

## STATUT ACTUEL DU LOUP GRIS *CANIS LUPUS* DANS LES MONTAGNES DU GRAND EST (FRANCE) \*

*par Arnaud HURSTEL & Alain LAURENT*

Le dernier loup alsacien est tué le 30 août 1908 à Hirtzbach (Haut-Rhin) et les derniers individus du Grand Est en 1919 dans le département des Vosges (PFEIFFER, 2006). L'espèce fait son retour en France en novembre 1992 dans le Parc National du Mercantour (HOUARD & LEQUETTE, 1993).

Deux décennies plus tard, le 25 mars 2011, un grand canidé est photographié dans les Hautes-Vosges sur la commune du Valtin (Vosges) et les premières attaques « loup non exclu » sont constatées sur des ovins à partir d'avril 2011 à Ventron (Vosges). Le cliché ne permet malheureusement pas d'identifier formellement l'espèce. Le 31 mai de la même année, un autre cliché d'un grand canidé est réalisé dans le canton de Gérardmer (Vosges). Là encore, l'animal étant de dos sur l'image, il n'est pas possible de conclure à la présence du loup. Il faut attendre le 8 juillet de la même année et une photographie d'A. LAURENT et R. DELAUNAY réalisée sur la commune du Bonhomme (Haut-Rhin) pour enfin prouver la présence du loup sur le massif vosgien.

En 2015, l'Observatoire des Carnivores Sauvages (OCS) est créé suite au constat qu'aucun suivi concret et efficace des grands carnivores n'a plus cours dans les montagnes du Grand Est (massif vosgien et Jura alsacien).



*Loup gris – 6 mars 2017, Hautes-Vosges (Photo A. LAURENT)*

---

\* *Résumé de communication au 3<sup>e</sup> colloque d'ornithologie du Grand Est à Obernai (2017)*

# MÉTHODE

L'Observatoire des Carnivores Sauvages assure une présence sur le terrain en toutes saisons dans le massif vosgien et le Jura alsacien. Le suivi du loup sur ces territoires est basé sur la recherche d'indices de présence (pistes, excréments, urine, poils, proies sauvages) et sur un piégeage photographique extensif et opportuniste.

Pour chaque donnée récoltée, une fiche d'observation est remplie puis évaluée selon un protocole de validation *ad hoc* (Fig. 1) avant stockage de l'information dans une base de données. Les données sont mises en forme et analysées annuellement dans un rapport de suivi.

## Protocole de validation des indices de présence

Lynx boréal & Loup gris



Type d'indice	Transmis par	Contrôle	Appréciation	Validation	SCALP
Cadavre*	personne formée		positive	certaine	C1
			douteuse	possible	C3
Photo/Vidéo*	personne formée		positive	certaine	C1
			douteuse	possible	C3
Ind. Capturé*	personne formée	oui	douteuse	possible	C3
		non	négative	fausse	
				possible	C3
Proie*	personne formée		positive	certaine	C2
			douteuse	possible	C3
	personne non formée	oui	positive	certaine	C2
		non	douteuse	possible	C3
			négative	fausse	
Poils/Excréments*		labo (génétique)	positive	certaine	C1
		oui	négative	fausse	
			positive	possible	C3
			douteuse	incertaine	C3
Empreintes*	personne formée		négative	fausse	
			positive	possible	C3
			douteuse	incertaine	C3
Observation par corps	personne formée		positive	certaine	C2
			douteuse	possible	C3
	personne non formée	oui**	positive	possible	C3
		non	douteuse	incertaine	C3
			négative	fausse	C3
Manifestation vocale	enregistrement sonore	oui	positive	certaine	C2
		non	négative	fausse	C3
				incertaine	C3

Validation:

1. certaine
2. vraisemblable
3. possible
4. incertaine
5. fausse

\* Si les indices ne sont plus visibles lors du contrôle, les traiter comme une observation par corps dans le schéma de validation

\*\* Dans ce cas, le contrôle consiste à évaluer la plausibilité de l'information

[www.observatoire-carnivores-sauvages.fr](http://www.observatoire-carnivores-sauvages.fr)

Figure 1 : Protocole de validation des indices de présence du Lynx boréal et du Loup gris

## RÉSULTATS

De 2015 à 2017, l'OCS a récolté 69 données de présence du loup permettant d'identifier au moins deux individus en 2015 et trois individus en 2016 et 2017 (HURSTEL & LAURENT, 2016 ; HURSTEL & LAURENT, 2017 ; HURSTEL & LAURENT, 2018). Selon la catégorisation SCALP (Status and Conservation of the Alpine Lynx Population) (MOLINARI-JOBIN *et al.*, 2003, KACZENSKY *et al.*, 2009), celles-ci se décomposent en 7 données de type C1, 33 données de type C2, et 29 données de type C3. Le détail par année est présenté dans la figure 2.

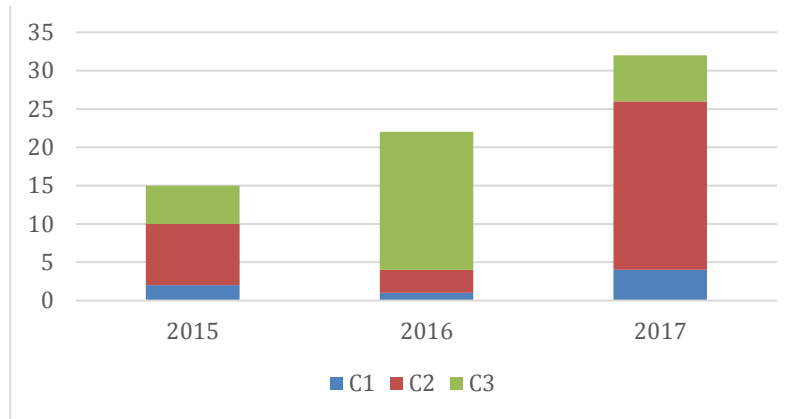


Figure 2 : Répartition des données par catégorie SCALP depuis 2015

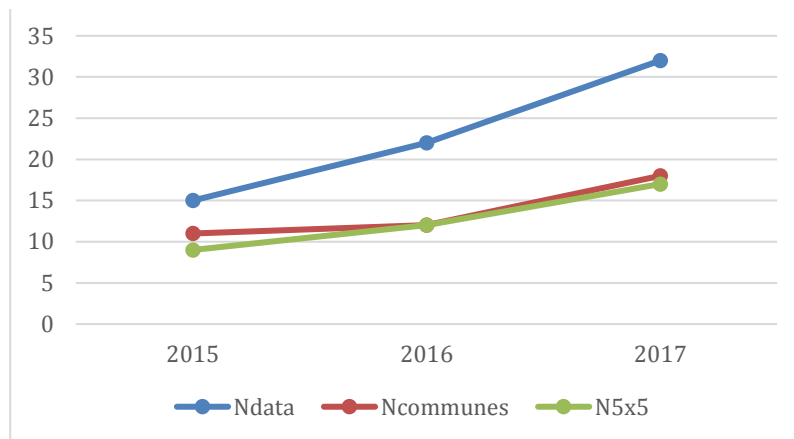


Figure 3 : Évolution du nombre de données et de l'aire de répartition depuis 2015

Le nombre de données collectées augmente au cours des trois années avec une progression moyenne de 47 % de 2015 à 2016 et 45 % de 2016 à 2017. Le nombre de communes fréquentées progresse de 9 % de 2015 à 2016 et 50 % de 2016 à 2017. Enfin, l'aire fréquentée par l'espèce, basée sur le nombre de carrés UTM de 5 km de côté,

augmente de 33 % de 2015 à 2016 et de 42 % de 2016 à 2017. La figure 3 illustre cette évolution.

L'aire fréquentée par le loup en 2017 est de 425 km<sup>2</sup> avec une progression annuelle de 75 km<sup>2</sup> de 2015 à 2016 et 125 km<sup>2</sup> de 2016 à 2017. L'aire cumulée fréquentée sur la période 2015-2017 s'établit à 700 km<sup>2</sup>.

## BIBLIOGRAPHIE

- HOUARD T. & LEQUETTE B., 1993.- Le retour des loups dans le Mercantour. *Riviera Scientifique*, 11 : 61-66.
- HURSTEL A. & LAURENT A., 2016.- *Rapport de monitoring 2015 - Lynx boréal (Lynx lynx), Loup gris (Canis lupus), Chat forestier (Felis silvestris)*. Observatoire des Carnivores Sauvages, 33 p.
- HURSTEL A. & LAURENT A., 2017.- *Rapport de monitoring 2016 - Lynx boréal (Lynx lynx), Loup gris (Canis lupus), Chat forestier (Felis silvestris)*. Observatoire des Carnivores Sauvages, 43 p.
- HURSTEL A. & LAURENT A. 2018.- *Rapport de monitoring 2017 - Lynx boréal (Lynx lynx), Loup gris (Canis lupus), Chat forestier (Felis silvestris)*. Observatoire des Carnivores Sauvages.
- KACZENSKY P., KLUTH G., KNAUER F., RAUER G., RHEINARDT I. & WOTSCHIKOWSKY U., 2009.- *Monitoring of Large Carnivores in Germany*. BfN - Skripten 251, 99 p.
- MOLINARI-JOBIN A., MOLINARI P., BREITENMOSER-WUERSTEN CH., WOELFL M., STANISA C., FASEL M., STAHL P., VANDEL J.-M., ROTELLI L., KACZENSKY P., HUBER T., ADAMIC M., KOREN I., & BREITENMOSER U., 2003.- *The Pan-Alpine Conservation Strategy for the Lynx*. Nature and environment, No. 130. Council of Europe Publishing, 25 p.
- PFEIFFER M., 2011.- *Alsace, le retour du loup*. Editions La Nuée Bleue, 250 p.

### *Adresse des auteurs :*

**A.H. - 1, rue des Acacias - F-68500 JUNGHOLTZ**  
[arnaud.hurstel@gmail.com](mailto:arnaud.hurstel@gmail.com)

**A.L. - 19, rue du Printemps - F-68690 GEISHOUSE**  
[alain.laurent50@sfr.fr](mailto:alain.laurent50@sfr.fr)