



# Zoom sur ... l'Espagne

Francisco García Domínguez, Jaime Muñoz Igualada et Albert Roura Simo, techniciens travaillant pour le ministère espagnol de l'environnement, se sont déplacés dans les Alpes les 27 et 28 janvier derniers pour différents projets de coopération sur la biodiversité menés entre la France et l'Espagne.

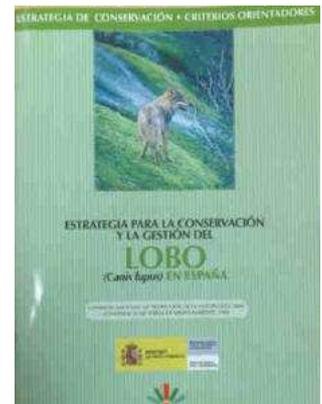
Ils ont profité de cette occasion pour échanger sur les solutions de conciliation entre le loup et les activités humaines avec les représentants des ministères de l'écologie, de l'agriculture et de l'ONCFS.

## La situation en Espagne

Le loup n'a jamais disparu d'Espagne et sa population a toujours été importante dans les territoires du nord-ouest.

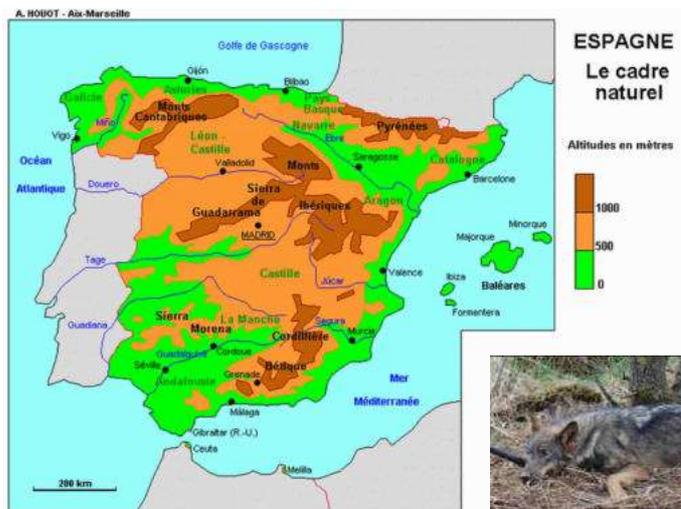
Il existe un dispositif équivalent au plan loup, la « Stratégie pour la conservation et la gestion du loup » déclinée de façon différente selon les Communautés autonomes.

Ce dispositif est actuellement en cours d'actualisation.



## 2 statuts légaux

- **au nord du Douro : annexe V** de la Directives Habitats (chasse possible avec plans de chasse et contrôle selon les provinces).
- **au sud du Douro : annexe IV** de la Directive Habitats (protection stricte et possibilité de déroger à la protection stricte dans les mêmes conditions de dérogation qu'en France).



Loup ibérique (*Canis lupus signatus*)

## Le suivi biologique de l'espèce

En 2007, 250 meutes ont été répertoriées. Les travaux de recensement de la population de loups au niveau national sont en cours de réalisation.

## Mesures de protection des troupeaux

Il n'existe pas de dispositif national d'aide à la protection des troupeaux. Les mesures de protection des troupeaux varient d'une Communauté autonome à l'autre.



Les moyens de protection mis en place sont similaires à ceux utilisés en France et varient selon les contextes et les Communautés autonomes : chiens de protection (Mâtin espagnol), clôtures, bergers présents sur les pâturages pour la surveillance des animaux.

Des troupeaux de poneys (*Equus caballus*) en semi-liberté sont présents sur les estives : ils constituent une part importante des proies du loup et contribuent à le détourner des troupeaux domestiques.



# Zoom sur ... l'Espagne

En Espagne, la gestion du loup est entièrement décentralisée. Les Communautés autonomes prennent toutes les décisions se rapportant à la gestion et au contrôle de la population de loups et concernant l'indemnisation des dommages.

## Domages aux troupeaux domestiques

Les dommages les plus importants portent sur le bétail mal protégé, en zone de montagne, dans les territoires occidentaux et du sud de l'Espagne ainsi que dans les zones d'expansion récente du loup.

Dans les territoires de présence du loup, les dommages concernent essentiellement les élevages extensifs de bovins, très développés sur ces zones. 85 % des victimes sont des veaux. La période la plus vulnérable reste le vêlage en plein air.



## Indemnisations des dommages

L'absence d'un dispositif d'indemnisation harmonisé au niveau national constitue une source de conflits et ne permet pas de connaître le nombre de victimes. Il n'existe pas de chiffrage global des dommages et des compensations.

L'indemnisation des dommages dus au loup varie selon les régions :

- compensation versée directement par les autorités à l'éleveur comme en Andalousie, dans les Asturies en Galice, en Cantabrie, en Castille-et-León (au sud du Douro) et en Castille-La Mancha ;
- compensation via une assurance prise par l'éleveur qui inclut le risque prédation ou un système de franchise d'assurance comme dans la province de Castille-et-León.

## Interventions sur la population de loups

Au nord du Douro, le loup peut être **légalement chassé** (Castille-et-León au nord du Douro, Cantabrie, la Rioja). Certaines Communautés autonomes (Galice, Asturies et Pays Basque), mettent en place des plans de gestion pour limiter les dégâts à l'élevage : le loup ne constitue alors pas une espèce chassable mais sa population fait l'objet d'un contrôle.

Au sud du Douro, le loup bénéficie d'une **protection stricte** comme en Catalogne, à Madrid, dans la province de Castilla-la-Mancha et en Andalousie.

Cependant dans la partie de la Castille-et-León située au sud du fleuve, des loups sont prélevés en application de l'article 16 de la Directive d'Habitat pour réduire la prédation sur les troupeaux.

Beaucoup d'autres loups sont tués par collision avec des véhicules ou braconnés.



# Zoom sur ... l'Espagne

## Expérimentations

### Repenser la conception des systèmes de protection contre des prédateurs

#### « Nursery » pour les veaux

Les autorités expérimentent, sur 3 exploitations en Galice depuis un an environ, un système de parcs permanents et autonomes pour les veaux.

Le système est basé sur un parc de protection très sécurisé, constitué d'un grillage à faune sauvage de 2 mètres de haut et comportant une porte d'entrée et une porte de sortie. A l'intérieur du parc, un abri, un abreuvoir et une mangeoire sont installés.



Les vaches vèlent à l'extérieur du parc. Le berger récupère les veaux nouveaux-nés et les placent à l'intérieur du parc. Seules les vaches peuvent emprunter les portes d'entrée et de sortie : les veaux ne peuvent pas les actionner. Les mères continuent à pâturer librement à l'extérieur du parc et viennent naturellement allaiter leur veau à l'intérieur du parc. Les veaux grandissent à l'intérieur du parc jusqu'à ce qu'ils aient 5 mois.



#### Premiers résultats :

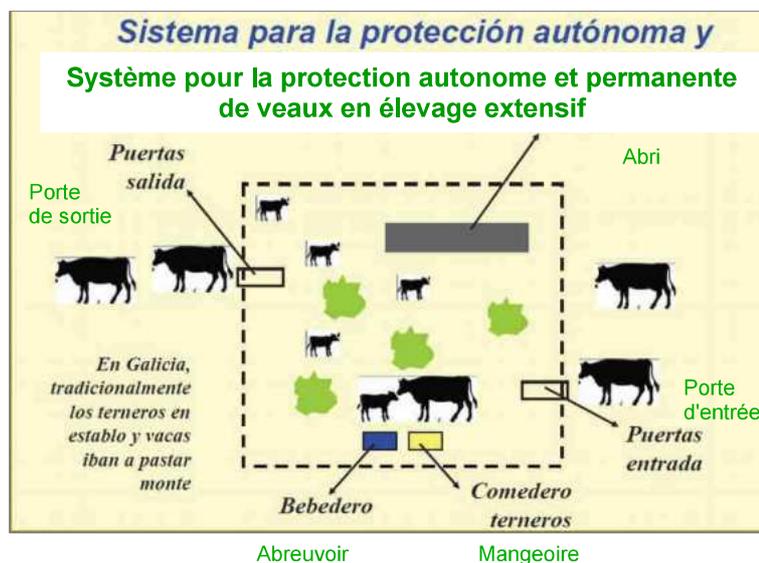
- baisse de la prédation sur les jeunes veaux

#### Points positifs :

- surveillance facilitée des veaux
- moins de pertes
- intervention plus rapide en cas de problème sanitaire
- croissance des veaux optimisée (développement physique - capacité à se défendre)



*Traditionnellement, en Galice, les veaux restaient dans une étable et les vaches allaient paître en montagne.*





# Zoom sur ... l'Espagne

## Autres pistes d'expérimentation

### ● Étude sur la prédation

Équipement de 4 loups mâles et 1 femelle avec un système GPS.

Objectif :

- Recueil d'informations sur les ressources trophiques des loups
- Étude de la prédation des loups sur le bétail
- Étude du comportement des loups vis-à-vis des troupeaux de vaches en fonction de la présence de charognes ou non sur la station de nourrissage.



Conclusions :

- Dans la zone d'étude, les loups se nourrissent principalement de bétail, surtout d'équins
- Les proies sauvages représentent 2,5 % des événements de prédation constatés
- Les loups consomment également les charognes
- Plus les loups se nourrissent de charognes, plus le taux de prédation est inférieur.

A la suite de la crise de la vache folle en 2000, la décision de supprimer les charniers dans la nature a réduit la disponibilité alimentaire d'une partie des loups de la Castille-et-León. Cela aurait par ailleurs contribué à reporter les attaques sur le bétail.

### ● Étude (en prévision)

- Expérimentation de plateforme(s) de nourrissage,
- Impact de places de nourrissage sur la prédation.

### ● Amélioration des conditions d'hébergement des bergers

- Cabanes mobiles dans les nouveaux territoires de colonisation du loup comme en Catalogne,
- Utilisation de nouvelles technologies pour aider le travail du berger (puces électroniques, transpondeurs...).

