumission



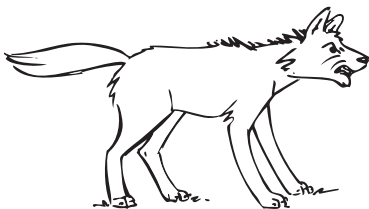
Peur



Confiance



Domination



Agressivité

Le regard

Comme chez de nombreux animaux, regarder dans les yeux indique la méfiance entre deux individus. Des affrontements peuvent s'en suivre.

Lorsqu'il a peur ou qu'il est menaçant, le loup peut avoir le regard noir... au sens propre du terme. En effet, ses yeux deviennent plus foncés par la dilatation de ses pupilles, provoquée par une augmentation de l'adrénaline. Cette hormone a pour effet d'accroître les capacités de l'animal, qui réagit plus rapidement.



Le regard en dit long...

Et l'homme, comment communique-t-il?

L'homme a développé la capacité de parler, ce qui le singularise du reste du monde animal. Malgré tout, un regard peut en dire beaucoup! On peut regarder d'un air très expressif et faire des gestes qui en disent long. De plus, le langage du corps et des gestes garde une importance capitale dans notre mode de communication, même si nous avons réussi à élaborer un vocabulaire de plus de cent mille mots à partir d'une cinquantaine de sons! Prenons comme exemple les salutations à travers le monde:

Petite activité à faire en classe:

- L'enseignant pose la question aux élèves: et vous, comment vous dites-vous bonjour?
- L'enseignant montre des images des salutations (par exemple à télécharger sur Internet) et demande aux enfants de les mimer par groupes de deux.

Exemples de salutations: poignée de main, accolade, salut inuit, révérence, salut japonais, salut indien, bise...

Vivre ensemble

La vocalisation

Les loups s'expriment par la vocalise, par exemple:

- **l'aboïement**, qui peut être un cri d'alarme ou de surprise,
- **le grognement**, qui peut montrer l'agressivité,
- **le hurlement**, qui peut signifier plusieurs choses. Le loup ne hurle pas seulement les soirs de pleine lune! Un loup peut hurler pour entrer en contact avec un ou une partenaire. Les membres d'une meute peuvent également hurler en cas de séparation, pour rassembler les individus, mais aussi lors de retrouvailles, comme un salut. Cette vocalise est encore utilisée en meute pour marquer un territoire ou après avoir tué une proie, comme pour protéger son garde-manger. Enfin, il semble que ces chants consolident les liens au sein du groupe.

De plus, chaque individu possède son propre timbre de voix. Ils peuvent ainsi se reconnaître entre eux.

Les messages olfactifs

L'odorat est très utilisé par les loups. Ils marquent leur territoire avec de l'urine ou des crottes. Le fait d'uriner peut aussi indiquer une marque de dominance ou faire office de parade au moment de courtiser un partenaire. Chaque loup a sa propre odeur, donnant ainsi une indication sur le sexe, l'âge ou encore sur le rang du loup au sein de la meute.

© Chris Martin Bahr / WWF-Canon

© naturepl.com / Edwin Giesbers / WWF-Canon



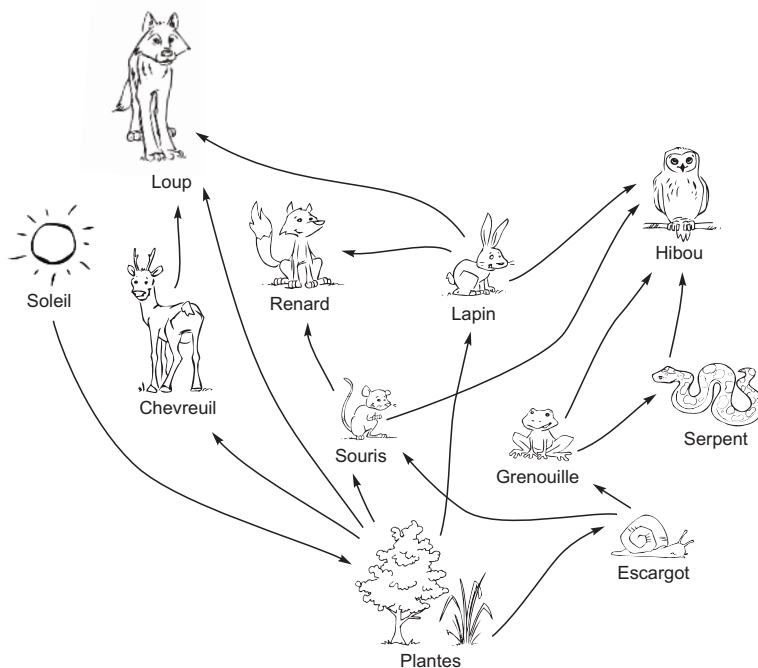
Alimentation - superprédateur

Le loup est un carnivore et un prédateur. Tout comme l'ours et le lynx, c'est un «grand prédateur» ou «superprédateur». Ce terme signifie qu'il se trouve en haut de la chaîne alimentaire.

Le loup est un animal opportuniste, c'est-à-dire qu'il mange ce qu'il trouve: insectes, grenouilles, lézards, poissons, lapins et de plus grosses proies comme les cerfs ou les chevreuils. Il s'attaque aussi aux moutons ou aux chèvres lorsque l'occasion se présente et que le bétail sauvage est peu abondant. Il lui arrive également de manger des fruits sauvages.

Il consomme en moyenne 3 à 5 kg de viande par jour.

Cela représente environ 40 ongulés par an. En comparaison, environ 65'000 cerfs, chevreuils et



chamois sont abattus en une année pendant la saison de la chasse en Suisse⁴.

Rôle et importance du loup dans la nature

Le loup s'attaque plus facilement aux bêtes faibles, malades ou blessées. Ce comportement est bénéfique pour l'écosystème car il peut prévenir les épidémies et contribuer ainsi à un gibier plus stable et en meilleure santé.

En Suisse, les populations de chevreuils sont en expansion. Or ils mangent les bourgeons des jeunes arbres, limitant leur développement. Une augmentation des prédateurs tels que le loup ou le lynx freine ainsi les dégâts, car leur présence empêche les chevreuils de se regrouper, diminuant ainsi l'impact sur les jeunes arbres. Le nombre de loups est également limité par le nombre de proies et un équilibre se crée.

⁴ <http://www.wild.uzh.ch/jagd/index.php>

Que mange l'ours?

Animal opportuniste, son menu est aux trois quart végétarien. Il se compose de baies et de fruits au printemps, de racines et d'herbe en été et de charognes de gibier en hiver. Miel, poisson, insectes ou encore souris complètent son menu. Dans les régions froides, aux premières neiges, l'ours hiberne. Il reste dans sa tanière, son rythme cardiaque et sa respiration diminuent. Il reste attentif aux bruits extérieurs et peut sortir de sa tanière en cas de danger. Pendant ce repos hivernal, l'ours ne mange pas. Il s'est constitué assez de réserves de graisse pour tenir tout l'hiver. La durée de l'hivernation varie entre 3 et 7 mois.

Que mange le lynx?

Le lynx eurasiens chasse de petits ongulés comme le chevreuil, le chamois, le renne et le porte-musc. En Suisse, le chevreuil et le chamois représentent 88% de ses proies.





Où vit le loup?

Dans le monde

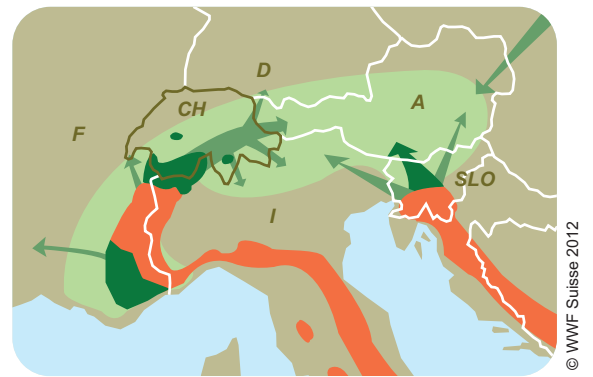
Le loup s'adapte très bien à différents climats. On le trouve dans des régions semi-arides, comme en Egypte ou dans des forêts polonaises où il fait très froid. Il peut habiter en montagne ou en plaine.

Son territoire doit comprendre:

- des zones de refuge,
- la présence de proies,
- un point d'eau,
- et un lieu tranquille permettant de creuser une tanière, de mettre bas et d'élever des petits.

Réunissant souvent ces critères, la forêt est donc un habitat propice aux loups. Les montagnes aussi sont attractives, car la pression de l'homme y est limitée.

Chaque meute possède un territoire défini. La superficie occupée varie selon la quantité de nourriture présente et le nombre d'individus qui la composent. Le groupe peut se déplacer, selon les saisons, si les proies ne sont plus suffisantes ou si elles ont migré. Les jeunes loups, les subordonnés, peuvent parcourir de longues distances pour trouver un nouveau territoire, allant jusqu'à plusieurs centaines de km!



● Espace alpin ● Population établie
● Présence → Tendance de dispersion

© WWF Suisse 2012

Et en Suisse

On compte actuellement environ 25 loups en Suisse, situés pour la plupart dans les Alpes. Ce sont souvent de jeunes mâles solitaires, à la recherche d'un territoire. A ce jour, une seule meute est présente dans les Grisons. Elle s'y reproduit et reste dans la région de Calanda depuis 2012.

Histoire d'une cohabitation difficile...

Entre les hommes et les loups, la situation n'a pas toujours été conflictuelle. Autrefois considéré comme une bête puissante et rusée, maître dans l'art de la chasse, le loup était très respecté. Les Egyptiens vénéraient le dieu Oupouaout, représenté par un homme à tête de loup, qui guidait dieux et pharaons à la chasse ou à la guerre. C'est une fois que l'homme s'est sédentarisé que les choses se sont gâtées. Avec la domestication et la création de troupeaux de bétail, les prédateurs qui volaient la nourriture n'étaient plus les bienvenus. Dans toute l'Europe et l'Amérique du Nord, le loup est dès lors traqué: piégeage, chasse ou empoisonnement, les méthodes ne manquent pas. Le déforestation et la chasse du gibier étant importante à cette époque, le loup perd son habitat et son garde-manger. Faute de proies sauvages, il s'attaque davantage au bétail domestique, n'arrangeant pas sa situation. Ainsi, dès le début du XVI^e siècle, le loup disparaît d'Angleterre, puis progressivement de nombreux pays d'Europe. Vers la fin du XIX^e siècle, il est aussi exterminé en Suisse et il ne reste alors en Europe que quelques petites populations éparses en Italie, en Espagne et au Portugal.

Le dernier loup a été tué en Suisse en 1871. En Italie, par contre, le loup n'a jamais totalement disparu. Depuis plus d'une cinquantaine



© KORA

Observations de loups en Suisse, 30 septembre 2014
Informations actuelles: www.kora.ch, Monitoring



d'années, notre vision de la faune sauvage s'est peu à peu modifiée. L'homme a réalisé l'importance des richesses sauvages et a commencé à prendre soin de la faune et la flore. En Italie, le loup est protégé depuis 1976. Grâce à ces mesures juridiques, à diverses précautions (interdiction d'appâts empoisonnés, travail d'information ciblé) et à une stabilisation des proies, le loup a depuis doublé son territoire en Italie et a quadruplé en nombre.

Depuis 1982, le loup est également protégé dans toute l'Europe par la Convention de Berne, comme étant une «espèce strictement protégée». La Suisse a aussi ratifié cette Convention, protégeant ainsi le loup sur son territoire. Le loup est également protégé dans la loi fédérale, plus précisément la loi sur la chasse.

Son retour naturel...

Il a fallu attendre 1995 pour que les premiers loups reviennent en Suisse! Contrairement au lynx, ils n'ont pas été réintroduits par l'homme. Tous les loups de Suisse proviennent de populations des Alpes françaises ou italiennes. Si le loup revient spontanément en Suisse, c'est que les milieux naturels lui conviennent et que la quantité de gibier est suffisante à sa survie.

Le loup fait aujourd'hui partie intégrante de notre écosystème. Toutefois, les cantons ont le droit d'autoriser le tir d'un loup si des dégâts jugés «insupportables» sont causés. Tout tir de loup en dehors de cette autorisation est punissable.

Le lynx et l'ours, sont-ils protégés en Suisse?

Le lynx et l'ours sont protégés par la Convention de Berne, active depuis 1982, et par la même loi fédérale que le loup.

L'ours brun, à quand son retour?

Le dernier ours brun a été tué aux Grisons en 1904. Après plus de 100 ans d'absence, un premier ours brun a passé la frontière italienne et est venu en Suisse en 2005. Depuis lors, une dizaine d'ours ont fait des apparitions dans les Grisons, provenant d'une population bien établie en Italie. La recolonisation naturelle des cantons des Grisons et du Tessin par l'ours brun devient de plus en plus probable. L'environnement suisse y est propice. Malheureusement, jusqu'à aujourd'hui, aucun de ces ours n'est resté. Ils sont repartis en Italie, ont été abattus légalement comme le tristement célèbre M13 en 2013 ou ont disparu pour des raisons méconnues. La présence de l'ours est parfois vue comme une menace: c'est un bel animal, tant qu'il garde ses distances, mais dès qu'il dérange un peu trop, on n'hésite pas à l'abattre. L'ours, tout comme le loup, souffre de préjugés négatifs difficiles à modifier. La peur de se faire attaquer par ce grand prédateur existe chez de nombreux randonneurs. Or le risque est une réalité minime. En Italie, en 150 ans, il n'y a eu qu'un seul cas de blessure suite à une rencontre avec l'ours.

Histoire d'une cohabitation réussie: le lynx

Les lynx avaient totalement disparu de la Suisse, suite à une déforestation intense et à une diminution de la quantité de gibier. En 1967, le Conseil fédéral prit une décision importante qui permit le lâcher en 1971 dans le canton d'Obwald des premiers couples de lynx provenant des Carpates. Entre 1971 et 1975, 10 animaux ont été réintroduits en Suisse. La loi forestière progressiste et le rétablissement des effectifs d'ongulés a permis un retour stable de ce prédateur. Aujourd'hui, il existe trois populations de lynx, une dans le Jura et deux dans les Alpes suisses, soit environ 160 individus. Leurs habitats sont les régions forestières. Ils n'aiment pas trop les espaces ouverts (champs, prairies,...). Les lynx vivent en solitaire sur un territoire variant entre 90 et 150 km, se nourrissant principalement d'ongulés. Le retour de ce grand félin a permis de diminuer les problèmes de broutage et a permis une régénération naturelle des espèces ligneuses. De même, s'attaquant en priorité au gibier faible et malade, le lynx participe à sa sélection naturelle.



Comment peut-on observer le loup chez nous?

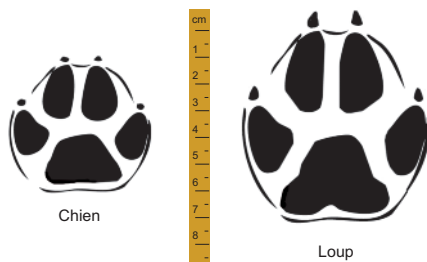
Rares sont les promeneurs qui ont pu apercevoir un loup. Alors comment être sûr qu'il y en a vraiment en Suisse?

Les scientifiques utilisent différents moyens pour confirmer sa présence:

Le loup laisse des traces...

• Les empreintes

Elles ressemblent à celles du chien mais sont plus allongées et la marque des griffes est plus prononcée. Lorsque le loup galope, il peut faire des pas de 1,5 m. La patte antérieure a 5 doigts, dont un qui ne touche pas le sol et mesure environ 11 cm de long et 10 cm de large. La patte postérieure a 4 doigts et mesure 8 cm de long et 7 cm de large.



et des indices...

• Les crottes

Elles ressemblent aussi à celles du chien. Elles sont gris foncé et mesurent 10 à 15 cm de long et 2,5 à 3 cm de diamètre. Le loup les place généralement sur des points surélevés (buttes, pierres, etc.).

• Les proies

Il est difficile de distinguer les loups des chiens errants⁵ à leur façon de tuer et de manger leur proie. Pour savoir qui a attaqué le gibier, une analyse génétique est nécessaire. Ces analyses sont également faites sur des crottes, des tissus, de la salive (prélevée sur la proie du loup) ou des poils retrouvés.

Le loup se laisse parfois photographier...

...par des scientifiques désireux de faire un suivi des populations d'animaux sauvages. C'est ainsi que les chercheurs ont découvert que la meute de la région de Calanda a eu trois louveteaux en 2014.

Il est toutefois difficile de distinguer les individus sur la base d'une photo chez les loups car leur pelage change beaucoup selon la saison. Cette méthode convient mieux au lynx, les individus étant facilement identifiables à leur pelage spécifique.

Dans certains pays, les études sur les loups se font également en les munissant d'un collier émetteur. Ceci permet un suivi encore plus précis. De telles études ne sont pas encore réalisées en Suisse.



Piégeage photographique datant du 19 janv. 2014

© Amt für Jagd und Fischerei Graubünden-Réné Gadié



Piégeage photographique datant du 12 avril 2014

© Amt für Jagd und Fischerei Graubünden & KORA_2

⁵ Deux types de chiens errants peuvent être distingués (www.protectiondestroupeaux.ch)

- les chiens retournés à l'état sauvage (sans maître et sans demeure, en permanence sans contrôle)
- les chiens errants (avec un maître et une demeure, temporairement sans contrôle)



Vivre avec le loup, un défi?

Notre représentation du loup en tant que carnivore affamé est encore présente dans notre imaginaire collectif. Pour pouvoir accepter le loup dans nos contrées, il faut pouvoir se défaire de nos préjugés. Cela implique une connaissance objective de cet animal sauvage.

Pour rappel, le premier loup est revenu de lui-même en Suisse il y a 20 ans, et il y a actuellement environ 25 loups en Suisse. Durant cette période, on a pu observer 5 naissances. Depuis, la Suisse ne compte qu'une seule meute. La population de loups dans les Alpes reste encore fragile et menacée. Actuellement, elle se limite à une quarantaine de meutes présentes principalement en Italie et en France. Le loup est protégé par la loi. Ce prédateur fait



Canis lupus

© Chris Martin Bahr / WWF-Canon

La cohabitation, un enjeu réel

Nos préjugés ne sont pas les uniques raisons de notre difficulté à vivre avec les loups et les grands prédateurs en général.

Souvent aimé par les habitants des villes, le loup l'est un peu moins dans les montagnes où il influence directement la vie des gens. C'est d'ailleurs dans cet écosystème qu'il est le plus présent en Suisse, même s'il commence à faire des apparitions en plaine. En effet, son habitat principal est actuellement les Alpes. Or, il n'est pas le seul habitant de ces régions. Ces zones peu construites sont un espace utilisé par de nombreux acteurs comme les habitants des petites communes de montagne, les agriculteurs de montagne, les touristes, les chasseurs. La liste n'est pas exhaustive. A cela s'ajoute la faune sauvage. **Tout ce monde doit cohabiter dans un même espace, avec des besoins différents. C'est là toute la difficulté de vivre en s'acceptant mutuellement!**



Canis lupus, Russie

© Staffan Widstrand / WWF

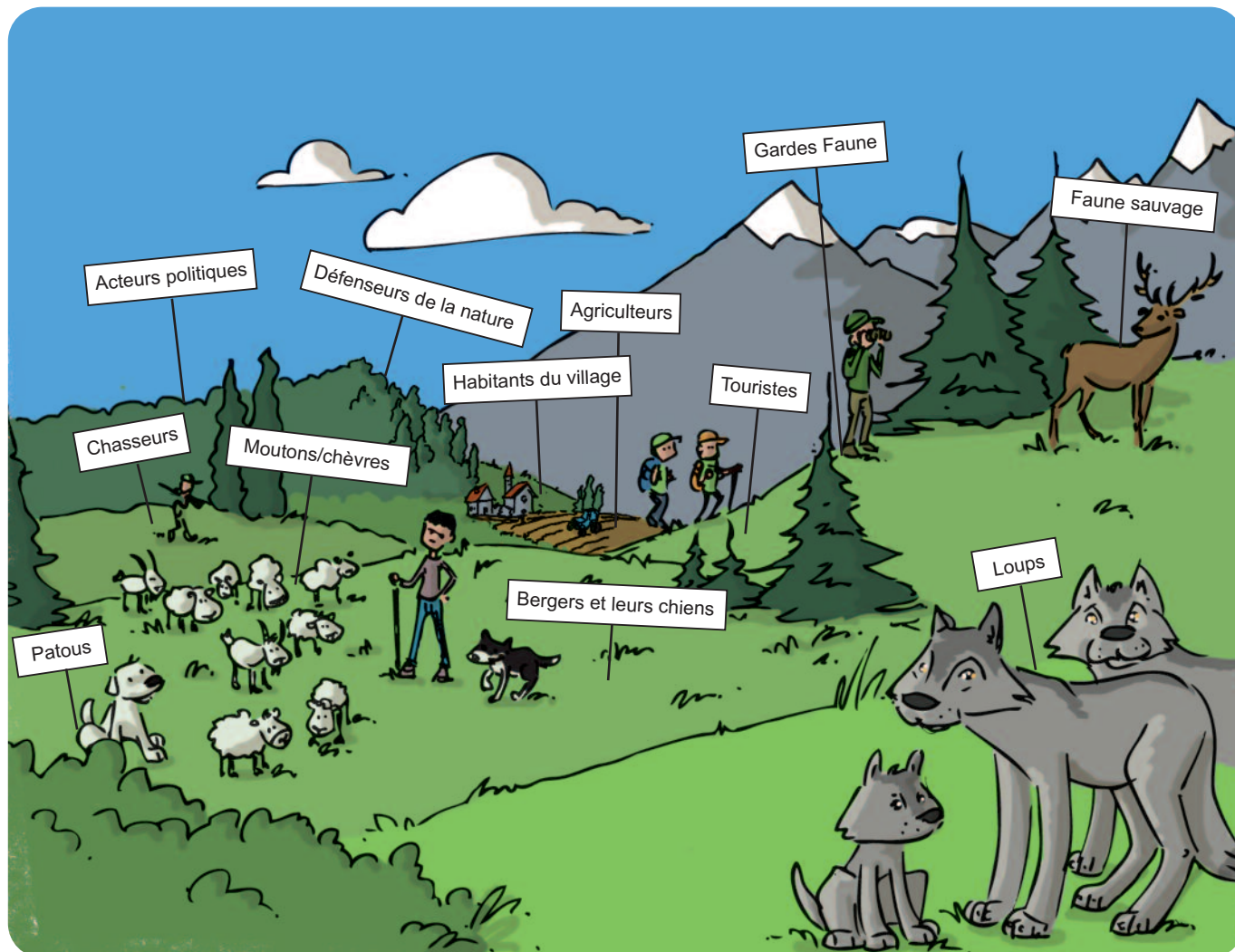
partie de notre environnement depuis de nombreuses années et il joue un rôle certain dans notre écosystème. Le loup a le droit de vivre sur ce territoire comme toute autre espèce sauvage!

Dans les faits, le retour du loup est bien plus complexe et peut être conflictuel. Son acceptation est loin d'être unanime au sein de la population, même si une majorité se réjouit de revoir le loup dans nos montagnes. Certains aimeraient d'ailleurs obtenir plus facilement des autorisations pour tirer les loups. Mais est-ce vraiment une solution?





L'exemple d'un alpage



Vivre ensemble est un enjeu de société. Cela demande des compromis, du respect, de la collaboration, de l'écoute... Mais si chacun doit faire un effort, le WWF est persuadé que cela est possible. Il existe d'ailleurs des solutions et des réponses concrètes aux conflits qui peuvent exister entre les différents acteurs, adaptées aux situations spécifiques locales. **Ces solutions ne permettent pas toujours d'éliminer les conflits, mais de les rendre viables de part et d'autre!**

Le tir des loups dès qu'il y a un souci n'est pas une solution efficace pour régler les conflits de cohabitation entre ces différents acteurs. Le problème n'est réglé que momentanément, car les loups peuvent revenir. Quinze loups ont en effet laissé leur peau dans cette aventure depuis 1995, date officielle de l'arrivée du loup en Suisse: huit supprimés légalement, deux illégalement, un tiré par erreur et quatre victimes d'accidents.

Heureusement, il existe de nombreux outils pour vivre ensemble, que nous allons vous présenter.



L'exemple d'un cas souvent conflictuel

Le loup et l'agriculture de montagne

En Suisse, il y a actuellement 420'000 moutons⁶:

- 209'000 moutons vivent dans les alpages en été,
- environ 30'000 sont protégés par des chiens de protection,
- il reste 180'000 moutons qui ne sont pas surveillés,
- chaque année, environ 4'200 moutons meurent en montagne,
- le loup tue entre 100 et 300 moutons par année.

Ces chiffres nous permettent de mieux cibler la problématique. Le loup n'est pas responsable de toutes les pertes des éleveurs de moutons comme on l'entend parfois, juste de 5%! De nombreux moutons meurent chaque année suite à des maladies et des accidents. Parfois également suite à des attaques de chiens errants ou des renards.

En Suisse, les chèvres et les vaches estivent également (montent à l'alpage). Le 5% des attaques touchent les chèvres. Les vaches, quant à elles, ne sont pas ou très peu concernées par les attaques de loups ou de lynx.

L'élevage de moutons et l'agriculture en général représentent des secteurs de travail difficiles, de plus en plus en marge de notre système économique basé sur une croissance frénétique. Entre les années 2000 et 2010, 11'500 exploitations au total ont cessé leurs activités⁷, c'est-à-dire plus de 3 par jour. Les difficultés rencontrées au quotidien sont déjà nombreuses. Le loup en est une de plus.

Il ne faut pas négliger non plus l'aspect émotionnel pour les éleveurs lors d'attaques. Les pertes sont très difficiles à vivre pour les agriculteurs proches de leurs bêtes et les dégâts ne sont pas beaux à voir. Généralement, le loup attaque pour se nourrir. Mais il arrive parfois qu'il ait un comportement nommé «*surplus killing*», où il ne se limite pas à une proie, mais attaque plusieurs bêtes. Cela pourrait être dû au fait que dans la



Alpage dans la vallée du Simmental

© Mark Schulman / WWF-Canon

nature, une fois la proie attaquée, il n'y a plus de mouvement, contrairement à un troupeau, où le mouvement de panique des autres moutons continue⁸.

Le loup est une difficulté en plus que les éleveurs doivent souvent assumer seuls, malgré une aide financière concrète de l'Etat et des cantons en cas de pertes.

Dans ces conditions, comment est-il possible de vivre ensemble? Diverses solutions existent pour atténuer le conflit. Pour aider les loups, aidons les bergers et misons sur la prévention!

La présence du loup est également une chance pour l'agriculture de montagne, car elle oblige à revenir au système de gardiennage de troupeau, dont les bénéfiques sont multiples (contrôle du bétail, exploitation durable et optimale des pâturages, suivi de l'état de santé du troupeau et protection contre les prédateurs)!

6 Source: www.protectiondestroupeaux.ch et «Unterstützung des Bundes für den Herdenschutz in Zusammenhang mit Grossraubtieren», Confédération suisse, 6 novembre 2013, www.news-admin.ch

7 Source: www.agriculture.ch (<http://www.landwirtschaft.ch/fr/infos/politique-agricole/schweizerische-agrarpolitik/>)

8 Source: Le loup, Jean-Marc Landry (p. 106)



Mesures de prévention

La Suisse a misé ces dernières années sur différentes mesures de prévention. La solution la plus efficace actuellement lors de l'estivage reste une combinaison de plusieurs méthodes:

- des chiens de protection,
- un regroupement nocturne,
- et un berger qui surveille l'alpage et met en place les mesures de prévention.

Les chiens de protection des troupeaux (CPT)

Ces chiens sont appelés patous. Les chiots naissent parmi les moutons et apprennent ainsi à vivre avec eux, à se sociabiliser afin de vivre en parfaite harmonie avec ces derniers. Le chien a un comportement de garde instinctif et réagit à tout ce qui est inhabituel. Il va dissuader en aboyant et non en attaquant. Cela va momentanément éloigner le loup en cas d'attaques sur l'alpage. Cette solution est efficace. En 2014, aux Grisons, où se trouve la seule meute de loups de Suisse, aucun dégât commis par les loups n'a été constaté sur les alpages protégés. Dans le canton de St-Gall, il n'y a presque pas eu de dégâts non plus.



Chien de protection, alpage du val Camadra, TI

En Suisse 2 races sont élevées et utilisées:

- le Berger des Pyrénées
 - le Berger de Maremme et des Abruzzes
- Depuis 1999, des experts élèvent ces chiens. Il y en a actuellement 250 (190 en activité - dont 170 sur des alpages et 60 chez des éleveurs en formation, en rééducation ou en réserve).



Chien de protection, alpage de la vallée de Conche, VS

Il existe également un groupe mobile d'intervention ayant des chiens à disposition, qui intervient lors d'une attaque de loup dans un alpage non protégé. Des chiens peuvent alors être laissés quelque temps sur place afin d'effrayer les prédateurs.

Les chiens de protection protègent également les troupeaux des autres grands prédateurs, des chiens errants et des renards.

Les clôtures

C'est un moyen de protection efficace. Le type de clôture est à adapter en fonction de la topographie, du système de pâturage et du prédateur (loup, lynx, renard,...). En période d'estivage (été), la topographie est souvent escarpée et il peut être difficile de clôturer.

Si un berger est présent sur l'alpage, on peut utiliser un filet électrique pour un parc de nuit ou mettre les moutons dans une étable si il y en a une. Une clôture électrique peut également être efficace pour des pâturages de printemps et d'automne, situés plus bas.



Clôture de protection électrique



© Kathrin Rudolf, AGRIDEA



Fladry



Appareil de dissuasion acoustique

© AGRIDEA

Les mesures temporaires

On peut ajouter des méthodes d'effarouchement temporaires pour éloigner les loups:

- Fladry – clôture constituée de bandes de tissu, la plupart du temps de couleur rouge.
- Lampes clignotantes de type Foxlights.
- Appareil de dissuasion acoustique avec détecteur de mouvement «Alarm wards».

Pour éviter que le loup ne s'habitue à ces mesures, il faut régulièrement les déplacer.

D'autres mesures de prévention existent, mais leur efficacité n'a pas encore été prouvée, comme...

L'âne

Les ânes sont très agressifs à l'égard des chiens errants et des renards. Ils intimident l'intrus par des braiments, puis des morsures et des ruades. Par contre, leur efficacité face à une meute est encore à prouver.

© AGRIDEA, 2008



Un âne protège le troupeau, Alpage du Motélon, FR

Le lama

En Suisse, quelques expériences sont menées avec des lamas en tant qu'animal de protection. L'avantage est que le lama mange de l'herbe, comme les moutons, il n'y a donc pas besoin de le nourrir comme les chiens!

Le loup et le tourisme

La présence du loup dans une région est à double tranchant: si certains touristes auront peur de se promener ou de camper, d'autres viendront spécialement dans l'espoir d'apercevoir cet animal sauvage. En effet, la présence de grands prédateurs est une aubaine pour les offices du tourisme et les régions, qui peuvent proposer des balades à thème, des animations, etc. Plusieurs parcs et régions ont fait du loup une attraction recherchée comme par exemple le Parc du Mercantour (sud de la France), la région des Abruzzes (Italie), La Sierra de la Culebra (Espagne) ou même le Yellowstone Park (Etats-Unis). En Suisse, l'offre touristique liée aux grands prédateurs sauvages en est à ses débuts.

Cependant, en Suisse, le loup peut parfois entrer en conflit avec les touristes de manière indirecte. Un nombre croissant de chiens de protection évoluent dans les alpages suisses. Ils protègent les moutons et les chèvres des attaques des prédateurs et des chiens errants. Or, de nombreux randonneurs, cyclistes ou promeneurs de chiens ne savent souvent pas qu'ils traversent des zones où il peut y avoir des troupeaux et que ces derniers sont susceptibles d'être protégés par des chiens. Ces derniers protègent leur troupeau par un comportement inné qui s'exprime par des aboiements pouvant être intimidants. Cela implique un comportement adapté pour éviter de se faire mordre. Les accidents de morsure sont rares, mais réels. Comparé aux accidents avec les chiens domestiques, le risque reste toutefois très faible (entre 5 et 10 morsures de chiens/an contre 10'000 cas de morsures de chiens/an en Suisse).

Pour minimiser les risques d'accidents, il existe des règles à respecter en tant que randonneur ou cycliste. **Des panneaux d'information pour le public sont installés par AGRIDEA⁹ et présents sur les alpages gardiennés par des chiens de protection.**



9 Agridea: Développement de l'agriculture et de l'espace rural, www.agridea.ch



Le loup et les chasseurs

Même si la présence des grands prédateurs modifie le comportement du gibier et le rend plus difficile à chasser, il n'existe pas de réelle compétition entre les chasseurs et nos grands prédateurs. Certains considèrent toutefois le loup comme un concurrent, d'autres acceptent son retour comme faisant partie de l'évolution naturelle des choses.

Le loup ou le lynx peuvent conduire à une diminution du nombre de gibier et les quotas de chasse doivent parfois être revus dans les

régions concernées. Mais de manière générale, il y a actuellement plus de cerfs et de chevreuils en Suisse qu'avant le retour du loup. En une année, environ 65'000 cerfs, chevreuils et chamois sont chassés (sur une population totale de 260'000 individus). Un loup peut manger environ 40 ongulés/an. Pour une population de 20 à 30 loups, cela représente entre 800 et 1200 ongulés par an. L'influence du loup est réelle, mais relativement faible. Elle peut varier d'une région à l'autre.



Et à l'école, comment gérer un conflit ?

ÉGALITÉ – JUSTICE – TOLÉRANCE – RESPECT – SOLIDARITÉ – ENTRAIDE

Au quotidien, on partage les mêmes espaces, sans forcément avoir les mêmes envies au même moment. C'est le cas par exemple en classe, dans le préau de l'école et même à la maison.

Vivre ensemble dans un espace restreint demande des compromis, du respect, du dialogue, de l'écoute, ... Il peut vite y avoir des conflits et des disputes. C'est normal, c'est la vie. Nous avons tous des besoins différents. Par contre, il est possible de choisir la manière dont on résout ces conflits: par la violence ou de manière non-violente.

Il existe différents outils pour apprendre à cohabiter et à respecter nos différences:

- Elaborer une charte et des règles de vie en classe.
- Elaborer une charte commune à tout l'établissement scolaire, notamment pour les zones communes.
- Mettre sur pied des conseils de coopération en classe.
- Utiliser un bâton de parole lors de discussions de groupe afin que chacun puisse s'exprimer.

Questions ouvertes à la classe

Avez-vous déjà observé un conflit durant la récréation? Quels étaient les besoins de chaque personne? Le conflit a-t-il été résolu? Si oui, comment s'est-il résolu? Si non, comment pourrait-on le résoudre? Et en classe, lors de conflits, quels sont les moyens utilisés?

Activité à faire en classe¹⁰

Pour bien vivre ensemble avec des personnes différentes et s'accepter comme on est.

Sur des billets, inscris les prénoms de tes camarades. Mets-les ensuite dans un sac. Tires-en un au sort et donne une qualité au camarade dont tu as tiré le nom. Par exemple: «Jean c'est quelqu'un qui est...». Ensuite présente-toi aussi avec une qualité.

Vivre ensemble

¹⁰ Vous trouverez ce jeu et d'autres activités dans la bande-dessinée «Pax Savoir vivre ensemble à l'école», Jeune Chambre économique de Genève, 2006.



Peut-on agir pour cohabiter au mieux avec les loups et les grands prédateurs?

Quelques exemples...

Écovolontariat et aide-berger

Depuis presque quinze ans, le WWF soutient divers projets ayant pour objectif l'amélioration qualitative de la protection des troupeaux. Depuis 2009, un programme d'écovolontariat «Aide aux bergers» propose une aide concrète sur le terrain. Il s'agit de former des aides-bergers bénévoles, dans le but de faire mieux accepter les grands prédateurs dans les régions touchées et d'alléger la tâche des bergers lorsque la présence des grands prédateurs entraîne un important surcroît de travail. Ils font ainsi acte de solidarité vis-à-vis des personnes concernées.

Les écovolontaires suivent un camp de formation qui leur dispense des connaissances pratiques et théoriques. Ensuite, ils se rendent sur le terrain en réalisant soit des chantiers de groupe ou des missions d'aide en alpage.

Conseils au promeneur...

Un nombre croissant de patous évoluent dans les alpages suisses. Afin d'éviter tout risque de morsure, il est nécessaire d'informer les nombreux randonneurs, cyclistes et promeneurs de chiens qu'ils traversent des zones où il peut y avoir des troupeaux protégés et qu'il doivent adopter un comportement adéquat, comme:

- Garder son calme lorsque les chiens de protection aboient.
- Rester à distance du troupeau.
- Ne pas provoquer les chiens.
- Descendre de son vélo.
- Arrêter de courir
- Tenir son chien en laisse.



Guide de conseils pour les randonneurs et les cyclistes, édité par le WWF.



Carte interactive disponible sur www.protectiondestroupeaux.ch, montrant où se situent les alpages protégés et les chemins de randonnée.



La cohabitation avec l'ours est possible!

L'ours est un animal opportuniste et omnivore, qui est très malin et capable d'apprendre très vite. Il peut perdre sa timidité face aux hommes s'il trouve toujours de la nourriture à proximité des humains. Il s'agit donc de l'empêcher de vivre des expériences «trop positives» auprès de l'homme. C'est pourquoi le WWF a lancé en 2006 le projet «URSINA: l'ours dans la région transfrontalière de l'Autriche, l'Italie et la Suisse», qui informe sur les possibilités de cohabitation entre l'homme et l'ours.

Le WWF promet:

- Des mesures de protection des ruches au moyen de clôtures électriques ou d'infrastructures pour les bergers.
- L'utilisation de poubelles anti-ours.
- La protection des troupeaux par des chiens de protection.
- Des sentiers didactiques et des mesures destinées à sensibiliser et à sécuriser la population, comme le sentier thématique «Süls stizzis dal uors» au Val Müster.

Ces mesures sont menées de front en collaboration avec des représentants des provinces, des communes, des milieux de chasse, de l'agriculture, du parc national et du tourisme.

Plus d'information: www.wwf.ch



Poubelles anti-ours testées au Parc Naturel et Animalier de Goldau

© WWF - Suisse

Et nous, comment peut-on agir?

Quelques écogestes destinés aux élèves et aux adultes...

- Explique à ton entourage ce que tu as appris sur le loup et comment il vit vraiment. Le loup des contes ne ressemble pas au loup réel.
- Achète des produits venant d'un alpage, et si possible d'un alpage protégé.
- Lors de balades en montagne, sois attentif aux chiens de protection lorsque tu traverses un alpage protégé, et de manière générale, respecte la nature.
- Fait des vacances en montagne ou dans un chalet d'alpage, pour comprendre comment les habitants y vivent.

Impressum

Auteurs Aline Junod, Ariane Derron, Diane Rappaz

Graphisme et illustrations Nicole Devals - www.nicoledevals.ch

Traduction Version allemande: Regina Reuschle

Version italienne: Corecco & Zürcher

Adaptations et relectures Manuela Cadilek, Nadia Klemm,

Véronique Bezençon, Jennifer Darras, Magalie Zublin, Andrea Lüthi

Impression Imprimerie Cavin, Grandson

Coordination Ariane Derron

En 2015/16, la tournée du Pandamobile est soutenue par Migros et l'Office fédéral de l'environnement (OFEV).

Remerciements

Un grand **MERCI** à toutes les personnes qui ont donné de leur temps pour nous présenter leur travail et répondre à nos questions. François Meyer (Agridea), Jean-Marc Landry (Zoologiste, spécialiste du loup), Jean-Pierre Vittoni (éleveur et coordinateur prévention et consultation chiens de protection, VD), Christiane Krieger (éleveuse de chiens), Ralph Manz (KORA), Bruno Zähler (Éleveur et conseiller chiens de protection SG), Gabor von Bethlenfalvy (WWF Suisse), Joanna Schönenberger (WWF Suisse), Kurt Eichenberger (WWF Haut-Valais), Andreas Hofer et Peter Schlup (Tierpark Dählhölzli), Riccardo Nigro (WWF European Alpine Programme), Antonio Bossi (WWF European Alpine Programme), Mauro Belardi (WWF European Alpine Programme).



Bibliographie

Livres

Delfour Julie, *Vivre avec le loup*. Editions Hesse, 2004, 141 p.

Landry Jean-Marc, *Le loup*. Delachaux et Niestlé, Paris, 2001. 240 p.

Huet Philippe, *En compagnie des loups*. Groupe Fleurus, Paris, 2005. 79 p.

Bang Prene, *Guide des traces d'animaux*. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel-Paris. 240 p.

P. Bang, P. Dahlström, *Guide des traces d'animaux*. Delachaux et Niestlé, Paris, 1999. 264 p.

S. Aulagnier, P. Haffner, A.J. Mitchell-Jones, F. Moutou, J. Zima, *Guide des mammifères d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient*. Delachaux et Niestlé, Paris, 2008, 2010. 272 p.

Iain Bishop, *Les Mammifères d'Europe*. Solar, 1989. 123 p.

Ariane Goetz, *Tout sur le loup*. Editions Le Pommier, Paris, 2012. 75 p. – **pour enfant**

Precht Richard David, *Vivre ensemble pour changer le monde*. Pocket, Paris. 669 p.

Mildred Masheder, *Jeux coopératifs pour bâtir la paix*. Université de Paix, Lyon, 275 p.

Pic Lelièvre, *Jeux de groupe pour mieux vivre ensemble*. Casterman. 141 p.

Plusieurs auteurs, « *Pax Savoir vivre ensemble à l'école* », Jeune Chambre économique de Genève, 2006.

E. Teroni-Decorvet, *Vie privée, vie sociale des chiens*. Ed. La Tanière, Montricher, 2012. 256 p.

Brochures et magazines WWF

Le lynx, le loup et l'ours brun. WWF Suisse, 2008. 15 p.

Panda, *Carpates: l'ours sans frontières*. WWF Belgique, octobre 2014. 23 p.

Pandaction, *La suisse face au retour de l'ours*. WWF Suisse, 2/2013. 15 p.

Pandaction, *Le loup, animal mal-aimé*. WWF Suisse, 2/2012. 4 p.

PandaClub, *Le loup: bon retour au pays!* WWF Suisse, 4/2012. 14 p. – **pour enfant**

PandaClub, *L'ours brun de retour en Suisse*. WWF Suisse, 1/2008. 14 p. – **pour enfant**

Dossiers pédagogiques

Turrian François, *Le retour du Loup*. WWF Suisse, Vernier. 16 p.

Lang Thomas, *Le lynx, le loup, l'ours*. WWF Suisse, Vernier, 1995. 27 p.

Landy Jean-Marc, *Le loup et toi*. CIP éditions, Tramelan, 2000. 39 p.

Landoit Ruth, *Le loup, le lynx et l'ours*. Institut fédéral de recherches WSL, 2004. 135 p.

M. Perret et M. Garnier, *Grandes images - vivre ensemble*. NATHAN/SEJER, 2010. 29 p.

Films documentaires

Mermod-Gasser Viviane, *Le lynx, le loup... et nous!* Salamandre films, Neuchâtel, 2014

Gaëlle Liaboeuf et Eric Fongaman, *Canis Lupus, la peur du loup*. Diffusé par inumaginfo.com. 2011

Sites internet

- WWF, informations générales** www.wwf.ch
- Portraits des espèces
 - Projets de protection des troupeaux, etc.
- Pandaclub, site pour les jeunes de 7 à 13 ans** www.pandaclub.ch
- Dossiers conférences sur les animaux pour faire des exposés en classe
- Office fédéral de l'environnement, informations législatives et générales** www.ofev.ch
- Gestion du loup
 - Gestion du lynx
 - Gestion de l'ours
- Agridea: développement de l'agriculture et de l'espace rural** www.agridea.ch
- KORA: écologie des carnivores et gestion de la faune sauvage** www.kora.ch
- Coordination nationale pour la protection des troupeaux** www.protectiondestroupeaux.ch
- Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage** www.wsl.ch
- Site consacré à l'agriculture suisse** www.agriculture.ch
- WILDTIER SCHWEIZ met à disposition des informations sur la biologie et la conservation de la faune, ainsi que sur l'écologie et la biodiversité.** www.wildtier.ch/fr/home/
- Site officiel du loup et des grands prédateur en France** www.loup.developpement-durable.gouv.fr
- Site destiné aux passionnés des loups** www.loup.org
- Site destiné aux enfants désirant connaître le loup** www.ptitloup.net
- Contes
 - Jeux et activités
- Informations sur les loups du Mercantour, France** www.alpha-loup.com/junior.php
- Informations pour développer la communication et des relations sans violence à l'école** www.rsv.espacedoc.net
- Coordination et promotion de l'éducation en vue d'un développement durable (EDD) en Suisse** www.education21



WWF Suisse
Avenue Dickens 6
1006 Lausanne
+41 (0)21 966 73 73
Fax: +41 (0)21 966 73 74
service-info@wwf.ch
www.wwf.ch/ecole



Notre raison d'être

Arrêter la dégradation de l'environnement dans le monde et construire un avenir où les êtres humains pourront vivre en harmonie avec la nature.

Nous promettons à Lisa de sensibiliser 200 000 enfants et adolescents aux thèmes de l'environnement d'ici 2015.

C'est pourquoi Migros soutient, en plus de nombreuses autres activités et projets, le Pandamobile du WWF.

MIGROS

GÉNÉRATION **M**



Savoir être en alpage

Pratiques et gestes de bonne compagnie pour une vie commune et partagée sur l'alpage.



Si vous croisez le berger, merci de le saluer. Peut-être vous invitera-t-il, mais attention il n'est pas toujours disponible.



Se déplacer sur l'herbe de l'alpage, c'est marcher dans l'assiette des brebis, des ongulés sauvages et des insectes !



Le milieu est à préserver. Pour cela, aidez les gestionnaires de l'espace, dont le berger, à protéger les ressources naturelles et la biodiversité (art.7).

Alpage attitude

pour aider le berger dans son travail

- Article 1 : Prioritaire à la montée comme à la descente, la brebis tu laisseras passer.
- Article 2 : Avec le troupeau et les chiens du berger distance tu garderas.
- Article 3 : Jamais le troupeau tu ne diviseras
- Article 4 : Les sentiers, toujours tu emprunteras.
- Article 5 : Ton chien en laisse tu tiendras.
- Article 6 : La barrière tu refermeras.
- Article 7 : La tranquillité des êtres vivants, tu préserveras.
- Article 8 : C'est l'article 1 qui l'emporte sur l'article 4.



On confond parfois ces 3 bâtiments avec la cabane du berger. Et vous ?...

Quelle que soit ma race, j'ai l'instinct de chasse et du jeu. Même obéissant et de petite taille, je suis sans le savoir un danger pour le troupeau et la faune sauvage (art. 5).



Lors d'une rencontre avec le Patou, chien de protection, le mieux est de s'écarter du troupeau. Le Patou s'en retournera vers les brebis. Des caresses ou de la nourriture le perturberaient dans son travail (art. 2).



Paroles de bergers

Responsabilité du troupeau

"Responsable de leurs vies (des bêtes) et de leur santé comme un père de famille". Pascal Vigouroux

Responsabilité de l'herbe

"Avant de soigner les bêtes, il faut soigner ton herbe (...). Si tu négliges ton herbe, tu ne peux pas avoir de jolies bêtes". André Leroy

Solitaire ?

"On ne se sent pas seul dans cette vie là, tout est vivant autour". Pascal Vigouroux

Intuition des gestes

"Si tu rencontres des bergers qui ont cet œil-là, qui ont cet espèce d'instinct de la montagne, cet instinct du troupeau et du pâturage, c'est assez fascinant". André Leroy

Un métier et un savoir-faire

"Bien entendu il y a une technicité nouvelle, qu'il faut passer par les écoles, mais c'est en étant dans les pantalons d'un vieux berger qu'on apprend le métier". Pierre Tellemente

Gestion de l'alpage

"Parce qu'il a envie de bien gérer sa montagne, parce qu'il a envie que sur sa montagne, il y ait des chamois et qu'il a envie que sur sa montagne, il y ait des brebis et qui descendent belles". André Leroy

Passionné

"Pour moi, être berger, faut avoir la passion des bêtes, faut aimer la nature bien sûr, faut aimer aussi et surtout la solitude. Mais faut aimer les bêtes pour faire berger". Henri Rameau

Philosophie

"La civilisation pastorale est la gardienne vigilante des liens immuables qui existent entre la nature, l'homme et l'animal. Si on supprime cette civilisation, on supprime tout. Et peut-être qu'un jour, elle sera la bouée de sauvetage de notre humanité". Pierre Tellemente

Ce dépliant a été réédité, battu, rebattu, malaxé et mis en pâture par une soixantaine d'acteurs locaux (structures et personnes). Merci à eux ! ©REEOS/MB. Coordination : REE OS&Écrins (04 92 53 60 96) / Maison du Berger (04 92 55 91 71) - Crédit photographique : Maison du Berger - Réalisation et aquarelles : Flashman. Ne pas jeter dans l'alpage :-)

L'alpage

Un monde à pâturer des yeux



La Maison du Berger

Hautes Alpes, Champoléon

Savoir (res)sentir l'alpage

"S'asseoir, regarder, admirer, repartir sur la pointe des pieds" (P.L.).

Vous voilà dans l'alpage. Vous entrez dans un territoire public ou privé, un lieu de vie et de passage. Un milieu vivant toute l'année, riche d'espèces végétales et animales, souvent faciles à observer. L'équilibre de l'alpage est fragile, il est lié aux conditions du milieu montagnard (neige, froid, éboulis...) et à la pression des activités de l'homme.

Ici la cabane : c'est la maison du berger, son espace de vie, isolé, privé et intime. Cette vie appartient au berger, ce n'est pas un spectacle.

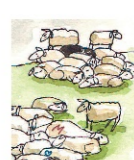
Là le berger. Même s'il n'est pas visible, il est présent 24h/24 sur l'alpage par tous temps, pour garder, nourrir, conduire, abreuver, soigner son troupeau et préserver l'herbe... En plus de ces fonctions, il peut avoir un rôle écologique, économique et social.

Avec le troupeau, ce paysage ne vous laisse sans doute pas indifférent. Passager de l'alpage, laissez parler votre cœur et votre imagination, et prolongez par exemple ces quelques mots de Jean Giono. Dans "Le serpent d'étoiles", il évoque les bêtes : On écoute ce bruit de grand troupeau, ce bruit de monde, ce bruit de ciel, ce bruit d'étoiles. C'est un mystère ...



Le savez-vous ?

Jadis, les bêtes étaient regroupées dans un parc fermé par un muret de pierres, le "jas" (aujourd'hui remplacé par des filets électriques).



Des millénaires de pâturage ont contribué à façonner le paysage. Il y a très longtemps, les chasseurs-cueilleurs suivaient la migration des troupeaux sauvages d'herbivores, puis l'homme domestiqua et sélectionna certaines espèces. Le mouvement des troupeaux suit la pousse de l'herbe et l'emmène vers les sommets.

Le pastoralisme est une pratique ancestrale. Il s'adapte aux évolutions techniques. Il souhaite continuer à exister à part entière. La montagne et l'alpage sont aujourd'hui le théâtre de nouveaux usages, et de nouvelles valeurs sont prêtées à ces espaces :

- L'alpage est un espace de pâturage pour de nombreux herbivores en été. Souvent gardé, il est le lieu de vie et de travail du berger.
- C'est aussi un milieu naturel fragile composé d'espèces animales et végétales particulières, dont certaines sont rares et protégées.
- C'est encore un terrain de découverte, d'étude et de contemplation pour les visiteurs, ainsi qu'un espace de loisirs et de sports.

Le savez-vous ?

Souvent en camion, "l'amontagnage" se fait en juin, et le "démontagnage" en octobre.



Savez-vous que le département des Hautes-Alpes accueille plus de 200 000 brebis et entre 15 000 et 20 000 vaches sur environ 300 alpages d'altitude ?

Le savez-vous ?

Quelques alpages ne sont pas gardés : les éleveurs viennent régulièrement surveiller leurs bêtes en liberté, ces alpages sont dits "à la rage".

L'alpage, comme un battement du cœur de la montagne

... le temps d'un été



En début et fin de journée, le troupeau pâture de longues heures, le berger organise son itinéraire le long d'un circuit de pâturage.

L'herbe matière première de l'alpage, est la seule nourriture des bêtes pour 4 mois de l'année. Cette richesse a un coût pour l'éleveur : il loue la montagne à un ou plusieurs propriétaires.

L'alpage est divisé en quartiers.

Ici, le quartier d'août qui correspond généralement à l'étage alpin. Plus bas, celui de juillet, plus boisé, où l'herbe pousse en premier car la neige y fond plus vite.

Le troupeau est composé de futures mères et parfois d'agneaux de printemps ("tardons"). Les agneaux nés à la descente d'alpage seront élevés à la ferme et vendus durant l'hiver pour le plaisir de vos papilles.

Ces drailles ne sont pas des sentiers mais des "chemins de brebis".

Le Patou se confond avec les membres de sa "famille", les brebis. Sa tâche est de protéger le troupeau de toute intrusion humaine ou animale (loup, lynx, chien errant, ...).

La brebis est un ruminant craintif domestiqué. Mais la brebis, est-ce : une tondeuse à gazon ? une productrice de viande ? de lait ? une bête à tondre ?

Voici les parcs (de soins, de tri, de protection), la cabane, l'abreuvoir. Ces équipements pastoraux sont les outils de travail du berger.

Le sel, complément régulier apporté à l'alimentation de la brebis, est distribué sur de grandes pierres plates, les "assalis".

Le chien de conduite permet au berger de mener le troupeau. C'est un professionnel indispensable au berger.

11h-15h. C'est la "chôme", ou sieste digestive pour ces brebis. Plus il fait chaud, plus elles chôme longtemps.

Les bêtes portent différentes marques, une par propriétaire. Il faut regrouper au moins 1000 bêtes pour payer un berger.

Vestige d'habitats de mi-pente où toute la famille montait en été pour les foin et la garde des troupeaux. L'abandon de ces pratiques entraîne la modification du milieu et le retour de la forêt.

Le tétras-lyre a besoin d'une clairière préservée pour sa couvée. Afin de protéger une espèce végétale ou animale fragile, des espaces de l'alpage ne sont pas pâturés ponctuellement.

Le berger travaille et vit sur l'alpage. Souvent, il est employé par un groupement d'éleveurs pour gérer le troupeau et l'alpage durant 4 mois.

La conduite du troupeau va avoir des effets sur la végétation. Le trèfle alpin est une fleur indicatrice d'une bonne gestion du pâturage, alors que le nard raide apparaît dans les zones surpâturées.

Pas si simple ...

Voici quelques grandes lignes de ce qu'est un alpage, mais n'oublions pas que chaque alpage est unique ... De plus, la gestion de l'alpage est complexe et fine, aussi de nombreux problèmes peuvent apparaître : le surpâturage, le souspâturage, les effets non contrôlés de certains traitements sanitaires sur le milieu, les interactions faune sauvage / troupeau (territoire, nourriture, maladie, ...), les phénomènes d'érosion, etc. Afin de les limiter, des mesures concertées entre les différents acteurs peuvent être mises en place sur l'alpage.

Bibliographie sur les Loups

ALBUMS



Loup y es-tu ?
Auzary-Luton, Sylvie
Kaléidoscope
01/01/1993
Cote : A AUZ



Le jour où les moutons décidèrent d'agir
D'AGIR
Chabert, Clément
De La Martinière Jeunesse
05/03/2005
Cote : A CHA



Caché !
Blake, Stéphanie
Ecole des loisirs
10/10/2013
Cote : A BLA



Marlaguette
Colmont, Marie
Muller, Gerda
Père Castor-Flammarion
11/01/2002
Cote : A COL

Gentiloup
Broutin, Alain
Stehr, Frédéric
Ecole des loisirs
01/01/1991
Cote : A BRO



Plouf !
Corentin, Philippe
Ecole des loisirs
01/01/1991
Cote : A COR



C'est pas moi, c'est mon loup !
Cabrol, Mily
Graux, Amélie
Milan jeunesse
16/05/2012
Cote : A CAB



Tête à claques
Corentin, Philippe
Ecole des loisirs
09/06/2000
Cote : A COR



Une vieille histoire de famille
Cauchy, Véronique
Duhamel, Pauline
Gulf Stream
12/02/2009
Cote : A CAU



Tout un tas de loups
Courgeon, Rémi
Mango-Jeunesse
10/09/2009
Cote : A COU



Cherchons loup sachant lire
Duval, Elisabeth
Héliot, Eric
Kaléidoscope
23/10/2008
Cote : A DUV



Le loup ne nous mangera pas !
Gravett, Emily
Kaléidoscope
17/02/2011
Cote : A GRA



Au loup !
Fanelli, Sara
Model, Laurence
Gallimard-Jeunesse
22/04/1997
Cote : A FAN

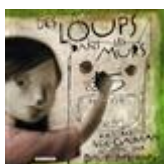
Drôle de loup
Held, Jacqueline
Bordas
01/01/1987
Cote : A HEL



Le monstre que personne n'a vu
Fossette, Danièle
Le Goff, Hervé
Père Castor-Flammarion
17/09/1998
Cote : A FOS



Un petit loup
PEMF
28/01/2010
Cote : A KAN



Des loups dans les murs
Gaiman, Neil
McKean, Dave
Delcourt
03/11/2003
Cote : A GAI



Et le loup mangea la princesse
Kimiko
Ecole des loisirs
02/05/2008
Cote : A KIM



Et si le loup y était ?
Laboudigue, Maité
Kaléidoscope
02/09/2005
Cote : A LAB

Les Grands méchants loups
Girardet, Sylvie
Merleau-Ponty, Claire
Tardy, Anne
Bayard
01/01/1990
Cote : 59 GIR

Matty et les cent méchants loups
Gorbachev, Valeri
Nord-Sud
11/02/2000
Cote : A GOR



Le loup qui découvrait le pays des contes
Lallemand, Orianne
Thuillier, Eléonore
Auzou
15/01/2015
Cote : A LAL



Le loup qui voulait changer de couleur
Lallemand, Orianne
Thuillier, Eléonore
Auzou
15/05/2012
Cote : A LAL



Les sciences naturelles de Tatsu Nagata
Le loup
Tatsu Nagata
Seuil Jeunesse
26/08/2010
Cote : A NAG



P'tit Loup est le roi de la galette
Lallemand, Orianne
Thuillier, Eléonore
Auzou éveil
13/11/2015
Cote : A LAL



Voilà le loup !
Olive, Guillaume
He, Zhihong
Chan-ok
13/02/2013
Cote : A OLI



Comment ratatiner les loups ?
Leblanc, Catherine
Garrigue, Roland
P'tit Glénat
03/09/2008
Cote : A LEB



Le déjeuner des loups
Pennart, Geoffroy de
Kaléidoscope
26/08/1998
Cote : A PEN



Je suis revenu !
Pennart, Geoffroy de
Ecole des loisirs
23/11/2001
Cote : A PEN

Oh là là !
McNaughton, Colin
Gallimard-Jeunesse
10/10/2001
Cote : A MCN



Le loup sentimental
Pennart, Geoffroy de
Kaléidoscope
27/02/1998
Cote : A PEN



Loup poilu, y es-tu ?
Mornet, Marie-Françoise
Langlois, Florence
Albin Michel-Jeunesse
05/11/1998
Cote : A MOR



Le loup, la chèvre et les 7 chevreaux
Pennart, Geoffroy de
Kaléidoscope
18/02/2005
Cote : A PEN

Le loup d'Albert
Muzo
Ecole des loisirs
01/10/1998
Cote : A MUZ



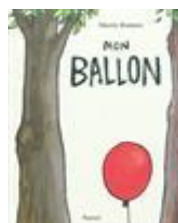
Parole de loup
Pennart, Geoffroy de
Kaléidoscope
14/10/2015
Cote : A PEN



Loup, loup, y es-tu ?
Ramos, Mario
Pastel
16/03/2006
Cote : A RAM



Faim de loup
Pintus, Eric
Saillard, Rémi
Didier Jeunesse
24/02/2010
Cote : A PIN



Mon ballon
Ramos, Mario
Ecole des loisirs
16/02/2012
Cote : A RAM



Dans le loup
Ponti, Claude
Ecole des loisirs
15/09/1994
Cote : A PON



Le loup dans la bergerie
Rascal
Lemaître, Pascal
Pastel
23/03/2006
cote : A RAS



C'est moi le plus beau
Ramos, Mario
Ecole des loisirs
07/09/2006
Cote : A RAM



C'est pas bon
Rascal
Elliott, Peter
Ecole des loisirs
21/03/2018
Cote : A RAS



C'est moi le plus fort
Ramos, Mario
Ecole des loisirs
25/03/2005
Cote : A RAM



La soupe au caillou
Ross, Tony
Mijade
08/02/2007
Cote : A ROS



Le loup qui voulait être un mouton
Ramos, Mario
Pastel
04/09/2008
Cote : A RAM



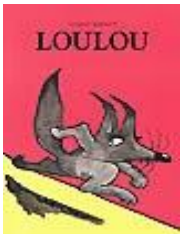
Pas faim ?
Sanders, Alex
Ecole des loisirs
21/05/2014
Cote : A SAN



La culotte du loup
 Servant, Stéphane
 Le Saux, Laetitia
 Didier Jeunesse
 23/02/2011
Cote : A SER



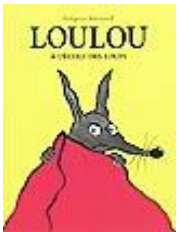
Ululo : le petit loup qui ne veut pas faire dodo
 Galé, Amélie
 Tow, Jack
 Officina Libraria
 18/09/2012
Cote : C GAL



Loulou
 Solotareff, Grégoire
 Ecole des loisirs
 22/10/2009
Cote : A SOL



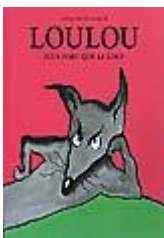
Les quatre loups
 Gausse, Alain
 Dall'Ava, Caroline
 Syros
 23/04/2009
Cote : C GAU



Loulou : à l'école des loups
 Solotareff, Grégoire
 Ecole des loisirs
 20/10/2011
Cote : A SOL



Petite fille et le loup
 Grunelius-Hollard, Agnès
 Raschka, Christopher
 Didier Jeunesse
 07/04/2004
Cote : C GRU



Loulou : plus fort que le loup
 Solotareff, Grégoire
 Ecole des loisirs
 14/10/2010
Cote : A SOL

Dix-neuf fables du méchant loup
 Muzi, Jean
 Castor poche-Flammarion
 01/01/1987
Cote : C MUZ



Affaires de loup
 Trimouille, Pascale
 Joie de lire
 11/09/2008
Cote : A TRI



Pierre & le loup
 Pacovska, Kveta
 Minedition
 24/10/2013
Cote : C PAC

CONTES EN JEUNESSE



Le petit loup rouge
 Fléchaïs, Amélie
 Ankama
 21/11/2016
Cote : C FLE



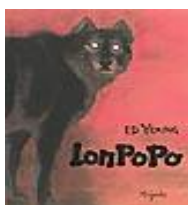
Pierre et le loup
 Prokofiev, Sergueï
 Sergueïevitch
 Voigt, Erna
 Gallimard-Jeunesse
 17/05/2010
Cote : C PRO



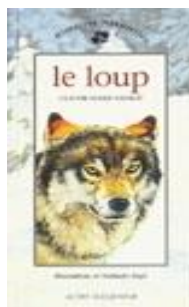
Pierre et le loup
Prokofiev, Sergueï
Sergueïevitch
Latyk, Olivier
Père Castor-Flammarion
08/11/2017
Cote : C PRO



Le loup
Pittau, Francesco
Gervais, Bernadette
Gallimard-Jeunesse
Giboulées
21/11/2008
Cote : 59 PIT



LonPoPo
Young, Ed
Mijade
20/05/2011
Cote : C YOU



Le loup
Vadrot, Claude-Marie
Actes Sud junior
20/06/2000
Cote : 59 VAD

DOCUMENTAIRES EN JEUNESSE

Igor le loup
De Luca, Daniela
Géo jeunesse
26/10/2006
Cote : 59 DEL



Pierre et le loup
Prokofiev, Sergueï
Sergueïevitch
Pef
Enfance et musique
07/10/2010
Cote : 78 PRO

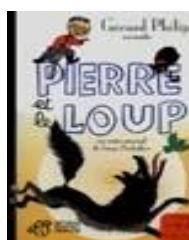


Rencontre avec les loups
Huet, Philippe
Milan jeunesse
23/10/2008
Cote : 59 HUE



Pierre et le loup
Prokofiev, Sergueï
Sergueïevitch
Battut, Eric
Didier Jeunesse
07/11/2001
Cote : 78 PRO

Loup gris
London, Jonathan
Van Zyle, Jon
Père Castor-Flammarion
14/04/1995
Cote : 59 LON



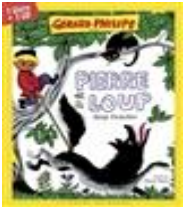
Pierre et le loup
Prokofiev, Sergueï
Sergueïevitch
Tillard, Marcel
Thierry Magnier
17/05/2000
Cote : 78 PRO



Les loups
Ottenheimer, Laurence
Charles, Benoît
Casterman
13/09/2000
Cote : 59 OTT



Pierre et le loup
Prokofiev, Sergueï
Sergueïevitch
Tallec, Olivier
Gallimard-Jeunesse Musique
15/10/2009
Cote : 78 PRO



Pierre et le loup
Prokofiev, Sergueï Sergueïevitch
Tillard, Marcel
Chant du monde
06/11/2012
Cote : 78 PRO

ROMANS DE JEUNESSE

Le loup qui avait peur de tout
Rocard, Ann
Rouge et or
01/01/1989
Cote : R ROC



Hubert le loup
Pinguilly, Yves
Nathan Jeunesse
15/10/1999
Cote : R PIN
