



LIFE COEX



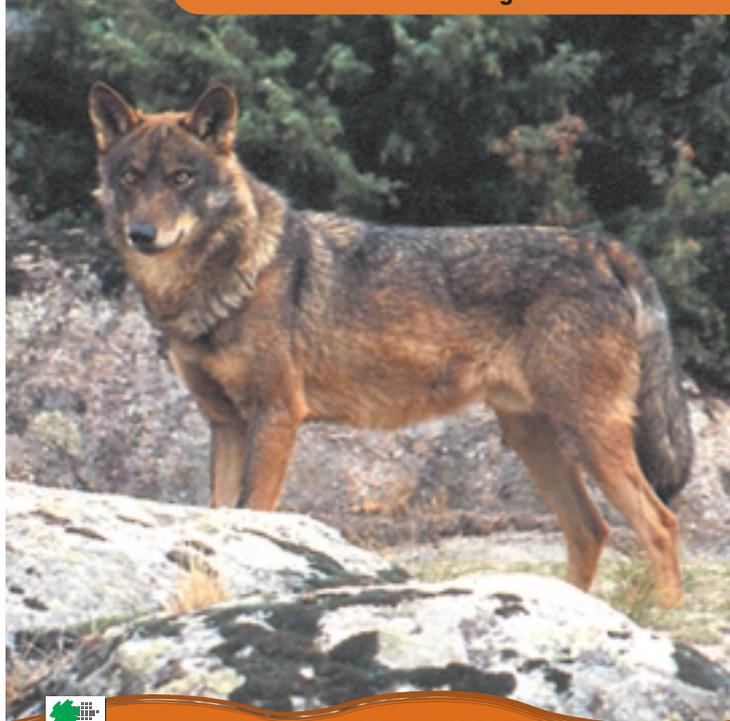
## Le projet LIFE-COEX

Le conflit entre grands carnivores et activités d'élevage a toujours constitué une des causes principales des persécutions perpétuées par l'homme contre les prédateurs. Dans le passé, ce conflit et la fragmentation de l'habitat naturel des animaux ont causé la disparition du loup de la plus grande part de son aire de répartition. Néanmoins, au cours de l'histoire, l'adoption de méthodes de prévention particulières a permis de nombreux exemples de cohabitation pacifique.



Le projet Life COEX est né dans le but d'améliorer, dans certaines zones, la coexistence entre les grands prédateurs et les activités humaines, par le développement des conditions légales et socio-économiques nécessaires pour atténuer les situations conflictuelles, particulièrement avec les éleveurs. Ce programme, démarré en octobre 2004 se déroule jusqu'en septembre 2008. Il concerne 5 pays de l'Europe du sud (Portugal, Espagne, France, Italie et Croatie) et 17 organisations scientifiques ou associatives.

Un projet pour favoriser la coexistence entre l'homme et les grands carnivores



### PARTENAIRES



**Istituto di Ecologia Applicata**  
Via Cimona, 71 - 00161 Roma  
tel. e fax: +39 06 4483315  
web: www.scitaly.org  
sc@scitaly.org

LIFE4NAT/IT/000144  
www.life-coex.net

Drawings by Stefano Maugeri - Graphic: Pandion-Roma - Printed by Almadue srl

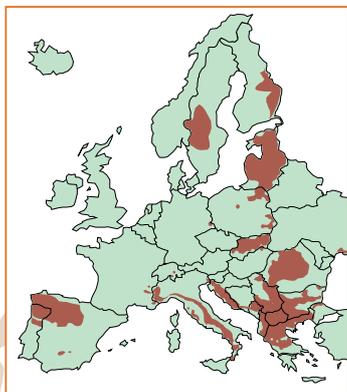


Istituto di Ecologia Applicata

## LE LOUP

### Où vit-il ?

Le loup gris (*Canis lupus* L., 1758, ord. *Carnivora*, fam. *Canidae*), l'un des carnivores présentant la plus grande aire de distribution, est présent dans presque tout l'hémisphère Nord (au Nord du 20° de latitude Nord). Il était encore présent dans tous les pays européens, à l'exception du Royaume Uni, jusqu'à la fin du 19<sup>ème</sup> siècle. Une réduction drastique des effectifs a commencé dès le 16<sup>ème</sup> siècle en Europe, jusqu'à la fin du 19<sup>ème</sup> et le début du 20<sup>ème</sup> siècle. La tradition d'élimination des loups fut enracinée dans plusieurs pays et ses effets furent accentués par la



Le retour du loup, disparu de France entre 1930 et 1939, s'est fait de façon naturelle depuis l'Italie au début des années 1990. L'essentiel de son aire de présence se trouve dans l'arc alpin. Quelques individus, également d'origine italienne, se sont rendus jusque dans les Pyrénées et le Massif Central. Début 2006, la population française est estimée à environ 120 loups et compte 14 meutes dont cinq transfrontalières avec l'Italie. Le front de colonisation se situe aujourd'hui dans les Alpes du Nord (Savoie / Haute-Savoie).

réduction des habitats favorables à l'espèce. Depuis une vingtaine d'années on assiste, au niveau local, à un retour progressif de cette espèce qui a recolonisé spontanément une partie de son aire d'origine en France, Allemagne, Suisse, Suède et Norvège. La distribution, dans les pays d'Europe centrale et orientale où se trouvent les populations les plus nombreuses, coïncide largement avec des régions montagneuses, une faible densité humaine et une agriculture peu intensive. L'aire de répartition du loup est très irrégulière et les populations sont souvent petites et isolées. Le nombre total de loups présents en Europe est relativement élevé. Pour autant, seulement 6 pays possèdent une population de plus de 1000 loups, 11 pays en ont plus de 500 et 8 ont de très petites populations, comptant moins de 50 individus.

### A quoi ressemble t'il ?

Le loup est, par sa taille, le deuxième prédateur d'Europe, après l'Ours brun (*Ursus arctos*). Vu sa vaste répartition dans des zones diversifiées sur le plan géographique et écologique, le loup présente des variations importantes (taille, poids, couleurs du manteau).



Le poids moyen de cette espèce, dans l'aire méditerranéenne, est de 25 à 35 kg et dépasse rarement 45 kg. Ce poids peut aller de 12 kg pour certains individus du continent eurasiatique à 80 kg pour d'autres vivant plus au Nord. Les femelles sont plus petites et pèsent entre 15 et 55 kg. Des loups de plus grande dimension vivent donc aux latitudes plus nordiques. La longueur totale d'un loup adulte est de 110 à 148 cm et la queue fait, généralement, moins du tiers de la longueur du corps (environ 30-35 cm). Les loups laissent des empreintes semblables à celles d'un grand chien, montrant 4 doigts et les griffes; le cinquième doigt se trouve seulement sur les pattes antérieures et il ne touche pas le sol. La couleur du manteau est extrêmement variable: blanche (dans les territoires arctiques), brun vif, marron, gris vif ou argenté. Dans les Alpes, il est gris-fauve avec des tonalités qui tendent au brun-rouge pendant l'été. Ainsi, le pelage change selon les saisons : celui d'hiver, plus touffu commence à se développer à l'automne, tandis que la mue se produit au printemps.



## Que mange-t-il?

Les loups sont des prédateurs généralistes et opportunistes. Ils s'alimentent essentiellement à partir des proies les plus abondantes et les plus accessibles dans les habitats fréquentés. Leur régime alimentaire peut comprendre des proies de grande dimension (cerfs, chevreuils, sangliers), des petits vertébrés, des invertébrés, des végétaux et des carcasses. Le bétail domestique, particulièrement les moutons, peut être victime de la prédation par cette espèce, même si près de 75% de son alimentation est prélevée sur des proies sauvages. Un loup, mange en moyenne 3 à 5 kg de viande par jour, mais il peut jeûner pendant plusieurs jours.



## Quelle est l'organisation sociale des loups?



Les loups collaborent pour la chasse et la défense du territoire. Ils vivent en meutes de taille variable notamment selon la quantité de nourriture disponible. Au sein des meutes, constituées généralement d'une unité familiale, il existe une hiérarchie sociale bien définie, spécialement pendant la période qui précède la saison des accouplements.

Au sommet de cette hiérarchie, un mâle et une femelle dominants, dits couple alpha, ont une série de privilèges : ils sont les premiers à accéder aux proies et sont généralement les seuls à se reproduire au sein de la meute.

La maturité sexuelle est atteinte vers deux ans. L'oestrus, période fertile de la femelle, dure 5 à 7 jours et n'a lieu qu'une fois par an, généralement entre janvier et mars.

La gestation dure 60 à 62 jours et le nombre des petits varie de 1 à 11 (le plus souvent 4 à 6) selon la disponibilité des proies.

Les petits restent dans la meute jusqu'à leur deuxième année, et apprennent à connaître leur territoire et à adopter les comportements indispensables à la chasse et à la vie dans la meute.

## Quel est son statut de protection?

Considéré comme vulnérable dans la liste rouge des espèces menacées au niveau international par l'UICN - Union mondiale pour la nature - le Loup gris figure également à l'annexe II (espèces potentiellement menacées) de la CITES - Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction. Au niveau communautaire, il est inclus dans l'Annexe II de la Convention de Berne relative à la



**E**n France, le loup est protégé sur l'ensemble du territoire. Toutefois, dans le cadre d'un dispositif national, certains individus peuvent être prélevés en cas de dommages importants sur les troupeaux domestiques, à la condition qu'il n'existe pas d'autres moyens satisfaisants et que ces prélèvements ne menacent pas le bon état de conservation de la population de loups en France.

conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe (1979) et dans les Annexes II et IV de la Directive Habitat 92/43/CEE, relative à la « conservation des habitats naturels et de la faune et de la flore sauvages », dans lesquelles elle est définie comme une espèce prioritaire d'intérêt communautaire.

## Dans quel milieu vit-il?

Les loups vivent dans différents types de milieux et leur vaste distribution démontre l'adaptabilité de l'espèce aux conditions écologiques les plus diverses. Toutefois, en Europe, cette espèce occupe principalement de vastes zones forestières et montagneuses, milieux peu fréquentés par l'homme. En effet, les facteurs limitant la distribution de cette espèce sont la pression humaine, la rareté des proies et la dégradation des milieux naturels.

## Territorialité

La territorialité limite le nombre d'unités sociales, tandis que la dispersion, qui concerne principalement des animaux d'un ou deux ans, contribue à l'expansion de la population et augmente les échanges génétiques.

Les loups se dispersent à la recherche d'un territoire et d'un partenaire avec lequel fonder une meute. Il s'agit d'une phase critique de la vie des loups car ils doivent affronter de longues périodes sans la sécurité procurée par la meute.

Chaque meute défend activement les limites de son territoire contre les meutes voisines. Les dimensions des territoires varient beaucoup (en Europe, elles sont généralement de 100 à 500 km<sup>2</sup>) selon la densité des loups et des proies, les

caractéristiques géographiques et les perturbations par l'homme.

Les territoires et leurs limites sont régulièrement marqués avec de l'urine et des fèces déposés dans des points stratégiques et les limites sont rarement dépassées par des individus d'autres meutes.

Quand cela se produit, il y a de violents combats, parfois mortels.



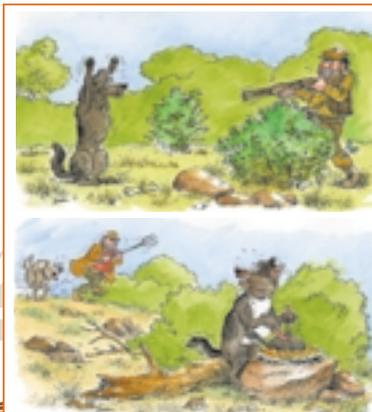
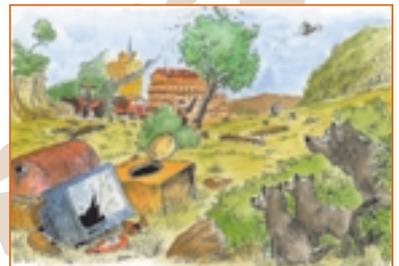
## Qu'est-ce qui menace le loup?

Malgré la protection légale accordée à l'espèce, aux niveaux international et national, et les mesures de compensation des dégâts occasionnés au bétail, la persécution directe par l'homme demeure le principal facteur de mortalité du loup. Négligence et difficulté dans l'application des lois de protection et conflits de nature économique, eux-mêmes amplifiés par les héritages historiques et culturels concernant l'espèce, sont les principales raisons du persistant niveau de persécution.

### Braconnage

Une des causes principales de mortalité du loup est le braconnage conduit avec des appâts empoisonnés, des pièges et des armes à feu, en particulier pendant la chasse au sanglier.

Le braconnage est principalement lié à des éleveurs en raison de la prédation sur les troupeaux domestiques et à des chasseurs qui considèrent le loup comme un concurrent pour les ongulés (cerfs, chevreuils, sangliers...).



### Divagation des chiens

Les chiens errants et divaguants constituent une menace pour la survie du loup, par pollution génétique (hybridation), par concurrence pour les proies et, élément important, par amplification des conflits avec l'homme, consécutif à la prédation des chiens sur le bétail domestique parfois injustement attribuée au loup.

En outre, les chiens divaguants peuvent transmettre aux loups des maladies susceptibles de les affecter.