

Académie d'Agriculture de France - Séance du 3 février 2010

Le Loup en France

De la protection des troupeaux à la gestion des loups

Marc Vincent & Michel Meuret



INRA

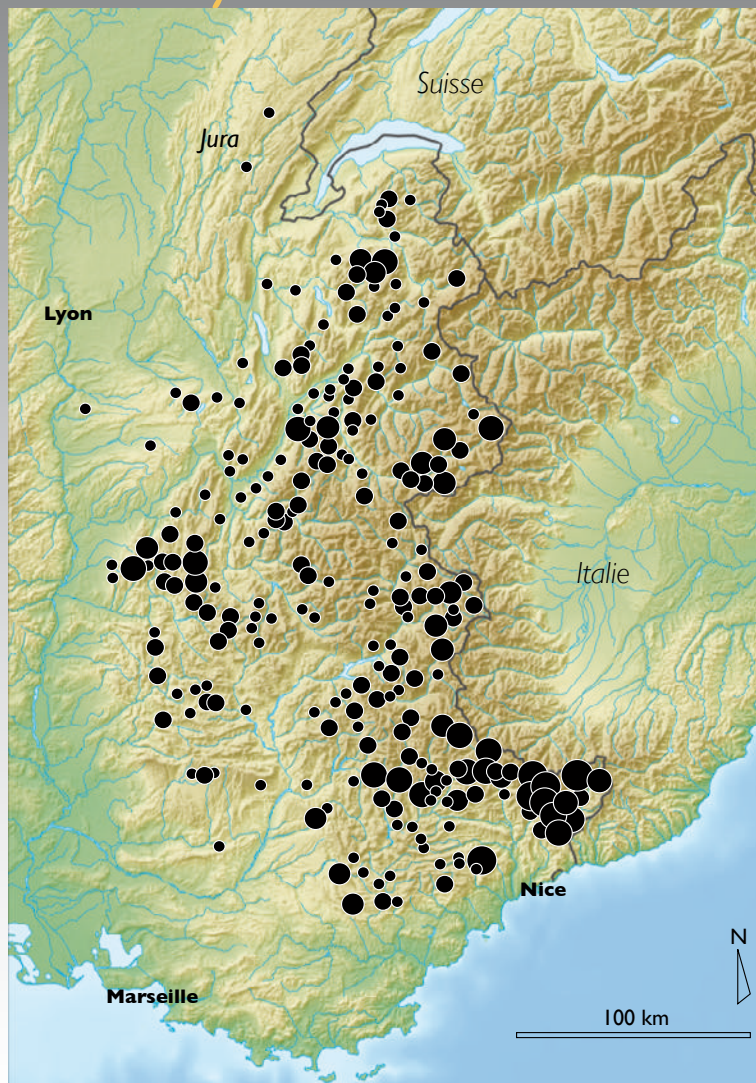
UR 0767 Avignon

Le Loup en France

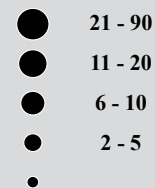
Répartition à l'échelle communale des constats d'attaques certifiées de loups dans l'arc alpin français en 2007

adapté de : DIREN Rhône-Alpes, données DDAF-DDAE, mars 2009.

Données topographiques source : NASA/NGA/USGS public domain - adapté par : Cellule SIG base de données, INRA URFM Avignon



Nombre de constats par commune



Plan

1. Les mesures de protection des troupeaux : enquêtes au PNR du Queyras
2. Un aperçu de la situation dans les Rocheuses (USA)
3. Pour une gestion directe des loups en France



Enquêtes

*Les mesures de protection des troupeaux
préconisées par l'État*



Enquêtes

*Les mesures de protection des troupeaux
préconisées par l'État*

Conception

**Techniques emboîtées, fondées sur 3 postulats
relatifs au comportement des loups :**

Principales sources d'expériences : Canada, Roumanie, Pologne



Enquêtes

*Les mesures de protection des troupeaux
préconisées par l'État*

Conception

**Techniques emboîtées, fondées sur 3 postulats
relatifs au comportement des loups :**



**A. Une présence humaine supplémentaire,
vigilante et continue, suffit à tenir les loups
à distance**

Enquêtes

*Les mesures de protection des troupeaux
préconisées par l'État*

Conception

**Techniques emboîtées, fondées sur 3 postulats
relatifs au comportement des loups :**

**B. Un obstacle supplémentaire de taille : des
chiens de protection**



Enquêtes

*Les mesures de protection des troupeaux
préconisées par l'État*

Conception

**Techniques emboîtées, fondées sur 3 postulats
relatifs au comportement des loups :**

**C. Un troupeau enfermé la nuit dans un enclos
spécial, sous la garde des hommes et des
chiens, ne subit plus d'attaque**



Enquêtes

*Les mesures de protection des troupeaux
préconisées par l'État*



Enquêtes

2005 & 2006

30 entretiens individuels auprès de :

- Éleveurs
- Bergers
- Élus locaux
- Gestionnaires du PNR
- Techniciens pastoraux



Enquêtes

2005 & 2006

Analyse d'un corpus de documents :

- Publications techniques
- Rapports d'enquêtes
- Textes réglementaires
- Presse écrite régionale et nationale



Enquêtes - Résultats

1. Les Aides-bergers



Emploi saisonnier rémunéré par l'État

En 2005 dans les Alpes :

414 contrats d'aides-bergers

= 1000 équivalents-mois de travail

(Jallet & Fabre, 2007)

= ± 40 % des alpages à brebis

Enquêtes - Résultats

1. Les Aides-bergers

Cohabitation difficile, logements inadaptés

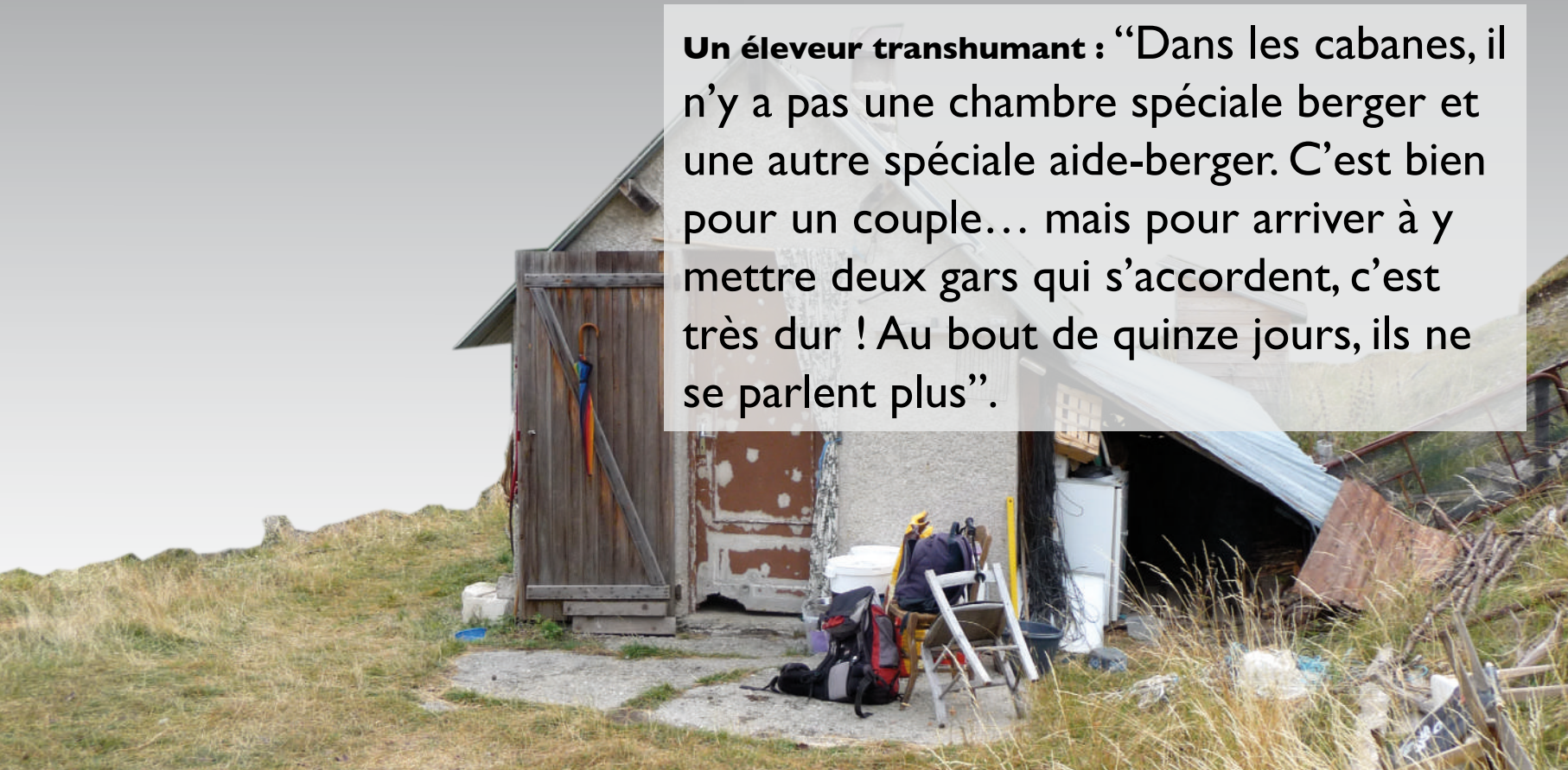


Enquêtes - Résultats

1. Les Aides-bergers

Cohabitation difficile, logements inadaptés

Un éleveur transhumant : “Dans les cabanes, il n’y a pas une chambre spéciale berger et une autre spéciale aide-berger. C’est bien pour un couple... mais pour arriver à y mettre deux gars qui s’accordent, c’est très dur ! Au bout de quinze jours, ils ne se parlent plus”.



Enquêtes - Résultats

1. Les Aides-bergers

Cohabitation difficile, logements inadaptés

*En raison de la prédation :
construction d'une cabane
d'appoint à plus haute altitude*

Surface au sol : 15 m²



Enquêtes - Résultats

1. Les Aides-bergers

Emploi non qualifié, statut dévalorisant



Un berger salarié : “Pas question de faire dormir quelqu’un à côté du troupeau. Nous, on réclame des cabanes correctes pour vivre à peu près décemment. Alors, envoyer quelqu’un dormir à côté du troupeau dans une tente, c’est une régression !”

Enquêtes - Résultats

1. Les Aides-bergers

Mais parfois, une opportunité



Un berger salarié : “Il y a des potes qui montent [en alpage], leurs copines sont aides-bergers. Ça fait deux salaires. C’est la meilleure solution”.

Enquêtes - Résultats

2. Les chiens de protection

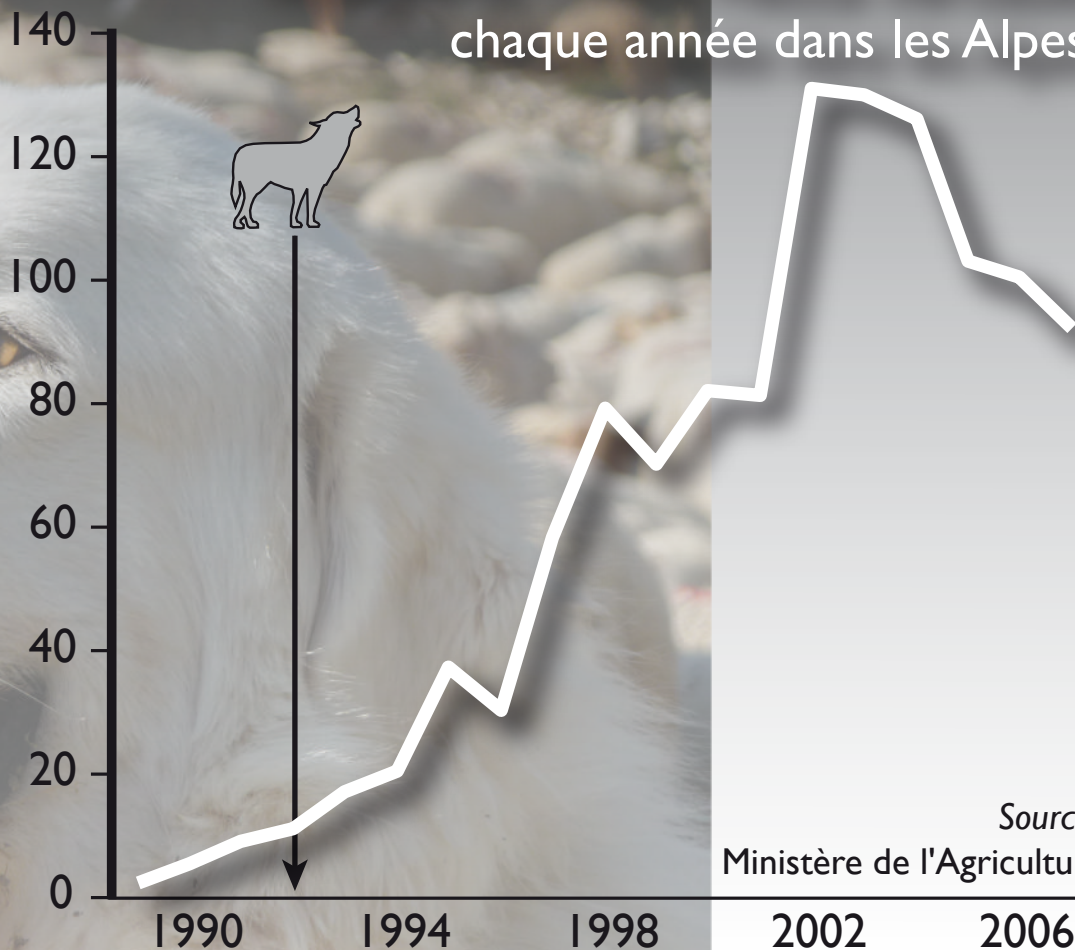


Montagne des Pyrénées
(dit "Patou")

Enquêtes - Résultats

2. Les chiens de protection

Nombre de Chiens Patous introduits chaque année dans les Alpes

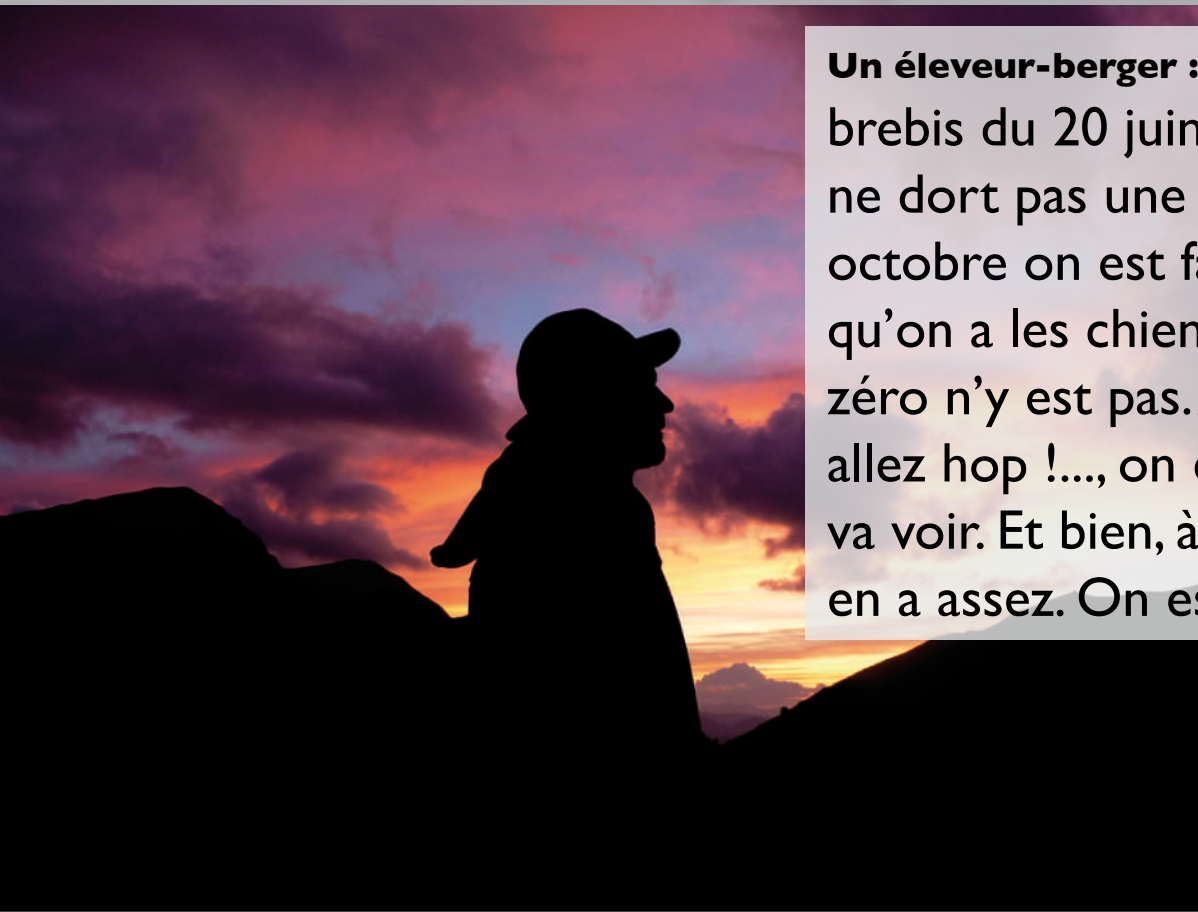


Source :
Ministère de l'Agriculture

Enquêtes - Résultats

2. Les chiens de protection

Une mise en alerte quasi permanente



Un éleveur-berger : “Quand on garde les brebis du 20 juin au 20 octobre et qu’on ne dort pas une nuit [complète], en octobre on est fatigué. On a beau dire qu’on a les chiens maintenant, le risque zéro n’y est pas. Au moindre aboiement, allez hop !..., on est réveillé, on se lève, on va voir. Et bien, à la fin de l’automne on en a assez. On est crevé”.

Enquêtes - Résultats

2. Les chiens de protection

Chiens absentéistes, devenus braconniers



Un berger : “Avec les nouveaux [patous] que j’ai actuellement, ça se passe plutôt bien. Ils sont vraiment fixés au troupeau. On les nourrit régulièrement tous les soirs. Ça, c’est important. Mais la chasse de proximité existera toujours, sur la marmotte ou le chevreuil”.

Enquêtes - Résultats

2. Les chiens de protection

Un souci pour le multi-usage de l'espace



Enquêtes - Résultats

2. Les chiens de protection

Un souci pour le multi-usage de l'espace



Enquêtes - Résultats

2. Les chiens de protection

Un souci pour le multi-usage de l'espace

Gardez vos distances

Ne courez pas

Descendez de vélo

Tenez vos chiens en laisse



Enquêtes - Résultats

2. Les chiens de protection

Un souci pour le multi-usage de l'espace

Un éleveur transhumant : “Les patous sont sensés protéger le troupeau. Mais cet été on a eu trois touristes qui se sont fait mordre. Là, ça devient difficile : appel de la mairie, des gendarmes... suite à une plainte. Je leur ai dit que ces chiens n'étaient pas hyper domestiques, et encore que les nôtres étaient sociabilisés, parce qu'on vient d'une zone périurbaine et qu'on ne peut pas se permettre d'avoir des fauves (...).”



Enquêtes - Résultats

3. Les enclos de nuit à côté des cabanes



Enquêtes - Résultats

3. Les enclos de nuit à côté des cabanes

Obstacle à une bonne gestion pastorale



Cabane

Enquêtes - Résultats

3. Les enclos de nuit à côté des cabanes

Obstacle à une bonne gestion pastorale

Pour garantir une bonne gestion, la pratique des bergers consiste à faire manger au fil des jours et des semaines les différents "secteurs" de pâturage...



Cabane

Enquêtes - Résultats

3. Les enclos de nuit à côté des cabanes

Obstacle à une bonne gestion pastorale

... en misant sur l'attractivité naturelle des lieux de repos nocturne du troupeau ("couchades libres")



Enquêtes - Résultats

3. Les enclos de nuit à côté des cabanes

Obstacle à une bonne gestion pastorale

L'obligation de ramener **chaque soir** le troupeau à côté de la cabane :

- diminue le temps de pâturage quotidien et démotive le troupeau
- augmente beaucoup l'impact érosif suite aux passages répétés

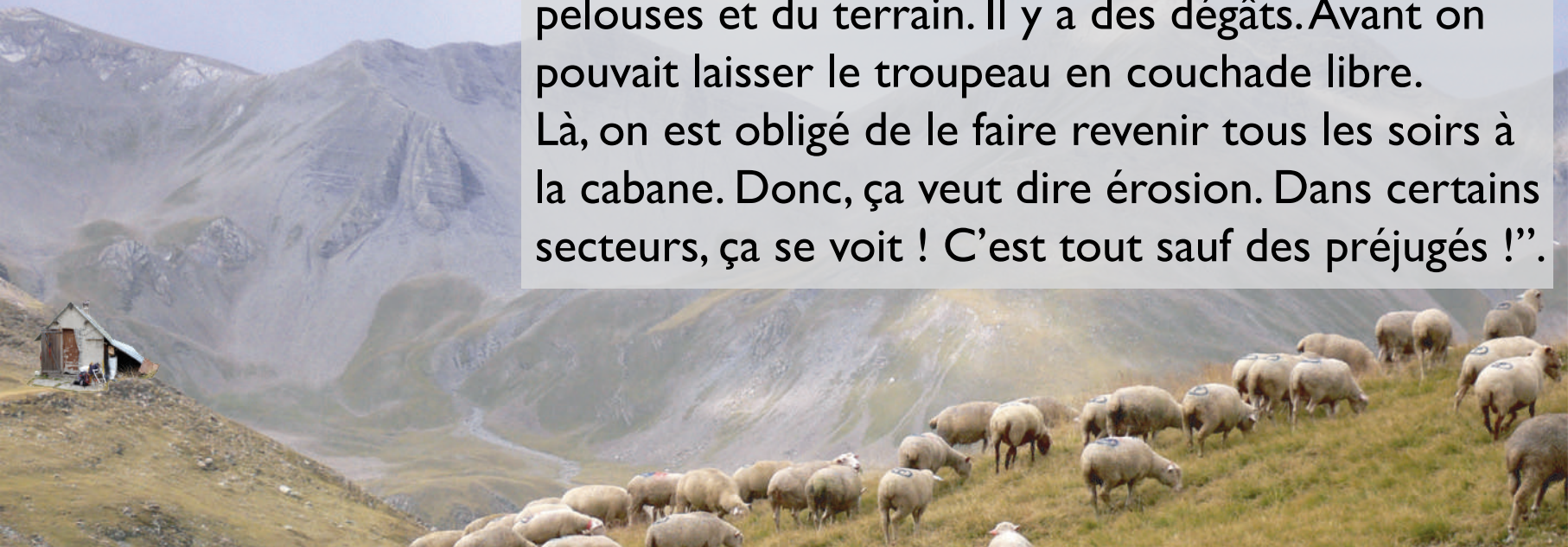


Enquêtes - Résultats

3. Les enclos de nuit à côté des cabanes

Obstacle à une bonne gestion pastorale

Un administrateur du PNR Queyras : “Le PNR suit les conséquences du retour du loup sur l'état des pelouses et du terrain. Il y a des dégâts. Avant on pouvait laisser le troupeau en couchade libre. Là, on est obligé de le faire revenir tous les soirs à la cabane. Donc, ça veut dire érosion. Dans certains secteurs, ça se voit ! C'est tout sauf des préjugés !”.



Enquêtes - Résultats

3. Les enclos de nuit à côté des cabanes

Des conséquences néfastes sur l'état des brebis

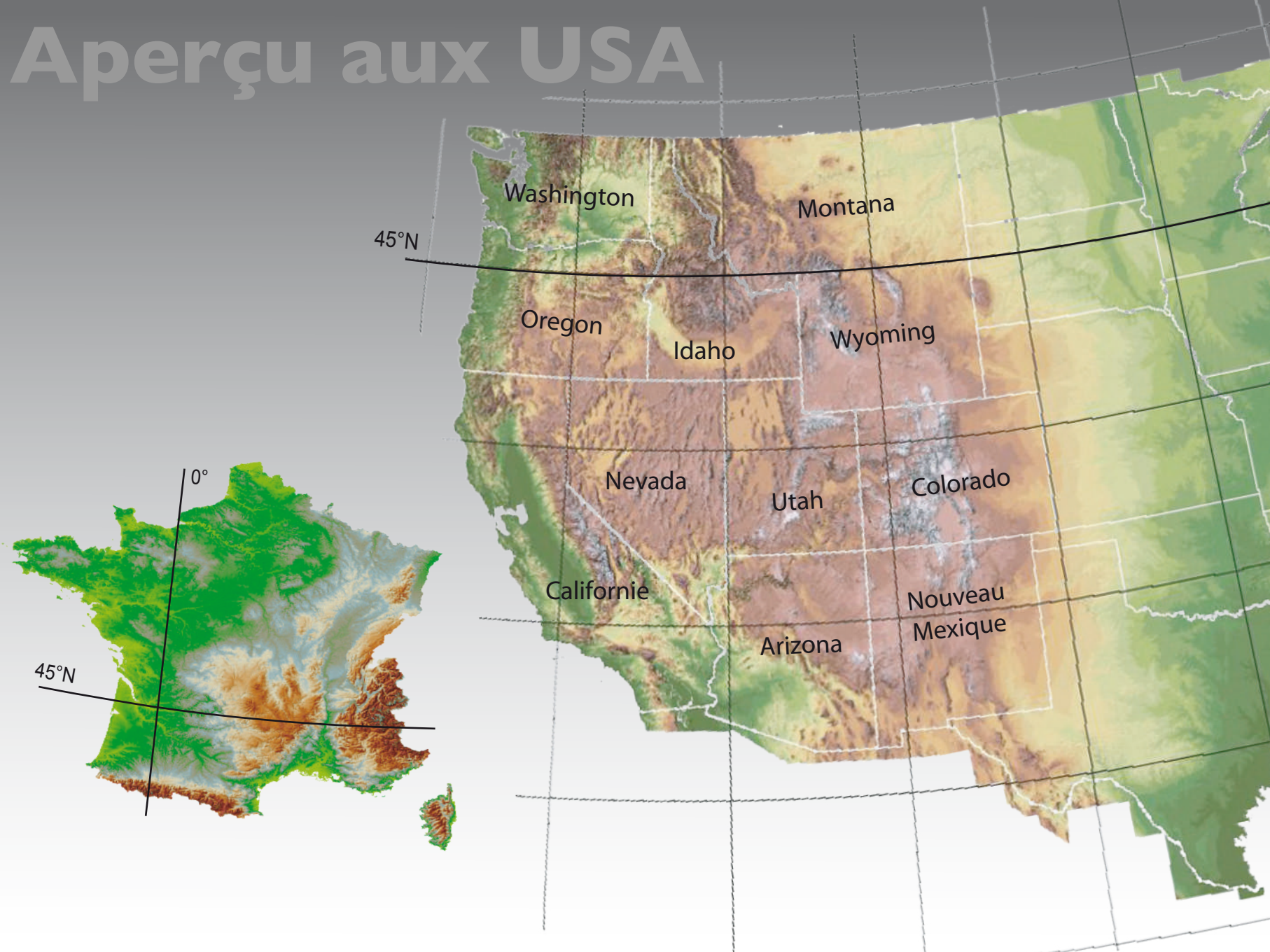


Un berger : “Quand on laisse les bêtes tranquilles, elles pâturent tard le soir et elles vont recommencer tôt le lendemain matin. Mais là, elles doivent être rentrées dans le parc. Et le berger, il faut quand même qu’il vive. Donc, il les ramène bien avant la nuit. Et elles perdent du temps de pâture et des kilos de viande. Ces heures de pâturage qui manquent, ça a forcément une incidence sur l’état corporel du troupeau, sur la fin de gestation, sur le début de lactation”.

Aperçu aux USA



Aperçu aux USA



Washington

Montana

45°N

Oregon

Idaho

Wyoming

Nevada

Utah

Colorado

Californie

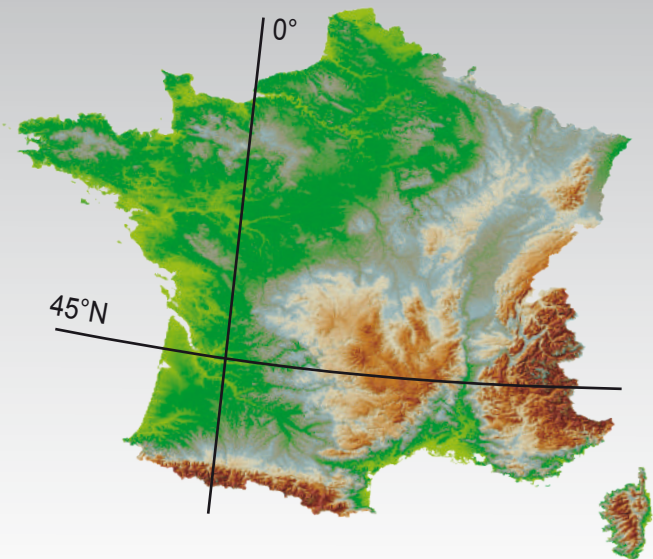
Arizona

Nouveau Mexique

0°

45°N

Aperçu aux USA



Aperçu aux USA

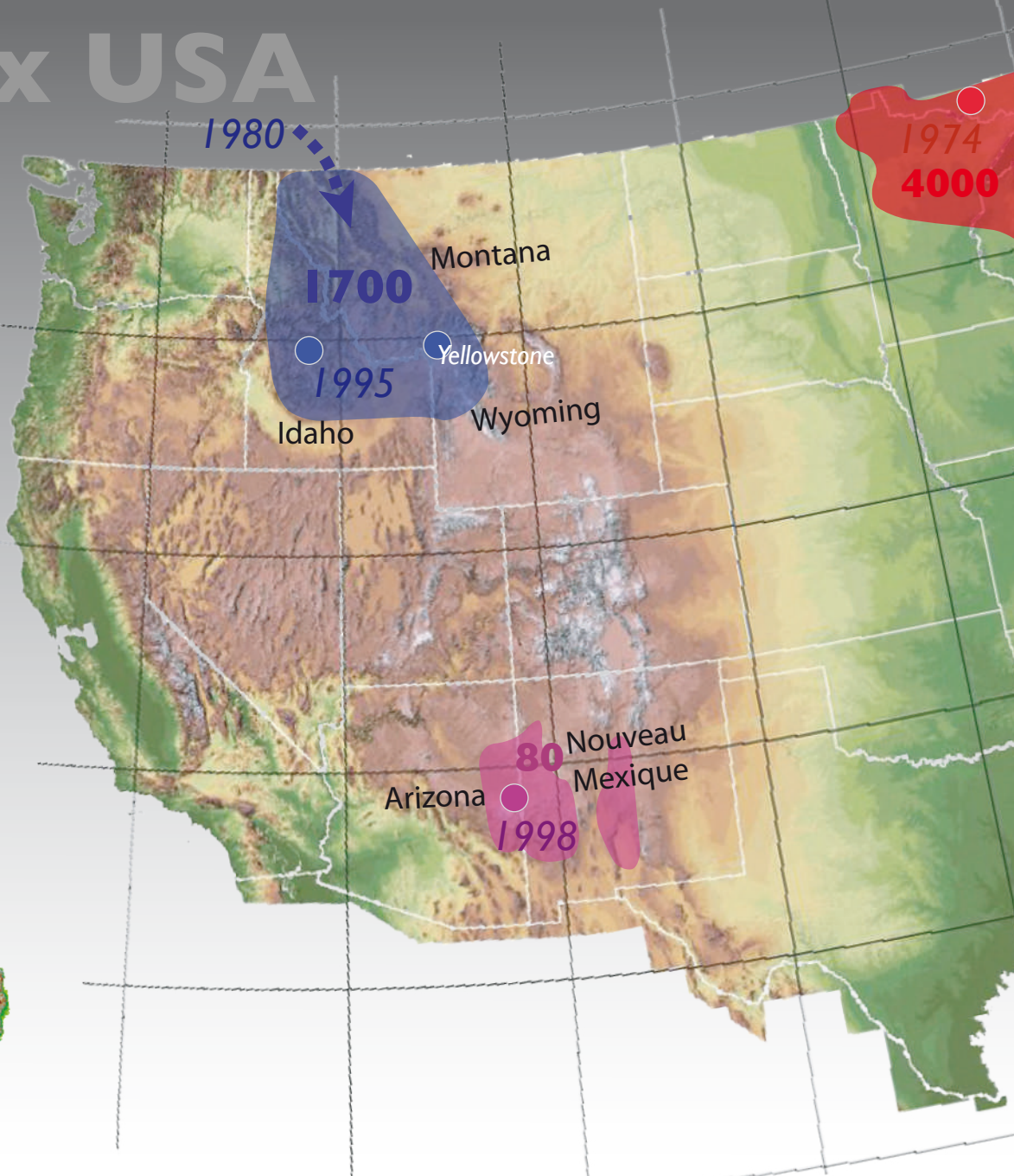
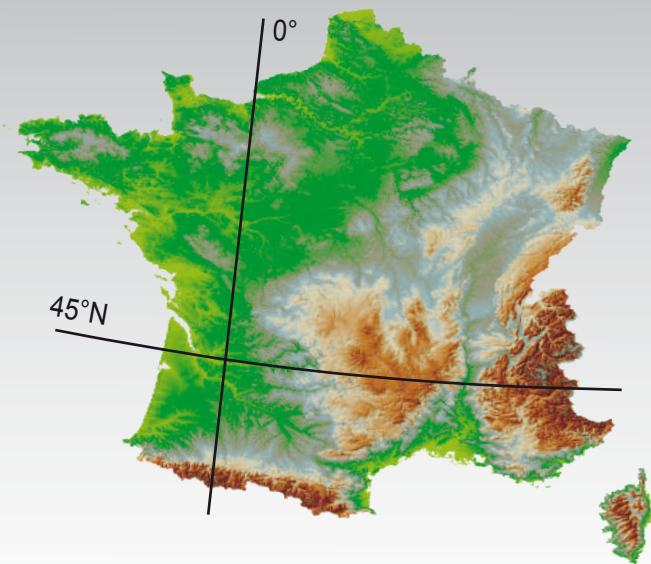


1995
1000

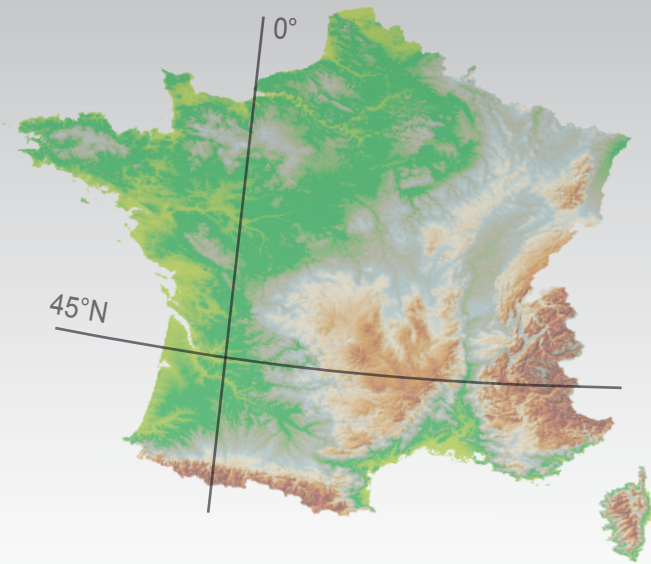
date et lieu de réintroduction

effectifs et territoires 2008

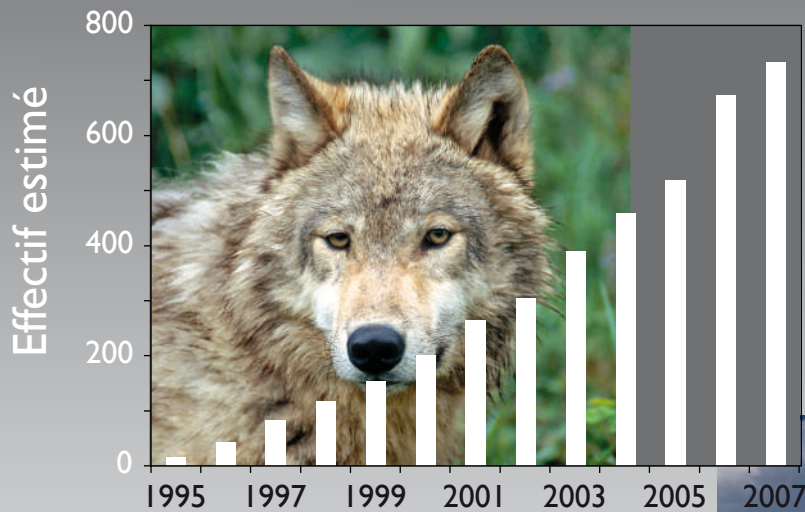
Source : fws.gov



Aperçu aux USA



Aperçu aux USA / Idaho

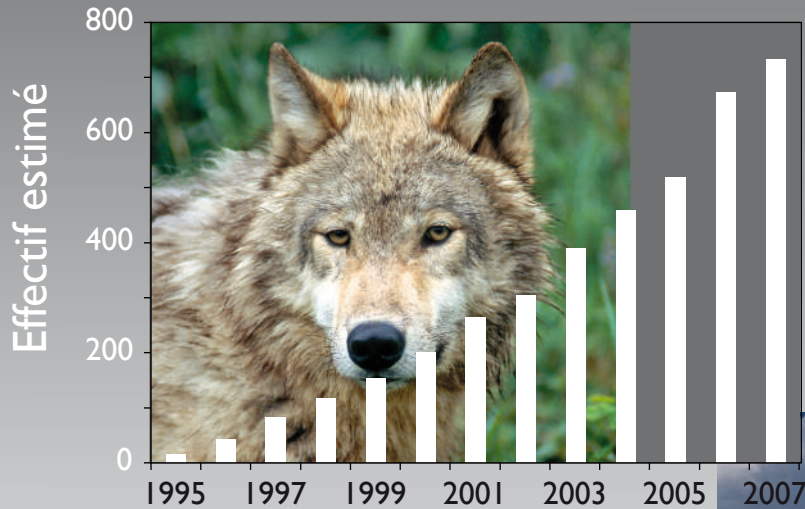


Source 1995-2007 : Idaho Department of Fish and Game

Source 2008 : Rocky Mountain Wolf Recovery 2008 Interagency Annual Report



Aperçu aux USA / Idaho



Source 1995-2007 : Idaho Department of Fish and Game

Source 2008 : Rocky Mountain Wolf Recovery 2008 Interagency Annual Report

Effectif : 2.200.000



230.000



Aperçu aux USA / Idaho

Techniques de protection passive des troupeaux

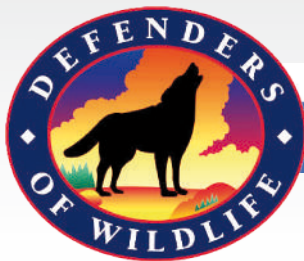


Aperçu aux USA / Idaho

Techniques de protection passive des troupeaux



Financé pour partie à l'aide de dons de particuliers à des Associations de Protection de Faune sauvage
ex. www.defenders.org



Wildlife Adoption & Gift Center



Range Rider (1 day) \$110

Providing these modern day cowboys keeps herds safe without harm to wolves

Give Now



Guard Dog \$675

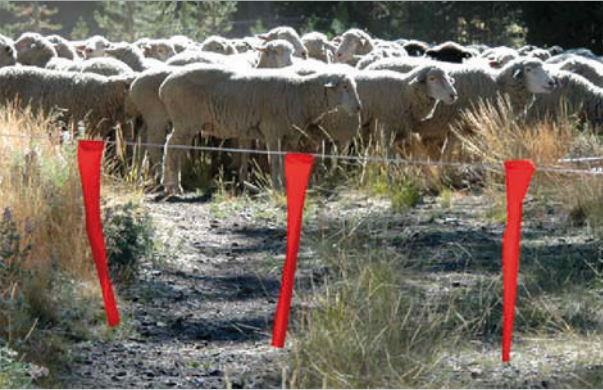
Adding more guard dogs is a proven way to protect a herd. The actions of these wonderful dogs keep both livestock and wolves safe

Give Now

Aperçu aux USA / Idaho

Techniques d'effarouchement du prédateur

Fladry-red flags

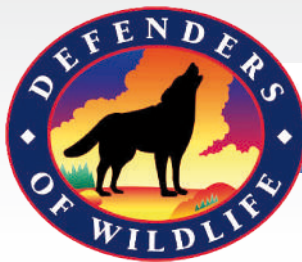


Radio collared animals



*Nonlethal
ammunition*

*Radio-activated
guard system*



Wildlife Adoption & Gift Center

Aperçu aux USA / Idaho

Effectifs prédateurs

Source : Collinge, 2008 - USDA Boise, Idaho



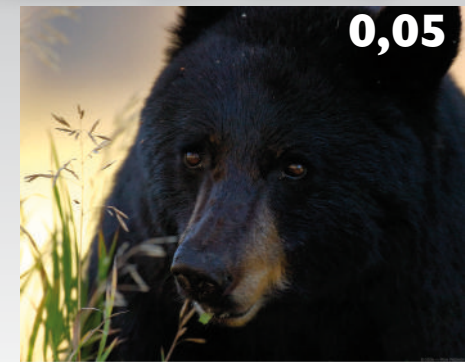
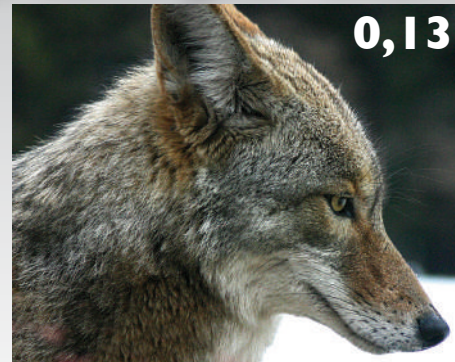
Aperçu aux USA / Idaho

Effectifs prédateurs

Source : Collinge, 2008 - USDA Boise, Idaho



Nombre d'ovins et bovins tués par individus (en 2005)



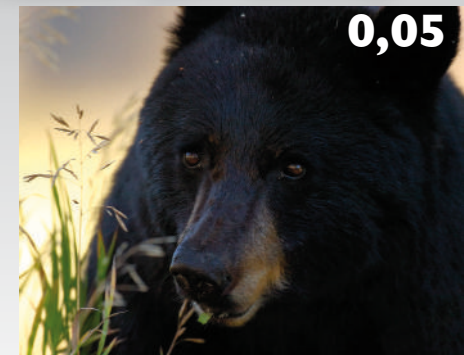
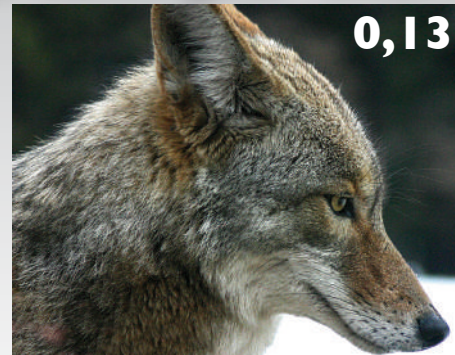
Aperçu aux USA / Idaho

Effectifs prédateurs

Source : Collinge, 2008 - USDA Boise, Idaho



Nombre d'ovins et bovins tués par individus (en 2005)



Dans l'Idaho, un loup tue 10 fois plus de bétail qu'un Puma et 20 fois plus qu'un Coyote

Aperçu aux USA / Idaho

Selon des bergers et gestionnaires de faune sauvage

Il y aurait dans l'Idaho deux catégories de loups...



Aperçu aux USA / Idaho

Selon des bergers et gestionnaires de faune sauvage

Il y aurait dans l'Idaho deux catégories de loups...

"Les discrets"

La grande majorité, ceux qu'on ne voit presque jamais et qui n'attaquent pas, ou peu, le bétail



Aperçu aux USA / Idaho

Selon des bergers et gestionnaires de faune sauvage

Il y aurait dans l'Idaho deux catégories de loups...

"Les discrets"

La grande majorité, ceux qu'on ne voit presque jamais et qui n'attaquent pas, ou peu, le bétail



"Les sans-gêne"

qui attaquent dès les premières semaines après l'arrivée du troupeau, y compris de jour



Aperçu aux USA / Idaho

Selon des bergers et gestionnaires de faune sauvage

Hypothèse : Les “sans-gêne” sont majoritairement issus du **Parc National de Yellowstone** où ils sont nés et ont vécu des années au contact d’humains non agressifs

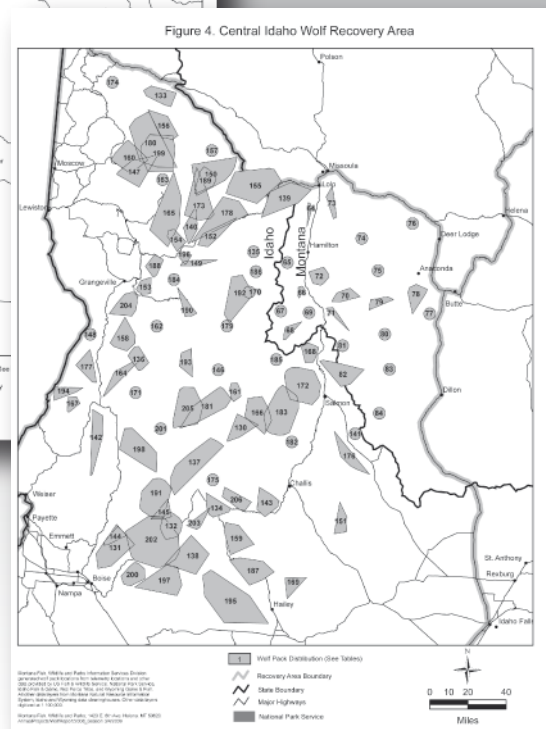
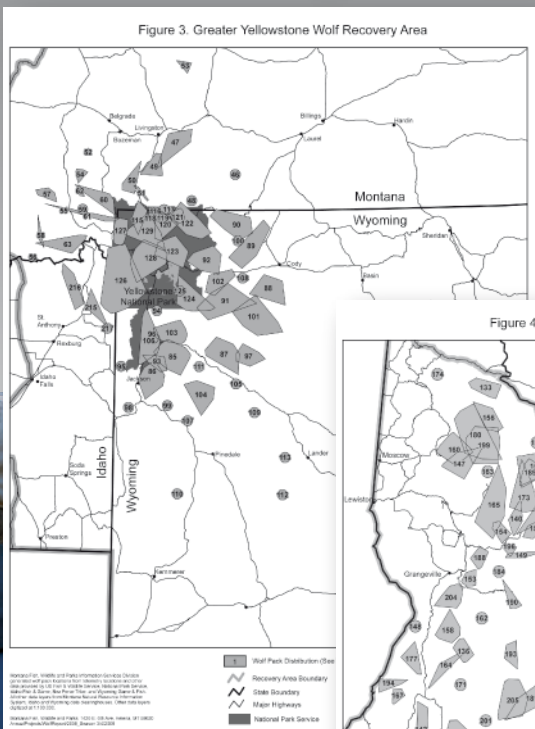


Wolf Watching



Aperçu aux USA

Programme de suivi des meutes... depuis l'origine des réintroductions



Aperçu aux USA

Programme de gestion directe des “meutes et individus à problème”



Population du Nord Rocheuses



1995 : 66 loups réintroduits

1995-2001 : 117 captures et déplacements pour réduire les conflits liés au bétail

2001 : objectifs de conservation satisfaits



Aperçu aux USA

Programme de gestion directe des “meutes et individus à problème”

Population du Nord Rocheuses



Control actions for problem wolves

1. Effarouchements par tirs non létaux :
“Aversive-stimulus approaches”

2. Tirs létaux de loups “à problème”

2008 : tirs de 264 loups
= 15 % de la population NRM

Sources : fishandgame.idaho.gov
& Utah State University



Pour une gestion directe des loups en France

Pour une gestion directe des loups en France



Idaho



France

Retour des loups

1995

1992

État de conservation
actuel satisfaisant

Oui

Oui

Population

800

~150

Pour une gestion directe des loups en France



Idaho



France

| | | |
|---|------|-------|
| Retour des loups | 1995 | 1992 |
| État de conservation actuel satisfaisant | Oui | Oui |
| Population | 800 | ~150 |
| Nombre de têtes de bétail tués/loup/an | 2,7 | 17-20 |

Pour une gestion directe des loups en France



Un taux individuel de prédation exceptionnel envers le bétail

17-20



Un comportement reflétant une faible crainte des activités humaines



Pour une gestion directe des loups en France



Se contenter des techniques de protection passive conduit à :

1. Une efficacité très insuffisante (\pm 2700 brebis tuées/an)
2. Des dégâts à la nature (érosion des pelouses...) et à l'état des troupeaux suite aux réorganisations imposées
3. Une viabilité du métier de berger devenue critique
4. Une situation favorable au braconnage

Pour une gestion directe des loups en France



“Gestion directe” des loups signifie :

I. Promouvoir des techniques d’effarouchement actif

visant à **recréer une aversion** vis-à-vis de l’homme et de son bétail
(*ex. tirs non létaux*)

Après 15 ans de “laisser-faire” : n’est-il pas trop tard ?

Pour une gestion directe des loups en France



“Gestion directe” des loups signifie :

1. Promouvoir des techniques d’effarouchement actif
visant à **recréer une aversion** vis-à-vis de l’homme et de son bétail
(*ex. tirs non létaux*)

Après 18 ans de “laisser-faire” : n’est-il pas trop tard ?

2. Organiser un suivi et capturer/éliminer les individus
reconnus **“à problème”**

*Moderniser une Louveterie à laquelle contribueraient
Associations de protection des loups et Fédérations de
chasseurs*

Merci !

