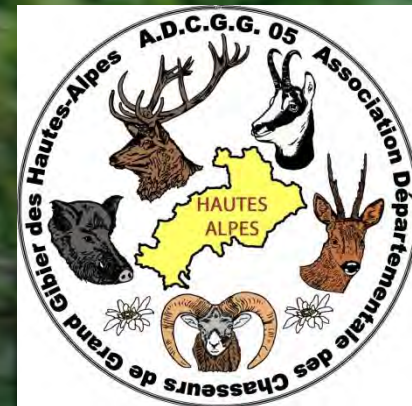




Le loup



ANCGG / ADCGG 05 Module de présentation - octobre 2019

Avertissement



Ce diaporama qui vous est présenté est uniquement destiné à mieux connaître cet animal, qui fait intégralement partie de notre biodiversité, mais, dont les relations complexes avec les activités humaines exaspèrent les passions et remettent en cause l'élevage traditionnel.

Les diapositives présentées s'appuient sur des documents, textes, thèses, pratiques scientifiques... dénués de tout intérêt partisan.

« Trois bougies repoussent les ténèbres : la vérité,
la connaissance et les lois de la nature »

(Proverbe Celtique)

Plan

- Le loup et l'homme - histoire et sociologie
- Classification - situation dans le monde
- Reconnaître le loup
- Biologie du loup
- L'alimentation

L'impact du loup sur la faune sauvage : Le programme prédateur proies

- Gestion du loup en France
- La défense contre la prédation du loup
- Le loup et l'élevage
- Le loup et son hybridation

Le loup et l'homme
Aspects historiques
Aspects sociologiques

Une relation complexe avec l'homme

associé

- Entre 30 000 et 15 000 ans av. J-C, (Paléolithique supérieur), des louveteaux ont été pris à la tanière, apprivoisés puis peu à peu domestiqués.
- Les 400 races de chiens connues au monde sont le résultat de cette première domestication.



puis concurrent

- Apparition de l'élevage des animaux domestiques au Néolithique (9.000 ans av JC)
- Le loup devient le pire ennemi du berger et cela a perduré jusqu'à nos jours

Les attaques sur l'homme

L'histoire la plus célèbre

La « Bête » du Gévaudan*



- Entre 1764 et 1767, 164 attaques sur êtres humains ont été enregistrées dans la région du Gévaudan.
- L'immense retentissement de cette affaire a amplifié la haine contre le loup

* La bête n'était peut être pas qu'un seul loup, mais plutôt quelques loups anthropophages parmi les centaines de loups adultes qui occupaient alors la région

La peur du Grand Méchant Loup l'a fait entrer dans nos légendes :
La plus tenace à été la fable du Loup Garou



Les différents facteurs historiques qui ont favorisé les attaques sur l'homme

- Forte présence de l'homme en campagne
- Forte densité de loups
- Faible densité des ongulés sauvages
- Présence de la rage
- 3 types d'attaques :
 - Prédation directe (Attaques avec consommation)
 - Loups enragés (Attaques sans consommation)
 - Attaques de loups sur la défensive répondant à une agression humaine

Les attaques recensées sur l'homme

En confrontant les données de toutes origines qui indiquent des attaques dans nos sources, on aboutit à un total provisoire de :
9 031 cas au 15 mars 2014*.

Cette base de données comprend **deux principaux types de victimes**, soigneusement distinguées :

- Celles de **loups prédateurs** (qui ont sélectionné occasionnellement des proies au sein de l'espèce humaine)
- Celles de **loups enragés** (qui ont agressé l'homme lors d'une perturbation de leur comportement au moment d'une crise rabique). Au départ on a constitué deux corpus distincts, qui regroupent des effectifs désormais comparables.

* D'après les recherches de Jean Marc MORICEAU : Professeur d'histoire moderne à l'Université de Caen, Membre de l'Institut universitaire de France, Directeur de la revue Histoire et Sociétés Rurales, Co-directeur du Pôle rural de la MRSH-Caen (USR CNRS 3486), Responsable de l'axe rural du CRHQ (UMR CNRS 6583)

Prédation suivie de consommation

- Plus de 50 morts par an à la fin du XVIII^{ème} siècle
- Surtout dirigée vers les enfants et les femmes*
- A disparu au 19^{ème} siècle
- Aujourd'hui, le risque est considéré comme extrêmement faible. (mais affirmer que le loup est inoffensif pour l'homme c'est être dans le déni)

Attaques de loups sur la défensive

Le 26 Janvier 2019 un promeneur de 65 ans s'est fait attaqué ⁽¹⁾ par deux loups dans la campagne entre Sticciano et Rocca Strada dans la province de Grosseto en Maremme (Italie)

(1) Source : <http://www.ansa.it/sito/notizie/cronaca/2019/01/26/agredito-da-due-lupi-in-maremma-ferito> (Attaque défensive sur une personne s'étant interposé entre des loups et un troupeau de brebis)

Attaques de loups enragés

- morsures multiples d'hommes et d'animaux sans consommation
- mortelles jusqu'à la découverte du vaccin contre la rage (Pasteur 1885).
- La rage a été éradiquée en France en 2001.



* Les enfants et les femmes étaient de petite taille et ramassaient des menus produits dans les forêts et glanaient dans les champs.

Moyens de destruction du Loup en France au XIX siècle

- La guerre contre le loup. Après la Révolution Française, durant tout le 19ième siècle, tous les éléments sont réunis pour arriver à l'éradication du loup.
 - Augmentation du nombre de chasseurs
 - Evolution des armes (du fusil à silex à la carabine).
 - Multiplication des pièges et facilités concernant leur acquisition.
 - Grande efficacité du poison : on passe de la racine d'Aconit au sulfate de strychnine.
 - Faible effectif de la grande faune sauvage
 - Grande abondance du cheptel domestique

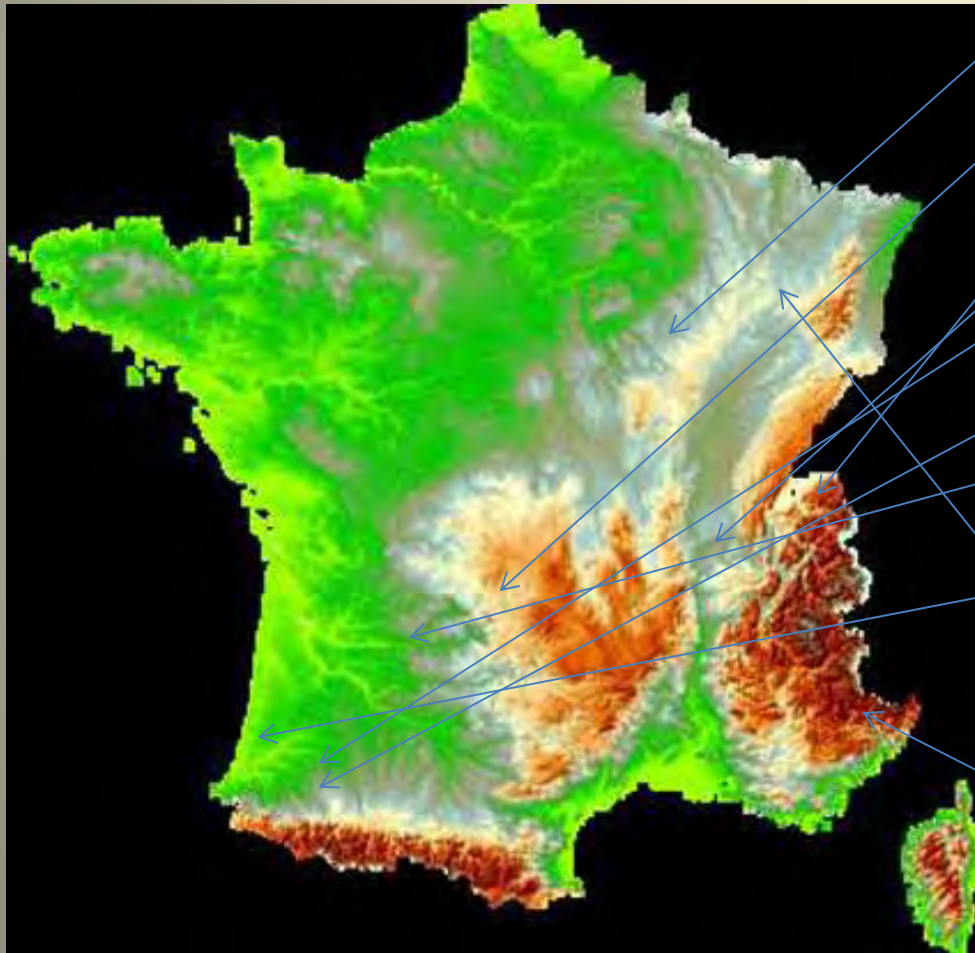


En 1882, multiplication par 10 du montant des primes pour la destruction d'un loup (la destruction d'un loup correspondait à trois mois de salaire d'un berger !). Les effectifs s'effondrent en 20 ans !

- Au début du 20^{ème} siècle, le loup n'est plus présent que dans la moitié des départements et seulement dans 4 départements en 1923.
- Le loup est présumé s'être éteint en France en tant que population reproductrice identifiée entre 1930 et 1939.



Il n'a jamais totalement disparu



1946 Un louveteau est tué à Flavigny-sur-Ozerain (Côte-d'Or)

1952 Ribeyres (Cantal) deux loups sont empoisonnés sur le cadavre d'un poulain

1952 Un loup est tué à Rumilly (Haute Savoie)

1954 Un loup est tué à Sermérieu (Isère)

1958 Deux loups sont tués dans la région de Pau (Béarn)

1959 à Grandieu (Lozère) Un vieux loup est tué

1960 Une louve pleine est braconnée En bordure du plateau de Millevaches (Corrèze)

1968 Luxey-du-Sen (Landes) Plusieurs loups sont tués (Loups issus de lâchers clandestins) [Source: Rapport parlementaire de 2003](#)

De 1976 à 1978 un loup terrorise la région d'Épinal (Vosges)

Le 27/12/1987 à FONTAN dans la vallée de la ROYA (06) il s'est tué un loup présentant les caractéristiques d'un long séjour en captivité (D'après Pierre PFEFFER alors président du Comité scientifique du Muséum d'histoire naturelle)

Le retour du loup



Retour et dispersion du loup

Depuis 1992, date officielle de son retour, le loup reconquiert le territoire national et il fréquente aujourd'hui une grande partie des départements

Légende de la carte

"Départements sous surveillance" : Départements avec présence aléatoire possible du canidé.

"Départements sous dispersion" : Départements où le canidé disperse avant de s'établir définitivement (1 ou+).

"Départements sous flux de dispersion permanent" : Départements où le canidé est établi et se reproduit.

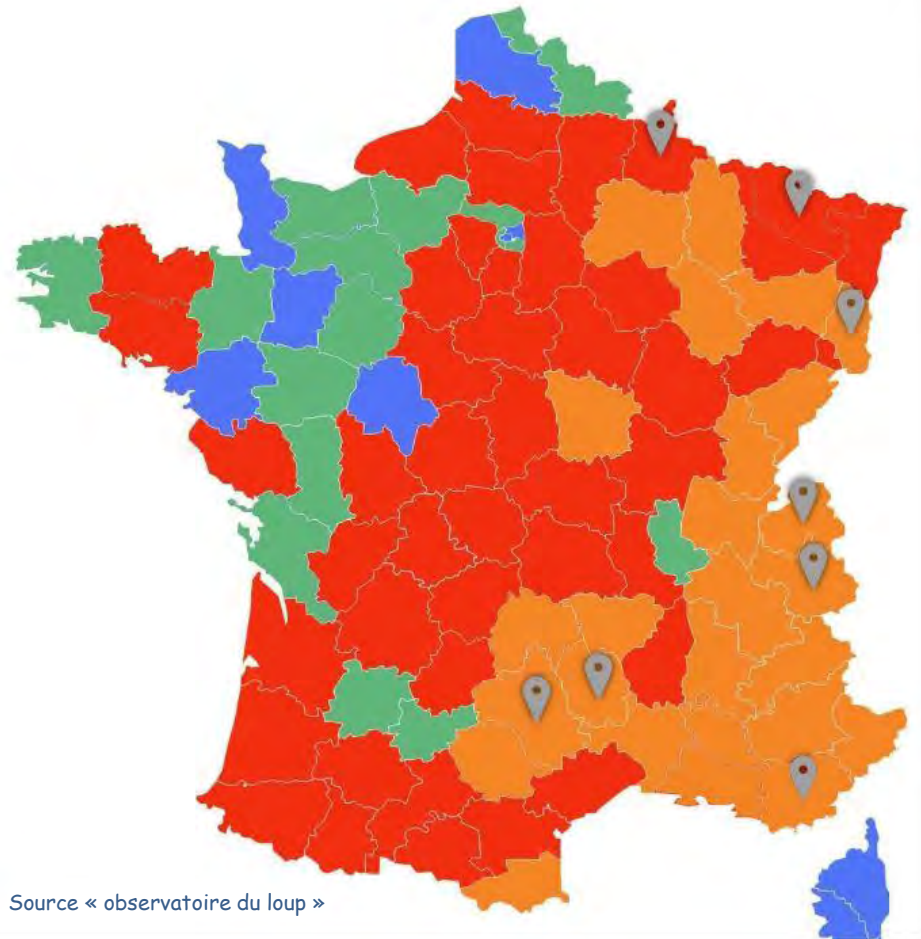
"Départements où l'absence du canidé est certaine.



Présence probable du loup gris commun ou vulgaire. *Canis lupus lupus*.

Date de mise à jour : 28/08/2019

Les départements du VAR et des BOUCHE DU RHÔNE sont désormais placés "sous flux de dispersion permanent"



Source « observatoire du loup »

Au cours du XXème
siècle, la situation a
profondément changé

Critères	Périodes	
	Au cours du XIX siècle	A la fin du XX siècle
Population rurale	Très importante	Faible
Importance de la religion	Forte	Faible
Importance des superstitions	Forte	Faible
Loups anthropophages	Récents	Oubliés
Existence de la rage	Oui	Non
Importance des forêts	A leur plus bas niveau depuis le Moyen Age	A leur plus haut niveau depuis le Moyen Age
Ongulés sauvages	Très rares	Très abondants
Troupeaux domestiques permanents	Abondants	En forte diminution
Destruction des loups	ENCOURAGEE: fortes primes	INTERDITE: fortes amendes
Nombre de chasseurs	Forte augmentation	Diminution à partir de 1974
Fusils	Augmentation de l'efficacité	Loup protégé
Poisons	Augmentation de l'efficacité	Poisons strictement interdits
Pièges	Augmentation de l'efficacité	Piégeage du loup interdit
Populations de loups en Europe de l'Ouest	Effondrement dans tous les pays	Nette augmentation à partir de 1970

Relations entre l'Homme et le Loup au cours du XIX et XX siècle

Classification et situation dans le monde

Classification du loup

Classe des Mammifères

- Vertébrés dont la peau est **couverte de poils**,
- la femelle **allaite ses petits**.

Ordre des Carnivores

Mammifères de taille moyenne à grande à **denture de prédateurs** permettant un **régime carné** (carnassières).

Famille des Canidés

Carnivores **digitigrades** (cinq doigts aux pattes antérieures, quatre aux pattes postérieures) à l'allure de chien.

Autres familles de **Carnivores européens** :

- les **Félidés** (chat, lynx),
- les **Ursidés** (ours),
- les **Mustélidés** (fouine, blaireau)
- les **Herpestidés** (Mangouste)
- les **Viverridés** (Genette).

Genre *Canis*

42 dents et **carnassières** développées.

Autres genres de **Canidés européens** :

- ***Alopex*** (renard polaire),
- ***Vulpes*** (renard roux)
- ***Nyctereutes*** (chien viverrin).

Espèce *Canis lupus*

- Grande taille,
- Allure élancée,
- Queue longue.

Autres espèces européennes du genre *Canis* :

- ***Canis familiaris*** (chien)
- ***Canis aureus*** (chacal doré)

Répartition mondiale

- Le loup est, après l'Homme, l'espèce de Mammifère terrestre ayant la plus vaste répartition mondiale.
- Le nombre et la répartition des différentes sous-espèces sont assez controversés.
- Grandes variations de taille, de poids, de coloration selon la latitude.



Aux extrêmes

le loup d'Arabie



- poids 16kg
- climat désertique
- supporte des températures de plus de 40°.

Le grand loup blanc de l'Arctique



- poids jusqu'à 60 kg
- supporte des températures de -45°
- six mois continus de nuit boréale

Notre loup
européen se
trouve
en position
intermédiaire.



- poids : 25 à 35 kg
- tous climats et tous paysages européens

Le Loup en Europe de l'Ouest

- Actuellement on considère qu'il n'y a qu'une seule sous-espèce de loup en Europe de l'ouest : *Canis lupus lupus*
- Par commodité on continue à appeler *italicus* les loups originaires d'Italie et *signatus* ceux de la péninsule ibérique

italicus



Ph. ORSINI

signatus



Ph. ORSINI

Progression en
d'est en ouest
depuis les
pays baltes et
la Pologne

Progression en
France à
partir de l'Arc
alpin



Le loup en Europe

Reconnaître le Loup



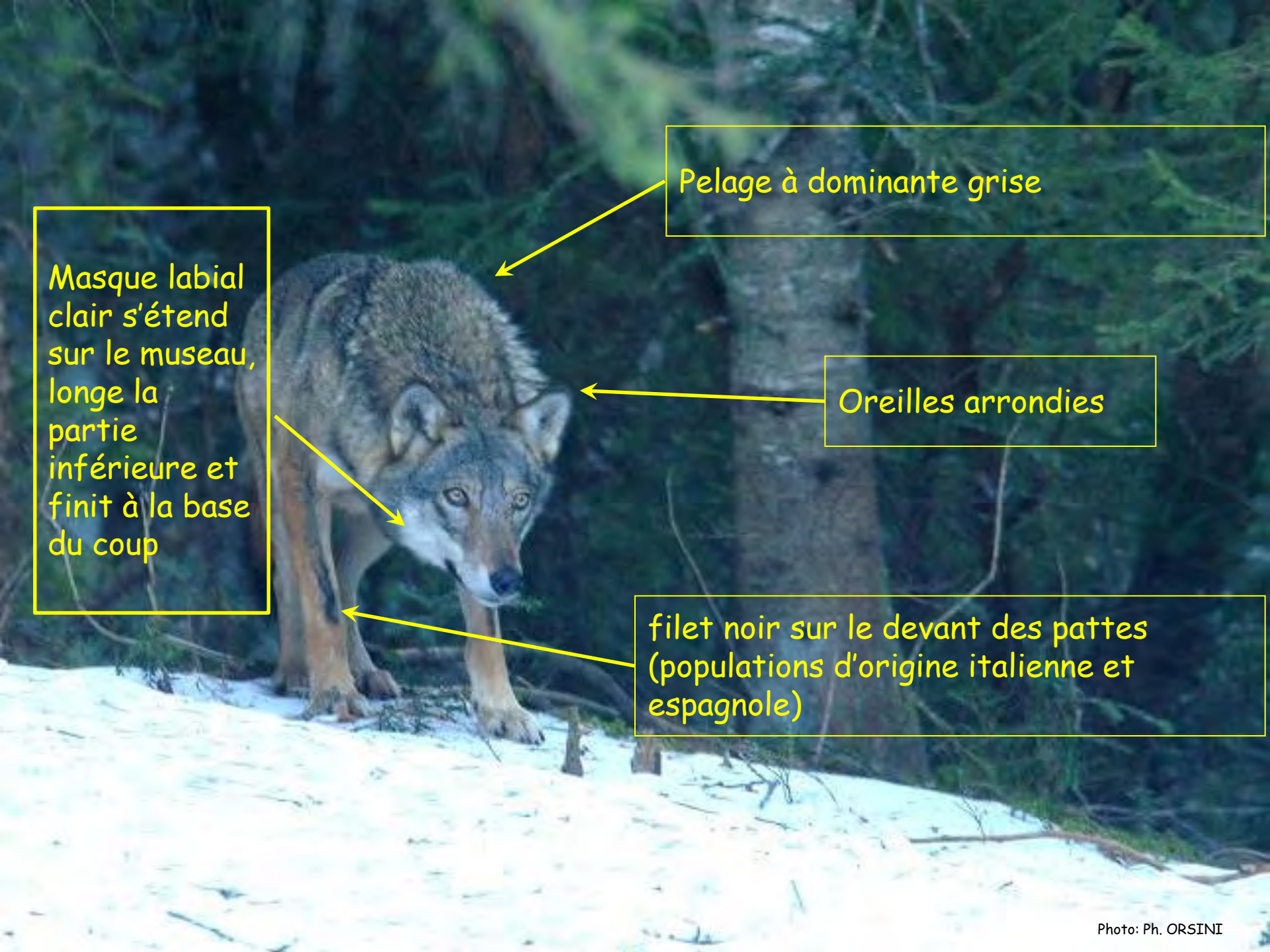
Allure générale

- Grand chien élancé (haut sur pattes) avec une grosse tête
- Masque facial blanc, incluant les babines, les joues, la gorge mais pas les yeux.
- Oreilles droites, courtes et arrondies (pas en pointe).
- Queue longue à bout noir, peu visible en général car portée basse.
 - Chez le loup d'Italie il existe des individus à queue très courte dépassant à peine le milieu de la cuisse
- Couleur générale : gris-jaune
 - Zones noires sur le dos,
 - Présence variable de roux au niveau des pattes



Ph. ORSINI

Loup en été



Pelage à dominante grise

Masque labial clair s'étend sur le museau, longe la partie inférieure et finit à la base du coup

Oreilles arrondies

filet noir sur le devant des pattes (populations d'origine italienne et espagnole)

Pelages

- En été le pelage du loup est plus ras et plus coloré (roux) et il est parfois possible de déterminer le sexe.
- Les jeunes de l'année sont plus fins et reconnaissables jusqu'à l'acquisition du pelage d'hiver plus gris et plus épais qui masque les différences.



Taille et poids

- Poids: 25 à 35 kg
 - 25 à 30kg pour la femelle
 - 30 à 35kg pour le mâle.
- Longueur tête + corps : 120 à 150cm
- Hauteur au garrot : 65 à 80cm
- Longueur de la queue : 35 à 50cm



Identification des sexes et des âges



- Pas de dimorphisme sexuel : Il est difficile de reconnaître un mâle d'une femelle.
- En octobre, les louveteaux ont presque la même taille que les adultes mais ils sont plus efflanqués et paraissent maigres.
- Dès le mois de novembre, il est difficile de distinguer les adultes des jeunes de l'année..
- L'usure des incisives est comme chez le chien un bon critère de reconnaissance de l'âge.

Les appellations du loup

Les veneurs utilisaient des termes précis pour nommer le loup en fonction de son âge.

Aujourd'hui, on utilise les termes suivants

- louveteau 0 à 6 mois,
- louvart (ou louvarde) 6 mois à un an,
- jeune loup (jeune louve) de un à deux ans,
- loup (louve) au-delà de 2 ans

Identification de l'âge

Louveteau



Louvard



Vieux Loup



La reconnaissance des âges et des sexes est difficile



Photo: François CARILLO

Distinguer le Loup du renard et du chien

Seulement 3 espèces de canidés dans la faune française,

- le renard,
- le loup
- le chien.

Le Renard

- Tête + corps = 60 à 80cm
- hauteur au garrot : 35 à 40cm
- couleur tirant sur le roux
- énorme queue à bout blanc : 35 à 50cm
- Empreinte 2 fois plus petite (longueur : 5cm , largeur : 4 cm)



Crâne de Renard et de Loup

longueur du
crâne

- Loup : 22 cm

- Renard :
15cm



Distinguer le Loup du chien

Différences crâniennes

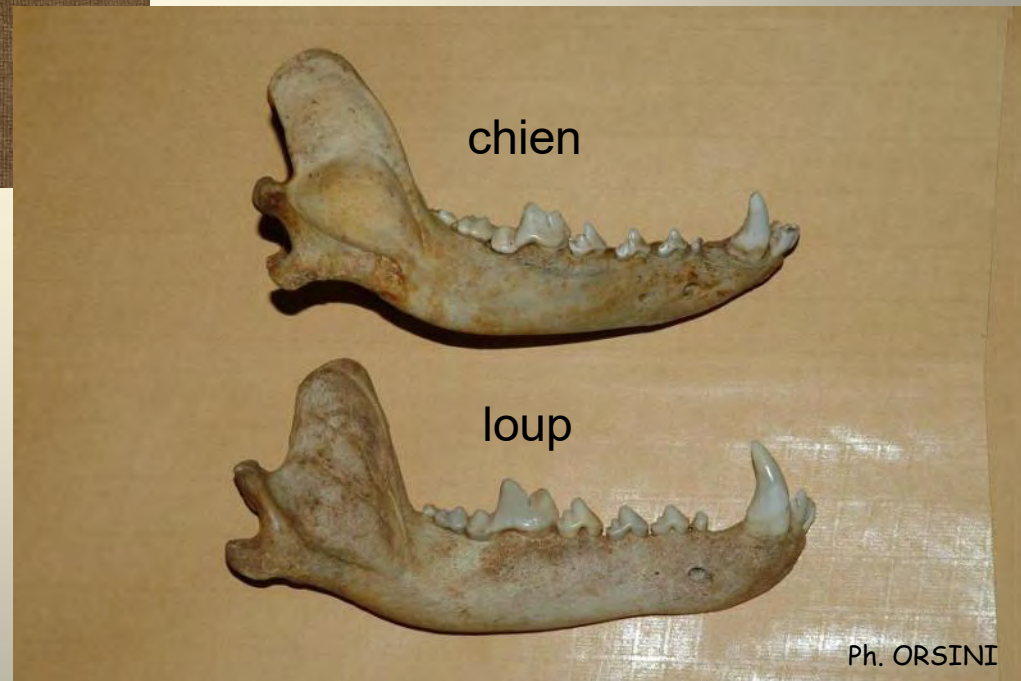


- Le loup se distingue du chien par
- un volume crânien 30% supérieur,
 - des arcades zygomatiques très amples
 - une dentition nettement plus forte (surtout en ce qui concerne les carnassières et les canines).

crâne de loup :

Longueur = 21 à 23cm

Largeur = 13 à 14,5cm



Comparaison de quatre caractères morphologiques entre le chien et le loup

Chien 14 spécimens mesurés	Loup 15 spécimens mesurés
Carnassière supérieure: 19.1 à 22.5 mm- moyenne: 20.91 mm	Carnassière supérieure: 22.2 à 26.2 mm- moyenne: 24.3 mm
Carnassière inférieure: 22.2 à 27.55 mm- moyenne: 23.87 mm	Carnassière inférieure: 24.8 à 29.4 mm- moyenne: 27.6 mm
Angle orbital: 41 à 58.5°- moyenne: 52.86°	Angle orbital: 39 à 51°- moyenne: 43.99°
Volume crânien: 86 à 144 cm ³ -moyenne: 115.4 cm ³	Volume crânien: 142 à 183 cm ³ -moyenne: 155 cm ³

Les races de chiens prêtant à confusion

Chien loup tchèque et chien loup de saarloos

Races de chiens issues d'un croisement entre chien et loup

Oreilles
pointues

Bande claire verticale
derrière l'épaule

Queue longue qui descend
sous l'articulation du tarse

Masque facial
Étendu
(atteignant presque l'œil)

Au classement de la FCI ⁽¹⁾ ce sont des races de chiens du groupe 1 : chiens de berger et de bouvier,
de la section 1 : chiens de berger.
Ils ne sont pas soumis à la législation ⁽²⁾, leur détention est donc entièrement libre.

(1) Fédération Cynologique Internationale



Chien Loup de Saarloos

Berger Allemand x Louve Européenne (Branche sibérienne)



Chien Loup Tchécoslovaque

Berger Allemand x Louve des Carpates

(2) 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



Loups



Berger allemand

- Taille similaire
- Allure plus massive
- Pattes plus courtes
- Bande claire verticale derrière l'épaule
- Queue plus longue
- Museau noir



Les indices de présence des loups

- Les fèces (crottes)
- Les empreintes
- Les carcasses ou les restes des proies

Les crottes ou fèces
(/fɛs/ ou /fɛ.sɛs/)

- Les crottes de loups sont généralement de grande taille (jusqu'à 30cm de long sur 3,5 de large)
- Elles contiennent beaucoup de poils d'ongulés ainsi que de grosses esquilles d'os ;
- Leur odeur est acre.
- Mais on se trompe, si un chien de grande taille a mangé une carcasse d'ongulé, ce qui est régulièrement le cas des patous.





**Esquilles d'os
parfois
importantes**

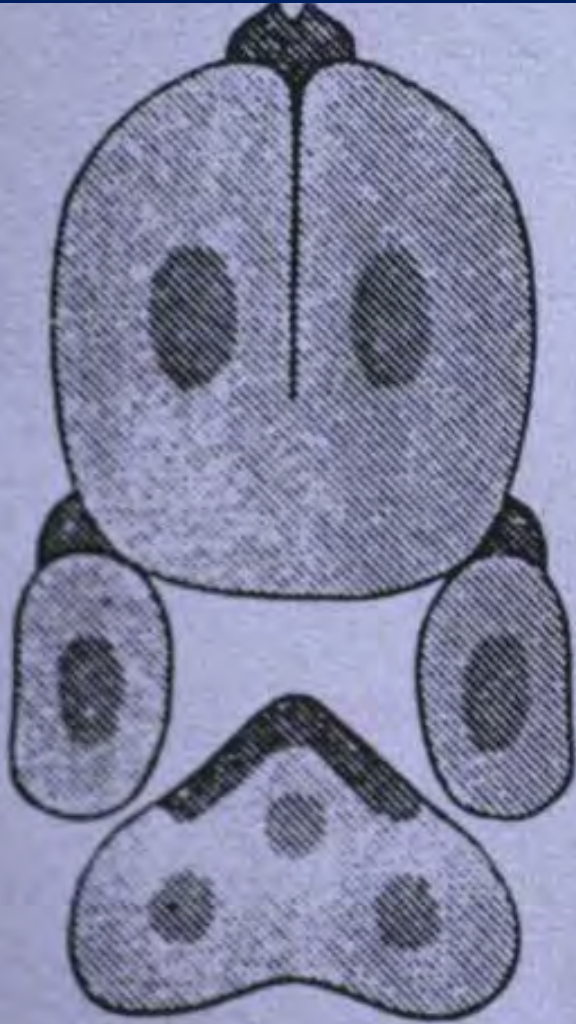
**Présence de
poils d'ongulés**

Crotte de Renard

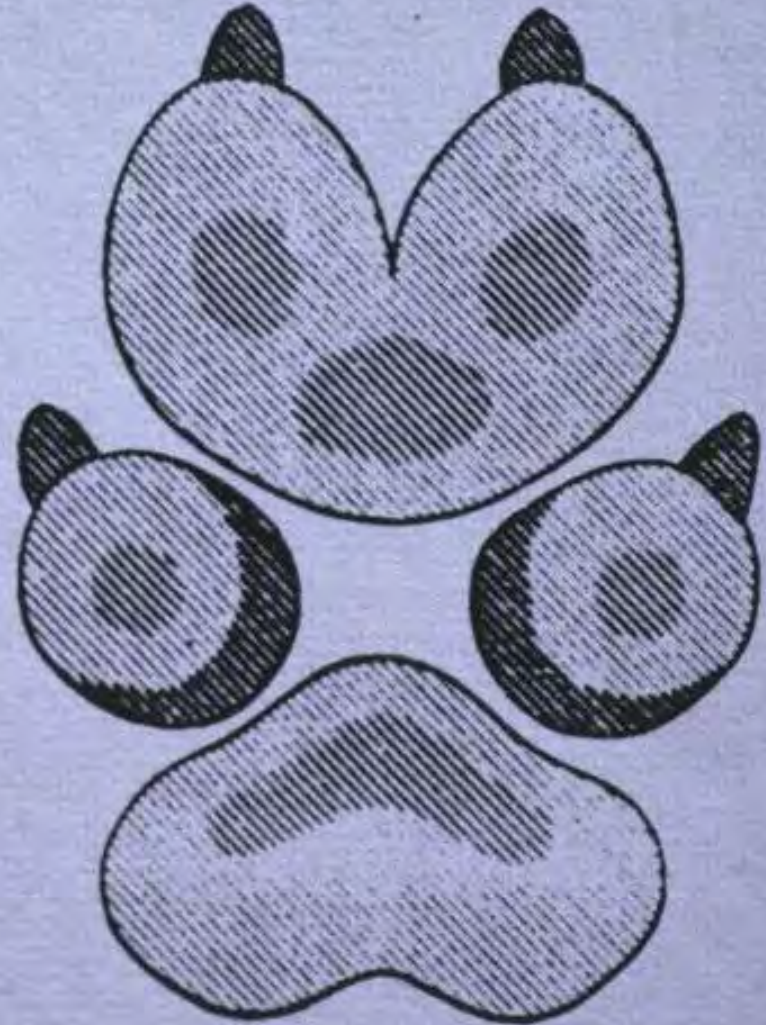
- 8 à 10cm de long
- 2cm de diamètre
- avec des poils très fins et micromammifères,
- peut être confondue avec une crotte de loup, si le renard s'est nourri sur une proie laissée par le loup (crotte plus grosse avec poils d'ongulés et esquilles d'os)

Les empreintes : le pied et la voie

Reconnaître les **indices de présence du loup** : cela paraît simple, d'après les livres de vénerie, de distinguer l'empreinte du loup de celle du chien (loup à gauche, chien à droite).



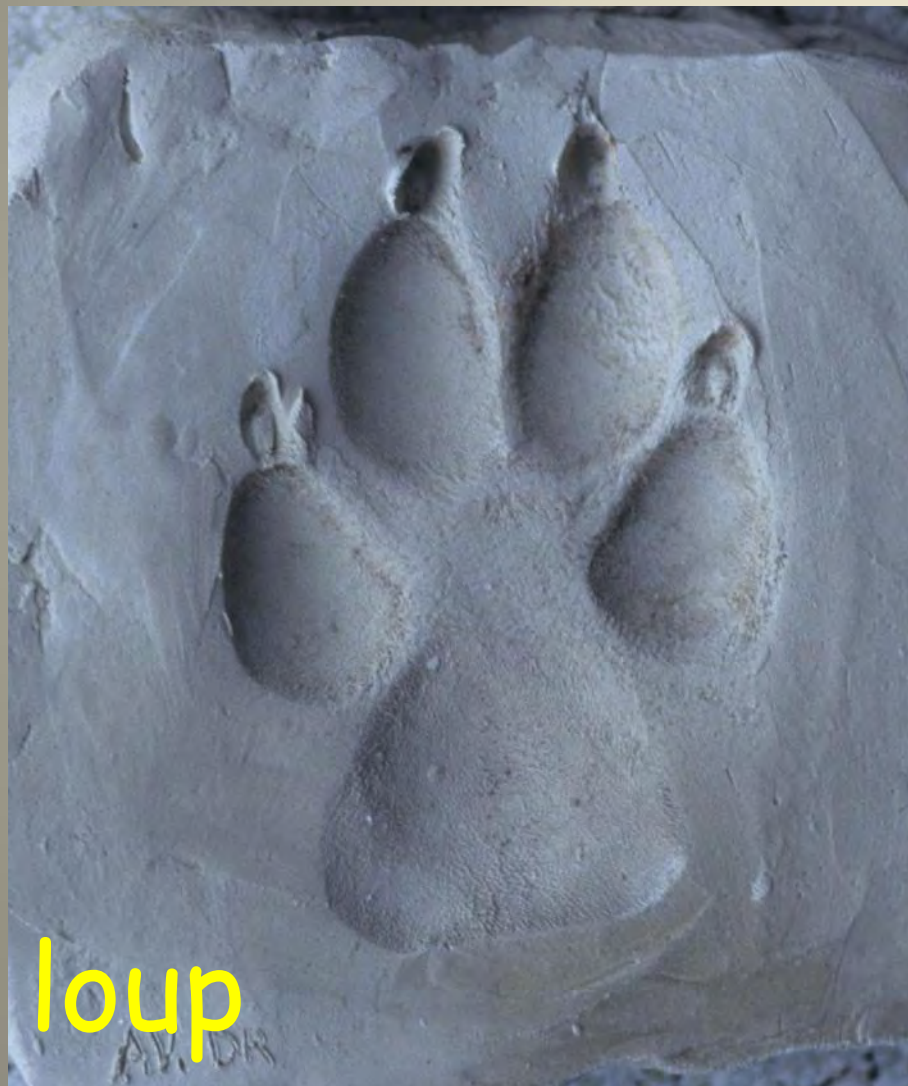
loup



chien

D'après J. CLAMORGAN
1640

La réalité est toute autre : patte avant droite de chien et de loup
(même poids, environ 25kg)



Le pied

- Grosse trace
- Longueur : 8 à 12cm,
- Largeur : 7 à 11cm.
- La patte avant est toujours plus large que la patte arrière.

8 à 12 cm



7 à 11 cm

La voie (piste)

loup



Environ 65 cm

chien



- La piste du loup (succession de plusieurs empreintes) est un meilleur critère
- Quand le loup trotte, ses empreintes sont souvent parfaitement alignées et distantes d'environ 65cm.
- Le loup pose ses pattes droites et gauches à l'aplomb du corps et la patte arrière dans l'empreinte de la patte avant.
- Chez le chien, les empreintes ne sont pas alignées , les pattes sont posées côte à côte.

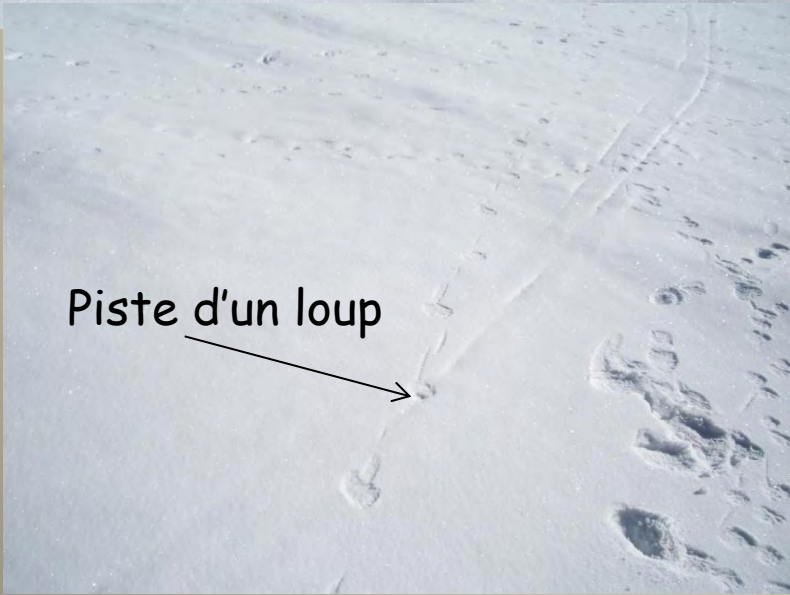
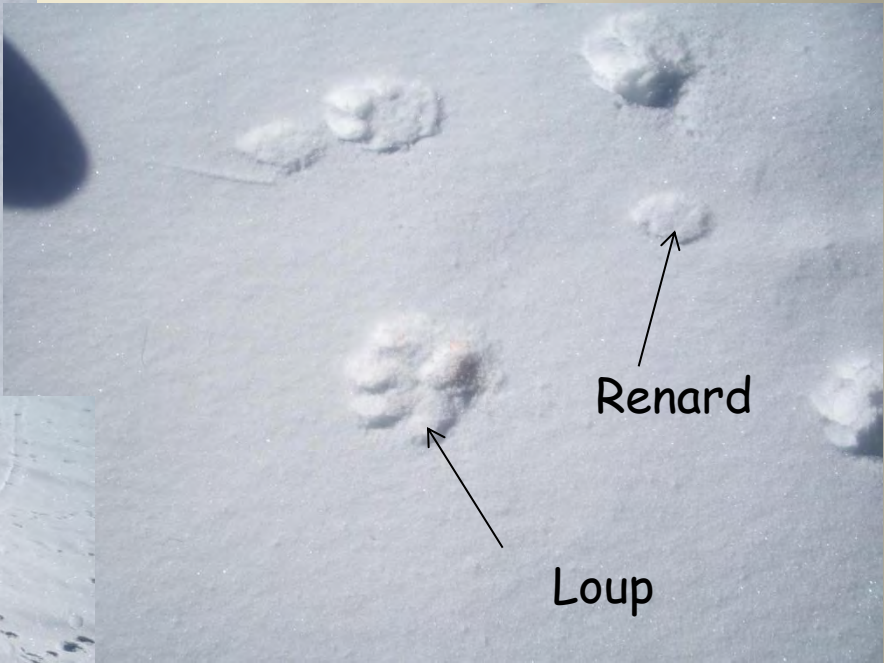


Patte avant

Patte arrière

Trace de
Renard

Exemple de recouvrement des
pieds du loup dans la même
trace



L'identification reste délicate



Les carcasses et les restes des proies

Identification des attaques par le loup



- Localisation des hématomes au niveau de la gorge avec un diamètre des perforations supérieur à 3 mm.
- Cage thoracique ouverte (côtes sectionnées) et consommation des viscères thoraciques . Viscères abdominaux non consommés et panse laissée à côté.
- Importants prélèvements sur les membres postérieurs avec peau retournée en chaussette





Principaux indicateurs de prédation par le loup sur la faune sauvage

- La peau est retournée en chaussette
- Le sternum et l'extrémité des côtes sont rongées et mordillées.
- Les membres restent attachés par les ligaments



Proies sauvages mangées en général dans leur totalité.

Reste de mouflon



Reste de chamois

Prédation sur chevreuil



BIOLOGIE



La structure sociale du loup est la meute

C'est un groupe familial de 2 à 8 individus, comprenant obligatoirement le couple reproducteur, les louveteaux de l'année et un ou plusieurs loups issus des reproductions précédentes



- La meute est quittée par les jeunes adultes arrivant à maturité sexuelle (à l'âge de 2 ans).
- Dans une meute, un seul couple se reproduit.
- Des individus erratiques peuvent être adoptés par la meute.



Statuts et rôle au sein des meutes

- **Alpha** - Les meneurs d'une meute de loups sont le mâle et la femelle Alpha, le couple Alpha est respecté par tout le reste de la meute. Ils maintiennent cet esprit de domination en affirmant constamment leur autorité sur leur progéniture, de la naissance à l'âge adulte. On peut reconnaître le couple Alpha au port de sa queue qui est souvent levé.
- **Bêta** - Le mâle Bêta est un animal de rang inférieur. Mais il est le plus apte à remplacer le mâle Alpha s'il venait à mourir ou à perdre sa place. A proximité du couple alpha le mâle bêta baisse sa queue et sa tête en signe de soumission.
- **Subalterne** - Ce sont en général de jeunes loups, mais quelquefois on trouve d'anciens loups Alpha qui ont perdu leur statut. S'ils restent avec la meute, les subalternes jouent un rôle très important en aidant à s'occuper des louveteaux et à les nourrir. A certaines périodes, l'aide qu'apportent les subalternes pour l'alimentation permet à un plus grand nombre de louveteaux de survivre.
- **Oméga** ou bouc émissaire - Dans les grandes meutes de loups, il y a souvent un membre au statut inférieur sur lequel converge toute l'agressivité sociale du reste de la meute. C'est sans doute une des raisons qui pousse certains membres de la meute à se disperser et à devenir indépendants, plutôt que de rester au bas de la hiérarchie ou en retrait de la meute

Le territoire d'une meute

- Variable selon l'abondance des espèces proie.
- De 20 000 à 30 000 hectares dans nos régions,
- Les limites du territoire sont indiquées aux autres loups par
 - des marques olfactives (urines, excréments et produit des glandes situées à la base des orteils, déposé lors du grattage du sol)
 - et des hurlements (ceux-ci sont audibles pour des loups jusqu'à 10km)

Marquage du territoire



La reproduction

- La louve a ses premières chaleurs à l'âge de 22 mois (2^{ème} année).
- Chaleurs une seule fois par an, (première quinzaine de mars dans nos régions).
- Une seule femelle se reproduit dans la meute,
- Elle est très agressive envers les autres femelles ce qui peut provoquer chez celles-ci une castration psychologique.
- L'accouplement se passe comme chez le chien, d'ailleurs les deux espèces sont inter fertiles.
- durée de gestation 62 à 63 jours (comme chez le chien)



Urine de louve en chaleur



Louve allaitante

Le développement des jeunes

- La mise bas a lieu dans une tanière.
- Les louveteaux (4 ou 5 en moyenne) sont sevrés à l'âge de 4 à 6 semaines.
- Aux alentours de 6 à 10 semaines et jusqu'au début de l'automne les louveteaux sont amenés sur des « sites de rendez-vous » en plein air où les membres de la meute viennent les nourrir.



**Loups au repos sur un site
de rendez vous**



L'émancipation

- Le départ des loups de leur meute de naissance a lieu principalement à l'automne et au printemps, ils ont alors entre un an et demi et deux ans.
- Les distances parcourues par ces individus, en quête d'un nouveau territoire peuvent être considérables, souvent plusieurs centaines de km.
- C'est un élément fondamental de la vie des loups

Dispersion d'un jeune mâle :

- Accidenté en mars 2004 à Parme et pose d'un collier GPS
- Parcours 450 km d'est en ouest
- Détecté dans le Mercantour en décembre 2004



2000 km parcourus de décembre 2011 à mars 2012 à travers la Slovénie, l'Autriche et l'Italie



**Autre exemple
de dispersion**

Croissance et mortalité

- Le taux de croissance théorique annuel en phase de colonisation est de l'ordre de 20 à 30%,
- Le taux observé en France est de 23% environ. [8%-27%]
- La mortalité est importante chez les jeunes (près de 50% au cours de la première année).
- Chez les adultes, qui peuvent vivre une dizaine d'années dans la nature, la mortalité naturelle est faible.

(source ONCFS)

mortalité

Principaux cas de mortalité :

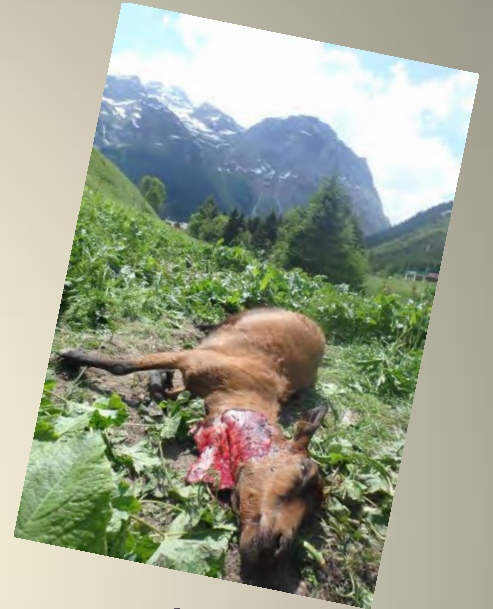
- collisions routières et ferroviaires,
- avalanches en montagne
- combats avec les proies de grande taille (cerfs, sangliers)
- braconnage.
- Maladies :
 - Le loup peut être l'hôte d'une cinquantaine de parasites internes ou externes.
 - Principales maladies potentielles :
 - maladie de Carré, hépatite, gale sarcoptique,
 - parvovirose, leptospirose, échinococcose.

L'alimentation

L'alimentation - la prédation

Le loup est un animal opportuniste

- Son spectre alimentaire extrêmement varié qui va du coléoptère au cerf en passant par des poissons, des fruits sauvages ou cultivés et même nos ordures ménagères.
- Sa prédation est cependant nettement dirigée vers les ongulés sauvages. (chevreuil, cerf, mouflon, chamois, sanglier, bouquetin).
- Il choisit la facilité dans les captures de ses proies en s'attaquant aux troupeaux domestiques: ovins, caprins, jeunes bovins et équidés...



Le phénomène de « surplus killing »

Il s'observe surtout en présence d'animaux domestiques quand, après une première capture, le stimulus de prédation est maintenu à son plus fort niveau par l'affolement du troupeau. (phénomène du renard dans le poulailler).



L'alimentation - la prédation

- Sa consommation moyenne quotidienne est d'environ de 2.5 kg à 3Kg de viande. (7-8kg tous les 3 jours suivis de périodes de jeûne, compte tenu de la fréquence des prises d'ongulés)
- Les proies sauvages sont capturées à la course par un seul loup ou par la meute.
- A quelques exceptions près toutes les meutes mangent surtout des espèces sauvages, à la hauteur de 76% ou plus. Dans les zones de montagne où les troupeaux sont confinés tout l'hiver dans les écuries, étables ou bergeries, on estime que la part de la faune sauvage se situe entre 84 et 91%.

(Bulletin loup du réseau N° 27 www.oncfs.gouv.fr)

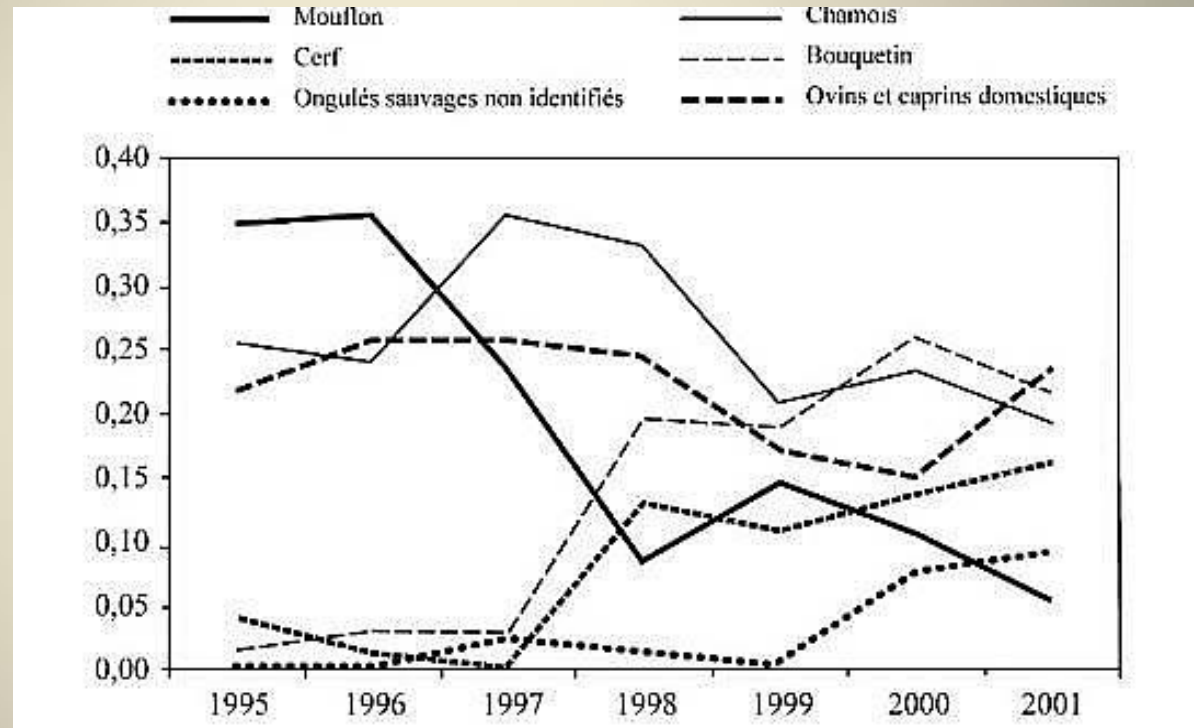
Impact du loup sur la faune sauvage



Contribution relative estimée des espèces proies au régime alimentaire du loup

(d'après Nathalie ESPUNO, 2004, résultats exprimés dans sa thèse)

La proportion de mouflons consommée dans la première phase de colonisation se réduit lorsque les survivants deviennent plus vigilants. La consommation se reporte sur des espèces plus abondantes mais de capture plus délicate.



Les contributions relatives ont été estimées à partir des fèces récoltées

- Le loup s'adapte aux différentes situations (le sanglier est la proie principale dans les Apennins)
- Le loup ne conduit pas à l'éradication de ses proies (ce serait sa propre mort)

La gestion du loup

Le Loup en Europe occidentale

NORVEGE: 100 à 110 loups mais régulation tous les ans (42 en 2018)

SUEDE et FINLANDE: Suède 350 loups protégés mais quota de 22 loups autorisé en régulation.

Finlande: 200 loups peuvent être chassés sur dérogation.

POLOGNE et PAYS BALTES : Pays Baltes: 1200 loups chassés

Pologne: 1500 Loups protégés..

ALLEMAGNE: 800 adultes dont 73 meutes. Loups protégés

FRANCE : 70 meutes, 530 ⁽¹⁾ loups protégés mais quota de 100 loups autorisés en régulation en 2019 ⁽¹⁾

évaluation fin d'hiver 2018- 2019

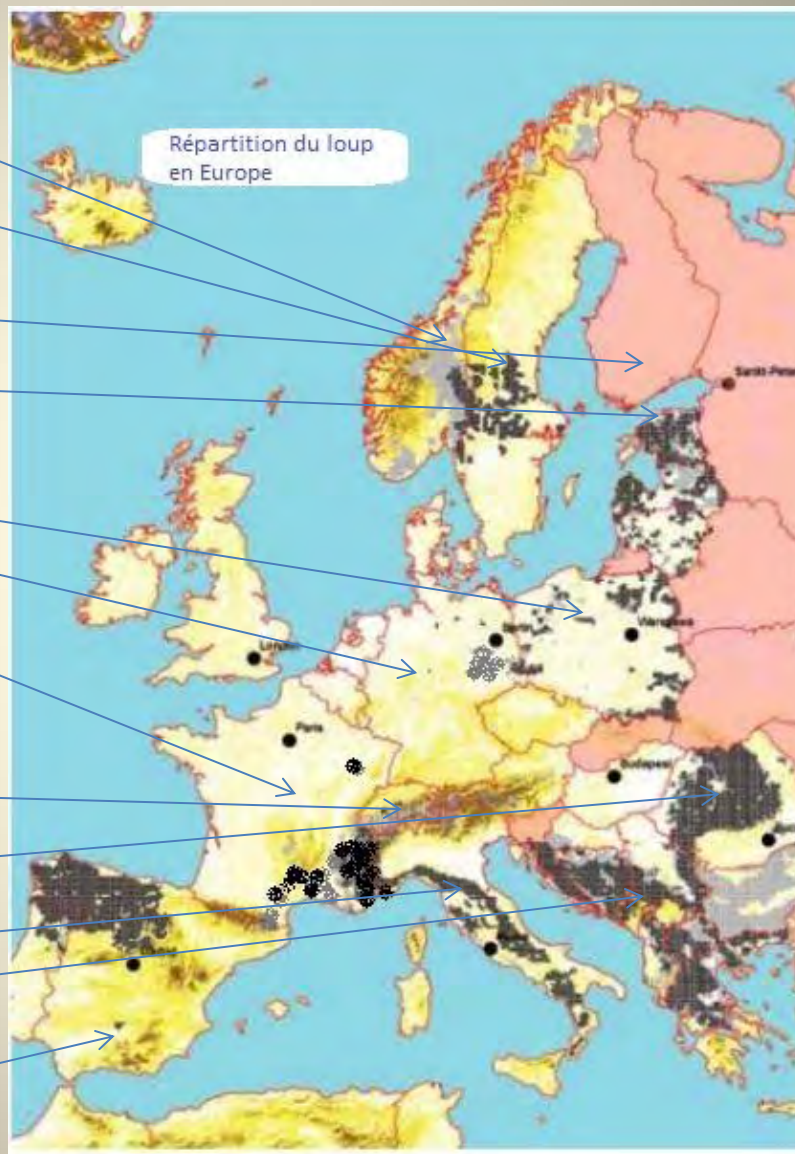
SUISSE : 40 loups (Passe d'espèce strictement protégée à protégée)

ROUMANIE: 2500 à 3000 loups. Régulation de 97 loups en 2017

ITALIE: 2400 Loups protégés

SERBIE: 800 à 1000 loups chassés (protégés en Voïvodine)

ESPAGNE et Portugal: 2500 loups chassés. (protégés en Sierra Morena)



Le statut juridique du loup en France

Animal protégé⁽¹⁾ pouvant faire l'objet de mesures de régulation ⁽²⁾

- ⁽¹⁾ Convention de Berne (signée en janvier 1979 et transcrite en droit Français en 1989)
- ⁽¹⁾ Directive européenne « habitats » (mai 1992 appliquée depuis le 5 Juin 1993)
- ⁽¹⁾ Classée espèce protégée en France (juillet 1993)

- ⁽²⁾ La régulation s'appuie sur « la notion d'état de conservation favorable »
(Elle résulte de la probabilité de maintien d'une population viable et génétiquement saine sachant que les scientifiques estiment qu'il faut au moins 500 loups pour garantir une population viable)

Le nombre de loups à prélever est une décision uniquement politique prise après l'évaluation de la population (par les services de l'état) et sa probabilité d'évolution.

La politique générale

- Gestion confiée au ministère chargé de l'environnement
- Définie dans le plan national loup
 - Durées successives : 5 ans - Plan actuel 2018-2023
 - Groupe National loup (+ groupes départementaux)
- 3 outils :
 - Le suivi scientifique du loup (ONCFS)
 - La prévention
 - La défense contre le loup

Effectif estimé et évolution

- Estimation_(fin d'hiver 2018-2019) à environ 530 individus

La population officielle des loups Français était de 156 loups en 2013, elle est estimée à 527 loups en début 2019 [477-576] ce qui traduit une augmentation de 23% par an ! ⁽¹⁾

- Extension géographique : + 15% à +20% par an
- Au delà d'une valeur seuil moyenne de mortalité (toutes causes confondues) de 34% [13%; 55%] les effectifs diminuent.

⁽¹⁾ % de croissance des effectifs retenu dans le plan loup 2018-2023: 12% !

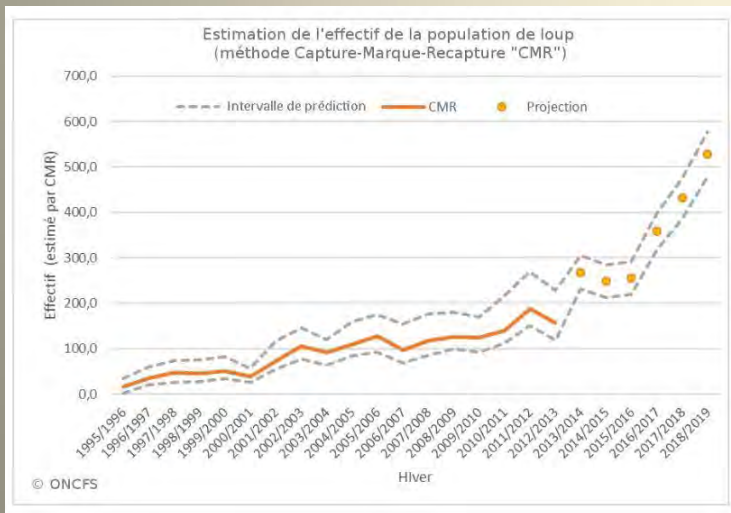
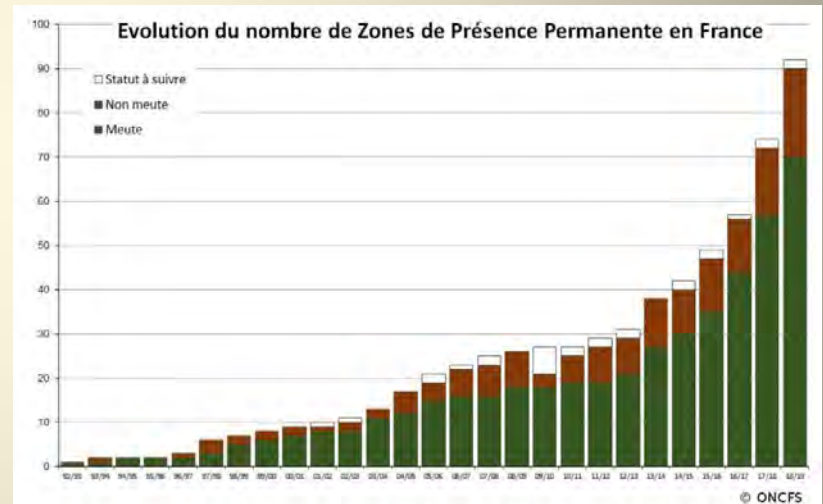
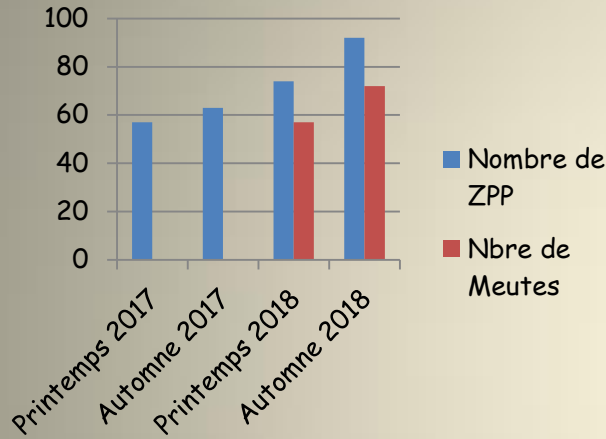
L'EMR - Effectif Minimum Retenu

- Suivi de traces hivernales sur la neige pour dénombrer les individus quand elles se dédoublent
- Il est considéré comme un indice (pas un dénombrement)
- Usage limité aux zones fréquemment enneigées



Evolution nombre de ZPP (Zones de Présence Permanente) et de l'EMR (Effectif Minimal Retenu) par la méthode des CMR (Capture-Marquage-Recapture)

57 ZPP en sortie d'hiver 2016 - 2017 - (63 en fin d'été 2017)
 74 en sortie d'hiver 2017 dont 57 meutes
 En sortie du suivi estival 2018: 92 ZPP dont 70 meutes



Le nombre de loups estimé en France au printemps 2019 est de 527 spécimens [477-576]

Le réseau loup-lynx

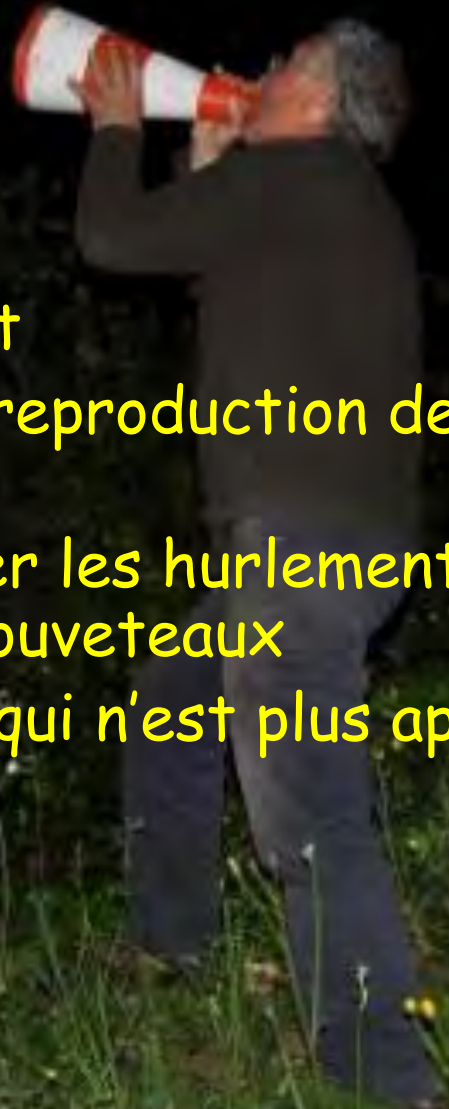
- Réseau de 3800 correspondants au 1^{er} juin 2018
- Collecte aléatoire d'indices et d'observations
- Formés par l'ONCFS (stage de 3 jours)
- Composition
 - Agents de l'état (ONCFS, parcs nationaux, louvetiers)
 - Naturalistes, forestiers, agriculteurs, chasseurs
- Publication du bulletin du réseau loup (2 numéros par an)

Collecte des fèces

- La collecte de fèces permet de confirmer la présence de l'animal (ZPP, ZPT)
- L'analyse ADN assure l'identification de l'espèce, du sexe et de la lignée, voire de l'individu (le résultat n'est pas toujours systématique)
- Cette méthode permet de mesurer la dispersion des jeunes (méthode de type CMR (capture, marquage, recapture),



Méthode des hurlements provoqués



- Appliquée fin août
- Sert à valider la reproduction des meutes identifiées sur les ZPP
- On peut distinguer les hurlements des adultes des jappements des louveteaux
- Méthode lourde, qui n'est plus appliquée de manière systématique

Le suivi à l'aide pièges photographiques

- Les loups fréquentent volontiers les chemins et les pistes pour se déplacer rapidement
- Leurs coulées sont moins marquées que celles des ongulés
- La présence de crottes sur des pistes ou allées est un facteur favorable
- Compte tenu de leur déplacement rapide, le positionnement des pièges dans l'axe de la coulée permet de mieux les dénombrer.
- En montagne, utiliser les passages obligés (cols, couloirs, vires)
- La présence de cadavres non consommés peut constituer une opportunité ponctuelle mais éphémère



MOULTRIE ○ 27°F **MOULTRIECAM** **29 JAN 2017 11:17 pm**

Photo: Lionel RAIMBAUD

Le Loup et l'élevage

Les mesures de protection

- Parcs de regroupement
- Aides au gardiennage
- Aide à la détention de chiens de protection



Les chiens de protection

- Races utilisées
 - Montagne des Pyrénées ou patou (77%)
 - Maremme d'Abruzzes (13%)
 - Berger d'Anatolie
- Principe
 - Le chien de protection considère le troupeau comme sa famille et le protège contre les prédateurs.
 - Il ne doit pas s'attacher plus à son maître qu'au troupeau mais doit rester tolérant vis-à-vis de l'homme.
 - Education délicate
- Effectifs : > 2.000 chiens en France



La défense contre le loup

- Définie dans le plan national loup et dans des arrêtés ministériels annuels
 - Pour 2019 un prélèvement maximum annuel de 53 loups avait été fixé.
- L'arrêté du 17 septembre 2019 porte le nombre de prélèvement à 100 loups (19% de la population estimée)

– Ce n'est pas un plan de chasse

- Processus graduel d'escalade appliqué après 3 attaques par commune:
 - Tir d'effarouchement (tir non létaux)
 - Tir de défense simple
 - Tir de défense renforcée
 - Tir de défense mixte (Expérimental dans certaines zones sensibles aux attaques jusqu'au 31/12/19)
 - Tir de prélèvement sur des territoires bien définis (uniquement à partir du 1^{er} septembre jusqu'au 31 décembre en fonction de la prédation)

Les louvetiers

Charlemagne crée en 813 une structure dédiée à la destruction des loups : la louvèterie.

Les « *luparii* » (louvetiers) étaient des officiers (lieutenants de louvèterie) nommés pour mener à bien cette tâche.

La charge de louvetier du roi est créée en 1308, supprimée en 1793 (abolition des privilèges), puis réorganisée par l'ordonnance du 20 août 1814



Au début du XXI^e siècle, le corps des lieutenants de louvèterie existe toujours, mais ses missions ont été modifiées en 1971 par la loi française.

Les lieutenants sont des agents bénévoles de l'état et sont chargés de missions de service public. La louvèterie est aujourd'hui chargée de veiller à la régulation de certaines espèces dites « nuisibles » (*sauvages ou non*) et au maintien de l'équilibre de la faune sauvage. Dans le cas du loup, les louvetiers sont chargés d'effectuer des tirs de prélèvement, ou d'encadrer les chasseurs lors des battues, ou au cours de tirs de défense renforcés.

Types de tirs décidés par le préfet (en dehors des cœurs de Parc Nationaux et des Réserves Nationales Naturelles)

• **Niveau 1- Effarouchement** : 1 tireur (berger ou représentant désigné), permis de chasser validé, plomb de 2,25 mm (n° 8) . Tir non létal

• **Niveau 2- Défense (A proximité des troupeaux)**: 1 tireur (berger ou représentant désigné), permis de chasser validé, tir létal à l'arme lisse ou rayée

• **Niveau 3- Défense renforcée (A proximité des troupeaux)**: avec un effectif allant jusqu'à 10 personnes sous l'encadrement d'un lieutenant de louvèterie ou d'un agent de l'ONCFS

Attention : si plusieurs personnes sont autorisées à tirer, le tir ne peut être réalisé que par une seule personne à la fois.

• **Niveau 4- Prélèvement (Par arrêté préfectoral temporaire)**

• Groupe de chasseurs **formés** sous l'autorité d'un louvetier ou de l'ONCFS (battue, affût de jour comme de nuit) pour des chasseurs inscrits et formés. (sur les communes désignée par l'arrêté préfectoral).

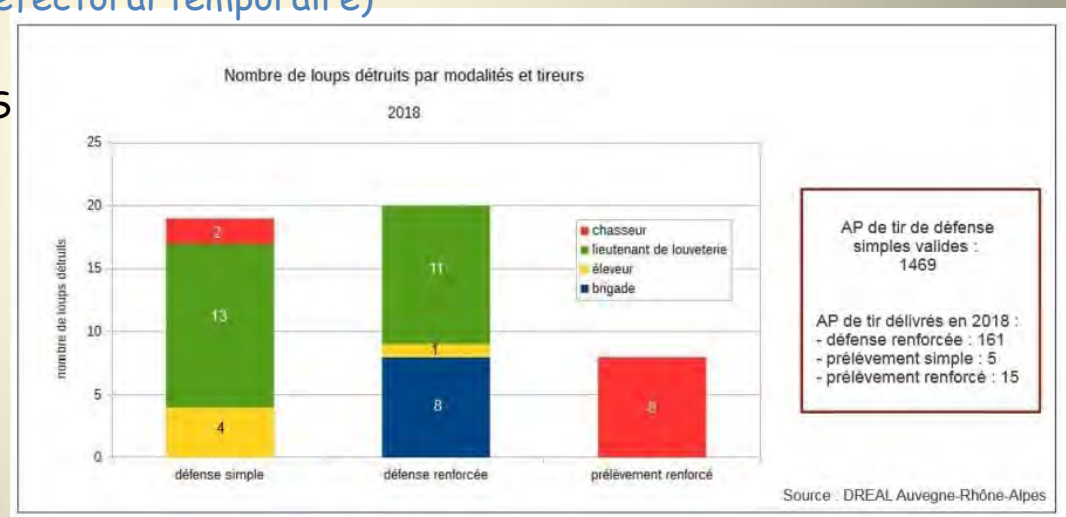
• Possible entre le 1/09 et le 31/12 uniquement

• **Prélèvement renforcés**

• autorisation possible dans le cadre de la chasse au grand gibier

• (battue, affût ou approche) à des chasseurs inscrits et formés (sur les communes désignée par l'arrêté préfectoral avec un effectif maxi à prélever).

• Possible entre le 1/09 et le 31/12 uniquement

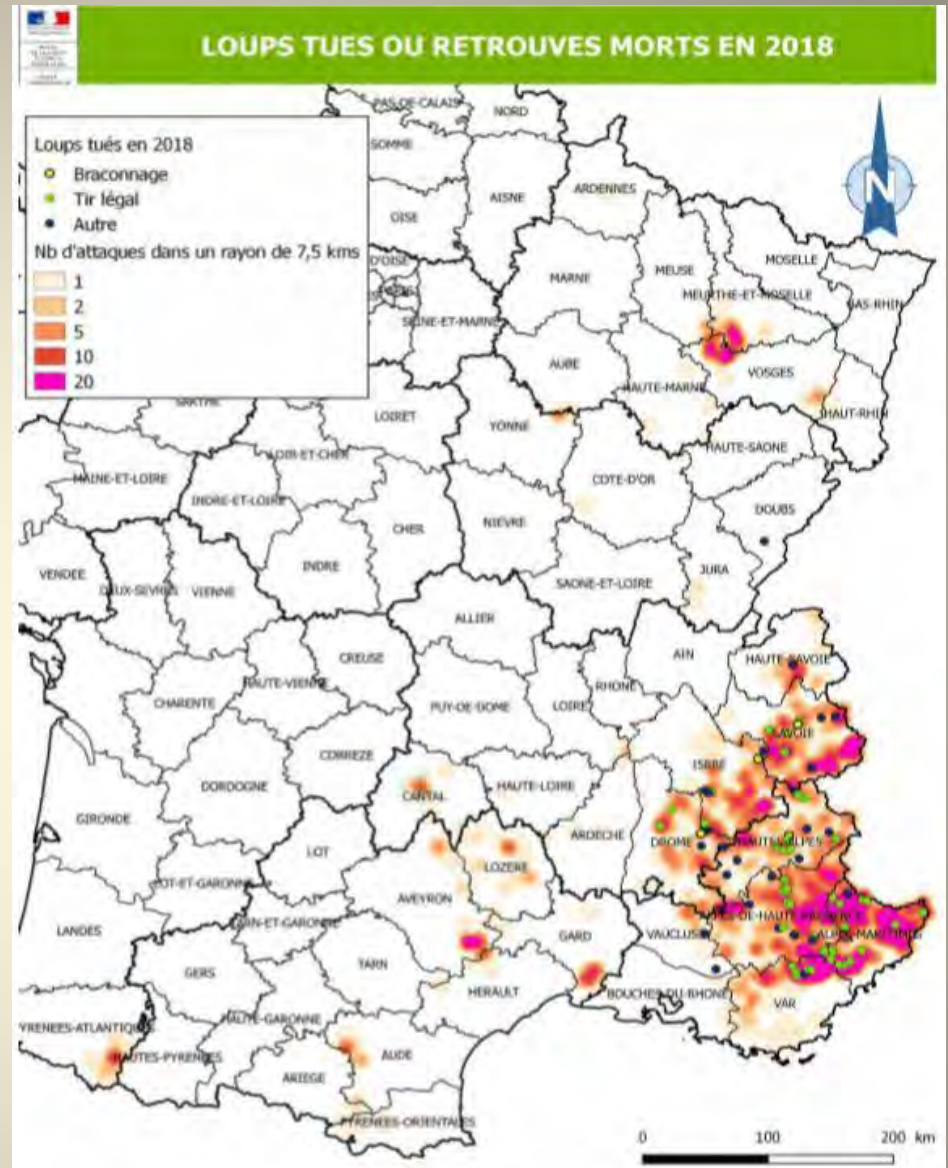
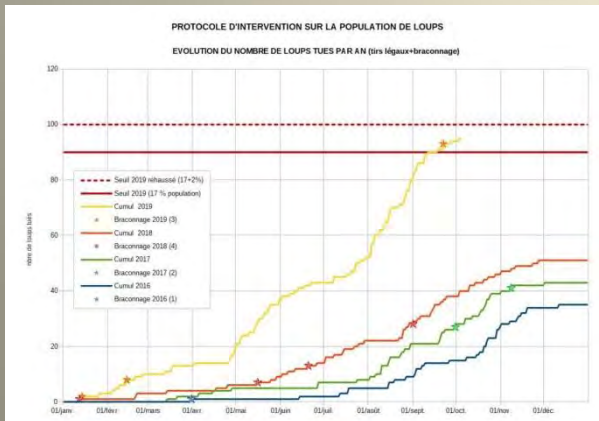


Bilan des prélèvements



Bilan provisoire 2019

A la date du 16/10/19
 92 loups ont été prélevés
 légalement + 3 braconnés et
 décomptés du plafond



Le conflit avec l'élevage

Conflit avec le pastoralisme et l'élevage traditionnel

Effets directs

– **12331 victimes pour 3613 attaques** (au 31/12/2018)

Effets indirects

- Animaux perdus ou dispersés
- Avortements et stress
- Temps de pacage diminué par les temps de trajets entre les parcs et les lieux d'alimentation et l'impossibilité pour les ovins de se nourrir la nuit.
- Décapage des sols par les passages répétés pour rejoindre les parcs et les quitter
- Charges accrues (gardiennage, clôtures, chiens de protection*)

*Impact négatif important des chiens de protection sur le tourisme et la faune sauvage

Le bilan des attaques sur les troupeaux domestiques

Dommmages 2018



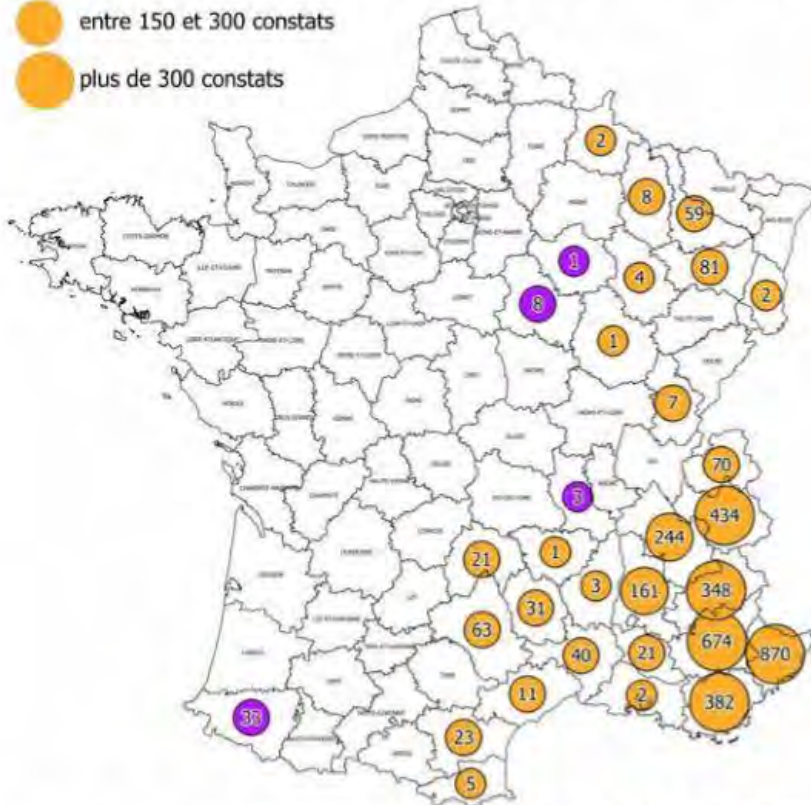
Constats de dommages 2018 du 1er janvier au 31 décembre

Extraction Géoloup du 2 janvier 2019

Nombre de constats par département

- nouveau département ou sans constat en 2017 au 31 décembre
- entre 1 et 5 constats
- entre 5 et 100 constats
- entre 150 et 300 constats
- plus de 300 constats

Nombre total de constats: 3613*



*Nombre total de constats à l'exclusion des constats rejetés



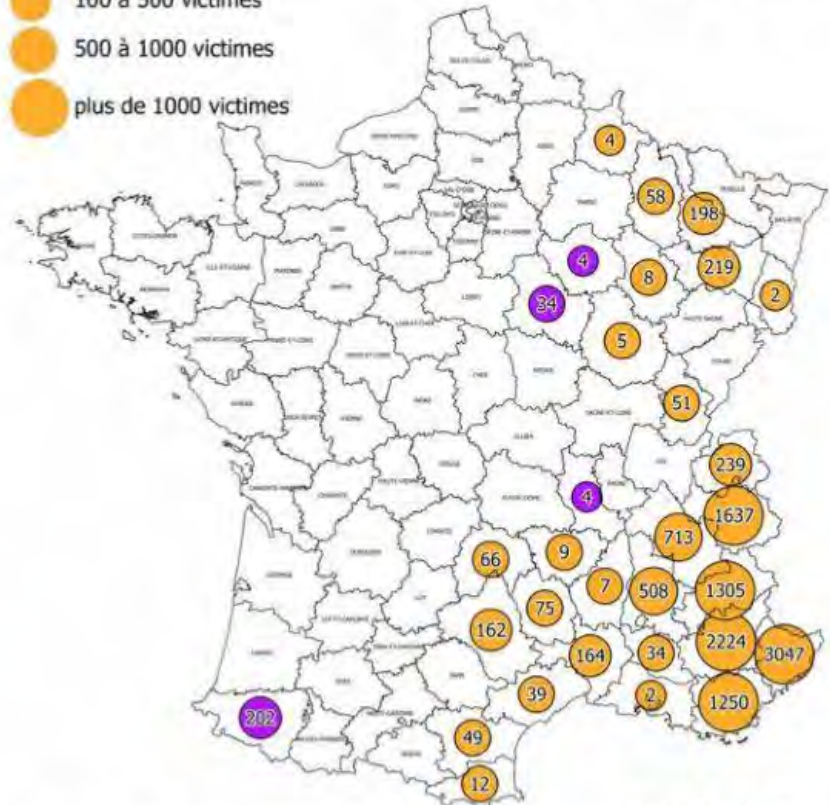
Victimes 2018 du 1er janvier au 31 décembre

Extraction Géoloup du 2 janvier 2019

Nombre de victimes par département

- nouveau département ou sans attaque en 2017 au 31 décembre
- 1 à 5 victimes
- 5 à 100 victimes
- 100 à 500 victimes
- 500 à 1000 victimes
- plus de 1000 victimes

Nombre total de victimes: 12 331*

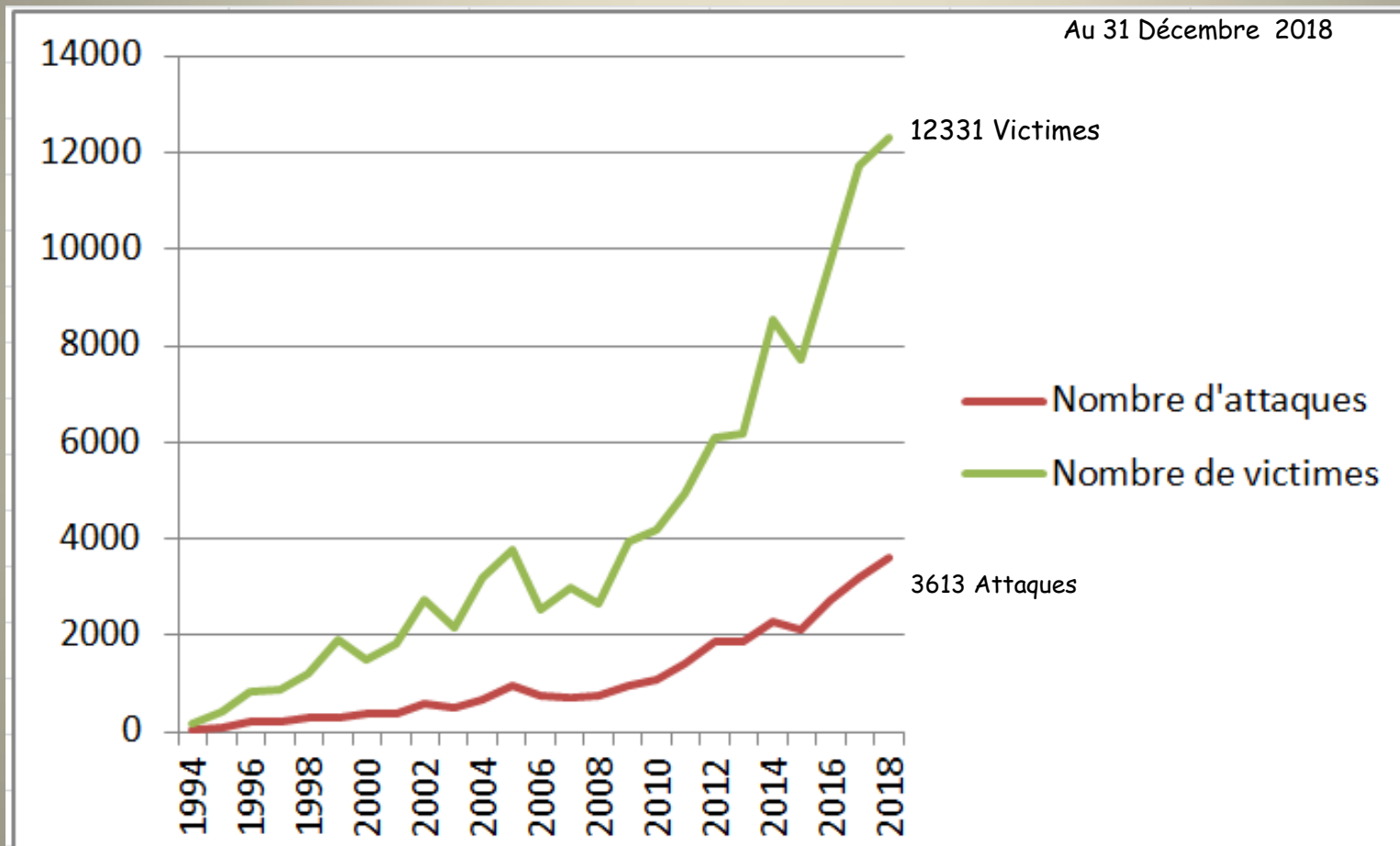


* Nombre de victimes constatées à l'exclusion des constats rejetés



Attaques de loups sur le bétail

Au 31 Décembre 2018

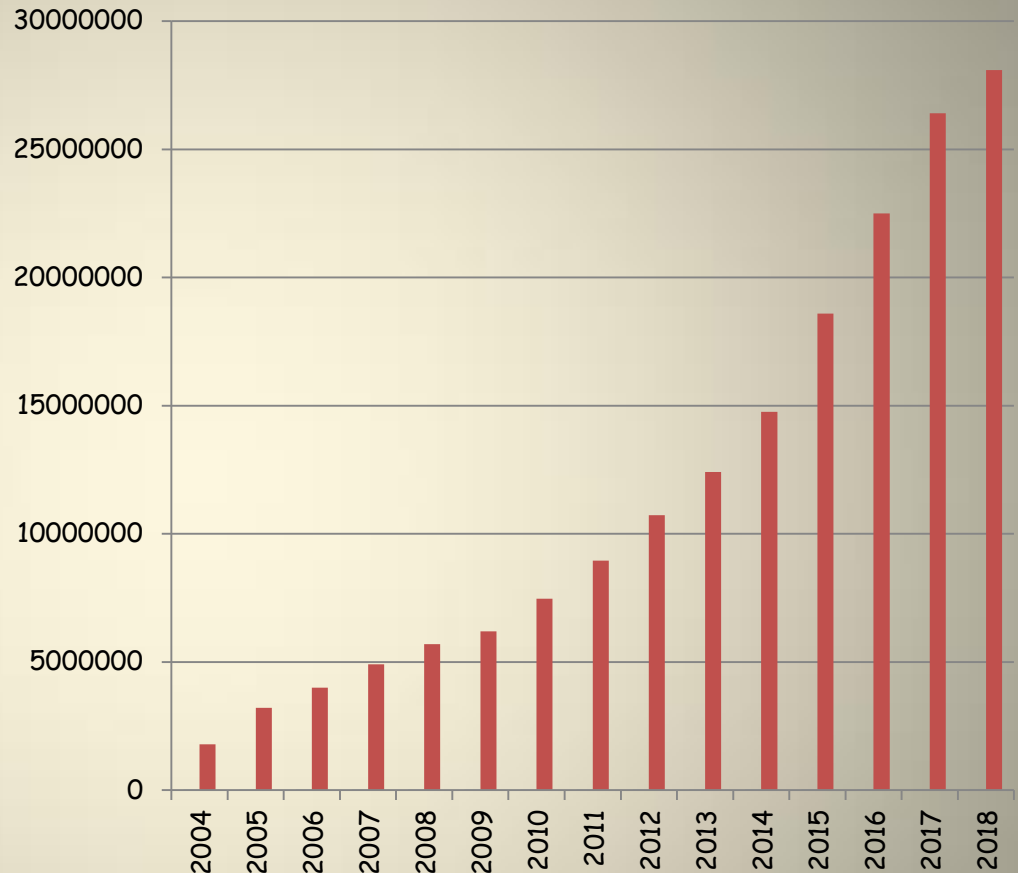


Le coût du loup

Chiffres clefs 2018:

Montant total des indemnités (3,44 Millions d'Euros) et de la mise en place des moyen de protection (24,66 millions d'Euros) pour 3613 dossiers.

Au coût annuel, il faudrait rajouter:
Plus de 3 000 000 € pour rémunérer les agents de l'Etat affectés à plein temps au dossier

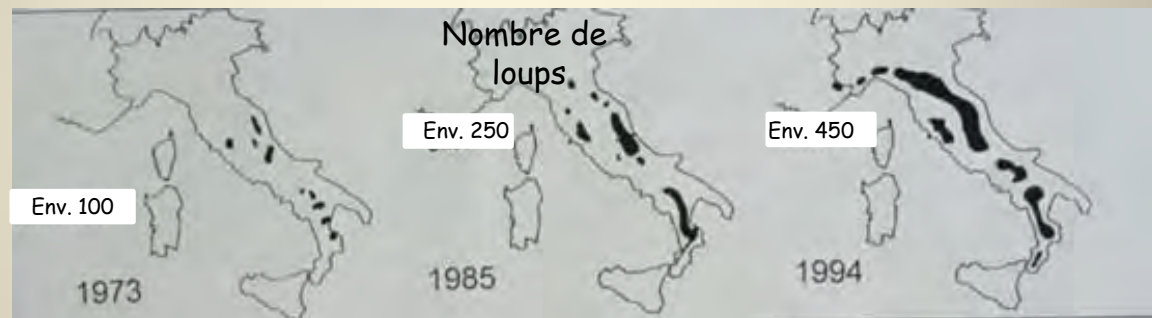


Au total: 28,1 Millions d'€ pour l'année 2018
(financé dans sa plus grande partie par le ministère de l'Agriculture + FEADER)

Le loup et son hybridation

Hybridation accidentelle ou artificielle?

Dans les Abruzzes alors qu'il ne restait que quelques dizaines de loups, le nombre de chiens errants dépassait le millier. Des croisements entre ces deux espèces très voisines ont pollué génétiquement une partie de la lignée des loups italiens.



On suspecte aujourd'hui des lâchers irresponsables et dangereux d'animaux croisés artificiellement entre chien et loup pour « doper » les performances des animaux domestiques. Ces « croisements » ne donnent pas toujours les résultats escomptés (agressivité, asociabilité...) et font des hybrides au comportement atypique que leurs propriétaires irresponsables n'hésitent pas à lâcher dans le milieu naturel.

Jeune loup ?

Il peut être difficile de distinguer un « hybride » d'un « vrai » loup: si la morphologie des animaux est indicatrice, le comportement est aussi un des critères révélateur, qui reste toutefois, bien suggestif.



Photo prise avec un téléphone depuis une voiture au confluent du torrent d'ARVIEUX (05) et du GUIL (Lieu dit « La Fusine »)

Observer:

La morphologie (Tête, oreilles, queue...)

Le comportement (Port de la queue, allure...)

Et celui-ci ?



Observer:
La morphologie (Tête, oreilles, queue...)
Le comportement (Port de la queue,
allure...)

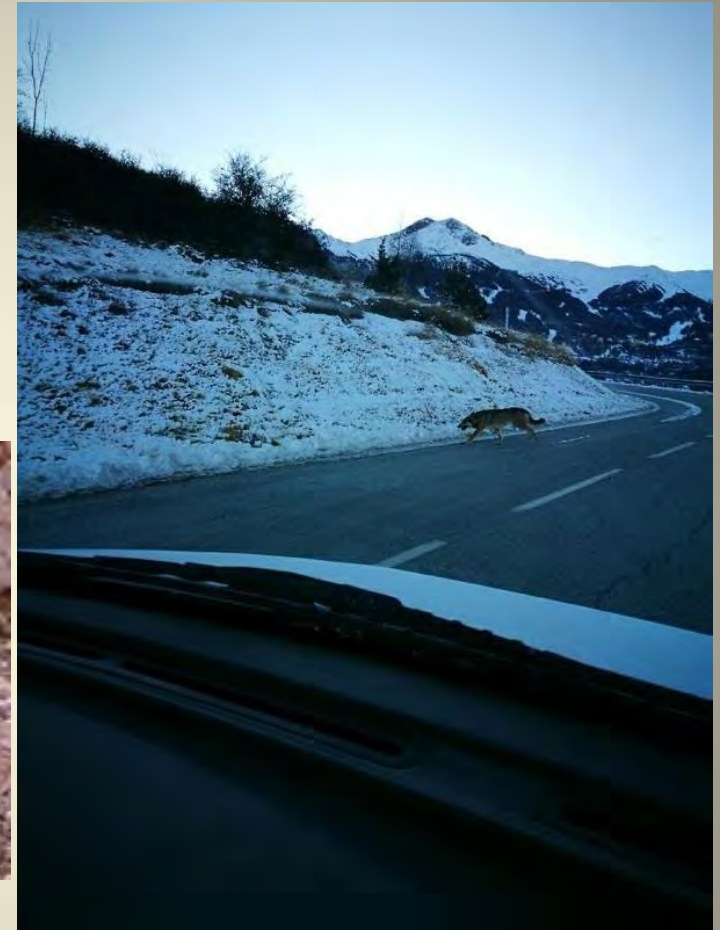


Y a-t-il un doute ?



Quel est l'avenir pour nos loups de pure race
si on protège aveuglément les hybrides ?

Si le doute est toujours permis, l'impression que laisse une rencontre furtive est quelquefois équivoque.



Des annonces inattendues !

Loup tcheque



Mise en ligne par Yoann le 11 janvier à 10:34.

Prix : **1 200 €**

Ville : **07560 Le Roux**

Vacciné : **Oui**

Pucé : **Oui**

loup tcheque F de 10 mois gentille affective, je m'en sépare cause surnombre on m'a offert d'autre chiot et je peut pas m'occupé de tous c'est chien cause personnel
chienne pp et de souche italienne (grand père vraie loup) cette chienne a 70%de loup et 30% du chien
pucé: 250268500433389
prix: 1 200 €
tel:  **06.68.15.72.36** 


Contacter l'annonceur

Envoyer un email


 Yoann :

Gérer votre annonce

 Modifier

 Supprimer

 Remonter en tête de liste

 Mettre en avant

Croisement d'un loup avec une chienne, donc **HYBRIDE**

(D'où vient le Grand Père « vrai loup » de souche Italienne ?)

Les animaux de parc

Pour détenir un loup, **dès le premier spécimen**, il faut donc être reconnu comme "établissement" au sens du code de l'environnement et être titulaire d'un certificat de capacité. (L.212-1, L.212-3 et L.212-4)

Recensement national des détentions de loups

Source : ONCFS



La Direction de la Police de l'ONCFS a mobilisé le réseau CITES* CAPTURE afin de recenser exhaustivement l'ensemble des spécimens détenus dans des structures légales sur le territoire français.

Cette opération a pour but de disposer d'un fichier actualisé des détenteurs de spécimens et le suivi de l'évolution des effectifs détenus et des mouvements inter-établissements.

*Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora / Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction

Au 31 décembre 2017: **596** loups étaient présents chez 59 détenteurs répartis sur 40 départements.

Source Info-loups N° 20

Remarque : En 2003 un rapport parlementaire faisait état de 524 loups en captivité !

Où est donc passée la reproduction ?

S'il est possible d'accepter « une population viable de loups partout où il y a un habitat naturel adéquat »⁽¹⁾. Il est aussi nécessaire de se poser des questions sur :

- L'évolution des coûts des mesures de protection et d'indemnisation lorsque l'ensemble du pays sera colonisé.
- L'avenir du pastoralisme et plus généralement de l'élevage extensif. (Doit on se tourner, chez nous, vers les élevages industriels intensifs « hors sol » à l'abri de destructions incontrôlées?)
- L'avenir de nos montagnes sans les troupeaux qui maintiennent les milieux ouverts
- La perte potentielle de l'apport financier, pour nos communes, actuellement généré par la location des alpages
- Les craintes d'attaques par des loups ou des chiens de protection sur les promeneurs et l'incidence directe que cette peur engendre sur le tourisme.
- ...

Mais aussi :

- Doit on se priver de la qualité gustative de notre production locale de viande d'agneau en préférant les importations forcées d'ovins produits et transportés depuis l'autre bout de la planète?

⁽¹⁾L. Boitani, président de la LCIE, (Large Carnivore Initiative for Europe = Initiative Grands Carnivores pour l'Europe)



MERCI

Réalisation :

P. Orsini – Museum d'histoire naturelle

G. Arnoult et G. Bedarida – ANCGG

B. Comte - ADCGG 05

Photos :

P. Orsini G. Bedarida B. Comte L. Raimbault JF Carmela

F. Carillo



Questions

