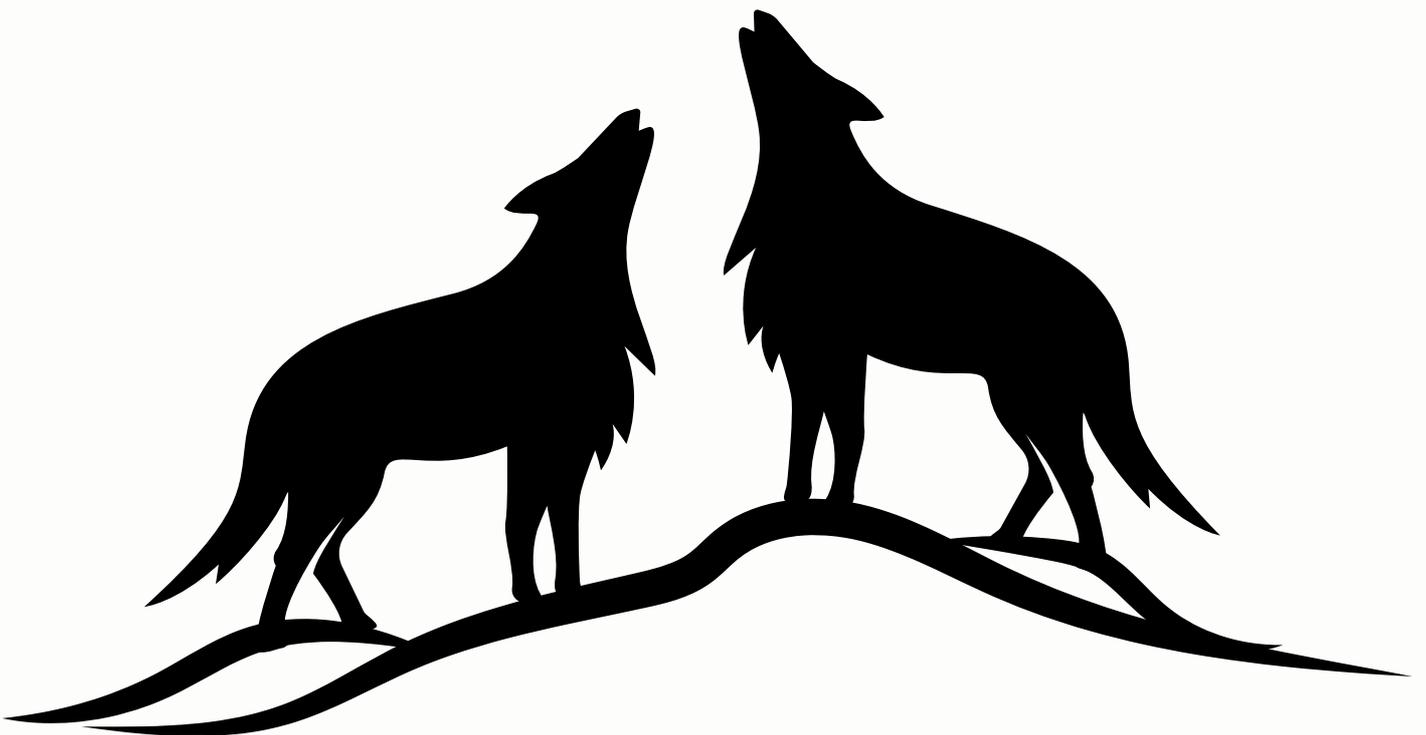




Parc de COURZIEU

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



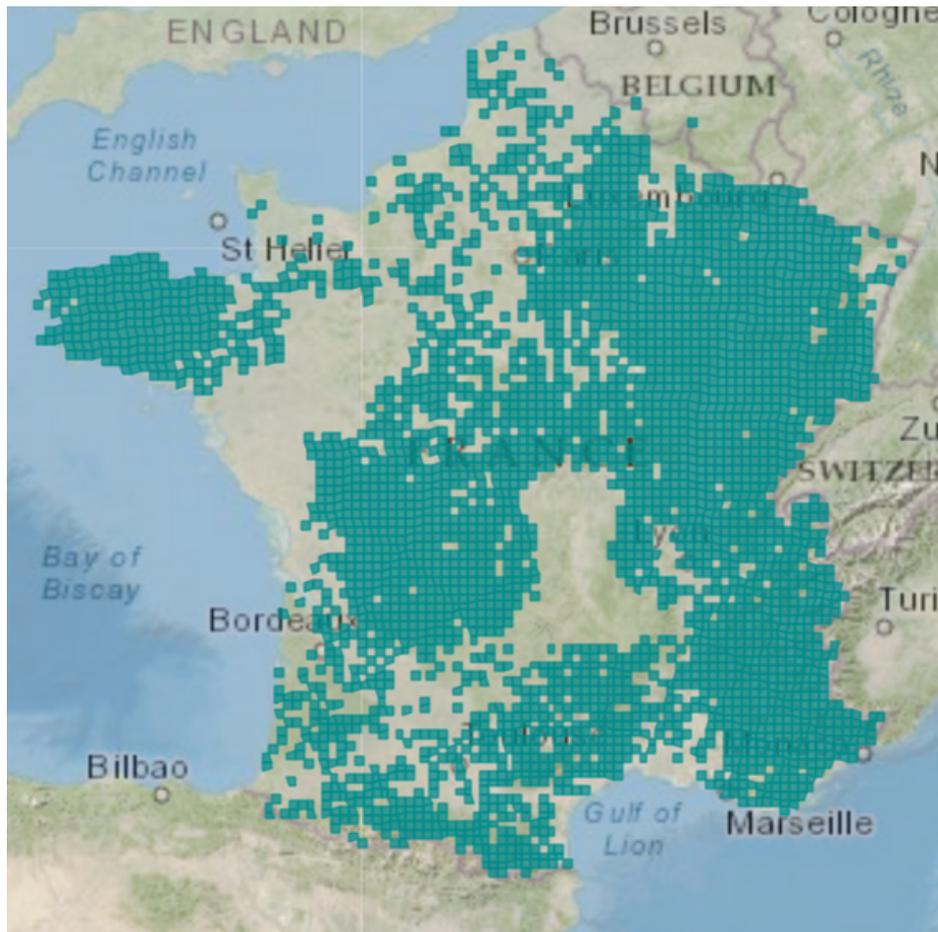
Milieus enneigés

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 loups 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

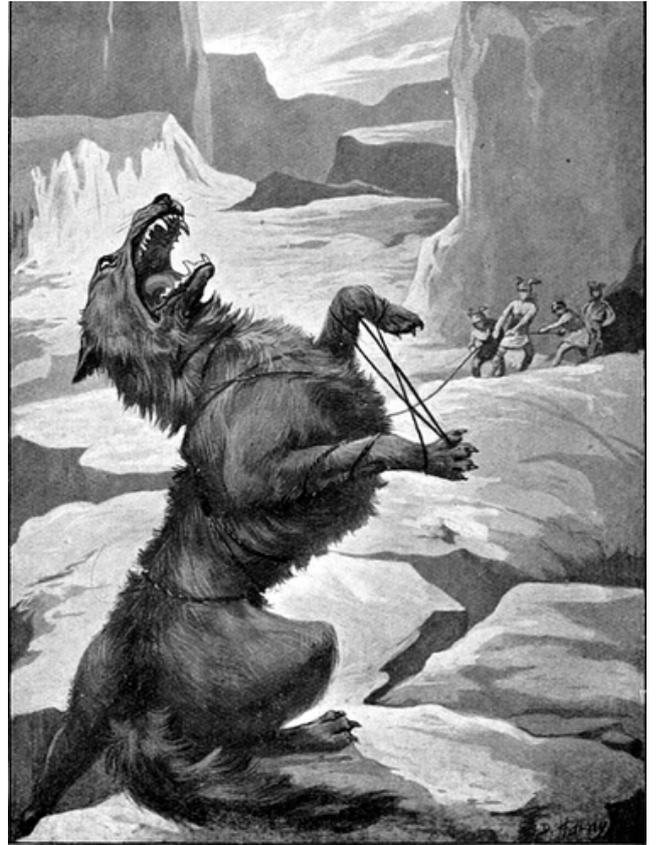
(frères Grimm)

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 « éclaireur » 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 ?

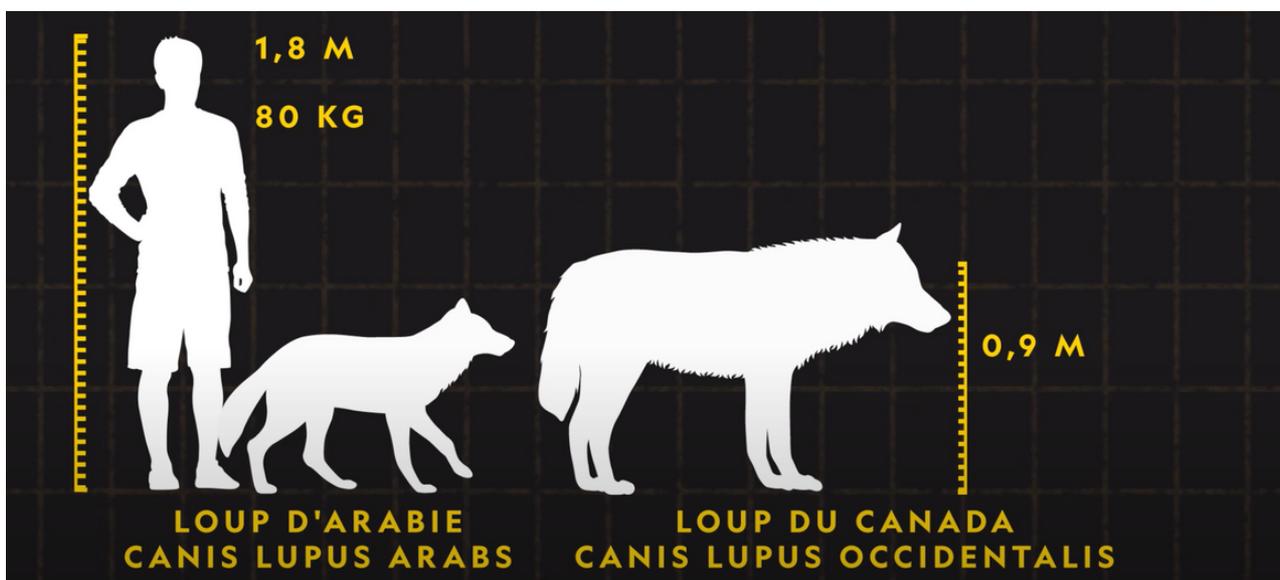
Il n'y a aucun chiffre qui recense les attaques de loups, il n'y en a jamais au vu de leur faible présence et la crainte qu'ils ont envers l'Homme même si elles restent envisageables.

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 ?

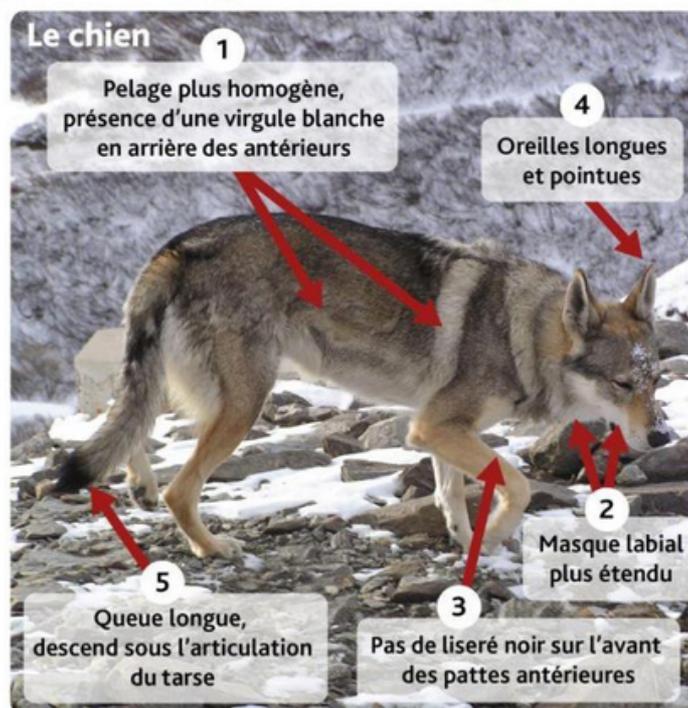
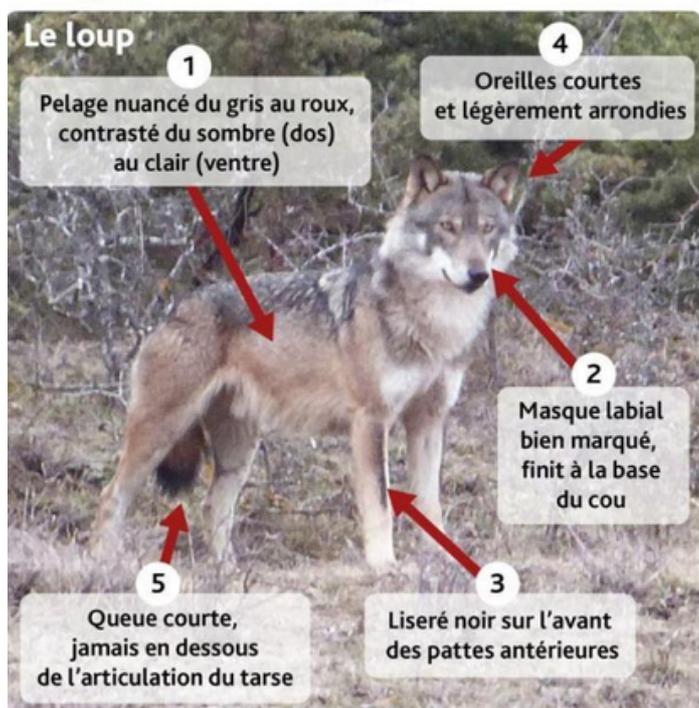
① Les couleurs

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.