

L'OBSERVATION EN DIRECT DE LOUPS DANS LE SYSTÈME PASTORAL :

UN OUTIL POUR AMÉLIORER LA PROTECTION DES TROUPEAUX?



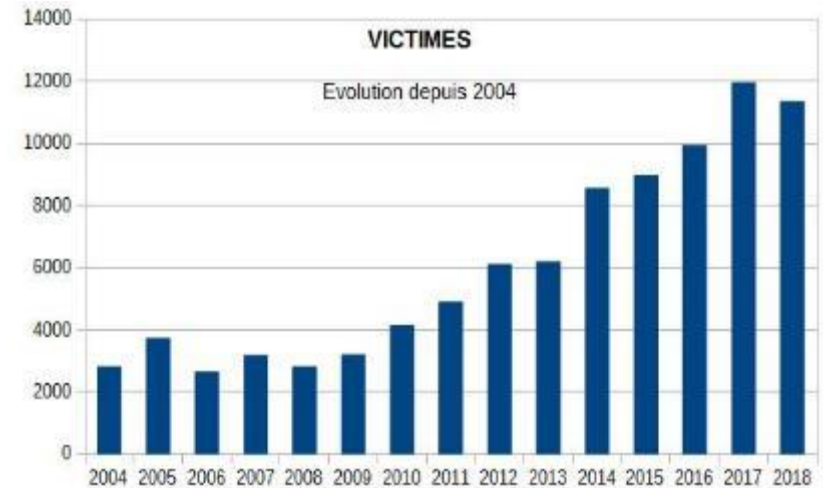
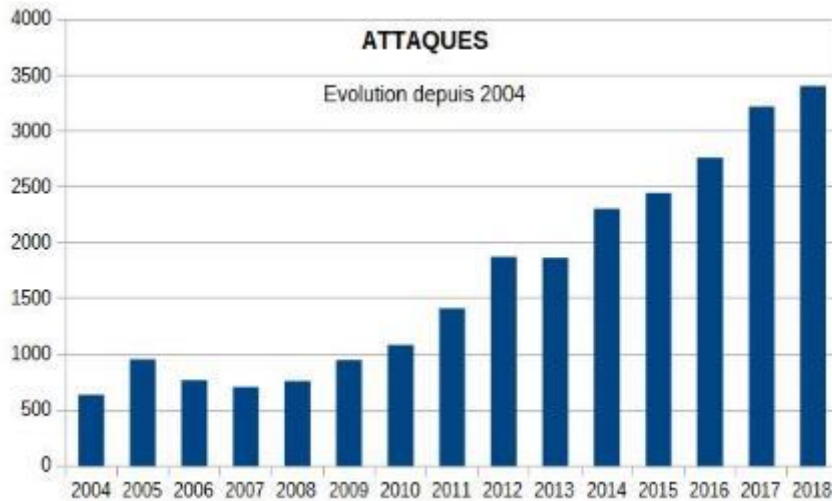
Ricardo N. SIMON

Coordinateur technique du projet LIFE WOLFALPS EU

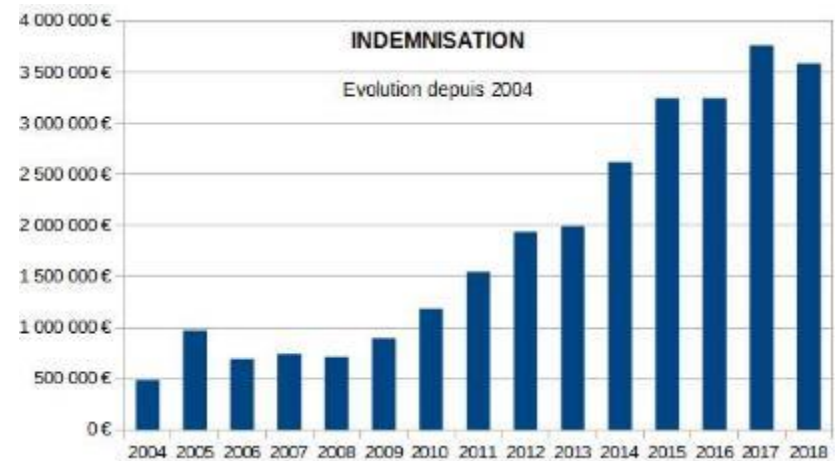
Direction de la Recherche et Appui Scientifique / Service Conservation et Gestion des Espèces à Enjeux

ricardo.simon@ofb.gouv.fr

CONTEXTE EN FRANCE



- Depuis 2018, tendance à une stabilisation (voire légère baisse) de ces chiffres.
- **Aides publiques** pour financer la protection des troupeaux (chiens de protection, clôtures, aides-bergers, analyse de vulnérabilité, accompagnement technique) : environ **30 millions €/an**.

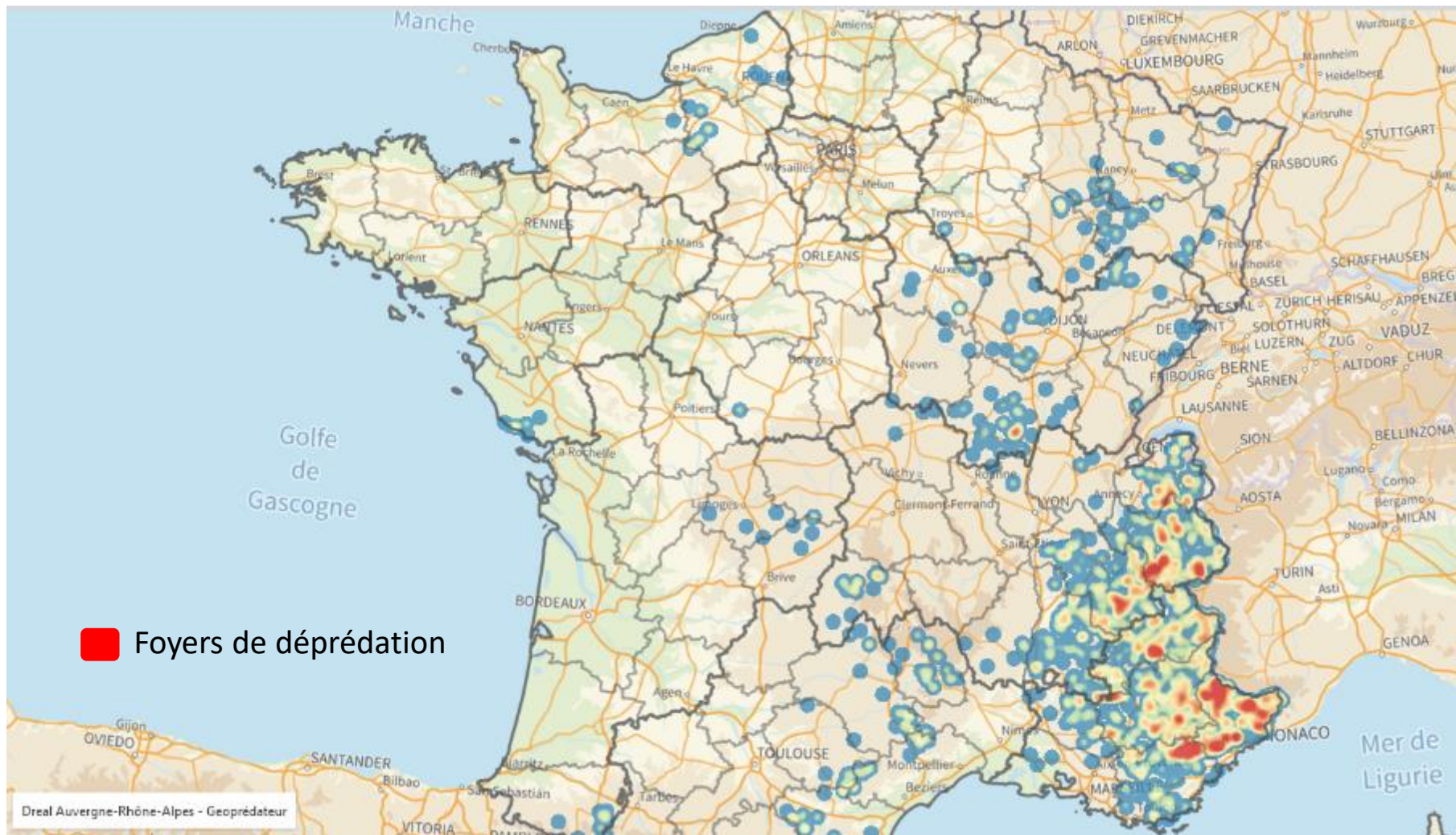




RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

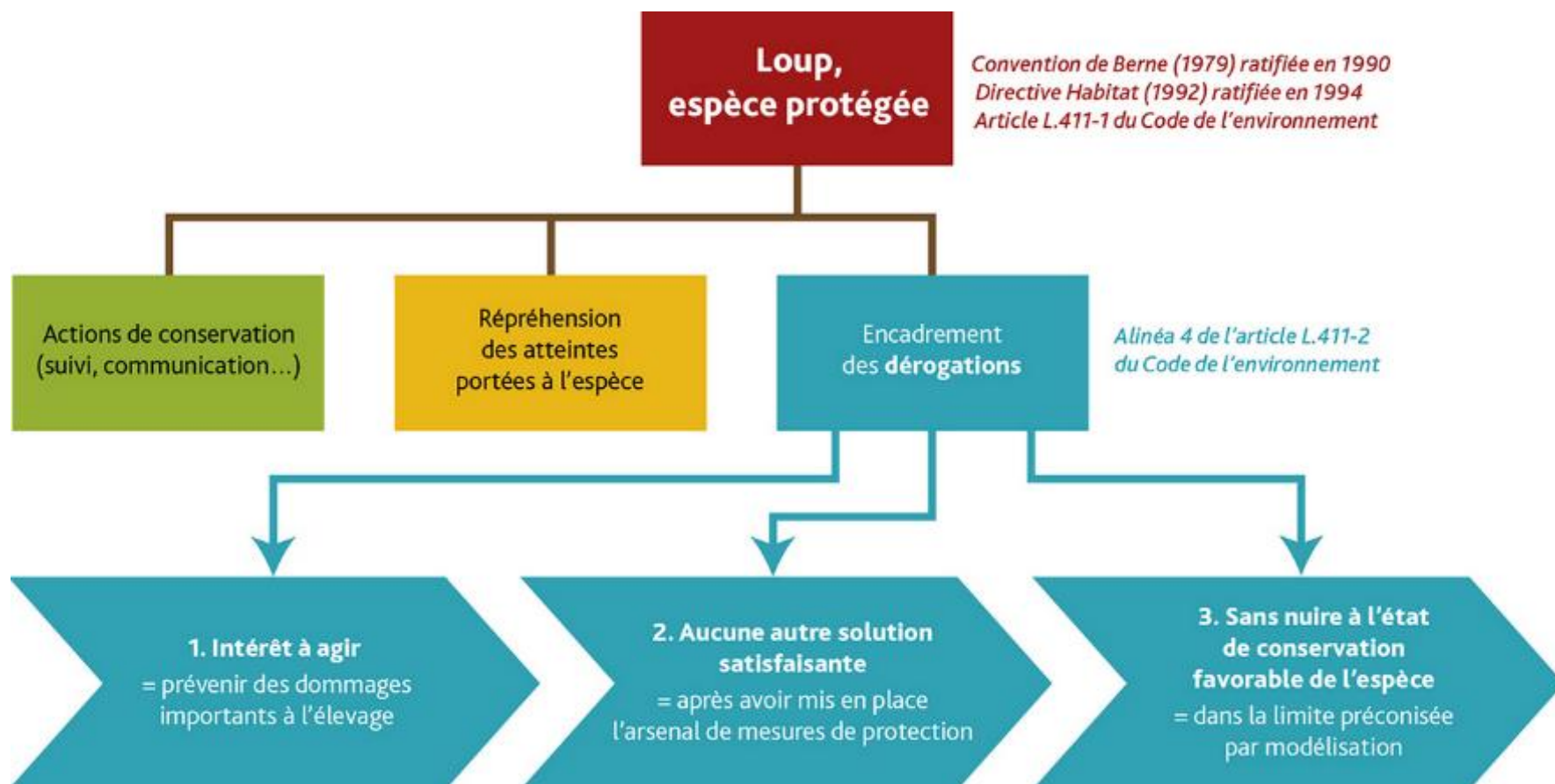
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉPARTITION SPATIALE DES ATTAQUES (RÉUSSIES) « LOUP NON ÉCARTÉ » DEPUIS 2010



Source : DREAL AuRA, www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/donnees-sur-les-dommages-a3854.html

PROTOCOLE DÉROGATOIRE DE CONTRÔLE LÉTAL



PROJET LIFE WOLFALPS EU

LIFE WOLFALPS EU

Coordinated Actions to Improve Wolf-Human Coexistence at the Alpine Population Level



The alpine wolf population is naturally expanding over the Alps since the 1960s, and today it reached every alpine country and some lowland areas. The need for an integrated transboundary approach is necessary to solve wolf-human issues.

Improving wolf-human coexistence through a participatory approach is the challenge and the main goal of the project, to guarantee the long-term conservation of the transboundary wolf population.

EN



Dagli anni Novanta il lupo è in continua espansione naturale su tutto l'arco alpino. Attualmente ha raggiunto gran parte del territorio, occupando anche le quote più basse. Fino a colline e pianure.

L'obiettivo del progetto è migliorare la coesistenza del lupo con le persone che vivono e lavorano sulle Alpi, trovando soluzioni condivise con un approccio coordinato, che possano garantire la conservazione a lungo termine della specie sulle Alpi, oltre ogni confine nazionale e regionale.

IT



Depuis les années 1990, la population de loups s'est naturellement développée dans les Alpes. Les épaules ont atteint aujourd'hui tous les pays de l'arc alpin, ainsi que les premières zones de basse altitude, dans les collines et les plaines. Pour faire face aux problèmes engendrés par le loup à certaines activités humaines, une approche coordonnée et capable de surmonter les frontières nationales et régionales est nécessaire.

Améliorer la coexistence entre le loup et les personnes qui vivent et travaillent dans les Alpes en construisant et en mettant en œuvre des solutions partagées est le défi et l'objectif principal du projet, afin d'assurer la conservation à long terme du loup dans les Alpes.

FR



Seit den neunziger Jahren breitet sich die alpine Wolfpopulation auf natürliche Weise in den Alpen aus. Heute hat sie jedes Land im Alpenbogen und einige Tieflandgebiete erreicht. Die Naturgemäßheit eines integrierten grenzüberschreitenden Ansatzes zur Lösung von Problemen zwischen Wölfen und Menschen steht im Vordergrund.

Die Verbesserung der Koexistenz von Wolf und Mensch durch einen partizipatorischen Ansatz ist die Herausforderung und das Hauptziel des Projekts, um die langfristige Erhaltung der grenzüberschreitenden Wolfpopulation zu gewährleisten.

DE



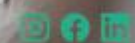
Že od devdesetih let dalje, alpska populacija volka naraste. Danes je volk doseglj vsa alpska država in nekatera nižinska območja, zato je za reševanje vprašanj volk – človek pomembna celostna pristopna. Predmetenka napačev volkov na domačih živali je pomembna še posebej tam, kjer so domače živali pomembno zaustavene in igar stardunst predskiki do volkov pritožba dodatna državne konflikta.

Izaly za projektno ekipo in glavni cilj projekta je izboljšanje sobivanja volka in človeka s participativnim pristopom in zagotovitve dolgoročnega ohranjanja čezmejnje populacije volkov.

SI



www.lifewolfalps.eu
info@lifewolfalps.eu



PROJECT AREA

The project involves four Alpine Countries from west to east: France, Italy, Austria and Slovenia. It also intervenes in the area of the Ligurian-Piedmontese Apennines, a fundamental ecological corridor for the Alpine wolf population.



Caption

- 1 Italian Alps plus Poigno and Ligurian-Piedmontese Apennines
- 2 French Alps
- 3 Austria (Alpine and Lowland areas)
- 4 Slovenia (Bark and Alpine areas)

Switzerland contributes with its partners.



ACTION C.1 : UNITÉ DE PRÉVENTION LIFE (WPIU)

Objectifs de l'unité de prévention LIFE de l'OFB :

- Informer les éleveurs et les bergers sur le comportement des loups et des chiens de protection chez eux pour éventuellement améliorer la protection des troupeaux ;
- Apprendre davantage sur les interactions entre les loups, les chiens de protection et le troupeau.



OBSERVATIONS EN DIRECT DES LOUPS DANS LE CONTEXTE PASTORAL

- Documentées par les agents responsables du contrôle légal (depuis 2017) et par ceux de l'unité de prévention LIFE (depuis 2020) ;
- Méthode : utilisation des caméras à l'infrarouge thermique.

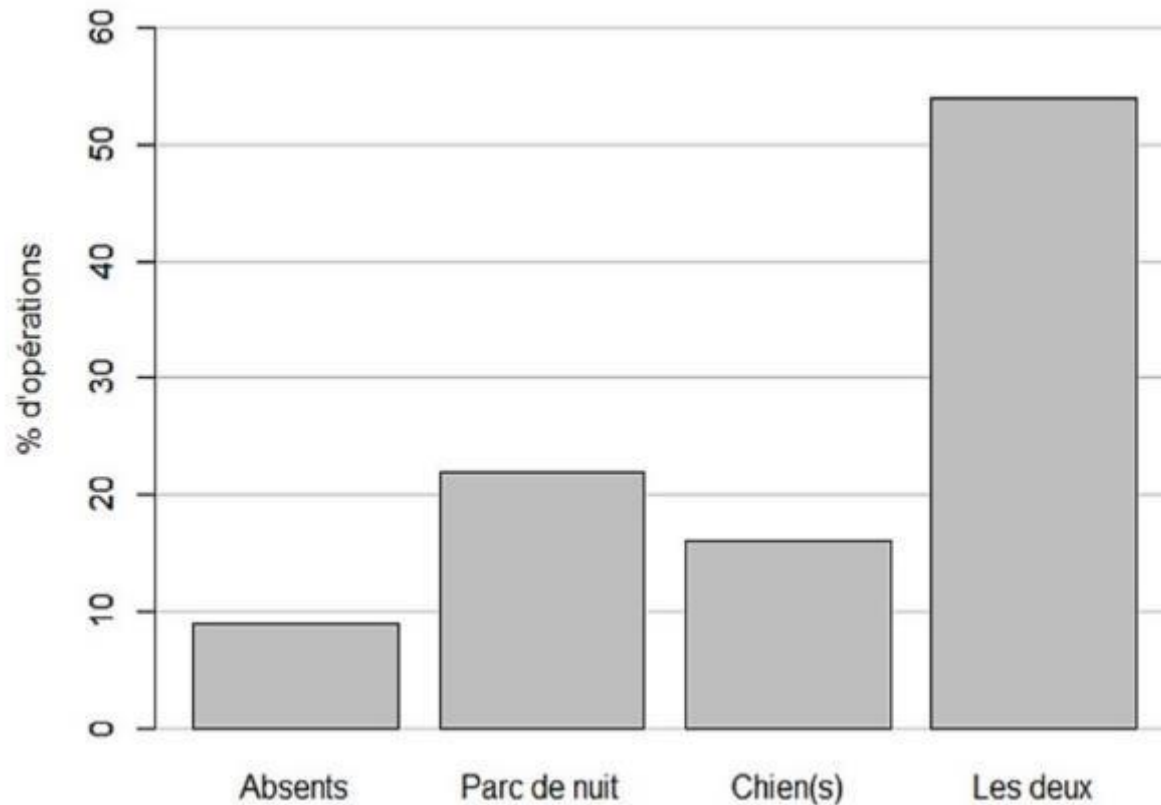


QU'AVONS-NOUS APPRIS JUSQU'ICI ?

OBSERVATIONS FAITES PAR LA BRIGADE D'INTERVENTION MOBILE

1307 nuits d'observations renseignées (2017-2021) avec **416** où au moins un loup a été observé.

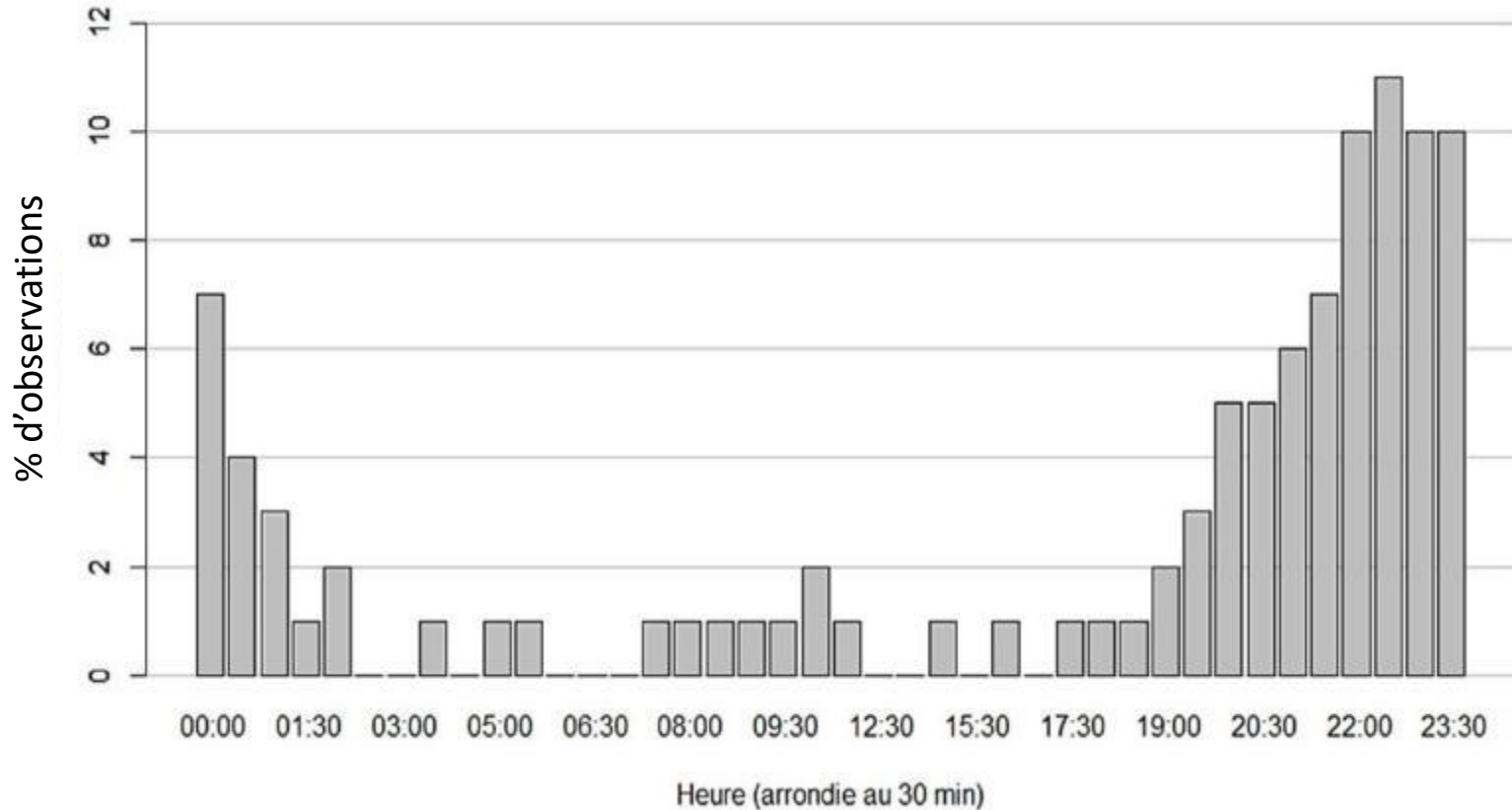
Mesures de protection en place lors des interventions :



OBSERVATIONS FAITES PAR LA BRIGADE D'INTERVENTION MOBILE

1307 nuits d'observations renseignées (2017-2021) avec **416** où au moins un loup a été observé.

Fréquence de l'heure de la première ou de l'unique observation de loup(s) :



OBSERVATIONS FAITES PAR LA BRIGADE D'INTERVENTION MOBILE

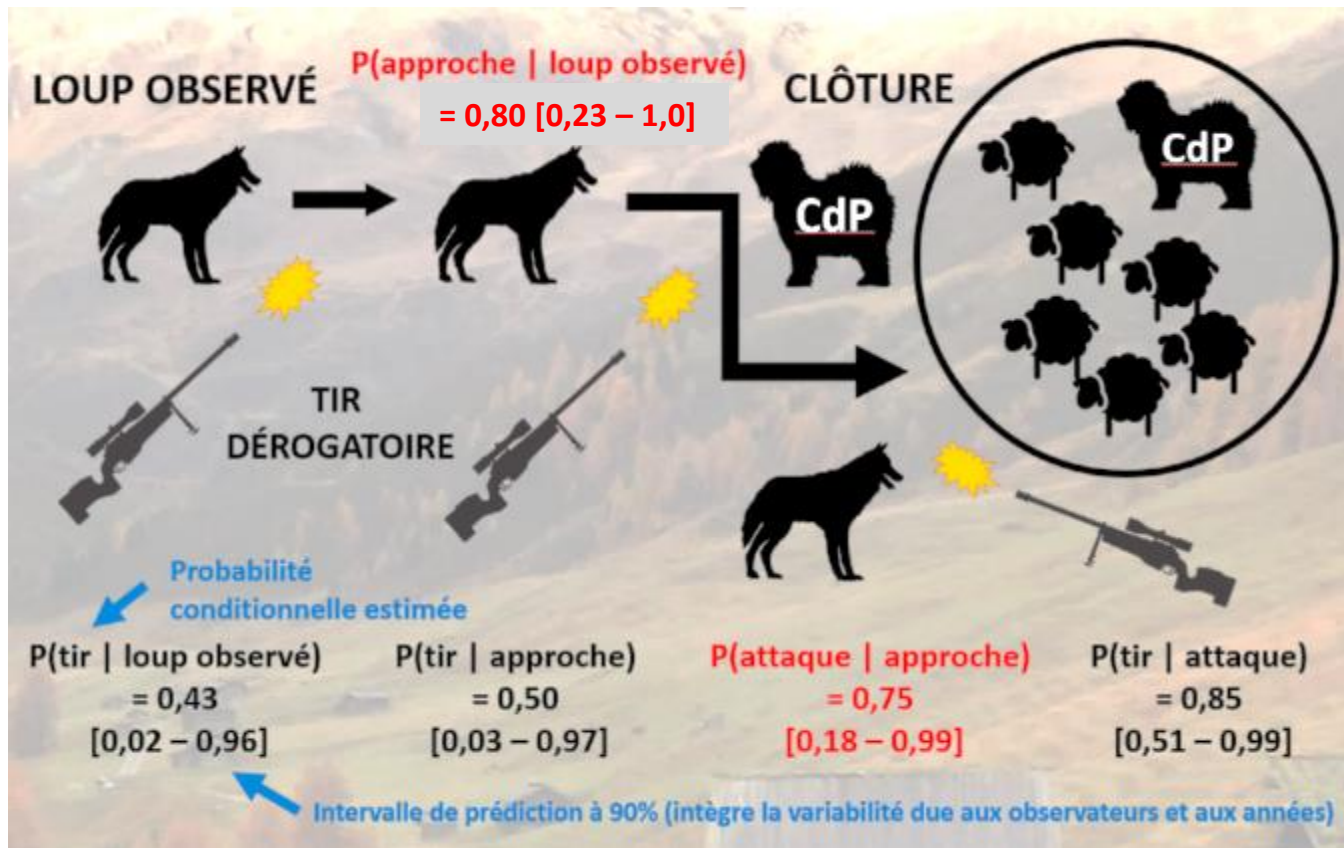
1307 nuits d'observations renseignées (2017-2021) avec **416** où au moins un loup a été observé.

Nombre de loups observés :

Nombre de loups observés (1 ^{ère} occasion)	Nombre de loups observés (2 ^{ème} occasion)	N (%)
1	0	233 (67)
2	0	71 (20)
3	0	16 (5)
4	0	9 (3)
1	1	5 (1,4)
7	0	4 (1)
5	0	3 (0,9)
6	0	2 (0,4)
2	1	2 (0,4)
9	0	1 (0,3)
3	1	1 (0,3)
1	4	1 (0,3)
1	2	1 (0,3)

OBSERVATIONS FAITES PAR LA BRIGADE D'INTERVENTION MOBILE

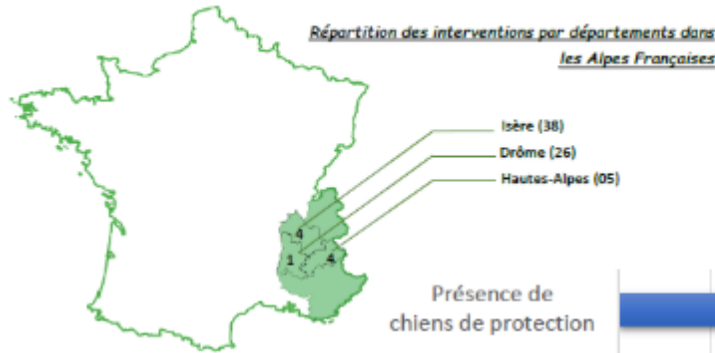
Analyse de l'effet des chiens de protection et des clôtures sur le comportement de prédation des loups dans les foyers de déprédation :



PAS D'EFFETS OBSERVÉS, MAIS BEAUCOUP TROP D'INCERTITUDE DANS LES DONNÉES,
IMPOSSIBLE D'EN TIRER DES CONCLUSIONS ROBUSTES

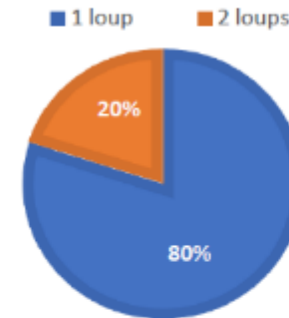
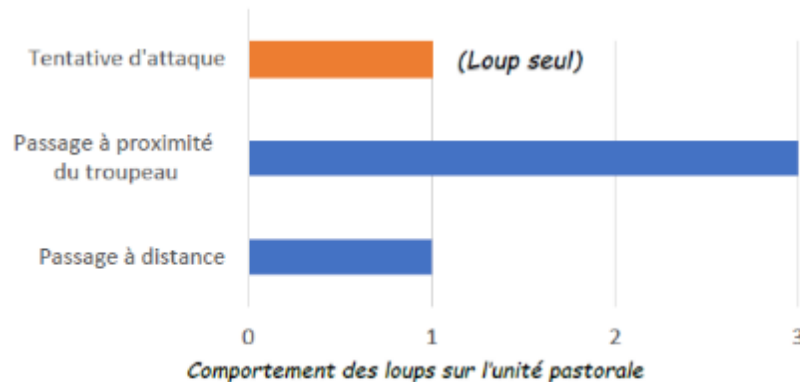
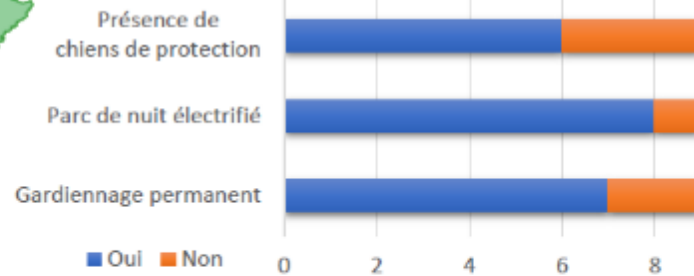
UNITÉ DE PRÉVENTION LIFE

BILAN 2021



Les interventions ont été faites chez une majorité d'alpages des 200 éleveurs les plus prédatés.
 Tous ont mis en place des moyens de protection et ont subi des pertes liées aux loups ces dernières années.

Analyse des moyens de protection



Analyse des observations de loups



PASSAGE PROCHE AU TROUPEAU

RÉACTION À L'ABOIEMENT

APPROCHE DUE À LA PRÉSENCE DE CARCASSE ET RÉACTION À L'ABOIEMENT

RÉACTION À L'ABOIEMENT LOIN DU TROUPEAU ET EN PRESENCE DE CARCASSES

INTERACTION CHIEN-LOUP LOIN DU TROUPEAU ET EN PRÉSENCE DE CARCASSES

RÉACTION À UNE CLÔTURE ÉLECTRIQUE

RÉACTION À UNE CLÔTURE ÉLECTRIQUE

RÉACTION À LA PROXIMITÉ HUMAINE

RÉACTION À LA PROXIMITÉ HUMAINE

TENTATIVE D'ATTAQUE ÉCHOUÉE



TENTATIVE D'ATTAQUE RÉUSSIE



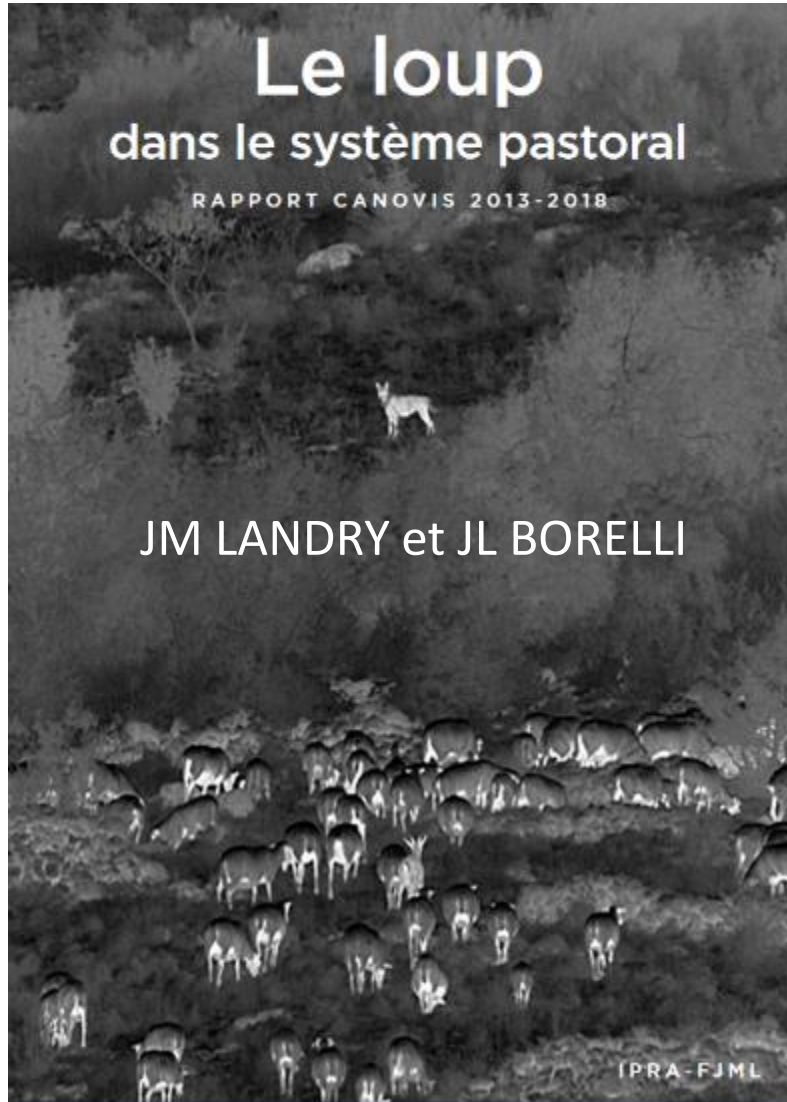
UN COUP DE CHANCE...

UN COUP DE CHANCE...



**DISPOSITIF PROMETTEUR POUR LA PROTECTION
DES ÉQUINS ET DES BOVINS ?**

LECTURE CONSEILLÉE...



Rapport librement téléchargeable ici :

<https://ipra-fjml.com/canovis#/>

Vidéos à la caméra infrarouge thermique :

<https://www.youtube.com/channel/UCwppVHHSvUVH2XHeUIBc21w>

CONCLUSIONS

L'OBSERVATION EN DIRECT DE LOUPS DANS LE SYSTÈME PASTORAL EST-ELLE UN OUTIL POUR AMÉLIORER LA PROTECTION DES TROUPEAUX ?

OUI, PARCE QUE :

- Il existe une réelle demande de plus d'informations de la part des éleveurs et des bergers ;
- Une vidéo vaut mille mots...
- Observer les loups en interaction avec les mesures de protection est la meilleure façon (voire la seule ?) de véritablement évaluer leur efficacité.

NON, PARCE QUE :

- Cela demande un effort d'observation très conséquent (voire déraisonnable ?) ;
- Nous manquons actuellement un protocole d'observation et d'analyse de données assez robuste pour aller au-delà de l'anecdotique et du pur descriptif.

Comment surmonter ces obstacles ?



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**MERCI DE VOTRE
ATTENTION
QUESTIONS ?**