



Quelques faits sur le loup et la prédation



L'histoire

• Après avoir disparu de la majeure partie de l'Europe au cours des XVIIIe et XIXe siècles, les populations de loups ont atteint leur niveau le plus bas en Europe dans les années 1960 et 1970. Elles ont presque complètement disparu de Finlande, de Scandinavie et d'Europe centrale et se sont limitées à l'Europe de l'Est et aux péninsules du sud de l'Europe, où quelques petites populations fragmentées ont survécu, proches de l'extinction.

• À partir des années 1970, les loups ont commencé à se rétablir et sont maintenant présents dans la plupart des États membres de l'UE. Le retour du loup s'accompagne également de conflits avec le bétail.

• En France, les premiers loups sont revenus dans les Alpes du Sud en 1992. Ils ont émigré à partir de la population italienne, où ils n'ont jamais été complètement éradiqués, contrairement à la France, où le dernier loup avait été tué en 1940, ou à la Grande-Bretagne, où ils ont été exterminés il y a trois siècles. Les loups italiens appartiennent à la sous-espèce *Canis lupus italicus* et constituent la population "italo-alpine". Des loups ont également survécu dans l'est de la Pologne. Ces loups sont des *Canis lupus lupus*.

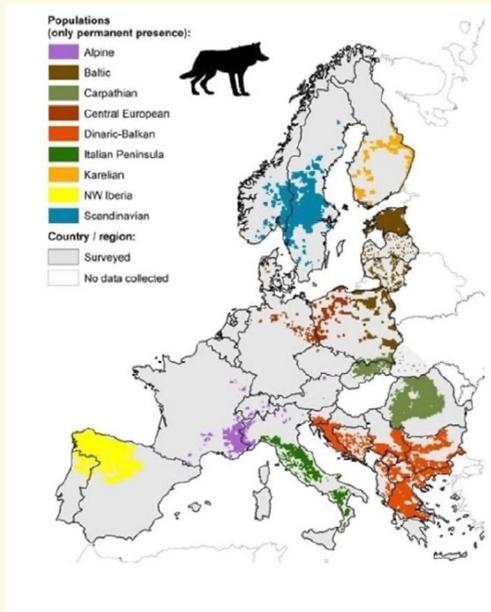
• Strictement protégés en Pologne depuis 1998, ils se sont répandus jusqu'à l'ouest de l'Allemagne, d'abord au nord, puis au sud et à l'ouest : les loups de l'est rencontrent maintenant les loups italo-alpins en France.

Quelques faits

- Aucune attaque mortelle de loup sur des personnes n'a été enregistrée en Europe au cours des 40 dernières années.
- La présence d'une population de loups est directement liée à la disponibilité des proies. Les populations se régulent elles-mêmes et ne peuvent jamais s'installer sur les territoires d'autres populations. Dès qu'un territoire est saturé, les loups se dispersent, comme c'est le cas actuellement en Europe occidentale.
- Les loups ont besoin d'un minimum de tranquillité, même s'ils peuvent vivre dans certaines zones périurbaines.
- Le régime alimentaire du loup peut être très varié. Si le loup se nourrit principalement d'ongulés sauvages (chevreuil, chamois, cerf, sanglier), il mange aussi des lièvres, des lapins, des marmottes, des animaux de ferme, des insectes, des amphibiens, des oiseaux, des reptiles et même des fruits.
- Les meutes peuvent parcourir jusqu'à 40 km par jour.

Rôle du loup dans l'écosystème

- Le loup joue un rôle important dans l'écosystème. Il peut limiter la population d'ongulés sauvages et ainsi réduire le broutage, les dommages causés à l'agriculture et à la sylviculture, ainsi que l'incidence des maladies (tuberculose, peste porcine africaine) transmises par les ongulés sauvages au bétail.
- Les loups fournissent des charognes aux charognards.
- Les loups chassent les ongulés sauvages et peuvent parfois entrer en compétition avec les chasseurs pour les proies. Cependant, les loups tuent beaucoup moins d'ongulés sauvages que les chasseurs et sélectionnent les individus ayant une valeur reproductive moindre.



Populations de loups en Europe en 2015, CE 2023.

Prédation sur les animaux d'élevage et domestiques

- Les loups tuent chaque année au moins 65 500 têtes de bétail dans l'UE, dont 73 % d'ovins et de caprins, 19 % de bovins et 6 % de chevaux et d'ânes. C'est en Espagne, en France et en Italie que les dommages au bétail sont les plus importants (14 000 à 10 000 têtes par an dans chaque pays). Les ovins sont principalement tués en France, les bovins en Espagne, les chevaux dans les montagnes du sud-ouest de l'Europe et les rennes semi-domestiques en Finlande et en Suède.
- Si l'on considère qu'il y a environ 60 millions d'ovins dans l'UE, le niveau de déprédation des ovins par les loups représente une mortalité annuelle de 0,065 %.
- En général, les dommages causés au bétail ont augmenté avec la croissance de la population de loups. Toutefois, dans certains des États fédéraux allemands où le nombre de loups est le plus élevé, la fréquence des attaques de loups sur le bétail a diminué de manière significative ces dernières années, ce qui a été associé à l'utilisation de mesures préventives adéquates.
- Another possibility is the use of "support shepherds", salaried shepherds who provide invaluable assistance; the human presence in the pastures requires the installation of huts with modern facilities (support is granted in France to enable them to be heliported).
- Les niveaux de déprédation sont généralement plus élevés sur le bétail en liberté et sont plus faibles dans les régions où les loups n'ont jamais disparu (par exemple en Slovénie). La disponibilité des proies naturelles, les caractéristiques du paysage et les mesures de protection influencent également l'incidence des dommages causés au bétail.

Mesures de prévention pour éviter la prédation du bétail

- La plupart des méthodes de prévention utilisées dans l'UE ont montré un degré d'efficacité élevé ou modéré, mais la protection du bétail en liberté reste très difficile.
- Une autre possibilité est l'utilisation de "bergers d'appui", bergers salariés qui apportent une aide précieuse; la présence humaine dans les pâturages nécessite l'installation de cabanes avec des équipements modernes (des aides sont accordées en France pour permettre leur hélicoptage).

- La présence de chiens de protection est une réponse qui a fait ses preuves. Cependant, les chiens doivent être éduqués, de même que les éleveurs. Les chiens de protection sont parfois à l'origine d'incidents avec les randonneurs (souvent parce que les chiens des randonneurs ne sont pas tenus en laisse) ou de conflits entre voisins. Le grand public doit également être sensibilisé à la présence de ces chiens. En France, les praticiens de la transhumance demandent la mise en place d'un statut du chien de protection qui sécurise les éleveurs et d'un système d'assurance spécifique, efficace et abordable pour les éleveurs.
- Plusieurs ONG françaises, telles que FNE (Alpatus), Ferus (Pastoraloup) et WWF (Entre chien et loup), ont lancé des programmes expérimentaux pour favoriser la cohabitation entre l'homme, le loup et le chien.
- En France, une baisse des attaques a été observée en 2021 dans plusieurs départements alpins, où la prédation est plus ancienne et les mesures de protection de plus en plus répandues.
- Des clôtures temporaires, des bandes colorées et d'autres dispositifs d'effarouchement mobiles ou lumineux peuvent également être utiles. Les lampes flash peuvent effrayer les grands prédateurs, tels que les léopards des neiges dans les hautes terres d'Asie.
- L'Institut des ressources naturelles de Finlande a informé le public sur les positions des loups munis de colliers radio, réduisant ainsi les risques d'attaques.

Réglementation juridique

- Dans l'UE, les loups sont protégés par la convention de Berne de 1979 relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe et par la directive "Habitats" de 1992. Toutefois, la protection stricte des loups peut faire l'objet de dérogations dans certaines conditions, notamment pour prévenir des dommages importants au bétail ou dans l'intérêt de la sécurité publique. En d'autres termes, selon les pays, une chasse réglementée peut être pratiquée.
- Dans les États membres où les loups figurent à l'annexe IV de la directive "Habitats", des dérogations peuvent être accordées au cas par cas, conformément aux exigences de la directive. L'utilisation des dérogations est très variable.
- Par exemple, la France a introduit un plafond maximum pour toutes les autorisations de prélèvement légal ciblé de loups. Ce plafond est passé de 10 % de la taille de la population de loups en 2004 à 19-21 % en 2021. Pourtant, la population de loups continue d'augmenter. Le "plan loup" français pour 2024-2029, qui n'a pas encore été publié, devrait favoriser l'abattage des loups.
- En Suède, au cours de la saison hivernale 2022-2023, 57 loups ont été légalement abattus (14 % de la population).

Réglementation juridique

- Selon l'évaluation du loup réalisée en 2018 par la liste rouge de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), six des neuf populations européennes de loups ont été considérées comme non menacées. Trois populations étaient considérées comme "quasi menacées" (populations ibérique, de la péninsule italienne et de Carélie), trois étaient classées "préoccupation mineure" (les populations dinarique-balkanique, des Carpates et de la Baltique). Les trois autres sont classées "vulnérables" (populations des Alpes occidentales et centrales, de Scandinavie et d'Europe centrale). L'évaluation du loup sur la liste rouge n'est pas uniforme au niveau paneuropéen.
- En décembre 2023, la Commission européenne a proposé de classer le loup parmi les espèces "protégées" et non plus "strictement protégées". Ce changement, s'il est adopté, ouvrirait la voie à une modification de la directive européenne Habitats, qui découle de la Convention et n'a jamais été modifiée.
- Mais pour de nombreuses ONG, le système de dérogation existant dans le cadre de la directive "Habitats" offre suffisamment de flexibilité pour traiter les loups "à problèmes".
- 68 % des personnes vivant dans les zones rurales de l'Union européenne estiment que les loups devraient être strictement protégés.

Situation actuelle

Nombre de loups

- Environ 20 300 individus ont été estimés en 2023 dans l'ensemble de l'UE, soit nettement plus que les 11 193 loups estimés en 2012. Globalement, le nombre de loups dans l'UE est en augmentation.
- Selon la dernière évaluation de l'état de conservation réalisée en vertu de l'article 17 de la directive "Habitats", qui couvre la période 2013-2018, le loup serait présent dans 21 pays de l'UE.

POPULATION DE LOUPS DANS LES ÉTATS MEMBRES DE L'UE¹

MEMBRES DE L'UE	Nombre de loups	
	2013-2018	Dernier décompte
ROUMANIE	2500 - 3000	2500-3000 (2019)
ITALIE	1363 - 2765	3307 (2945-3608) (2020-a2021)
POLOGNE	1190 - 2582	1886 (2021)
ESPAGNE	1234 - 2390	> 2100 (2022)
LETTONIE	1126 - 1187	700 (2020)
GRECE	907-1134	1020 (2014)
BULGARIE	800 - 1200	2712 (2021)
FRANCE	387-477	1104 (1000-1210) (2023)
SLOVAQUIE	302-610	400-600 (2023)
SUÈDE	310-430	450 (356-585) (2022-2023)
ESTONIE	180-260	300-330 (2022)
CROATIE	172-194	243 (2023)
FINLANDE	168-193	291-331 (2023)
LITUANIE	136 - 200	728 (2023)
ALLEMAGNE	152-166	1404 (2022-2023)
PORTUGAL	118	300 (2023)
SLOVÉNIE	72-78	116 (2022-2023)
HONGRIE	40-60	60-70 (2021-2022)
AUTRICHE	29-36	70-80 at least (2022)
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	5-80	120-150 (2023)
BELGIQUE	4-6	28 (2023)
LUXEMBOURG	1-2	0-2 (2023)
DANEMARK	/	44 (2023)
PAYS-BAS	/	63 (2023)
		TOTAL: 20.356

¹ Selon le tableau 2.2.1. et le tableau 2.4.1. de la Commission européenne, Direction générale de l'environnement, Blanco, J., Sundseth, K., The situation of the wolf (Canis lupus) in the European union – An in-depth analysis, Office des publications de l'Union européenne, 2023.

- La surveillance des loups est très inégale dans les différents États membres, ce qui donne une image globale peu claire de la population et de leur statut au sein de l'UE.

- L'abattage délibéré et accidentel par l'homme est la principale cause de mortalité des loups en Europe. Le braconnage apparaît également comme une cause importante.

Contrôle légal du loup

- Cependant, il n'a pas été scientifiquement prouvé que les contrôles létaux des populations de loups étaient efficaces pour réduire les déprédations sur le bétail. Selon une étude réalisée en Lettonie après la reprise de la chasse au loup, la prédation n'a pas diminué, les loups se reproduisent plus rapidement, les meutes se disloquent et causent des prédations ailleurs.

Mesures compensatoires

- Les dommages causés par les loups au bétail sont indemnisés dans la plupart des pays de l'UE, en utilisant généralement le système ex post facto qui exige que les dommages soient documentés. Dans l'Union européenne, environ 18,7 millions d'euros par an sont versés à titre d'indemnisation pour les dommages causés par les loups. La France est le pays qui verse le montant le plus élevé en termes d'indemnisation (environ 4,1 millions d'euros en 2022).

DOMMAGES CAUSÉS PAR LE LOUP AU BÉTAIL DANS LES ÉTATS MEMBRES DE L'UE²

Country	Year of depredation	Sheep & goats	Cattle	Horses/ Donkeys	Dogs	Year of Compensation	Amount of compensation (€)
Austria	2022	860	11	0	0	2022	350,000
Belgium	2022	196	9	3	0	2022	50,900
Croatia	2022	2777	625	61	48	2022/2023	460,155
Czech Rep.	2022	701	50	0		2022	390,038
Denmark	2022	159	2	0	0	2022	51,093
Estonia	2022	966	26	0	10	2022	160,494
Finland	2022	518	0	0	<50	2021	250,613
France	2022	11,981	443	23	79	2022	4,100,000
Germany	2022	3869	260	30	3	2022	616,413
Greece	2022	2660	3474	529	0	2022	2,301,650
Hungary	2021	63	0	0	0		
Italy	2019	8480	1432	318	0	2019	1,918,566
Latvia	2021	45	2	0	4	None	None
Lithuania	2022	1269	137	1		2022	290,571

² Selon le tableau 3.3.1. de la Commission européenne, Direction générale de l'environnement, Blan-co, J., Sundseth, K., The situation of the wolf (Canis lupus) in the European union - An in-depth analysis, Office des publications de l'Union européenne, 2023.

**Pour plus
d'informations**

<https://transfarm-erasmus.eu/>



 transfarm-erasmus.eu

 [@ErasmusTransfarm](https://twitter.com/ErasmusTransfarm)

 [@Transfarm](https://www.facebook.com/Transfarm)

 info@transfarm-erasmus.eu



**Co-funded by
the European Union**

<https://erasmus-plus.ec.europa.eu>

Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne. La publication reflète uniquement les opinions des auteurs. La Commission ne peut être tenue responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations contenues dans ce document. Projet N° 2021-1-N001-KA220-VET-000025048 <https://erasmus-plus.ec.europa.eu>

Littérature

- European Commission, Directorate-General for Environment, Blanco, J., Sundseth, K., The situation of the wolf (*canis lupus*) in the European union – An in-depth analysis, Publications Office of the European Union, 2023, <https://data.europa.eu/doi/10.2779/187513>
- Boitani L (2003). Wolf conservation and recovery. Pp. 317-340, in LD Mech & L Boitani: Wolves. Behavior, Ecology, and Conservation. The University of Chicago Press, Chicago and London
- Boitani L et al. (2022). Assessment of the conservation status of the Wolf (*Canis lupus*) in Europe. *Document prepared for the Convention on the Conservation of European Wildlif and Natural Habitats by Large Carnivore Initiative for Europe, a Specialist Group of the IUCN Species Survival Commission, with assistance of the Istituto Ecologia Applicata, Roma.*
- Bruns A, Waltert M, Khorozyan I (2020). The effectiveness of livestock protection measures against wolves (*Canis lupus*) and implications for their co-existence with humans. *Global Ecology and Conservation* 21: e00868.
- EU Platform for Large Carnivores (2023). Livestock depredation and large carnivores in Europe: overview for the EU Platform. Discussion paper.
- Eurostat (2022) <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/ddn-20220517-2#:~:text=The%20EU%20has%20a%20sizeable,million%20goats%20in%20December%202021>
- LCIE, Large Carnivore Initiative for Europe (2019). Management of bold wolves. Policy Support Statement. https://lciepub.nina.no/pdf/636870453845842163_PPS_bold%20wolves.pdf
- Linnell JDC, Trouwborst A, Boitani L, Kaczensky P, Huber D, Reljic S, Kusak J, Majic A, Skrbinsek T, Potocnik H, Hayward MW, Milner-Gulland EJ, Buuveibaatar B, Olson KA, Badamjav L, Bischof R, Zuther S, Breitenmoser U (2016). Border Security Fencing and Wildlife: The End of the Transboundary Paradigm in Eurasia? *PLoS Biol* 14(6): e1002483. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.1002483>
- Oliveira T, Treves A, Lopez-Bao JV, Krofel M (2021). The contribution of the LIFE program to mitigating damages caused by large carnivores in Europe. *Glob. Ecol. Conserv.* 31 <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01815>
- Reinhardt I, Kaczensky P, Frank J, Knauer F, Kluth G (2020). How to deal with bold wolves – Recommendations of the DBBW. Translation of the original BfN-Skript 502 (2018). BN Federal Agency for Nature Conservation.
- Singer L, Wietlisbach X, Hickisch R, Schoell EM, Leuenberger C et al. (2023). The spatial distribution and temporal trends of livestock damages caused by wolves in Europe. *Biological Conservation* 282: 110039.
- Solmsen E-H, Bathen M, Gruntjens T, Hempel E, Kloose M, Kruger K, Martin H, Meyer A, Schutte P, Vogel L, Wiezorek S, Witto B (2021). Protecting horses against wolves in Germany. *CDP news* 23: 12-19.

• Trouwborst A, Fleurke F, Dubrulle J (2016).
Border Fences and their Impacts on Large
Carnivores, Large Herbivores and Biodiversity:
An International Wildlife Law Perspective.
RECIEL 25(3): 291-306.

• Doré A., Nicolas F., Face aux loups, Étude
socio-anthropologique des effets de la
présence des loups sur la santé des éleveurs
et bergers, INRAE, 2022