



# Restauration et conservation de l'ours dans les Pyrénées

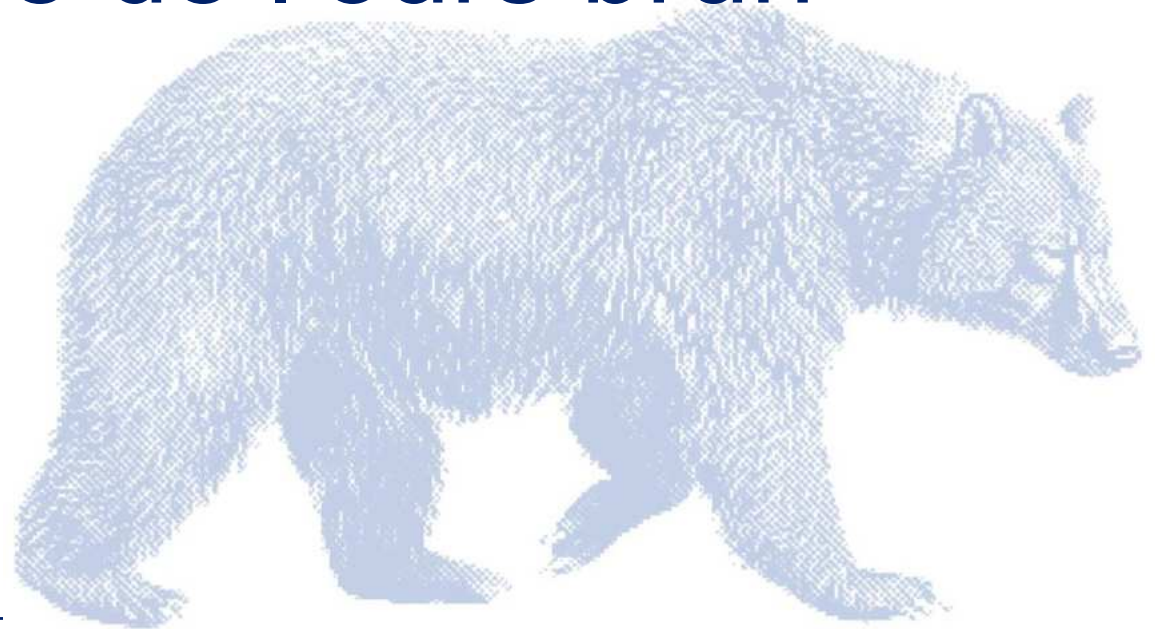
Biologie de l'ours brun

Plan de restauration et de conservation de l'ours brun dans les Pyrénées





# Biologie de l'ours brun





# 8 espèces d'ursidés







# L'ours brun

## Systematique

- Classe : mammifère
- Famille : Ursidae
- Genre : Ursus (ours)
- Espèce : U. arctos (ours brun)



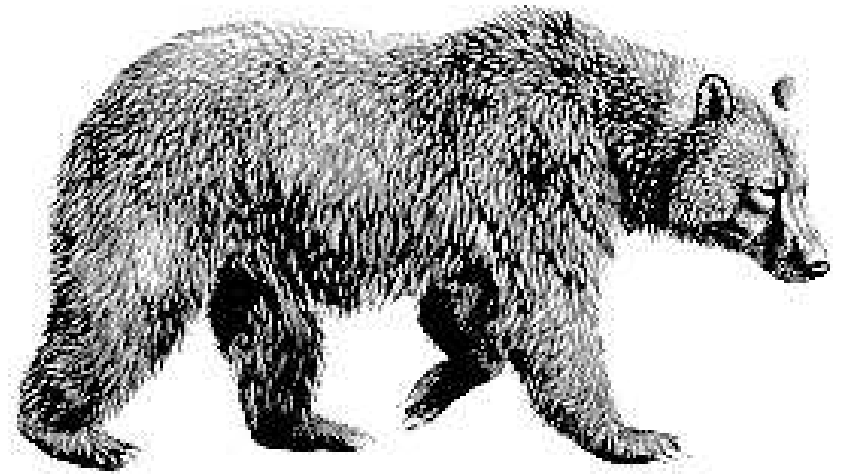


# Carte d'identité

## Description

- Poids
  - Mâle entre 80 et 300 kg
  - Femelle de 65 à 220 kg
- Hauteur au garrot : 0,80 à 1,20 m
- Taille debout : 1,70 à 2 m
- Couleur : beige à brun foncé

Durée de vie : 25 à 30 ans





# Activités - Domaine vital

- Sites vitaux = zones d'alimentation privilégiées, remises de sécurité...
- 30 à 100 km<sup>2</sup> pour les femelles
- 100 km<sup>2</sup> à 500 km<sup>2</sup> pour les grand mâles





# Activités saisonnnières

## Printemps

- Peu de nourriture
- Rut
- Beaucoup de déplacements

## Été

- Nourriture abondante
- Peu de déplacements

## Automne

- Engraissement en vue de l'hivernage
- Déplacements importants

## Hiver

- Manque de nourriture
- Hivernage (fonctions physiologiques ralenties)







# Activités

## Reproduction

### Maturité sexuelle

- Mâle : 4 à 5 ans
- femelle : 3 à 4 ans

Rut : mai - juin

Gestation : 7 à 8 mois (effective de 8 à 10 semaines)

Naissance : janvier – février  
1 à 3 oursons par portée tous les 2 ou 3 ans



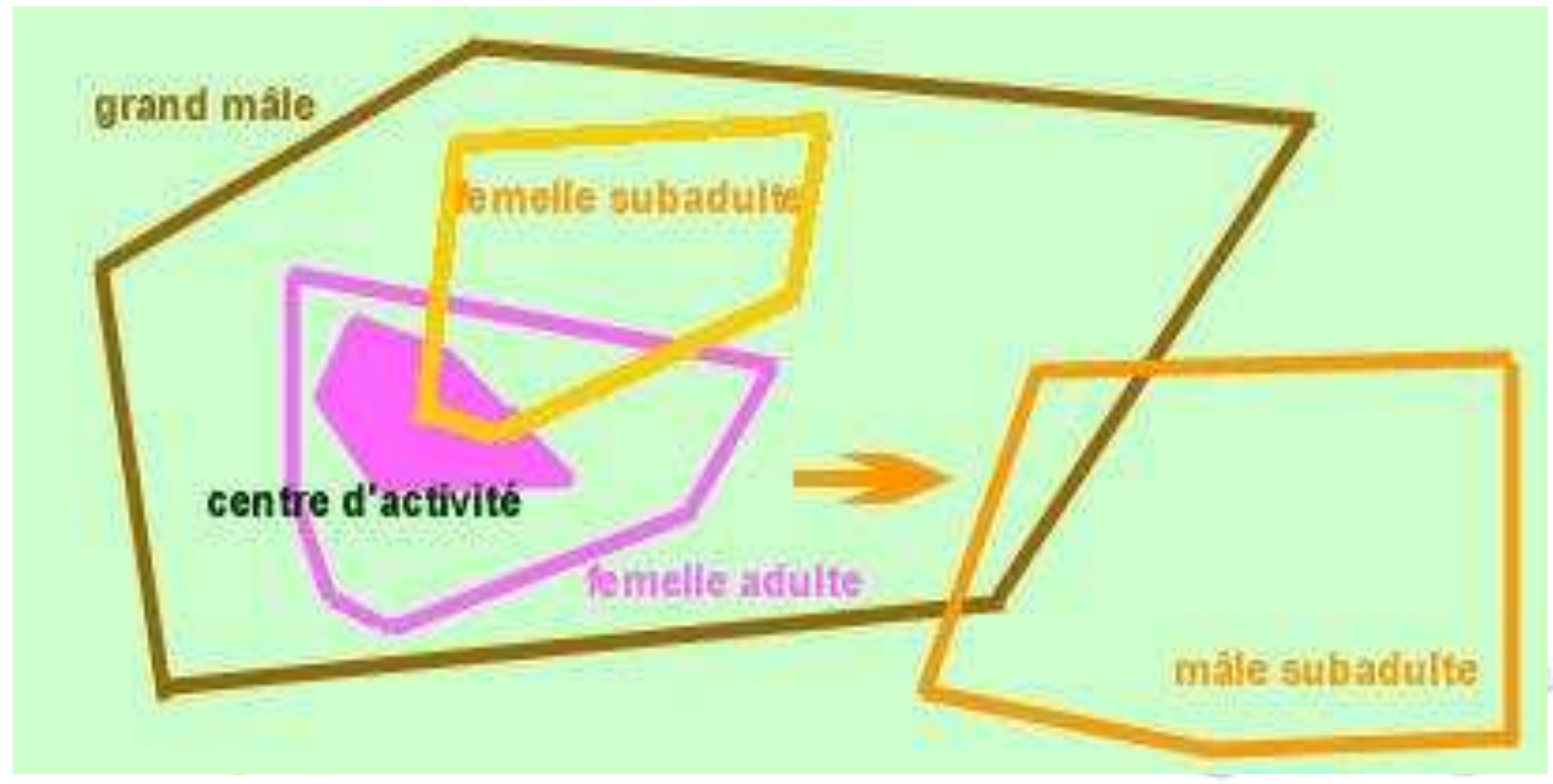
Poids à la naissance : 350 gr







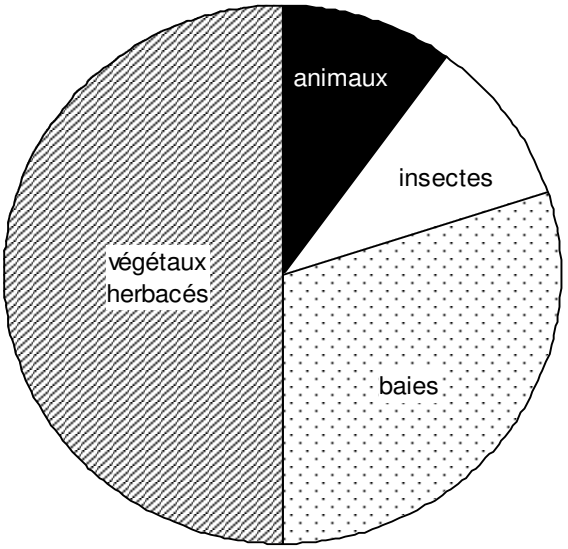
# Activités Territoires



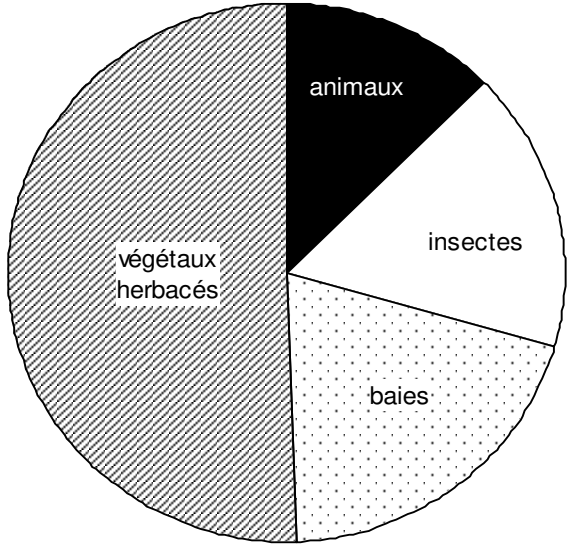


# Nutrition

## Régime alimentaire



Ours brun des Pyrénées en Haut-Béarn (BERDUCOU et al. 1982)



Ours brun de souche slovène en Pyrénées Centrales (GRIESS et RECH, 1999)





# Comportement Face à un observateur

<b>Réactions lorsque l'ours décèle la présence de l'homme - 1996-2001</b>		
<b>Réaction de l'ours</b>	<b>Nb observations</b>	<b>%</b>
s'enfuit	40	51.9
s'éloigne en marchant et disparaît	20	25.9
reste sans manifester de comportement agressif	13	16.9
s'approche sans être menaçant, puis s'éloigne	2	2.6
charge	2	2.6
Total	77	





# Un animal dangereux ?

Il peut l'être, comme tout animal sauvage de grande taille  
L'ours a généralement peur de l'homme

Des accidents mortels ?

- Quelques cas recensés en Europe
- Pas de cas connus dans les Pyrénées depuis 150 ans







# Un animal dangereux ?

5 situations considérées à risque :

- Rencontre avec un ours blessé
- Rencontre d'une femelle avec oursons à courte distance
- Animal surpris à très courte distance sur sa couche ou consommant une carcasse
- Ours dérangé dans sa tanière
- Altercation avec un chien





# Que faire ?

## En cas de rencontre à courte distance

- Aidez l'ours à vous identifier
- Manifestez-vous calmement
- Éloignez-vous calmement

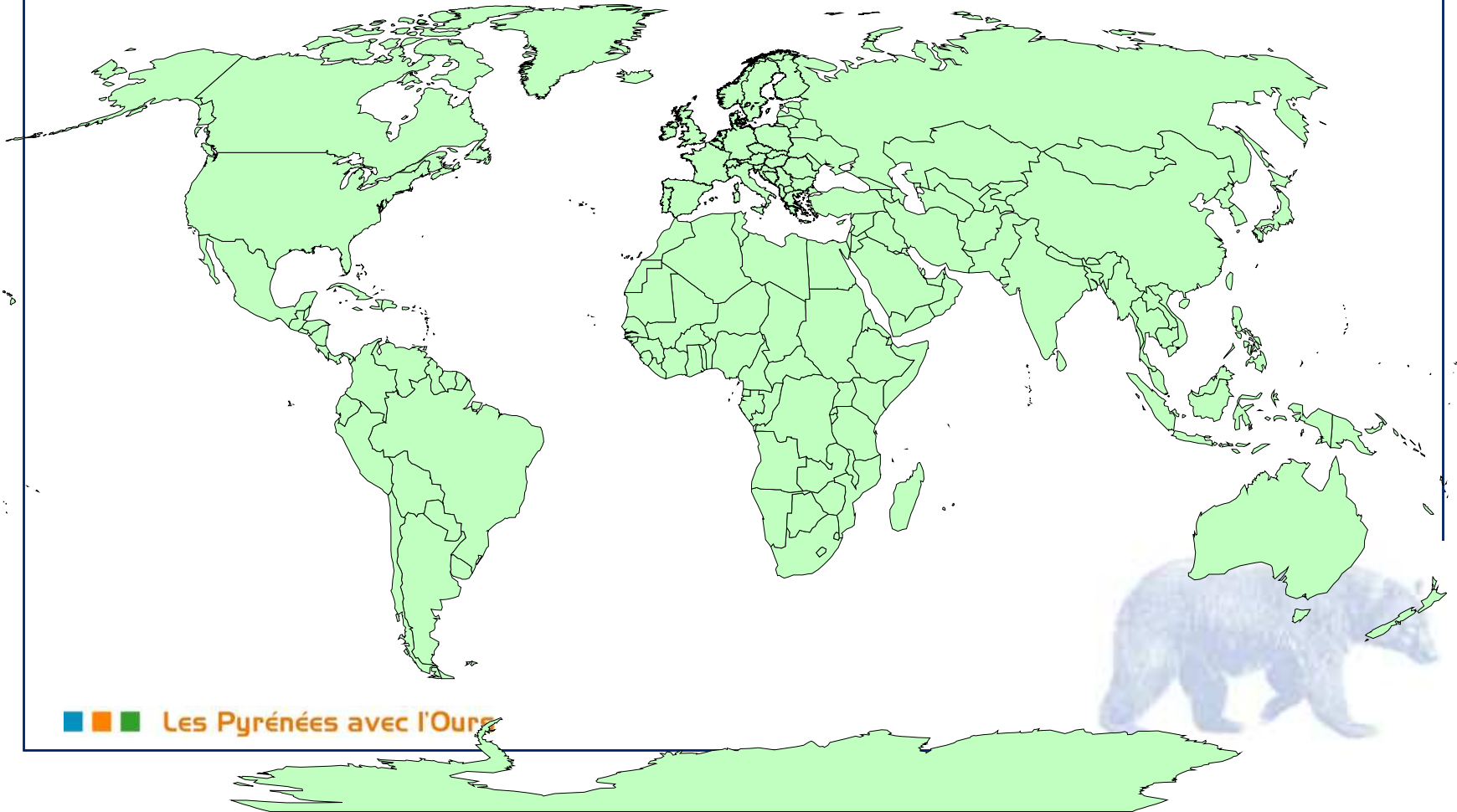
Si un ours se dresse sur ces pattes arrières,  
c'est parce qu'il cherche à vous identifier





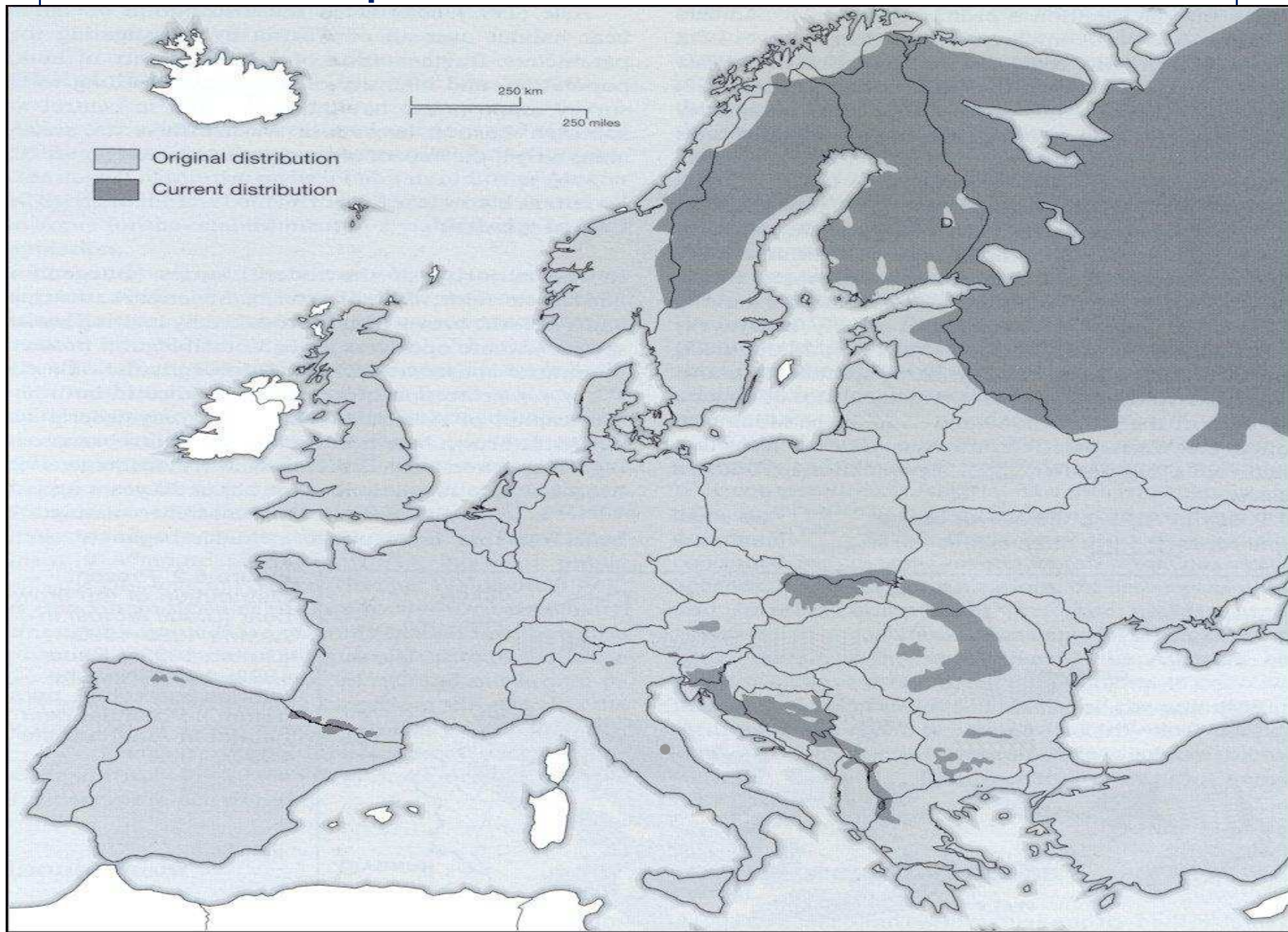
# Effectifs (ours brun)

Environ 250 000 individus





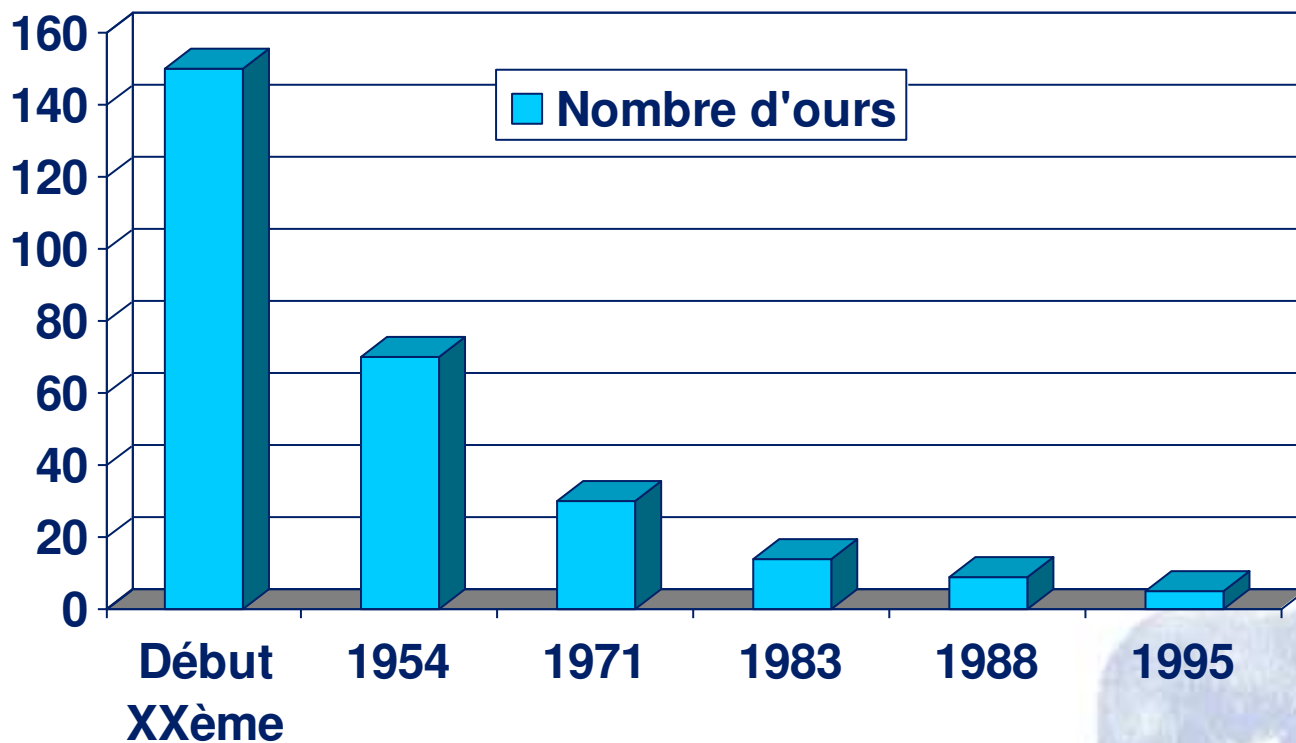
# Distribution passée et actuelle de l'ours brun







# Évolution des effectifs pyrénéens





# 3 ours lâchés

**18 mai 1996**



**ZIVA**

**MELLBA**



**6 juin 1996**

**2 mai 1997**



**PYROS**

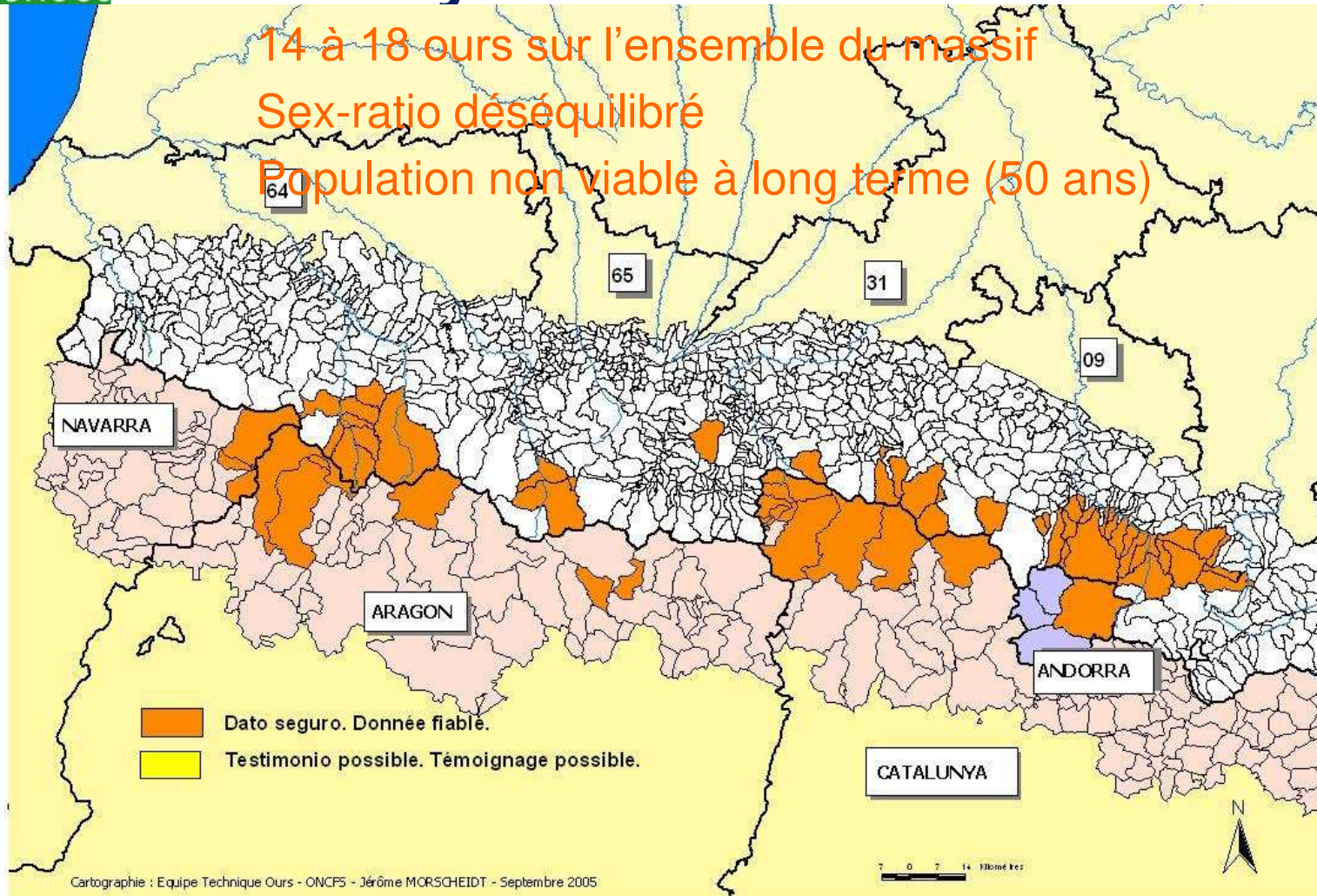






# Population d'ours des Pyrénées - 2005

14 à 18 ours sur l'ensemble du massif  
Sex-ratio déséquilibré  
Population non viable à long terme (50 ans)





# Plan de restauration et de conservation de l'ours brun dans les Pyrénées françaises 2006-2009







# Décisions du gouvernement

Annonce de M. Lepeltier le 13 janvier 2005

- Renforcement de la population d'ours avec un lâcher de 5 ours prévu initialement à l'automne 2005
- Dialogue local approfondi sur les conditions et l'accompagnement du renforcement
- Élaboration d'un plan de restauration global sur la base des propositions de la concertation

Confirmation par Mme Olin le 20 juillet 2005 et le 25 septembre 2005

- Lâcher de 5 ours reporté au printemps 2006
- Poursuite de la concertation locale et des négociations internationales

Présentation par Mme Olin du plan de restauration le 13 mars 2006





# Déroulement de la concertation

- Responsables institutionnels (72 personnalités rencontrées)
- Maires et conseillers généraux (13 réunions)
- Comité de massif (1 réunion)
- Comités départementaux (6 réunions)
- Réunions spécifiques à la forêt (4 réunions)
- Fédérations des chasseurs et associations (3 réunions)
- Comités scientifiques (6 réunions)
- Avis d'un expert mondial
- Autorités andorranes et espagnoles (6 réunions)
- Auditions publiques (170 personnes)
- Enquête Internet (1329 avis)





# Le plan de restauration

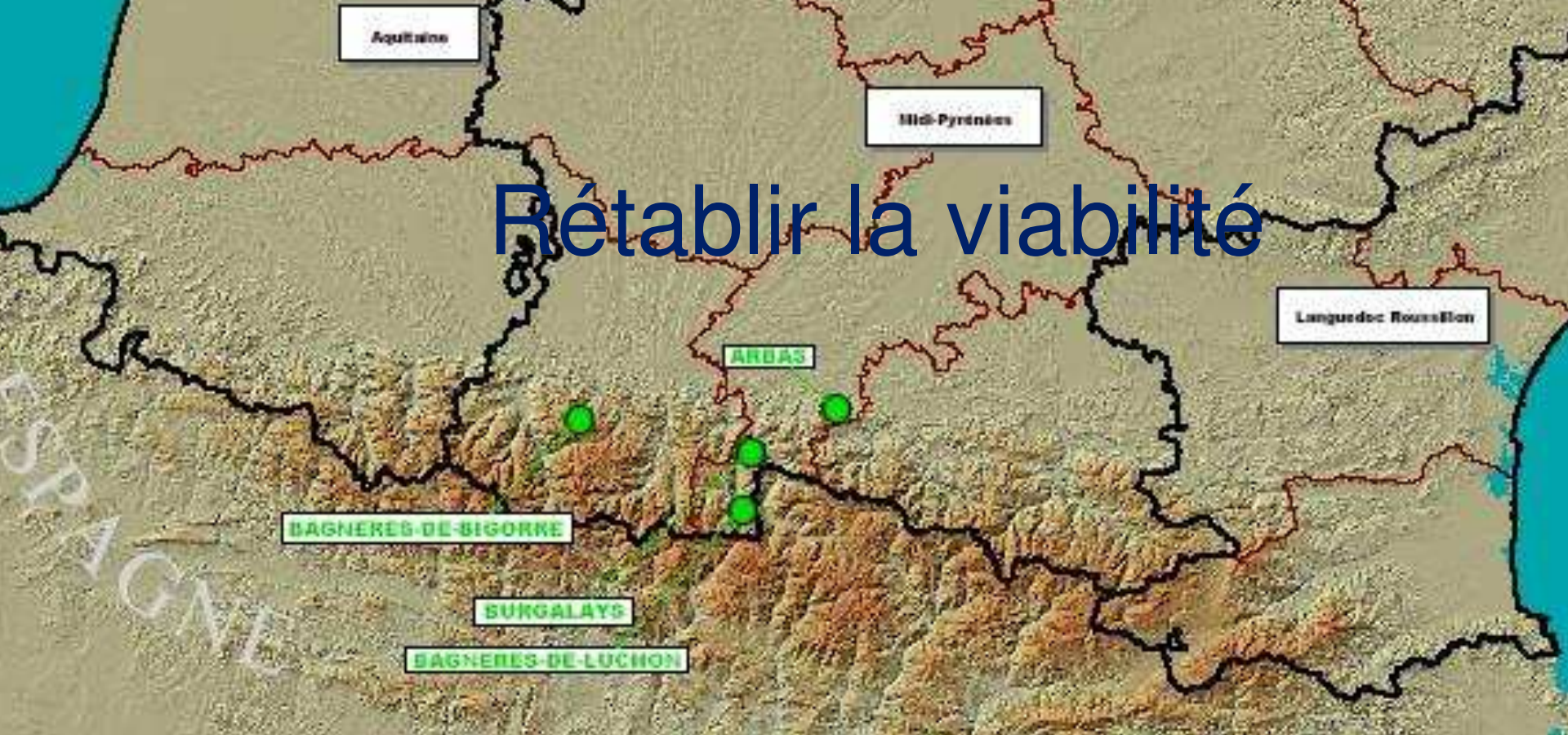


- Soutien au pastoralisme et à l'exploitation forestière
- Dimension transfrontalière
- Rétablissement de la viabilité et conservation
- Stratégie globale de cohabitation
- Communication
- Sécurité
- Pérennisation de la concertation
- Évaluation
- Moyens





# Rétablir la viabilité



Pays source : La Slovénie

- Étude sanitaire
- Accord obtenu
- Deux lieux de capture éloignés

5 ours : 4 femelles et un mâle (le mâle en Haute-Garonne)

■ ■ ■ Les Pyrénées avec l'Ours

Communes de lâcher :

- Arbas, Burgalays et Luchon en Haute-Garonne
- Bagnères de Bigorre en Hautes-Pyrénées





# La capture

- ▣ Préparation du site
- ▣ Piège à lacet de type Aldrich
- ▣ Téléanesthésie





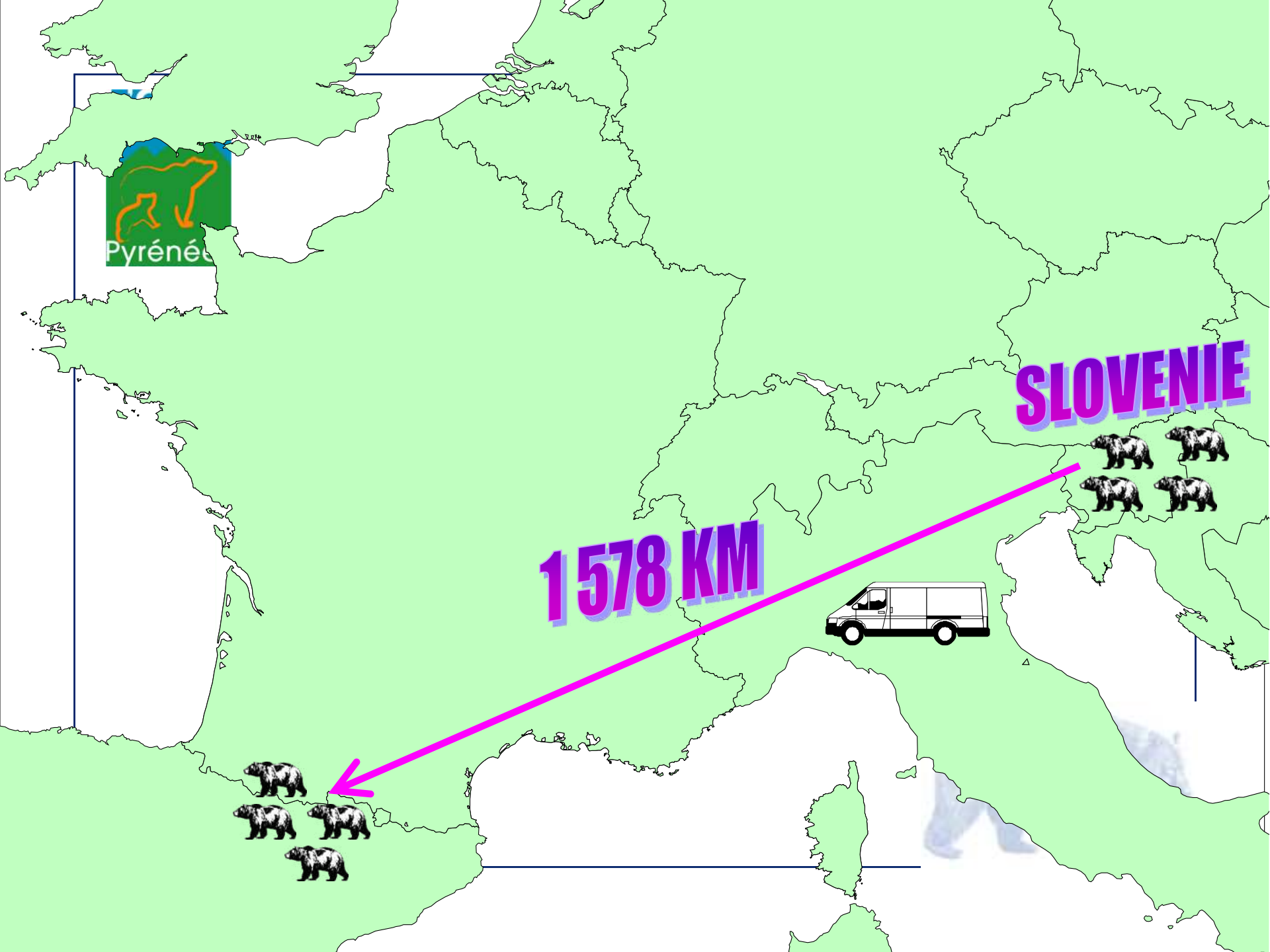
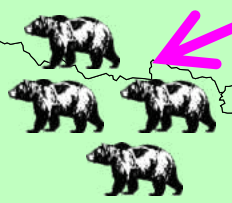
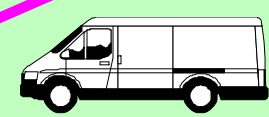
# Transport



Pyrenées

**SLOVENIE**

**1578 KM**







# Lâchers – printemps 2006





# Méthodes de suivi des ours

## Suivi des ours réintroduits

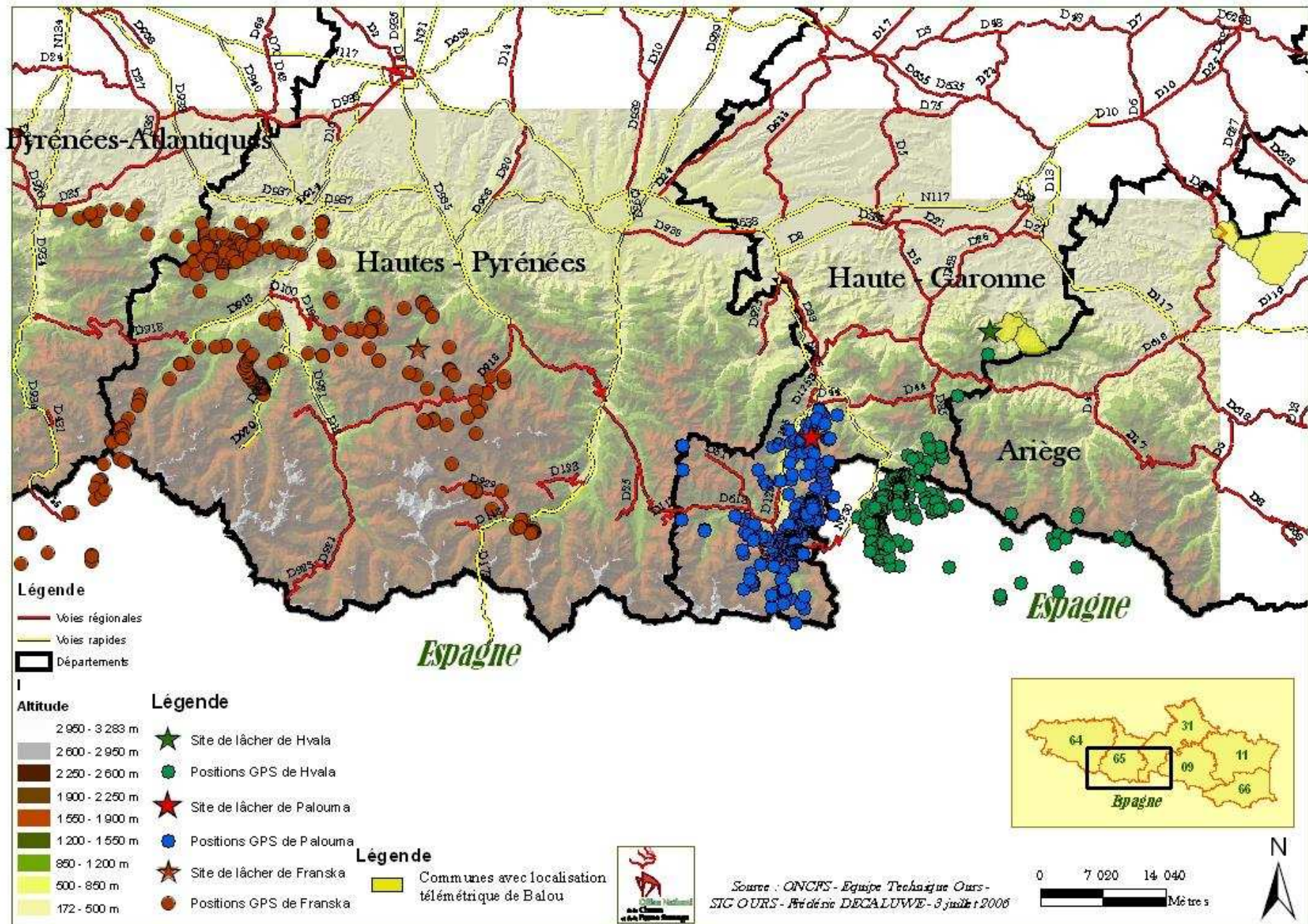
- Suivi télémétrique au sol par triangulation (VHF)
  - en continu pendant 24h après chaque lâcher, 1 loc/heure
  - pendant 6 semaines après le lâcher : 5 loc / semaine pour chaque ours
  - puis pendant la durée de vie des piles : 3 loc/semaine par ours
- Suivi par collier GPS / GSM
  - 1loc/3h ; 1 loc/10mn pendant 24h, 1 fois par mois



## Suivi de l'ensemble de la population par méthodes indirectes











# Préservation de l'habitat de l'ours

## Recommandations concernant la forêt

- Amélioration des milieux
- Mesures spécifiques consensuelle concertée sur sites vitaux
- l'appui financier à la réalisation de certaines opérations
- Mesures compensatoires / suspension de chantier





# Soutien du pastoralisme en présence d'ours

Limiter les dommages par la prévention en estive

- Diagnostic de vulnérabilité de l'estive
- Renforcement du gardiennage permanent (élargi au Béarn)
- Maintien du soutien aux moyens de protection (patou, clôtures)
- Appui technique (amplification)

Limiter les dommages par la prévention en zones intermédiaires

Indemniser les dommages (amélioration des procédures)





# Préconisations Chasse

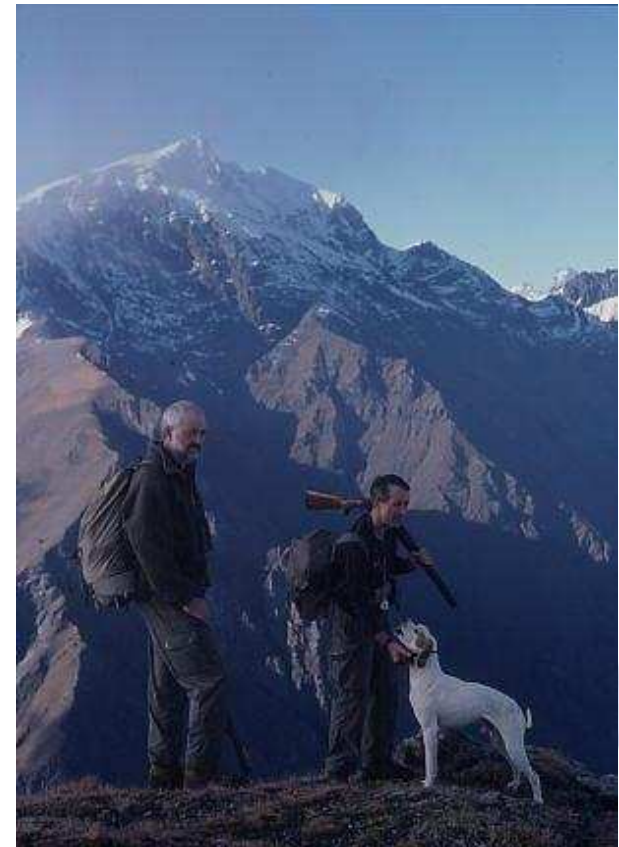
Formation des chasseurs

Information des chasseurs

Implication dans le suivi

Mesures spécifiques en situations à risque

- femelle avec oursons
- ours en tanière







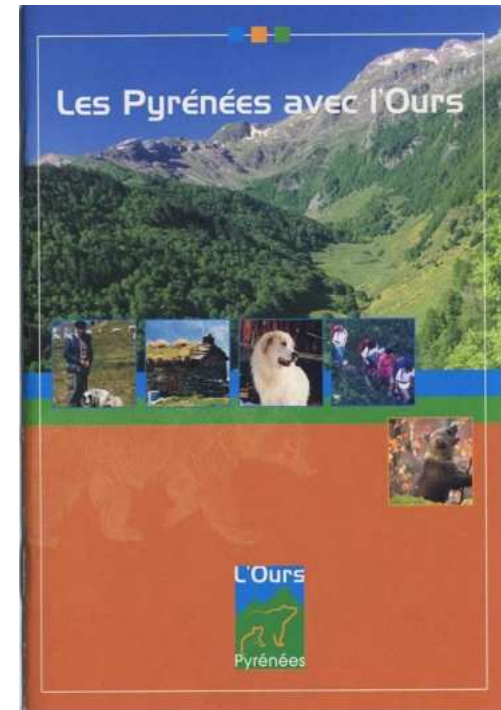
# Communiquer, informer

## Information générale

- Site Internet [www.ours.ecologie.gouv.fr](http://www.ours.ecologie.gouv.fr) avec possibilité d'abonnement
- Lettre semestrielle d'information
- Dépliants...

## Population d'ours

- Répondeur téléphonique 05 62 00 81 10
- Document hebdomadaire
- Document mensuel « actualités » (avec diffusion aux maires par les préfetures)
- « Flash info »





# Augmenter la sécurité

## Lignes directrices

### État

- Suivi
- Information
- Intervention en situation à risque
  - Ours suitée et ours en tanière
  - Ours à problème

### Les maires

- Information





# Coordination entre Andorre, l'Espagne et la France

- Coopération accrue (échanges réguliers d'info : réseau)
- Suivi coordonné de la population et collaboration dans la recherche
- Promotion de projets conjoints pour la conservation de l'ours et de son habitat







# Pérennisation de la concertation

Groupe de travail Andorran,  
Espagnol, Français

Comité de massif

Comités départementaux de  
gestion de l'espace  
montagnard

Groupe permanent de réflexion

Groupes spécifiques

- Associations
- Chasse
- Forêt
- Comités scientifiques

■ ■ ■ Les Pyrénées avec l'Ours





# Évaluations régulières

## Évaluations chemin faisant

- Une évaluation biologique : suivre et évaluer la population d'ours
- Une évaluation sociale de la cohabitation

## Une évaluation à l'échéance du plan en 2010

- Évaluation globale
- Avis des instances scientifiques, politiques, socioprofessionnelles et associatives



Merci pour votre attention

