Assises de la prédation

1er et 2 juin 2023 – Chorges - Hautes-Alpes

Loup et élevage : l'expérience du service pastoral de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Anouk Courtial

Coordinatrice technique régionale

CERPAM

Centre d'Études & de Réalisations Pastorales Alpes-Méditerranée

UNION EUROPÉENNE

Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

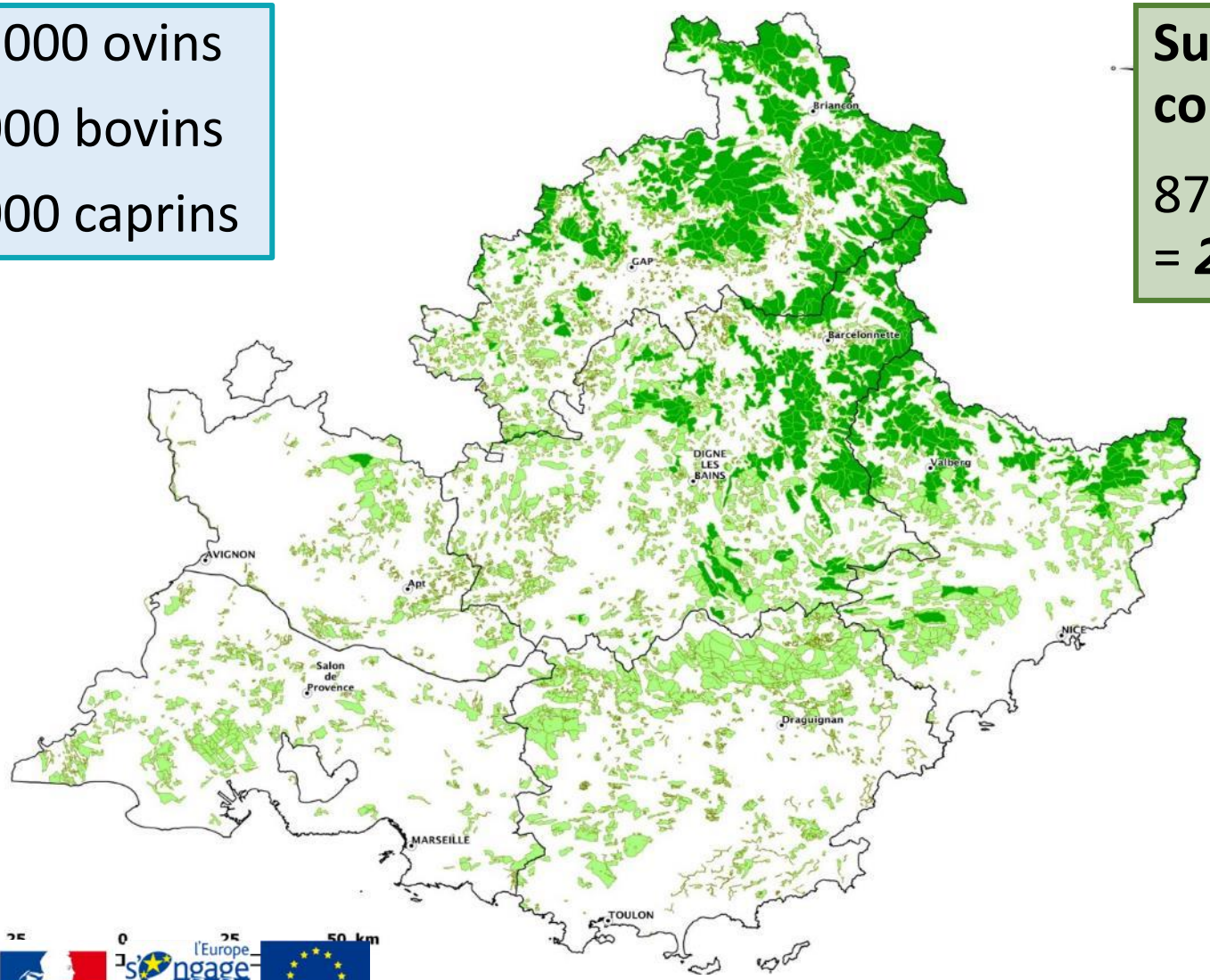
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

Pastoralisme régional : quelques chiffres

800 000 ovins

70 000 bovins

35 000 caprins



Surfaces individuelles et collectives

870 000 hectares
= ***28 %*** *de la superficie régionale*

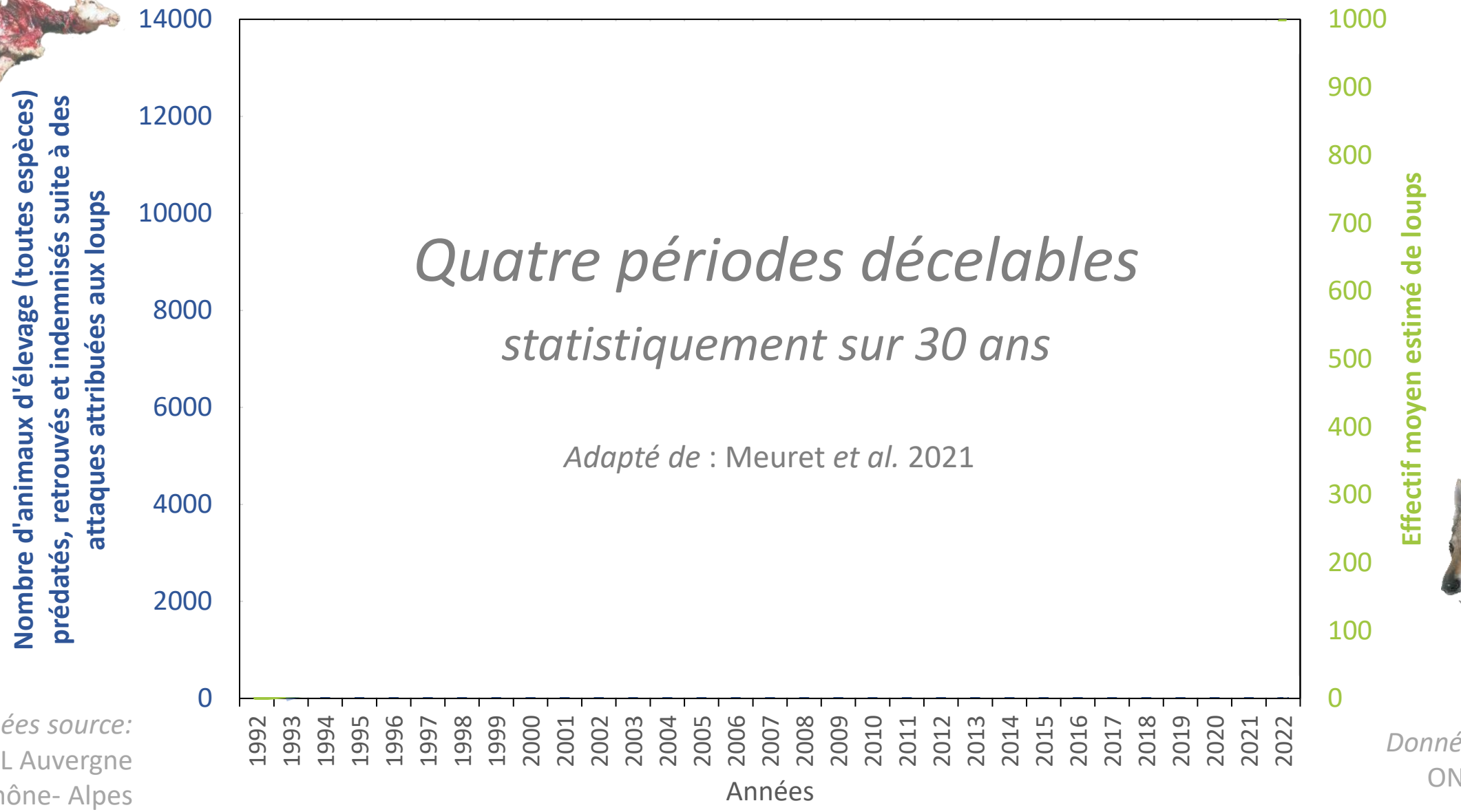
dont :

480 000 ha de parcours (utilisés toute l'année)

390 000 ha d'alpages (= estives)

Nombre d'animaux d'élevage prédatés & nombre estimé de loups

France entière 1992 - 2022



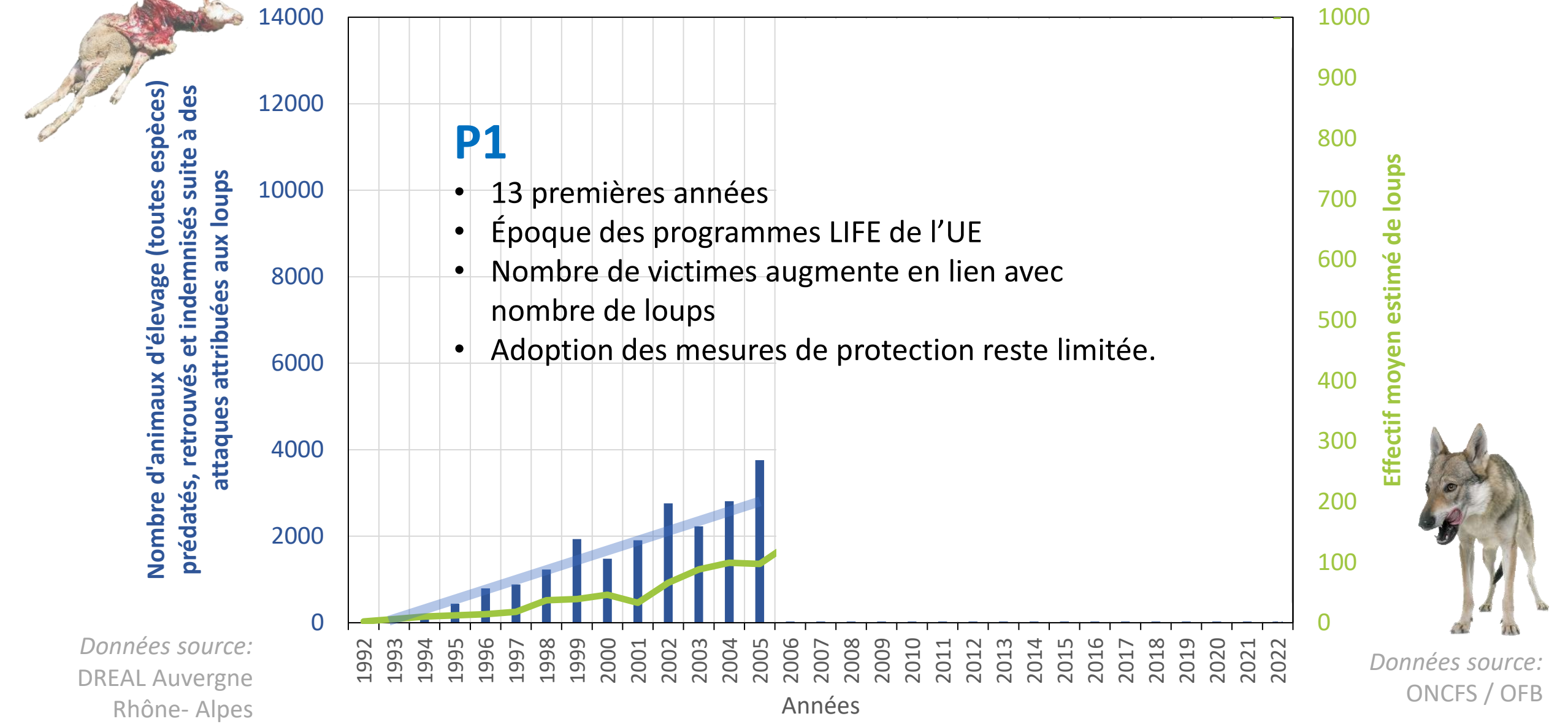
Données source:
DREAL Auvergne
Rhône- Alpes

Données source:
ONCFS / OFB

Nombre d'animaux d'élevage prédatés & nombre estimé de loups

France entière 1992 - 2022

Adapté de : Meuret *et al.* 2021



P1

- 13 premières années
- Époque des programmes LIFE de l'UE
- Nombre de victimes augmente en lien avec nombre de loups
- Adoption des mesures de protection reste limitée.

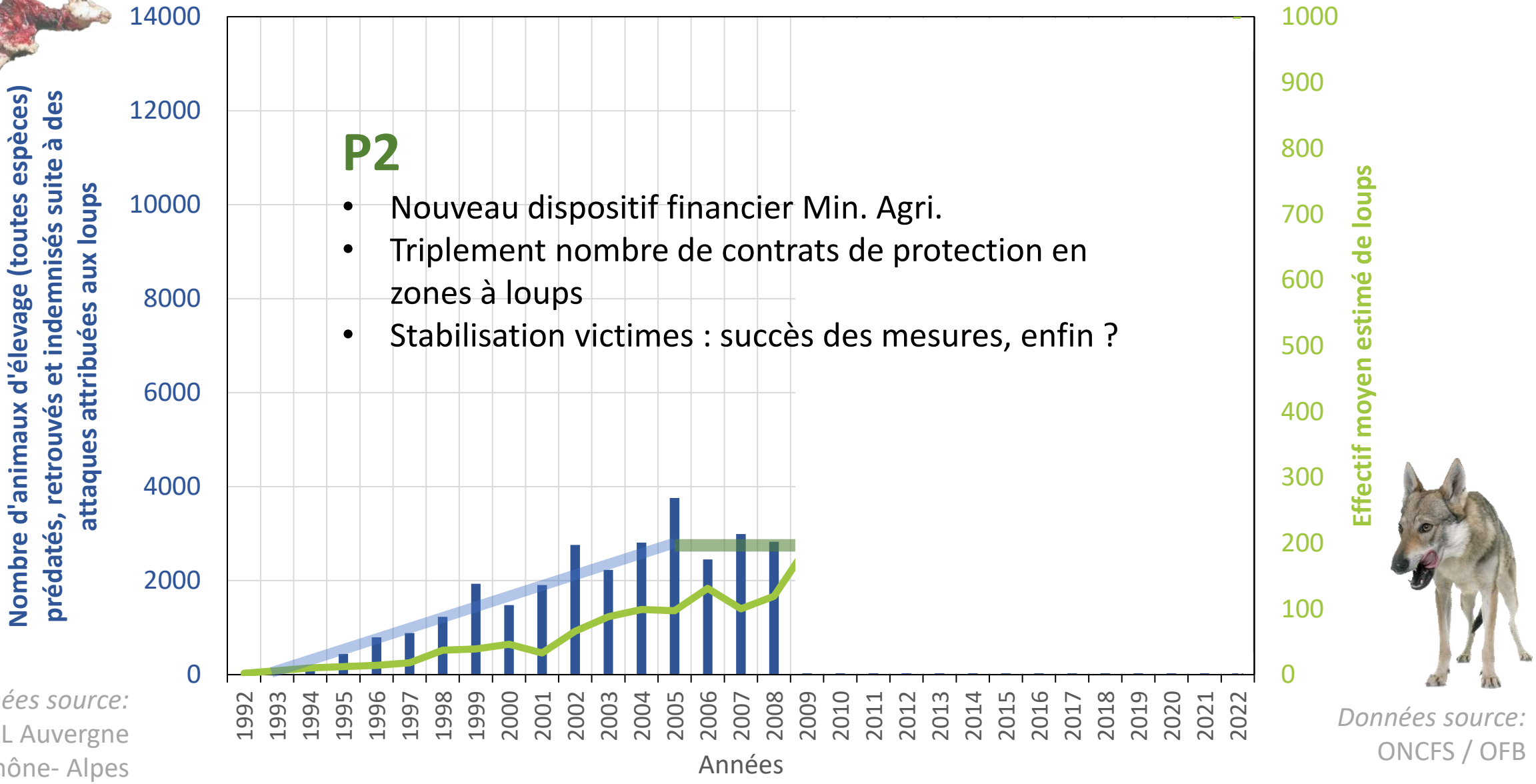
Données source:
DREAL Auvergne Rhône- Alpes

Données source:
ONCFS / OFB

Nombre d'animaux d'élevage prédatés & nombre estimé de loups

France entière 1992 - 2022

Adapté de : Meuret *et al.* 2021



P2

- Nouveau dispositif financier Min. Agri.
- Triplement nombre de contrats de protection en zones à loups
- Stabilisation victimes : succès des mesures, enfin ?

Données source:
DREAL Auvergne Rhône- Alpes

Données source:
ONCFS / OFB

Nombre d'animaux d'élevage prédatés & nombre estimé de loups

France entière 1992 - 2022

Adapté de : Meuret *et al.* 2021

P3

- La situation se dégrade fortement : **+1000 prédatés par an**.
- Nombre victimes suit à nouveau le nombre de loups
- ***Hypothèse :*** les loups se sont **adaptés** pour contourner les mesures (ex. attaques réussies 50/50 jour/nuit).

Nombre d'animaux d'élevage (toutes espèces) prédatés, retrouvés et indemnisés suite à des attaques attribuées aux loups

14000
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0

1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

Effectif moyen estimé de loups

1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022

Années

Données source:
DREAL Auvergne Rhône- Alpes

Données source:
ONCFS / OFB

Nombre d'animaux d'élevage prédatés & nombre estimé de loups

France entière 1992 - 2022

Adapté de : Meuret *et al.* 2021

P4 *(en cours)*

- *STOP aux +1000 tués par an !*
- 2018 : passage du seuil 500 loups
- 2019 : **Doublement** quota annuel de **tirs** dérogatoires
- *Mais aussi :* augmentation nombre de chiens de protection finançables
- *Mais probable aussi :* acquisition plus de technicité par éleveurs et leurs aides.

Nombre d'animaux d'élevage (toutes espèces) prédatés, retrouvés et indemnisés suite à des attaques attribuées aux loups

14000
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0

1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022

Années

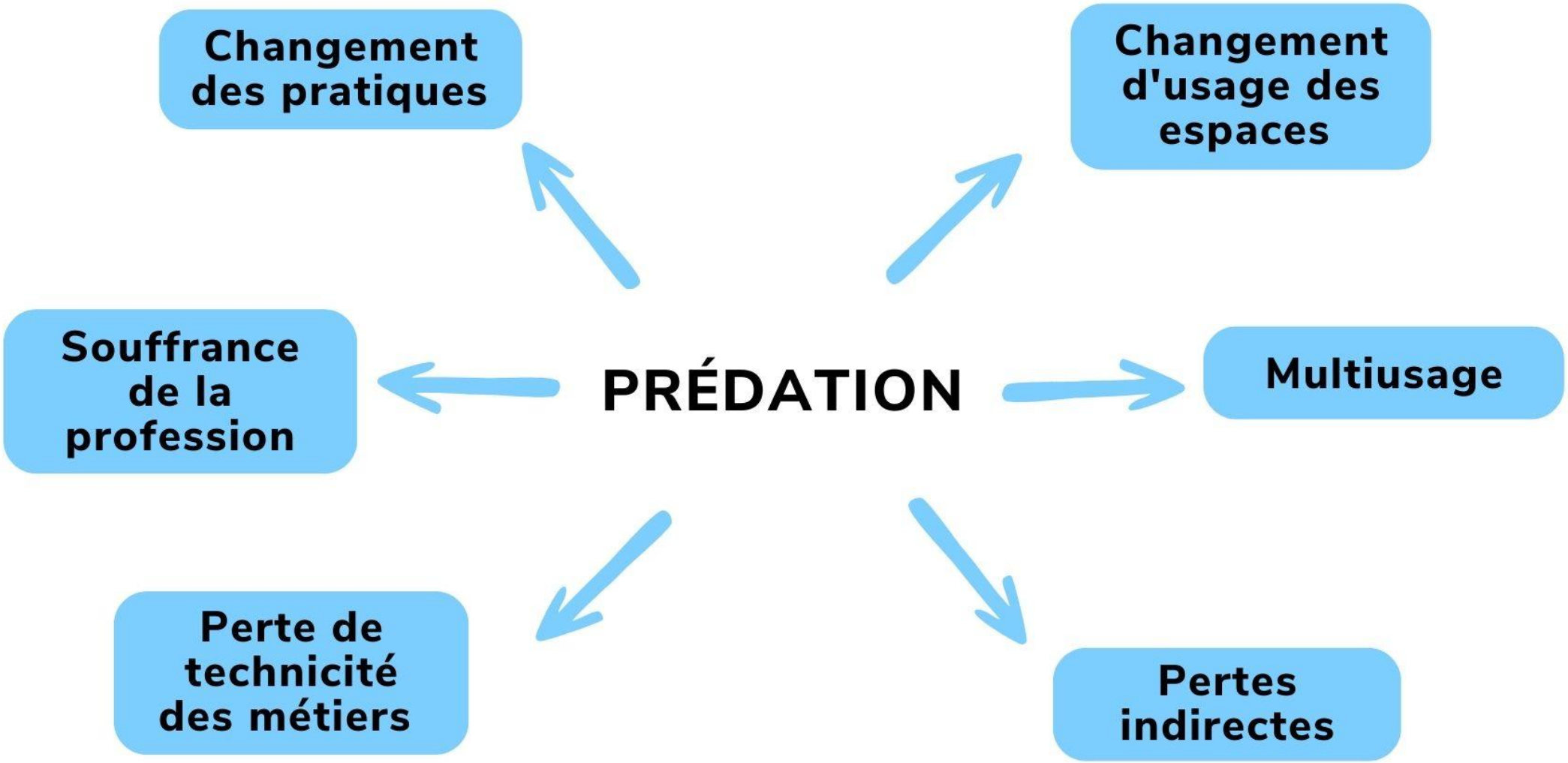
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

Effectif moyen estimé de loups

Données source:
DREAL Auvergne Rhône- Alpes

Données source:
ONCFS / OFB

Ne pas résumer la prédation au nombre d'animaux tués



Exemple d’un changement d'usage des espaces pastoraux

Photo : Anouk Courtial

Retour obligatoire en **parcs de nuit** proches des cabanes ou bergeries, sous la **surveillance** des **chiens** et des **humains** responsables

Exemple d’un changement d'usage des espaces pastoraux

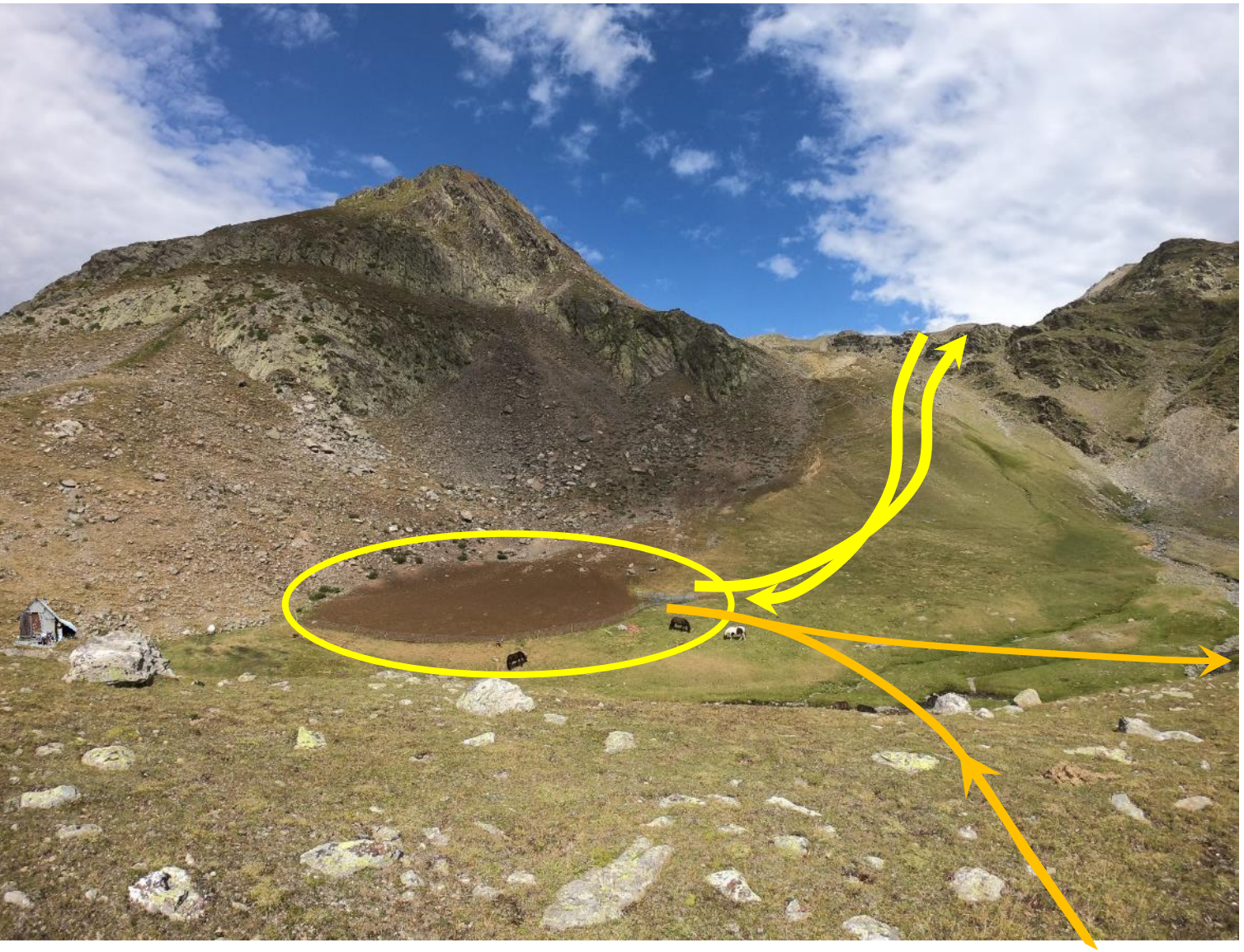


Photo : Anouk Courtial

Retour obligatoire en parcs de nuit proches des cabanes ou bergeries, sous la **surveillance** des **chiens** et des **humains** responsables

Ce qui génère des **allers-retours quotidiens** sur sols parfois fragiles

Exemple d’un changement d'usage des espaces pastoraux

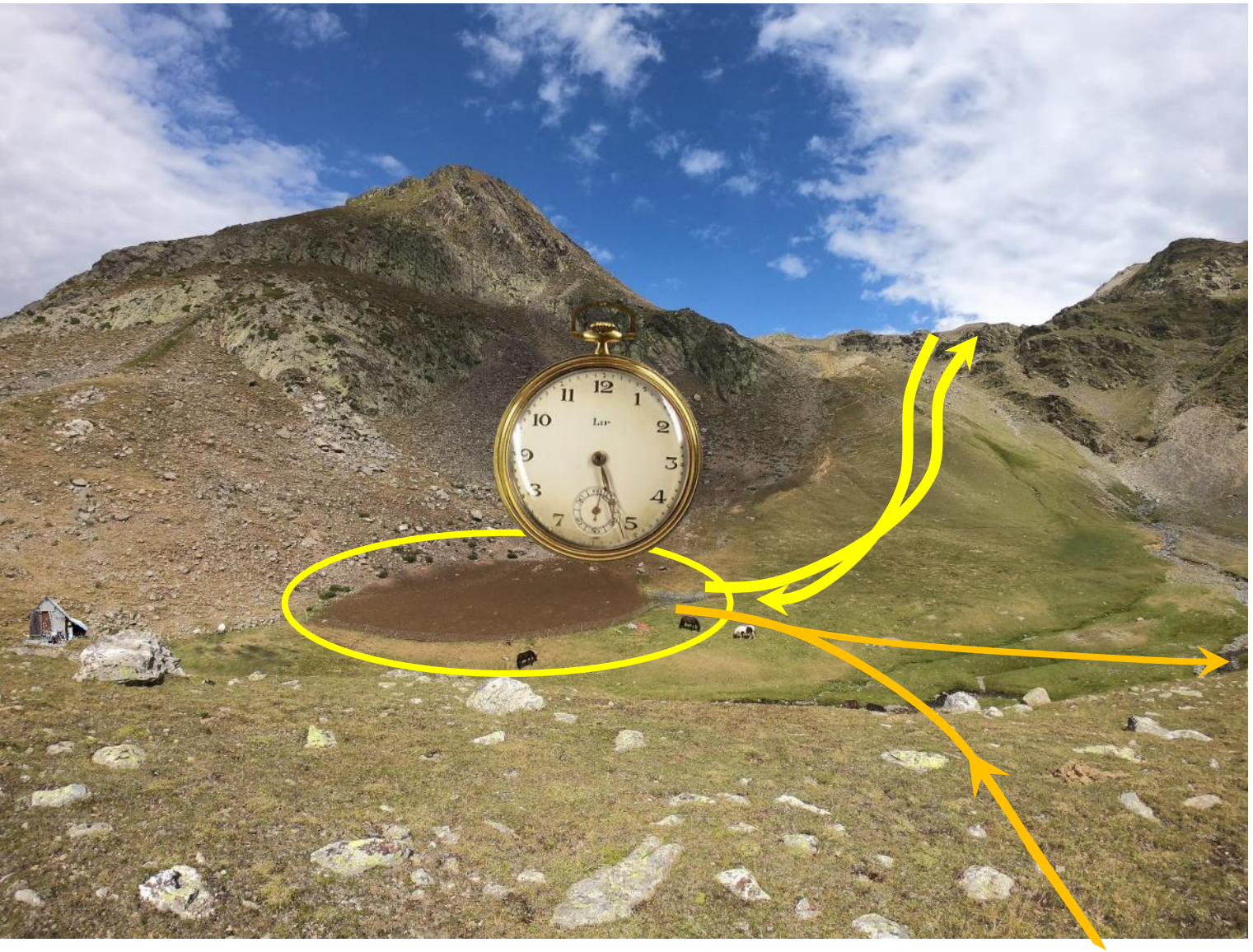


Photo : Anouk Courtial

Retour obligatoire en parcs de nuit proches des cabanes ou bergeries, sous la surveillance des chiens et des humains responsables

Ce qui génère des **allers-retours quotidiens** sur sols parfois fragiles

Durée quotidienne de pâturage fortement diminuée : **bien-être** animal impacté et fréquentes **pertes d’état** corporel

Surveillance accordée au troupeau doublée, ainsi que **temps de travail.**

Exemple d’un changement d'usage des espaces pastoraux

Retour obligatoire en parcs de nuit proches de cabanes ou bergeries, sous la **surveillance** des **chiens** et des **humains** responsables

En plaines et collines aussi

Des espaces plus favorables aux affuts et attaques de loup(s) brutalement ou progressivement délaissés par les éleveurs

Manque de visibilité
Travail des chiens de protection trop compliqué

Photos : Michel Meuret

Des espaces plus favorables aux affuts et attaques de loup(s) brutalement ou progressivement délaissés par les éleveurs

Manque de visibilité
Travail des chiens de protection trop compliqué

Photos : Michel Meuret

Des espaces plus favorables aux affuts et attaques de loup(s) brutalement ou progressivement délaissés par les éleveurs

Repli sur portions d'**espaces plus défensables** car plus propices à la détection par les chiens

*Risque de **pression excessive** de pâturage*

Photos : Michel Meuret

Des politiques publiques et financements devenus paradoxaux

PAC / MAEC

Les éleveurs contractualisent le pâturage sur **milieux trop embroussaillés** pour aider à restaurer des **habitats d'espèces** ou prévenir les **risques d'incendie**

Prédateurs

Ces mêmes milieux, plus **favorables** aux attaques de loups et devenus trop **à risque**, ont tendance à être **abandonnés** par le pâturage

Des métiers en perte de technicité

Tâches supplémentaires

Conduite dictée par le risque

Temps passé « au loup » se substitue à celui accordé à d'autres tâches

Présence physique et charge mentale

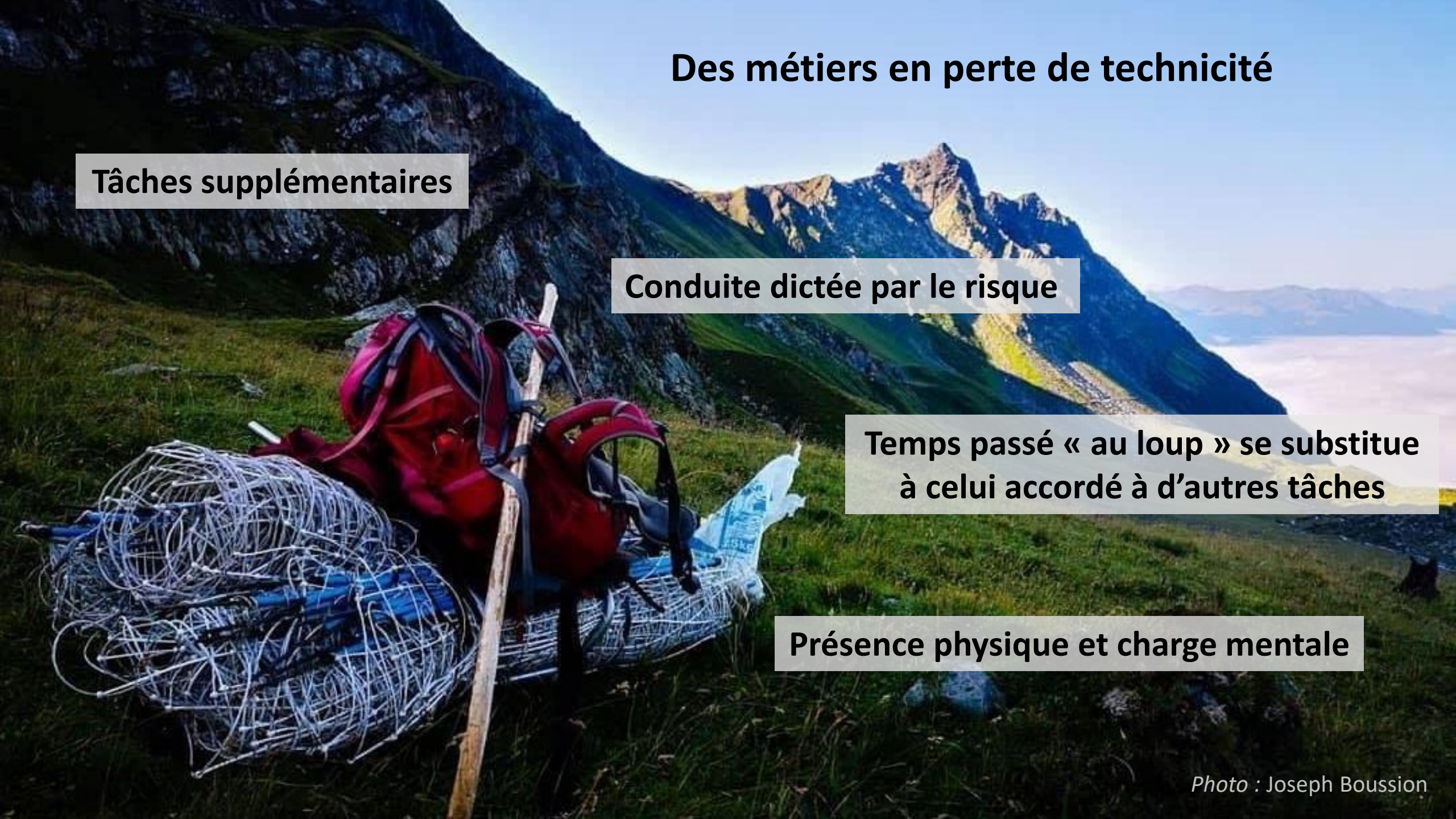


Photo : Joseph Boussion

Une profession touchée par des « Morsures invisibles »

Enquête socio-anthropologique sur les conséquences de la présence du loup sur le travail et la santé des éleveurs et bergers

Antoine Doré et Frédéric Nicolas (sociologues), INRAE 2022

- **Sentiment de dépossession** vis-à-vis de ce qu'est le *« vrai boulot »* ;
- **Le loup produit de l'isolement :** il met en jeu la **réputation professionnelle** de l'éleveur ou du berger, y compris dans sa famille ;
- ***« Il faut le vivre pour comprendre ! »***

INRAE

msa santé famille retraite services

Des espaces pastoraux en multiusage

Photo : Marie Gontier

Des espaces pastoraux en multiusage

Photo : Marie Gontier

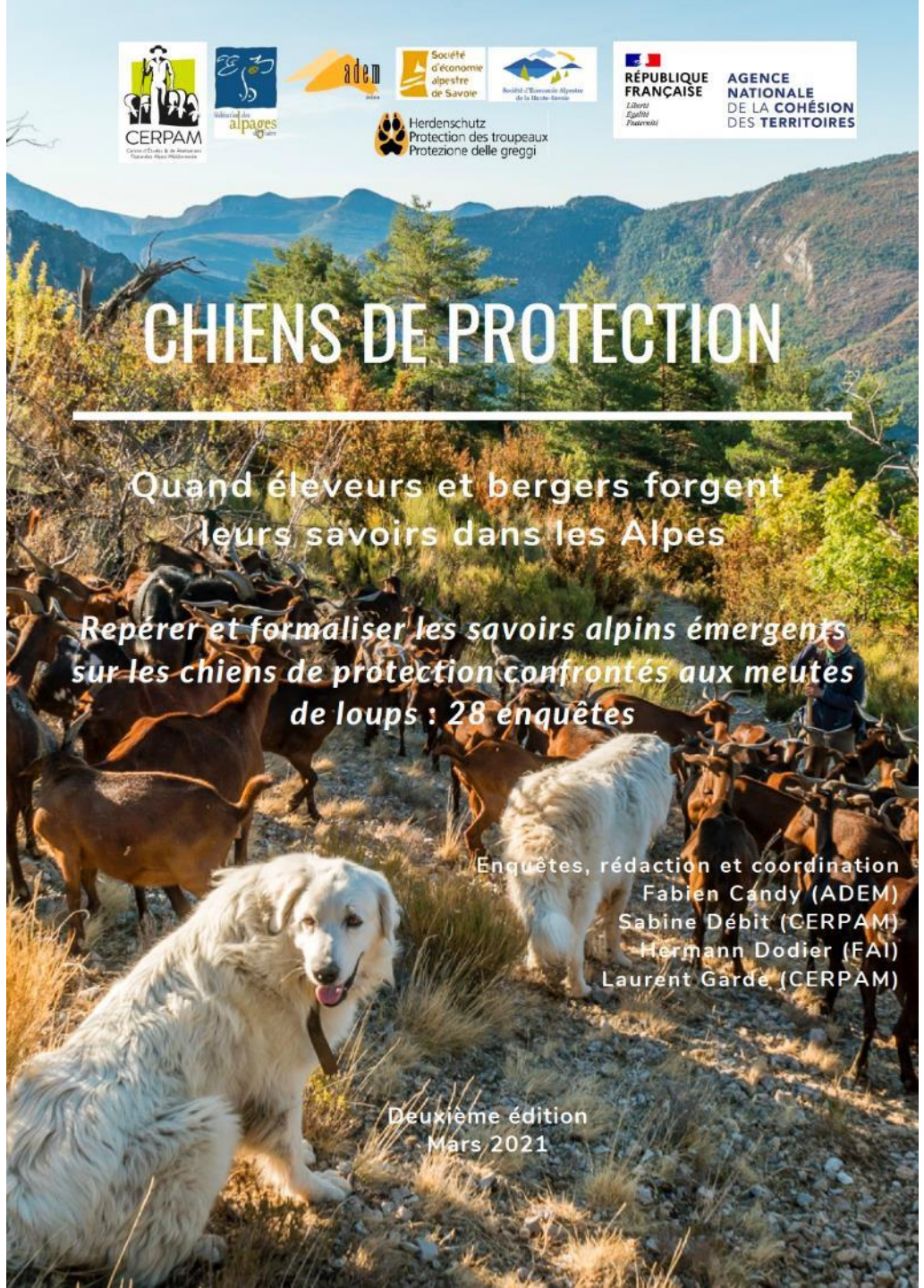
Estimation entre **8 000 et 10 000 chiens de protection** au travail à ce jour auprès de troupeaux en France

Dont **6 600** contractualisés en 2022 au titre du PNA Loup & Élevage.

(*Source* : Draaf AURA)

Environ 10 fois plus de chiens de protection que de loups en France actuellement.

Photo : Olivier Bonnet



Nous avons mené **2 ans d'enquêtes** avec les services pastoraux de la Drôme et de l'Isère sur les **savoirs pratiques d'éleveurs** et de bergers au travail dans les Alpes avec des **meutes de chiens** de protection.

(2e Edition 2021)

Multiusage de l'espace : les conflits cristallisés autour des chiens

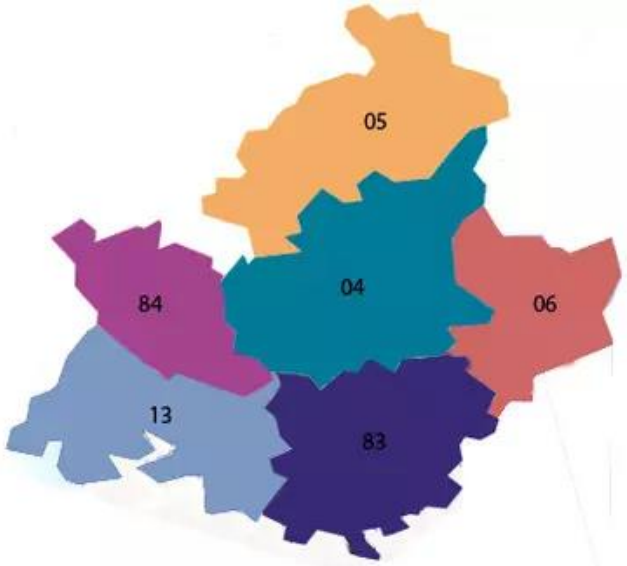
Les activités de randonnée et sportives peuvent soudain devenir des **activités sous forte tension**

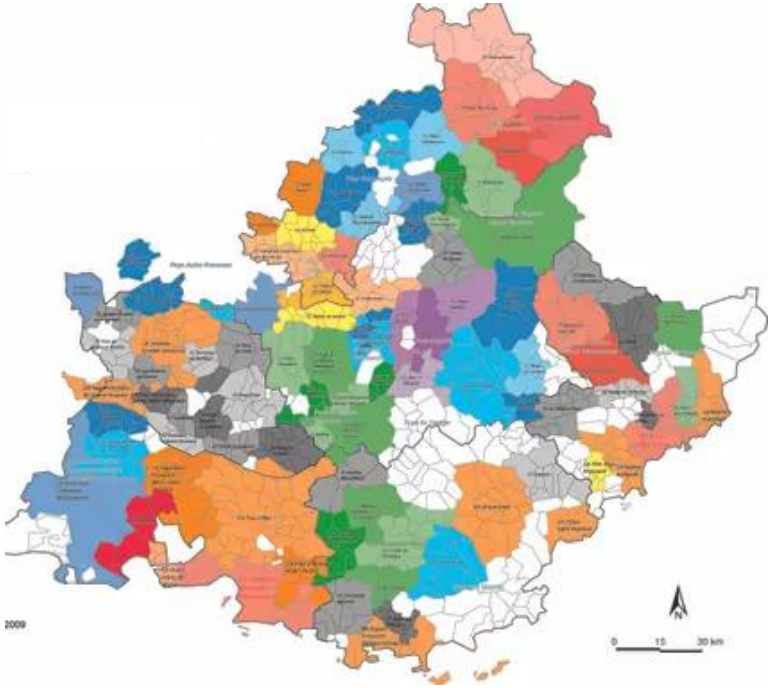
Dilemme d'élus (maires) :

- Soit décliner toute responsabilité en cas de conflit avec d'autres usagers
- Soit interdire les chiens … *ce qui, en zones à loups, revient à interdire le pâturage.*

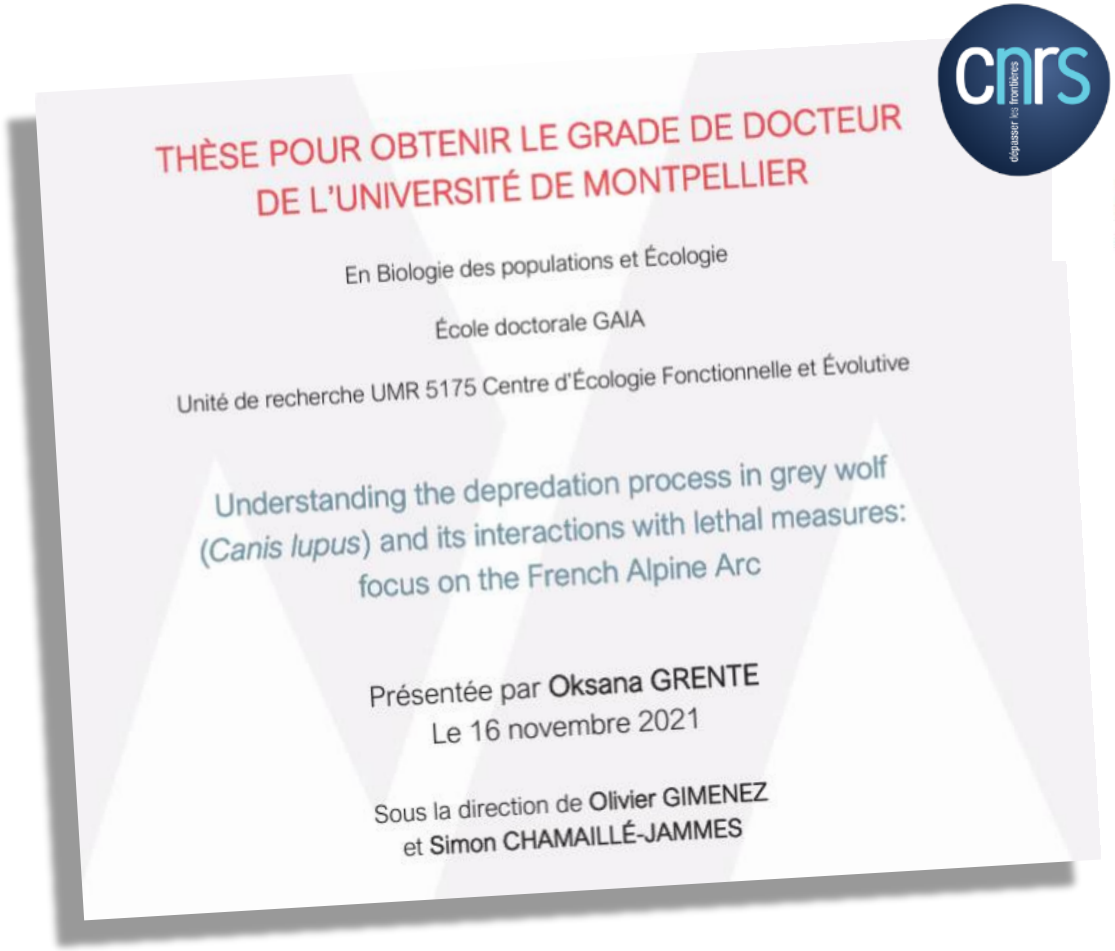
Photo : Emilie Michel

A quelle échelle travailler pour rechercher des pistes de solutions à la coexistence entre élevage, loups et autres usagers ?





A quelle échelle travailler pour rechercher des pistes de solutions à la coexistence entre élevage, loups et autres usagers ?



THÈSE POUR OBTENIR LE GRADE DE DOCTEUR
DE L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

En Biologie des populations et Écologie

École doctorale GAIA

Unité de recherche UMR 5175 Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive

Understanding the depredation process in grey wolf (*Canis lupus*) and its interactions with lethal measures: focus on the French Alpine Arc

Présentée par **Oksana GRENTE**
Le 16 novembre 2021

Sous la direction de **Olivier GIMENEZ**
et **Simon CHAMAILLÉ-JAMMES**

La thèse d'Oksana Grente (2021) conclut que c'est le **contexte local** :

- paysages, environnement
- abondance ongulés sauvages
- systèmes d'élevage et calendriers pâturage
- comportements et habitudes des prédateurs locaux

… qui jouerait un rôle déterminant dans l'efficacité des tirs létaux pour la défense des troupeaux.

A quelle échelle travailler pour rechercher des pistes de solutions à la coexistence entre élevage, loups et autres usagers ?

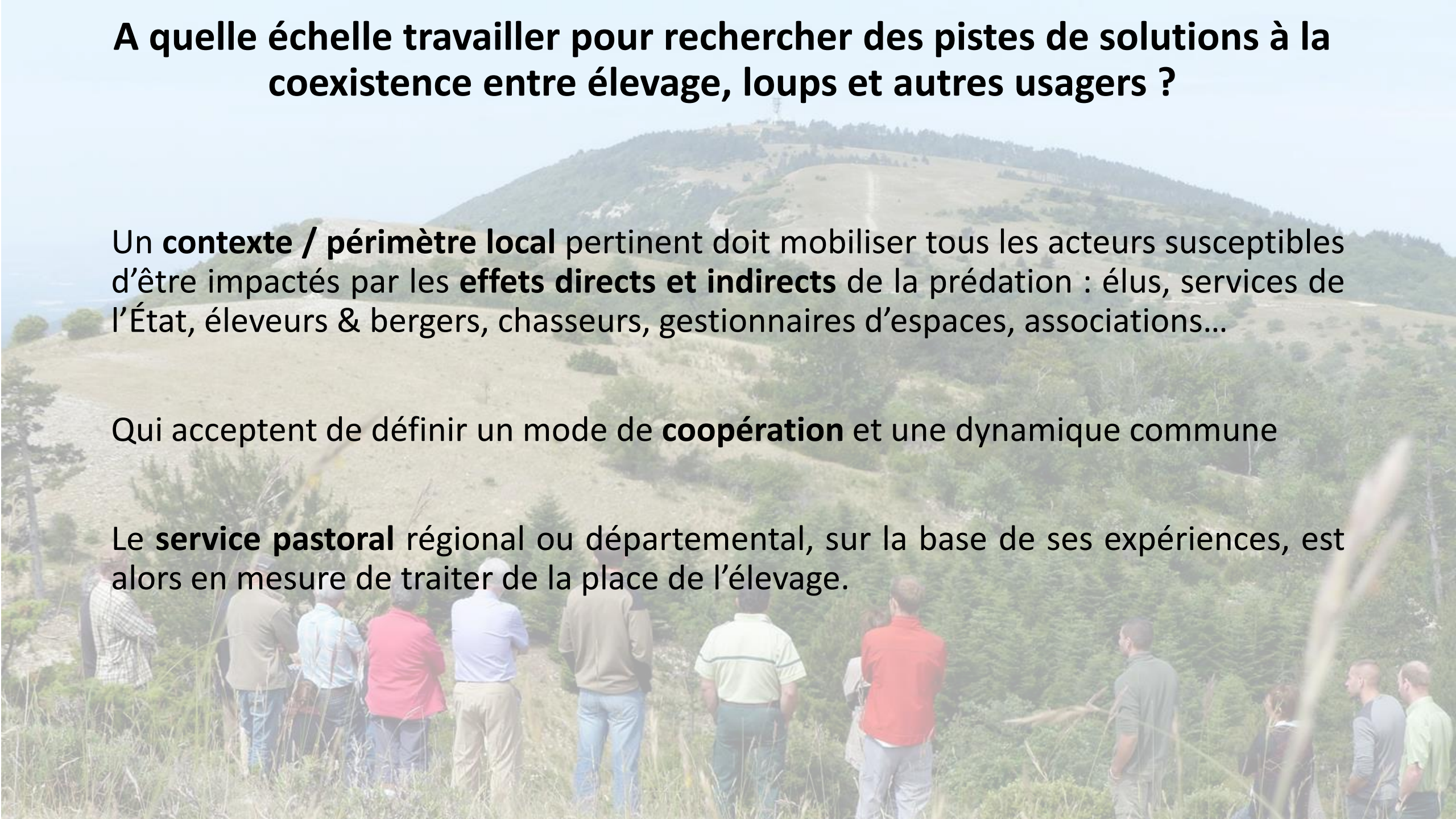
Photo : Sophie Bourlon / PNR Luberon

A quelle échelle travailler pour rechercher des pistes de solutions à la coexistence entre élevage, loups et autres usagers ?

Un **contexte / périmètre local** pertinent doit mobiliser tous les acteurs susceptibles d'être impactés par les **effets directs et indirects** de la prédation : élus, services de l'État, éleveurs & bergers, chasseurs, gestionnaires d'espaces, associations…

Qui acceptent de définir un mode de **coopération** et une dynamique commune

Le **service pastoral** régional ou départemental, sur la base de ses expériences, est alors en mesure de traiter de la place de l'élevage.



Conclusions (1/2)

Notre expérience sur **30 ans** permet d'affirmer que :

Longtemps, la question de la prédation a été traitée dans le Sud-Est de façon beaucoup **trop sectorielle** : *une affaire d'éleveurs et de bergers (en montagne) face à des loups.*

Longtemps aussi, des **solutions « passe-partout** » ont été préconisées : mettre plus de chiens, rehausser les clôtures, renforcer la présence humaine, etc.

Or, dans bon nombre de cas, **ces moyens ont échoué**…

… en raison de l'intelligence et des **capacités d'adaptation des loups**.

Conclusions (2/2)

Ce dossier mérite d'être **dé-sectorialisé**

Les **impacts directs et indirects** de la prédation sont en réalité **extrêmement variés.**

Beaucoup concernent **tous les usagers des espaces ruraux**, au-delà des seuls espaces pâturés.

Élus locaux et collectivités territoriales *ont ici des rôle-clefs à jouer !*

Afin d'imaginer et **tester des solutions plus adaptatives** et aussi plus respectueuses des contextes locaux

A l'échelle des **petits territoires**, il s'agit aussi de **rompre l'isolement** et parfois la **détresse des éleveurs et bergers** confrontés à ce **douloureux dossier**.

Merci de votre attention

Anouk Courtial
Coordinatrice technique régionale
acourtial@cerpam.fr

Retrouvez-nous ici :
www.cerpam.com

© S. Debit

Références citées

- **Candy F., Débit S., Dodier H., Garde L., 2021. Quand éleveurs et bergers forgent leurs savoirs dans les Alpes.** *Repérer et formaliser les savoirs alpins émergents sur les chiens de protection confrontés aux meutes de loups : 28 enquêtes.* Deuxième édition. 164 p.
- **Grente O., 2021**. Understanding the depredation process in grey wolf (Canis lupus) and its interactions with lethal measures : focus on the French Alpine Arc. Thèse Université de Montpellier, 354 p.
- **Meuret M., Moulin C-H., Bonnet O., Garde L., Nozières-Petit M-O., Lescureux N. 2021.** Missing shots: Has the possibility of shooting wolves been lacking for 20 years in France's livestock protection measures? The Rangeland Journal, 42, 401–413.
- **Nicolas F., Doré A., 2022.** Face aux loups. *Étude socio-anthropologique des effets de la présence des loups sur la santé des éleveurs et bergers.* [Rapport de recherche] INRAE. 40p.