

Après avoir été pratiquement éradiqué au 20e siècle, le loup réintègre peu à peu l'Europe de l'Ouest. Son retour dans l'ouest de l'Europe par ailleurs bon signe: cela signifie que les efforts de préservation de la nature et de maintien de la biodiversité portent réellement leurs fruits.



L'homme en a peur et pense qu'il peut être mangé par cette bête. Le loup est en fait un animal très sauvage qui vit loin de l'être humain. Il s'attaque parfois aux troupeaux lorsqu'il est en meute. La peur du loup remonte donc au moyen âge alors que l'homme croyait aux légendes et à toutes autres sortes de mythes.

Il était également celui qui tuait les bêtes et qui mettait les éleveurs en difficulté...

A cause de cela, il devint source de la peur du peuple, et cela se retrouve encore quelque fois aujourd'hui.

**Pour étudier ce retour, il faut repérer ces loups et comprendre leur trajectoire. Mais comment parvenir à suivre ce super prédateur, intelligent, mobile et aux cinq sens sur développés ?**

Pour cela il existe plusieurs moyens :

### **Un radar infrarouge avec des "pièges photographiques"**

"Il faut quadriller le terrain pour détecter les zones de passage de l'animal, après on installe l'appareil

Dès qu'un animal passe devant, cela déclenche une série de photos.", explique l'un des techniciens.



**Comment cela marche-t-il ?**

La chaleur des animaux produit une lumière rouge. Le radar infrarouge détecte cette lumière rouge et donc le passage du loup : l'appareil photo se déclenche et prend, une série de photos.

### **Leurres olfactifs**

*C'est un travail de patience pour retrouver sa trace, disposer un piège et attendre qu'il morde. On doit amener le prédateur à ce piège sachant que le loup se déplace dans un périmètre de 300 km<sup>2</sup>.*

**Comment fait-on ?**

Il s'agit d'attirer les loups par de la nourriture, signal chimique reçu par l'animal, afin de les capturer puis de les relâcher, après avoir posé un collier équipé d'un GPS (cette méthode fonctionne sur les louveteau et beaucoup moins pour les loups adultes)

### **Par GPS**

En avril 2011 une jeune louve de deux ans a ainsi été capturée et équipée d'un GPS avant d'être relâchée dans la nature. Cette capture va nous aider, par le suivi de ses déplacements, à comprendre comment le loup sélectionne ses proies pour se nourrir et à comprendre ses choix de trajectoires.

**Comment cela marche-t-il ?**

Le collier GPS, que porte certains loups, envoie automatiquement et régulièrement des données par signal radio, au CNRS, puis l'analyse des données recueillies est faite.

# Interview sur le suivi d'un loup nommé Slavc

Comme Slavc a traversé des zones très habitées, étiez-vous inquiet pour sa sécurité?

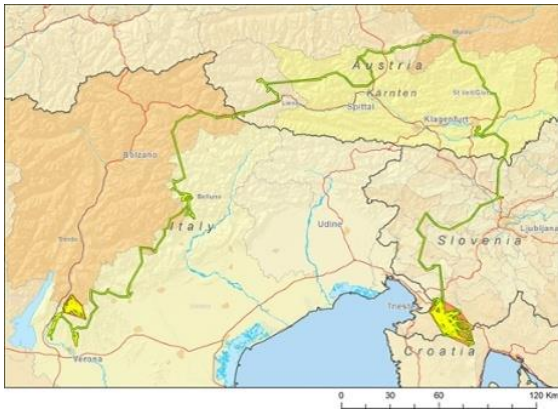
Le long de son parcours, nous avons peur que quelqu'un ne tire sur ce loup, pensant que c'était un chien errant en raison de son collier. Nous avons essayé de communiquer à travers les médias, les journaux locaux et d'informer les chasseurs, en particulier sur le fait qu'il portait un collier GPS.

Outre les autoroutes, quels autres obstacles a-t-il rencontré?

La rivière Drave a certainement été un obstacle majeur. En fait, il l'a traversé à un endroit où sa largeur était de 280 mètres de large. J'en déduis qu'il a été capable de nager.

Il a également fait son chemin à travers des montagnes très élevées, au milieu de l'hiver où le col le plus bas était à 2600 mètres.

Puis est-il parti en Italie?



Chemin parcouru par le loup Slavc, de la Slovénie à l'Italie est estimé à plus de 2000 km.

Photo: Hubert Potočnik,

Vous aviez prévu de retirer le collier de Slavc en Août 2012 Pourquoi?

Nous nous attendions à ce que les piles du collier faibliraient à cette époque et il était mieux pour l'animal de le libérer de son collier. Nous avons choisi de récupérer des données supplémentaires stockées dans le collier.

Le loup Slavc est-il toujours dans le parc naturel avec sa femelle ?

D'après nos informations, Slavc et Juliette ont eu au moins deux louveteaux l'an dernier parce qu'ils ont été capturés sur des pièges photographiques disposés autour de leur territoire. Pour autant que nous puissions en juger, Slavc est toujours dans le Parc Naturel Regional.

Comment résumeriez-vous cette expérience?

Il y a très peu de cas où nous avons eu l'occasion de suivre un animal avec de tels détails. Le voyage de Slavc à travers l'Europe nous a offert un rare aperçu de la vie secrète du loup. Il a été l'un des événements les plus incroyables de ma vie.

**Pour rendre le travail sur feuille tu peux :**

**-répondre directement aux questions (sans recopier les questions) mais en recopiant les deux tableaux**

**-imprimer la page 3 de ce document et compléter les lignes.**

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : .....

Compétences travaillées	Non maitrise	Assez bonne maitrise	Bonne Maitrise	dépassé
Maîtrise du vocabulaire de cours (première partie 1)				
Trouver des informations de divers documents(deuxième partie)				

**Première partie : Connais-tu la leçon ?**

- 1- Quels sont les quatre formes de signaux utilisés par l'Homme ?.....  
.....
- 2- Quelle est la différence entre un signal et une information ?.....  
.....
- 3- « Il n'y a qu'une information possible associée à un signal reçu » Commente cette affirmation, en utilisant le mot convention.....  
.....

**Deuxième partie : Document « Le retour des loups en Europe » et « interview du suivi du loup Salvé »**

4- Complète le tableau suivant :

SITUATION A ETUDIER	Signal reçu	Information envoyée
Louve qui grogne près de son terrier		
Louveteau seul qui appelle		

Réponds aux questions suivantes en rédigeant avec des phrases complètes.

- 5- Pourquoi cherche -t-on à repérer des loups ?.....  
.....
- 6- Le retour du loup est –il une bonne chose ? Justifie.....  
.....
- 7- Parmi les moyens de repérage cités(page 1 de ce document) classe ceux –ci par catégories en complétant le tableau :

Moyens utilisés	Quelle est la forme du signal reçu (voir question cours2)

- 8- Explique la méthode des leurres olfactifs : indique le type de signal reçu , l'information transmise et à qui celle est destinée et dans quel but.....  
.....
- 9- Quelle est la longueur du chemin parcouru par le loup de la Slovénie à l'Italie ?.....
- 10- Donne un aliment que mange le loup :.....