



Les Pyrénées

Parc National

# **LE PROGRAMME VAUTOUR FAUVE : LE POINT AU 31/12/2009**

ARTHUR C-P., PEYRUSQUE D.,  
MABRUT F. et MOREAU M.

AG CRBPO Janvier 2010



## **2 volets d'acquisition de connaissances:**

- Veille écologique sur évolution et tendances populations
- Suivi fin de la reproduction sur une colonie témoin : la RNN Ossau

## **1 volet de surveillance équilibre population – activités humaines :**

- Suivi et expertise sur les plaintes de dommages sur bétail domestique dus au Vautour fauve

## **1 contexte :**

- Groupe Vautour France, comprenant tous les sites de réintroduction et leurs acteurs
- Plan national d'actions pour le Vautour fauve (en instance)



## **1 volet d'études et recherches (passant par le baguage) :**

- Démographie du Vautour fauve sur une colonie témoin : la RNN Ossau, mise en perspective avec autres populations françaises
- Utilisation de l'espace par le Vautour fauve, en relation avec les disponibilités alimentaires

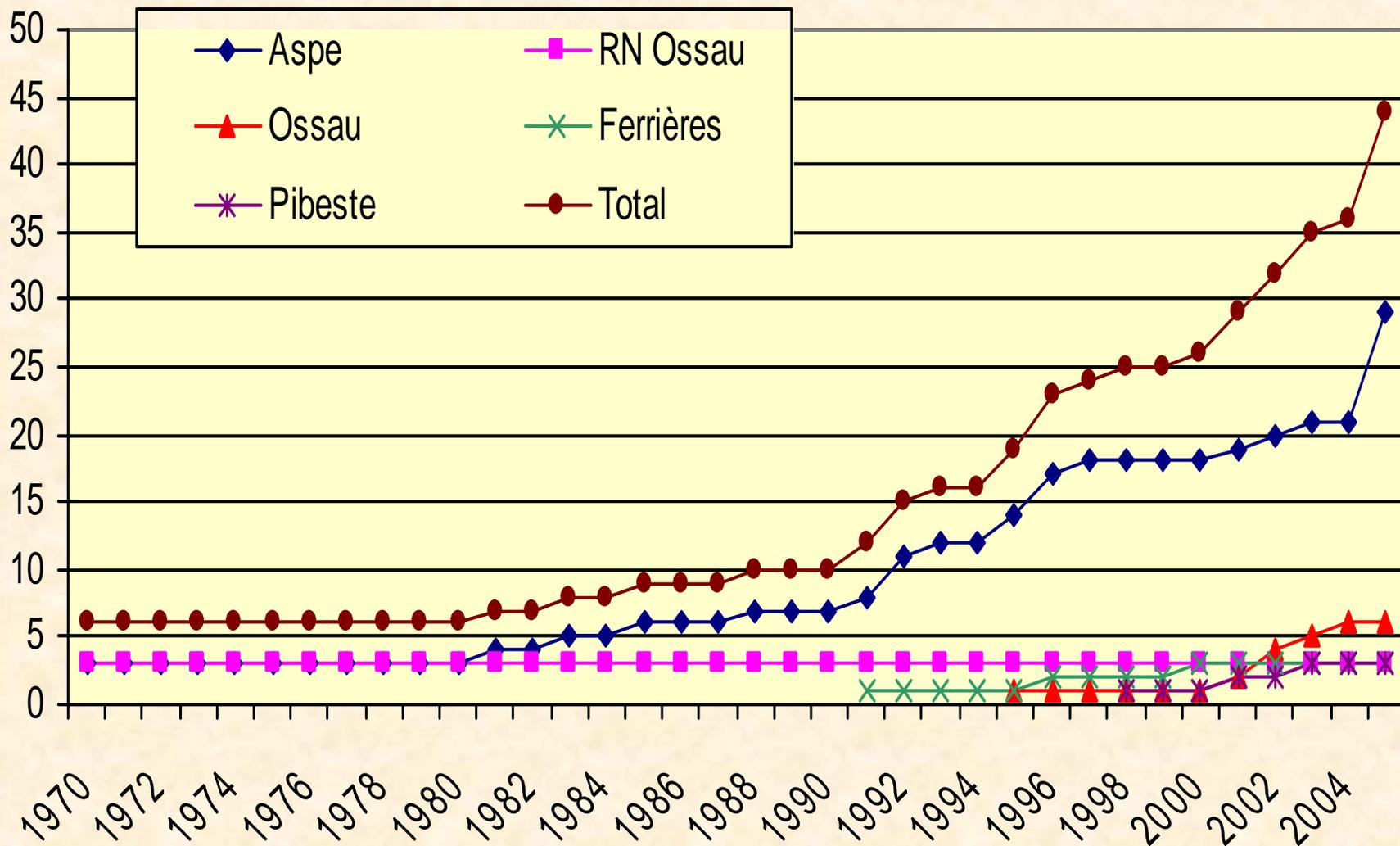
## **1 collaboration :**

- Convention de partenariat d'études et recherches avec l'université Paris 6, laboratoire « Conservation des espèces, Restauration et Suivi des Populations » depuis 1993 : 5 thèses et plus de 20 articles

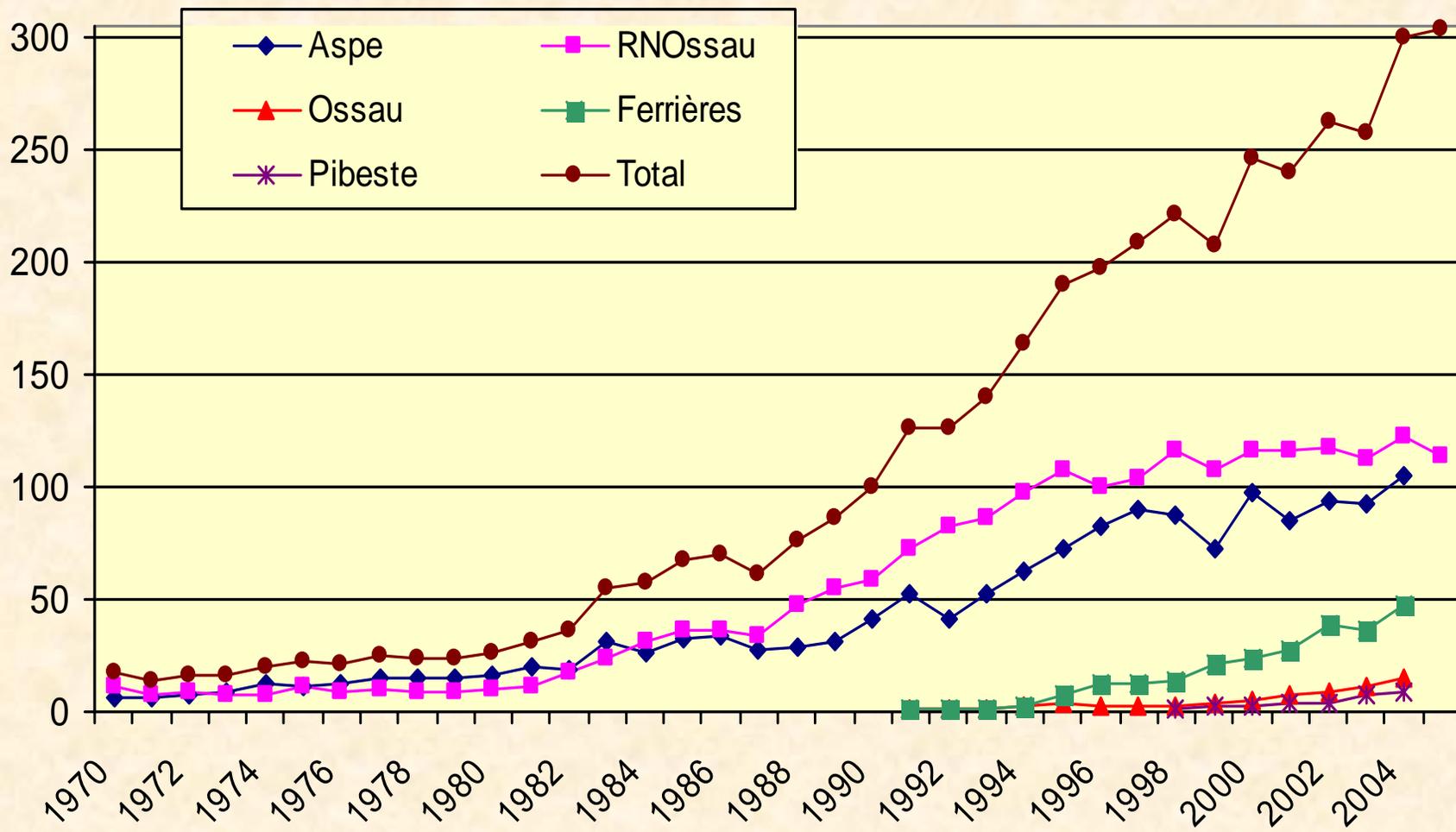
## **1 volonté :**

- **Baser la réflexion de gestion du vautour sur des données scientifiques et techniques : dynamique des populations, utilisation de l'espace**
- **Mettre en perspective et valoriser les populations pyrénéennes par la comparaison (rôle de témoin) avec les populations réintroduites**

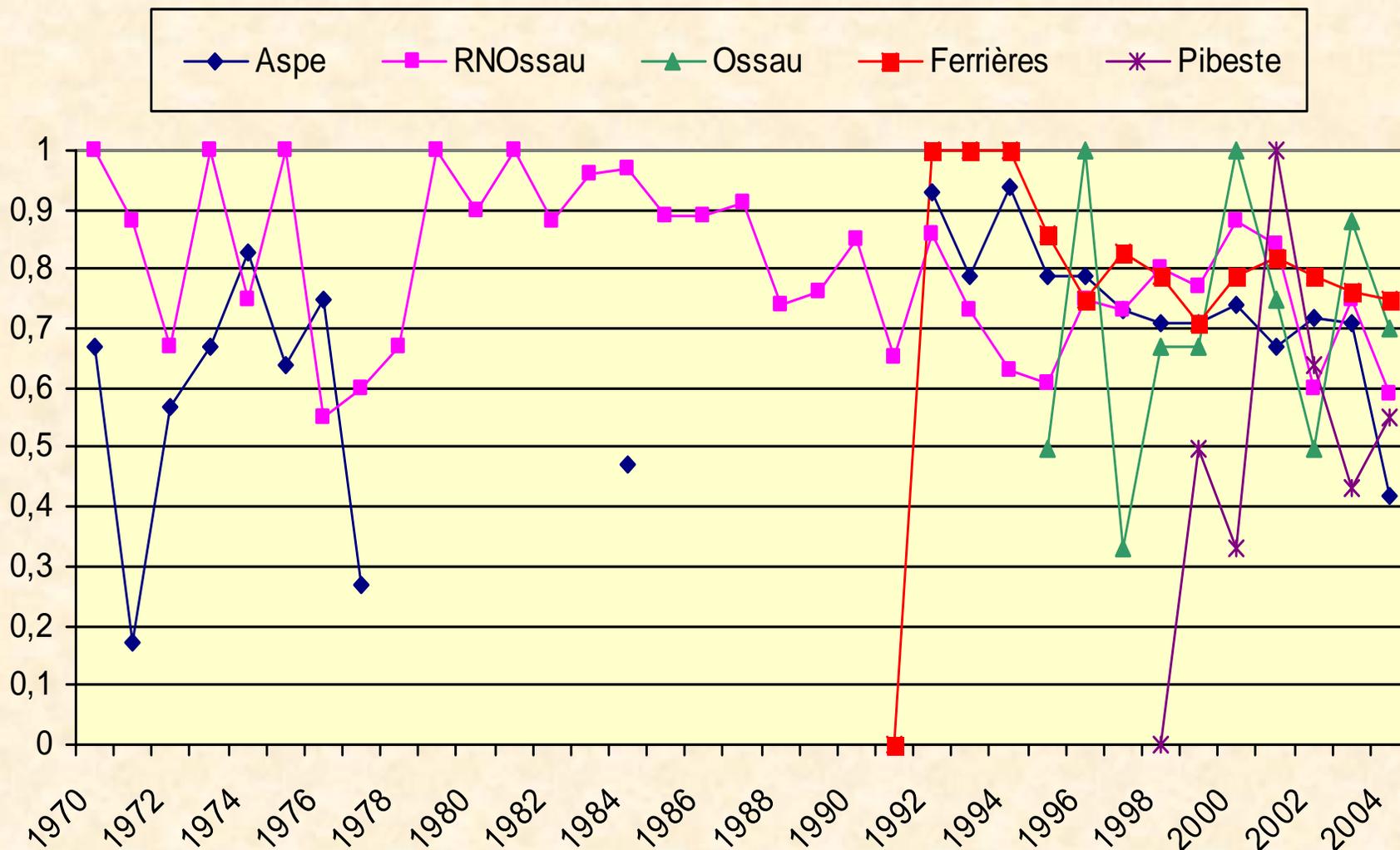
# LE PROGRAMME VAUTOUR FAUVE : le suivi de la population ; le nombre de colonies



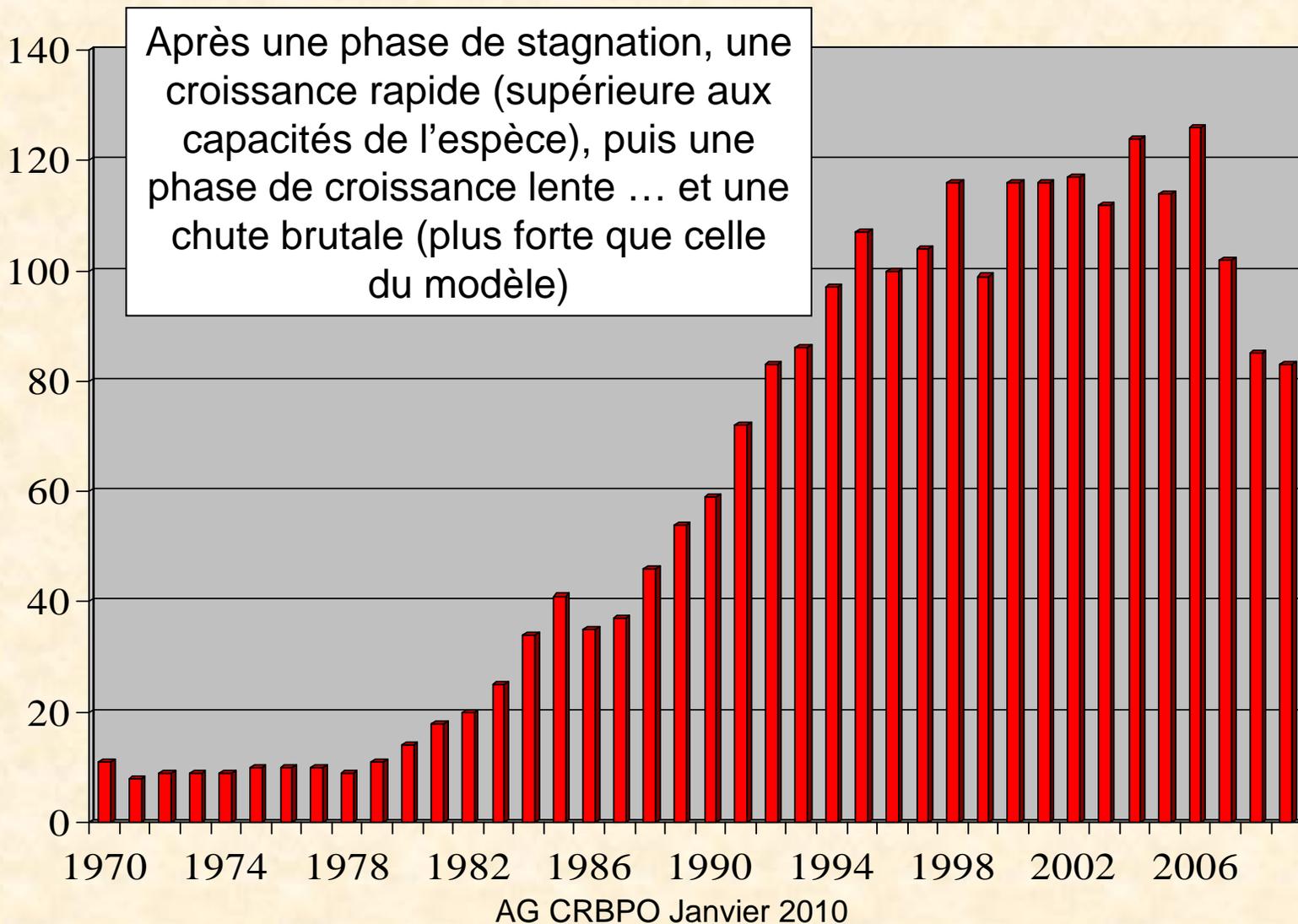
# LE PROGRAMME VAUTOUR FAUVE : le suivi de la population ; le nombre de couples



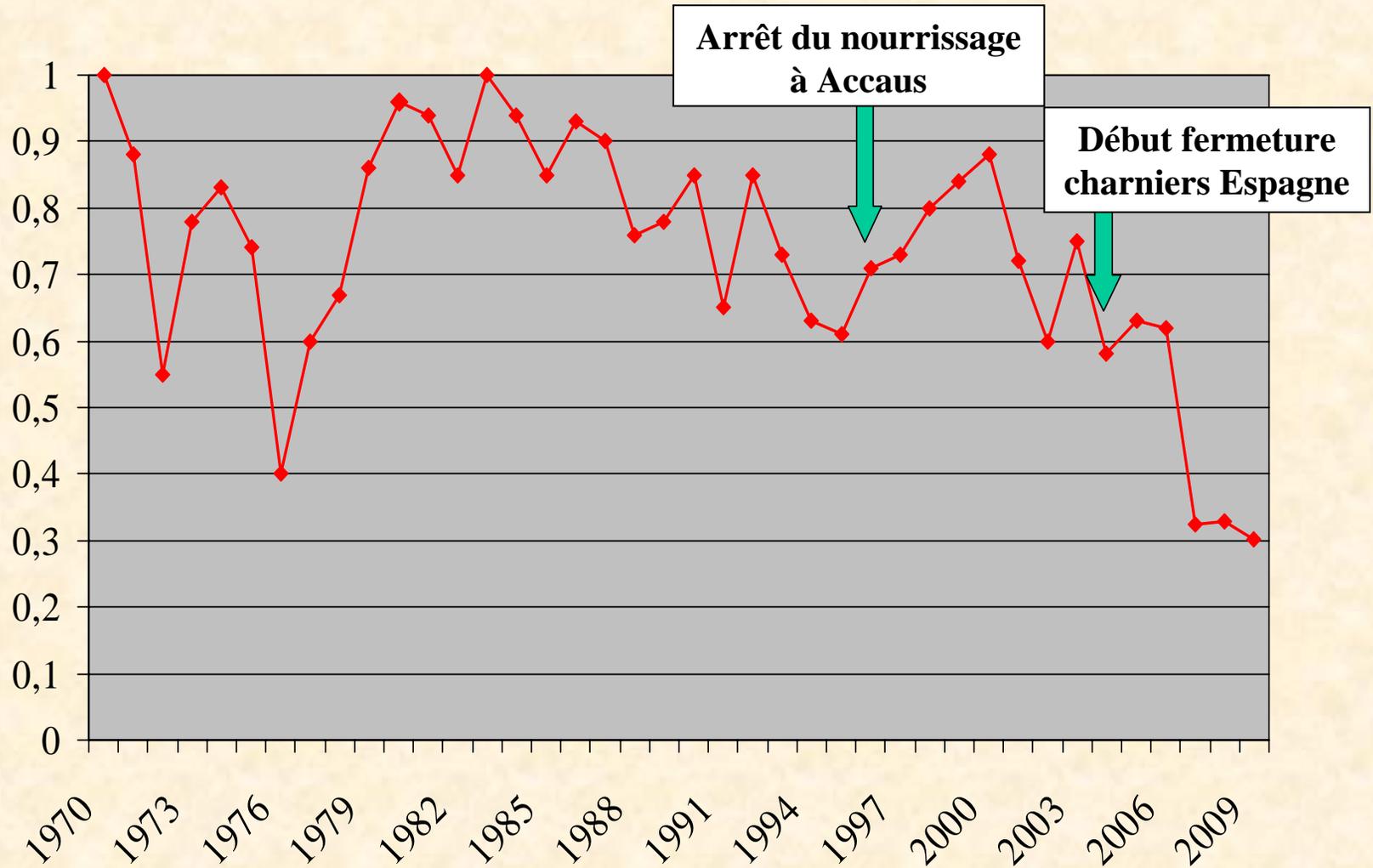
# LE PROGRAMME VAUTOUR FAUVE : le suivi de la population ; le suivi de la reproduction



# LE PROGRAMME VAUTOUR FAUVE : le suivi de la population ; le cas de la RNN Ossau ; le nombre de couples

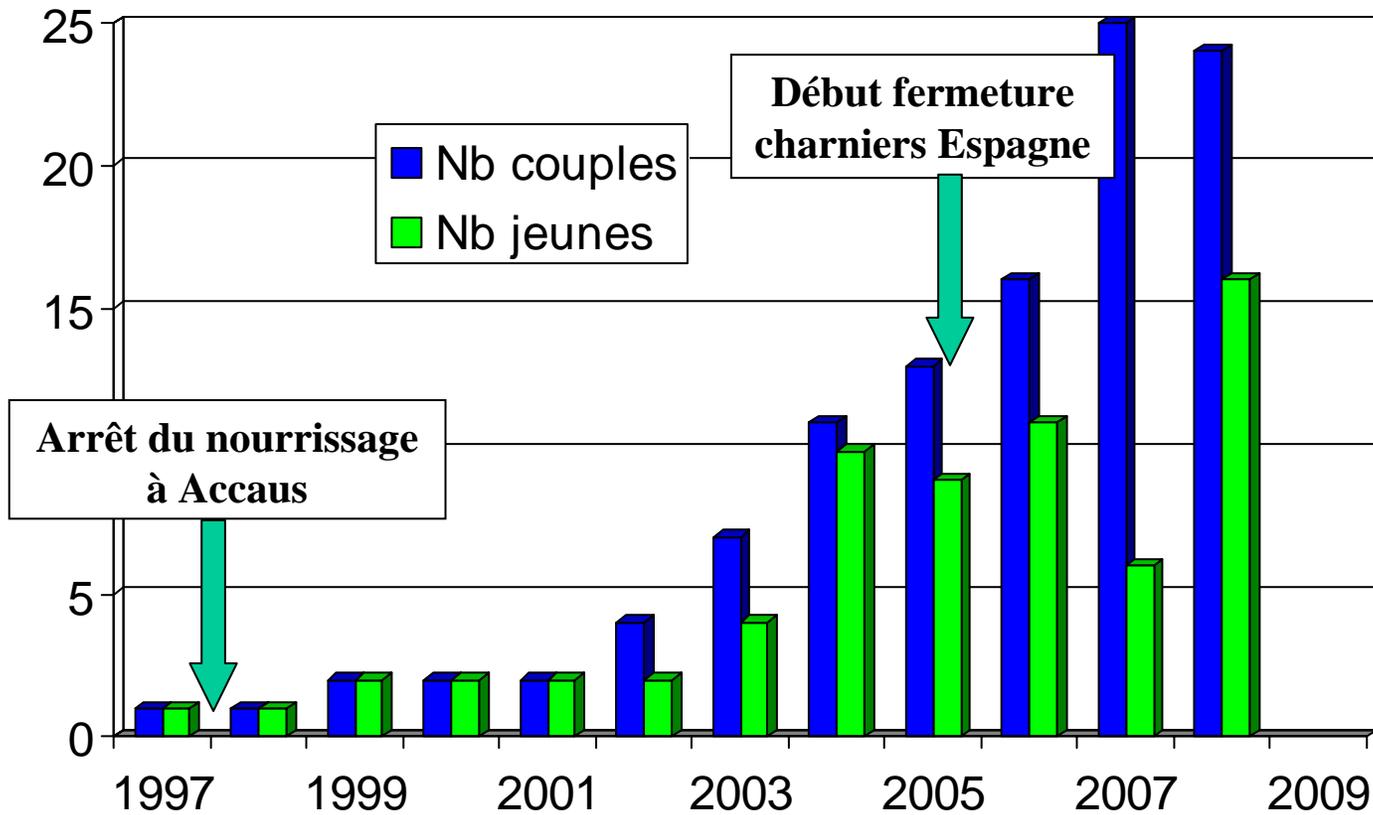


# LE PROGRAMME VAUTOUR FAUVE : le suivi de la population ; le cas de la RNN Ossau ; le succès de la reproduction

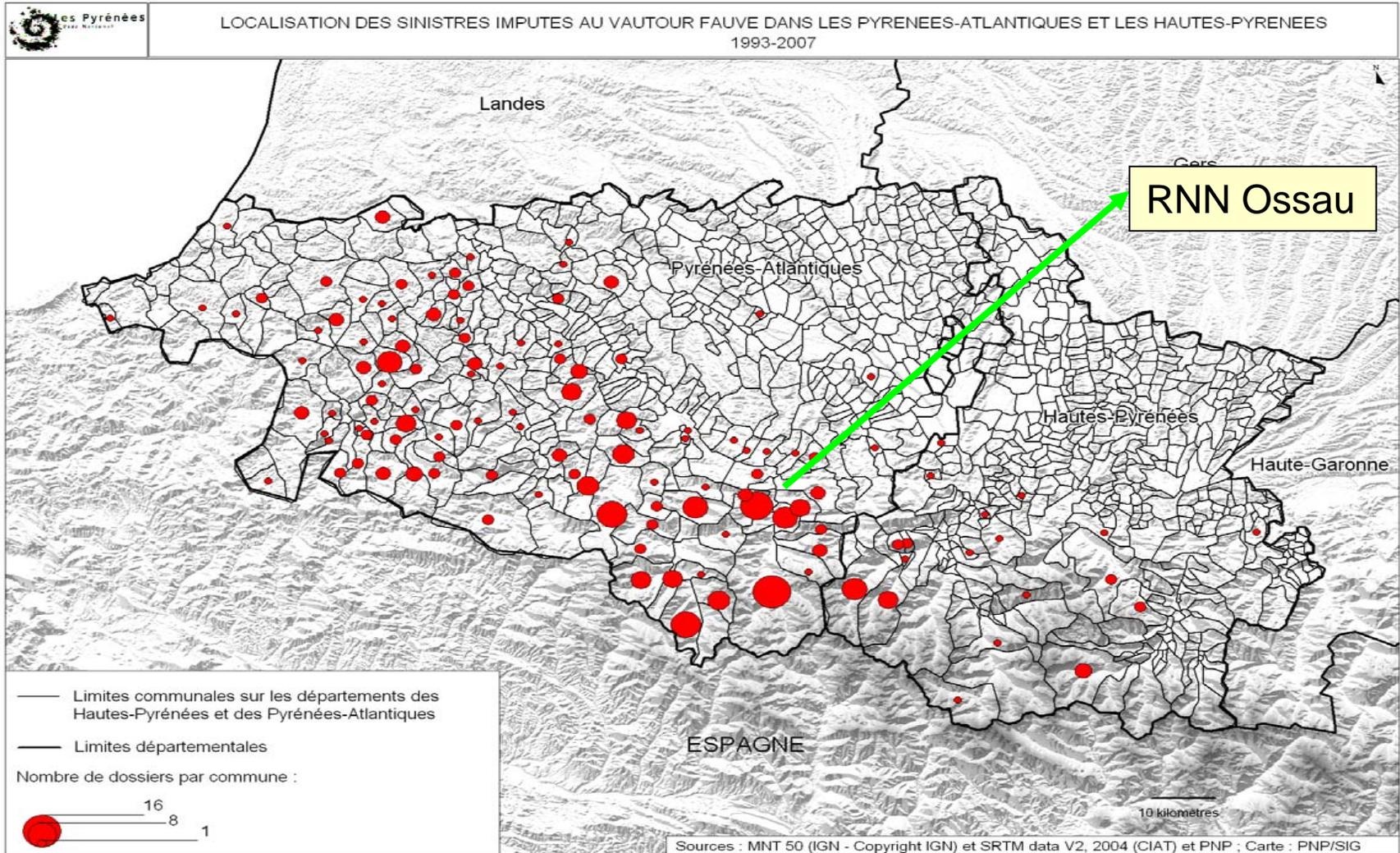


# LE PROGRAMME VAUTOUR FAUVE : le suivi de la population ; le cas de la RNN Ossau ; les colonies voisines

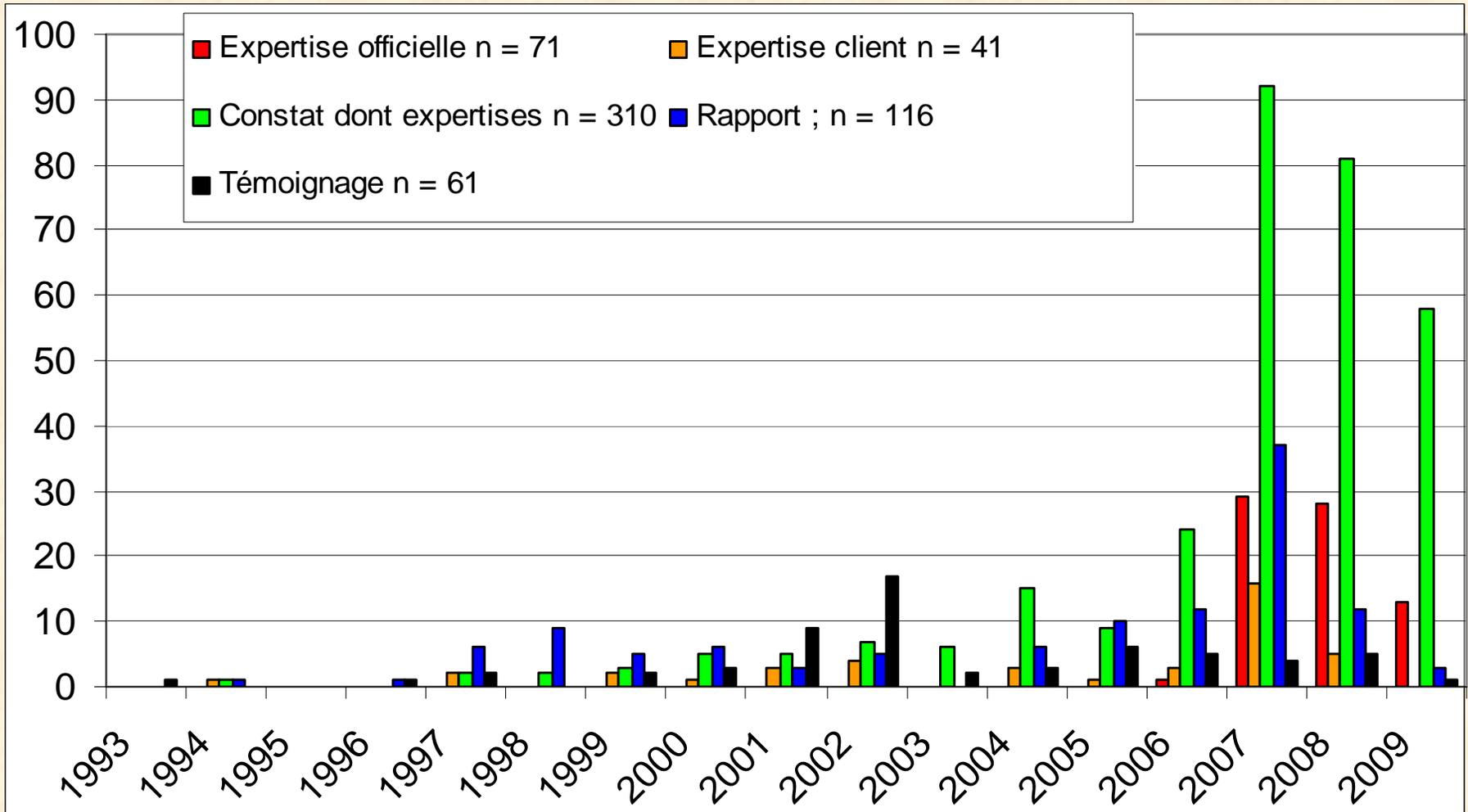
Si la RNN Ossau diminue (couples et SR), pas les colonies voisines  
... pourquoi ?



# LE PROGRAMME VAUTOUR FAUVE : les dommages attribués au Vautour fauve



# LE PROGRAMME VAUTOUR FAUVE : les dommages attribués au Vautour fauve



**112 expertises vétérinaires sur 487 constats**

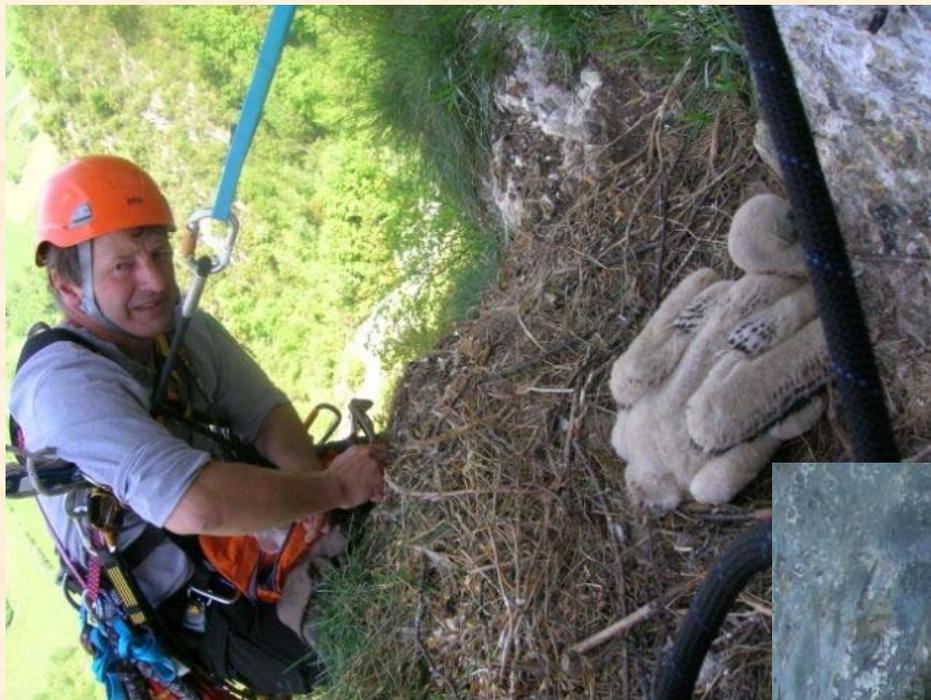


- Débuté en 1988 par M. Leconte sur oiseaux récupérés
- Développé à partir de 1993 dans cadre PNP

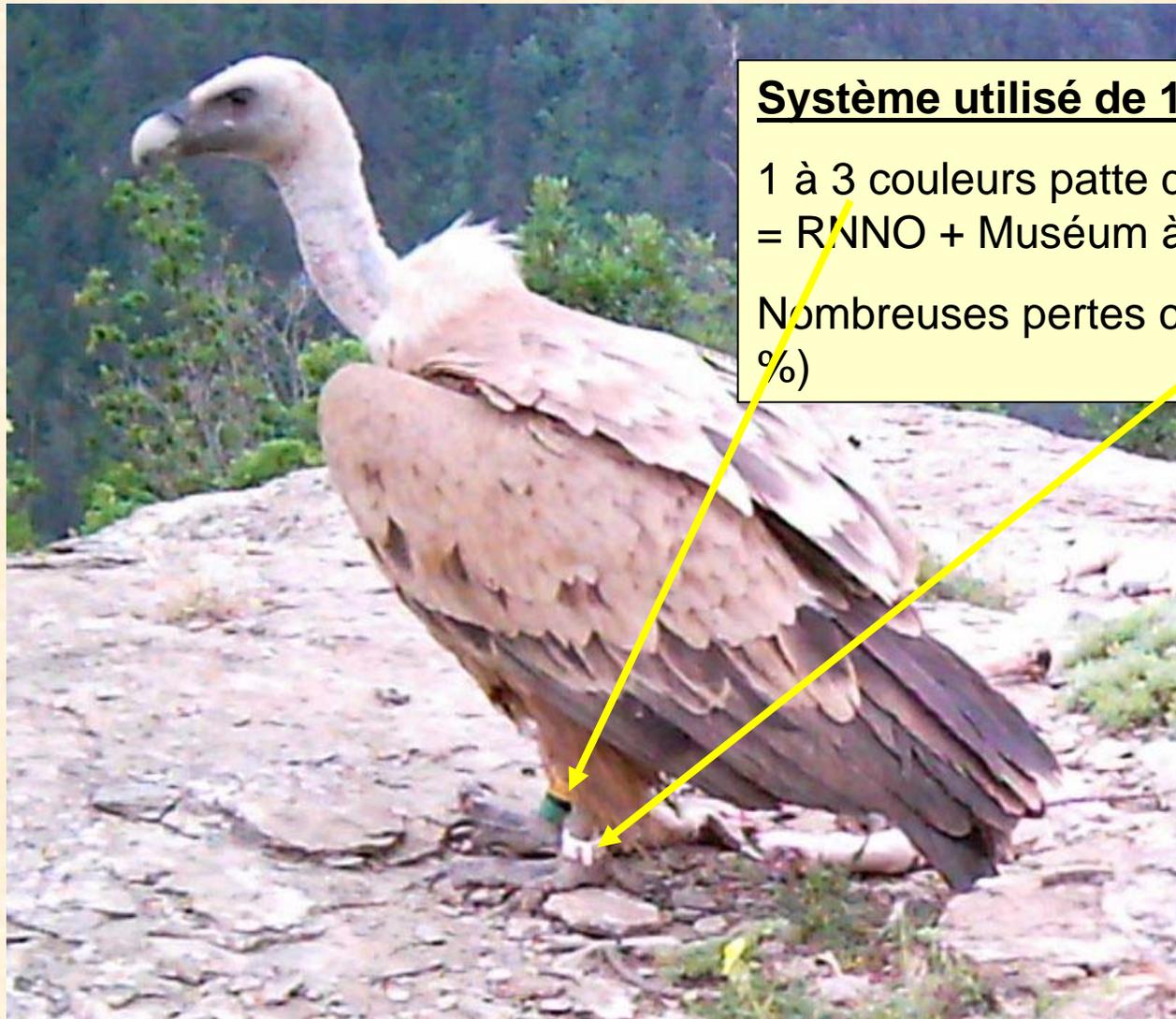
### **3 types de marquage – capture :**

- En falaise pour les poussins au nid entre 40 et 55 jours
- Sur oiseaux récupérés suite difficultés de vol
- Sur adulte capturés lors opérations spéciales :
  - système « bal chatri » appliqué aux vautours (collets à arrêtoir tendus autour charogne)
  - système « canon net » essayé 3-4 fois avec G. Jarry ..... chou blanc ... et histoires à raconter le soir au coin du feu !
  - en 2010 on va essayer une technique espagnole avec volière mobile

# LE PROGRAMME DE MARQUAGE



AG CF



## Système utilisé de 1993 à 2004 :

1 à 3 couleurs patte droite, couleur blanche  
= RNNO + Muséum à gauche

Nombreuses pertes constatées (plus de 10  
%)

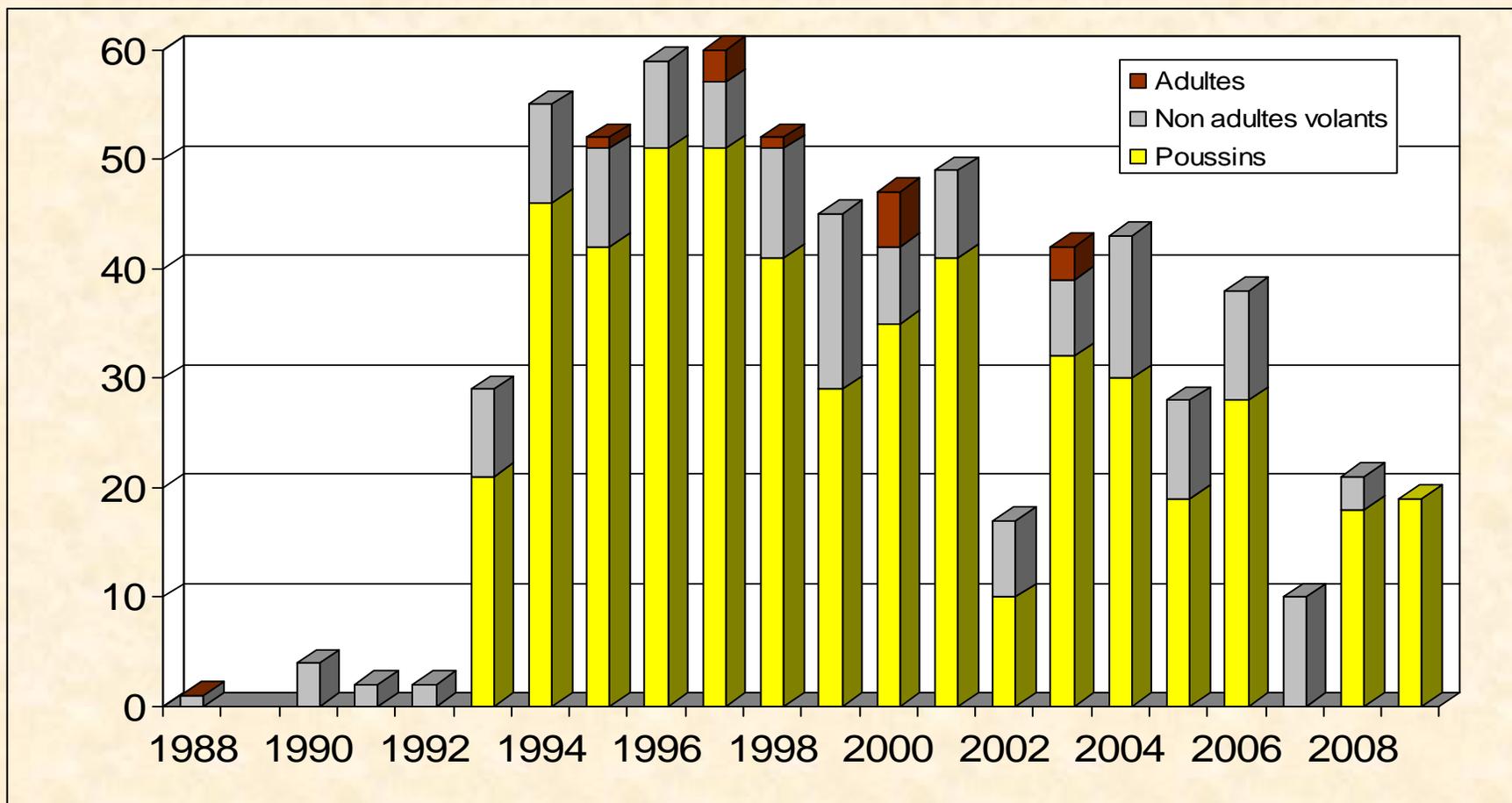
## Système utilisé à partir de 2004 :

1 bague DARVIC blanche (= France) + 3 lettres à droite + Muséum à gauche (noter l'usure des Muséums)

Très peu de pertes constatées (moins de 1-2 %)

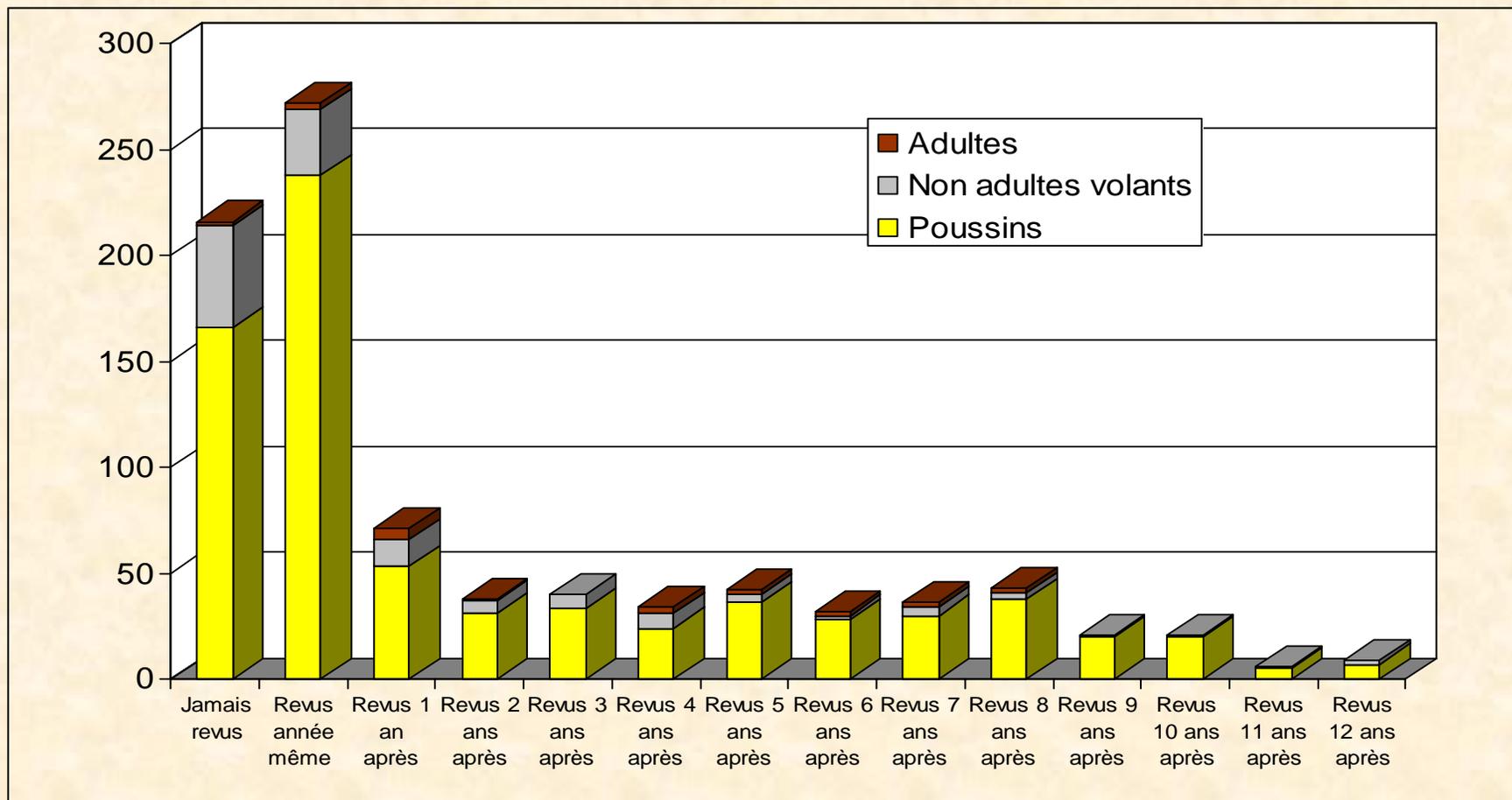


# LE PROGRAMME DE MARQUAGE : nb d'oiseaux marqués



**Total : 675 oiseaux marqués, 513 poussins (76 %), 149 non adultes, 13 adultes**

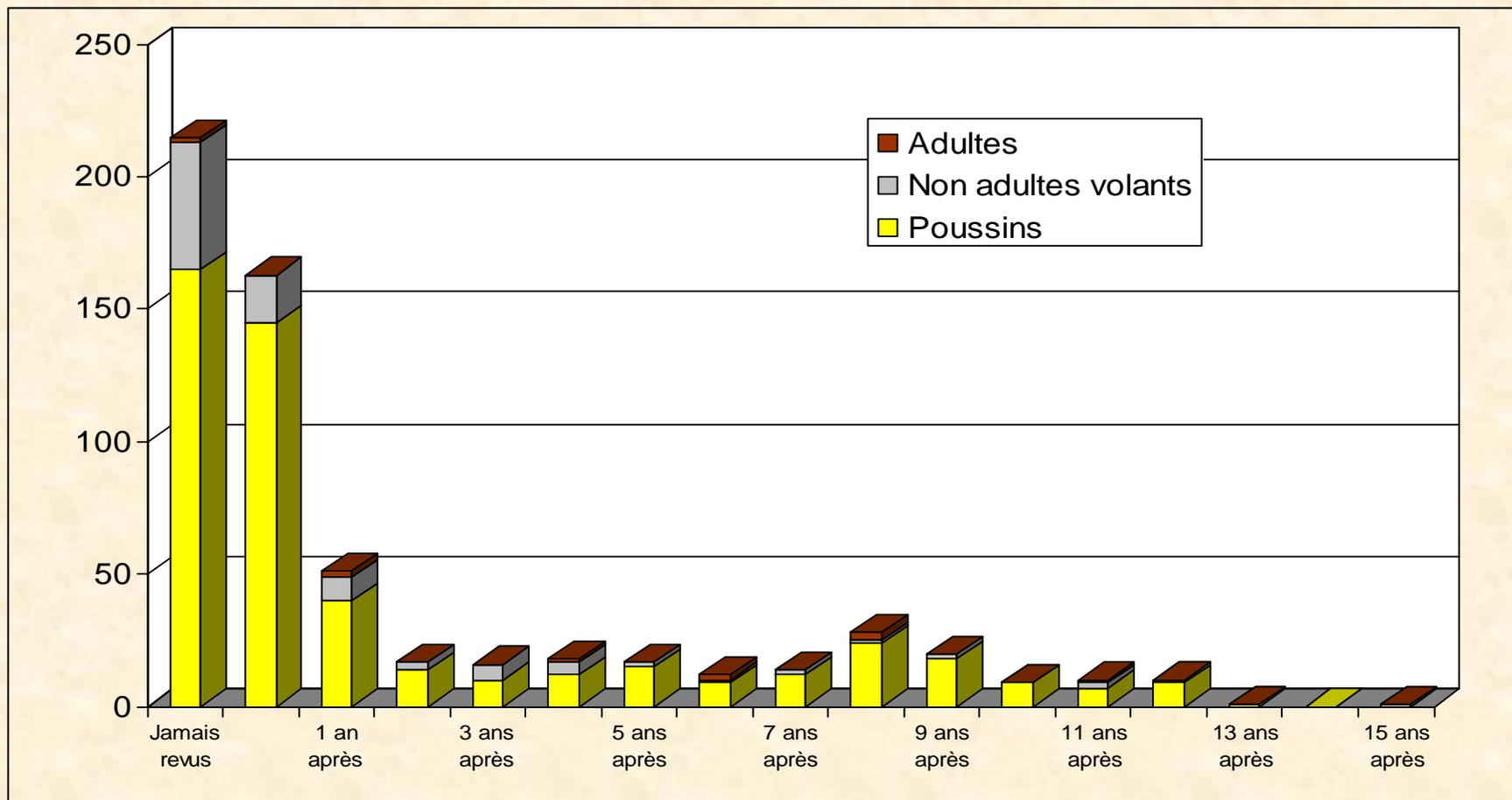
## LE PROGRAMME DE MARQUAGE : les contrôles



**- Sur 513 poussins, 165 jamais revus (32,2 %)**

**- Sur 88 non adultes relâchés, 48 jamais revus (54,6 %)**

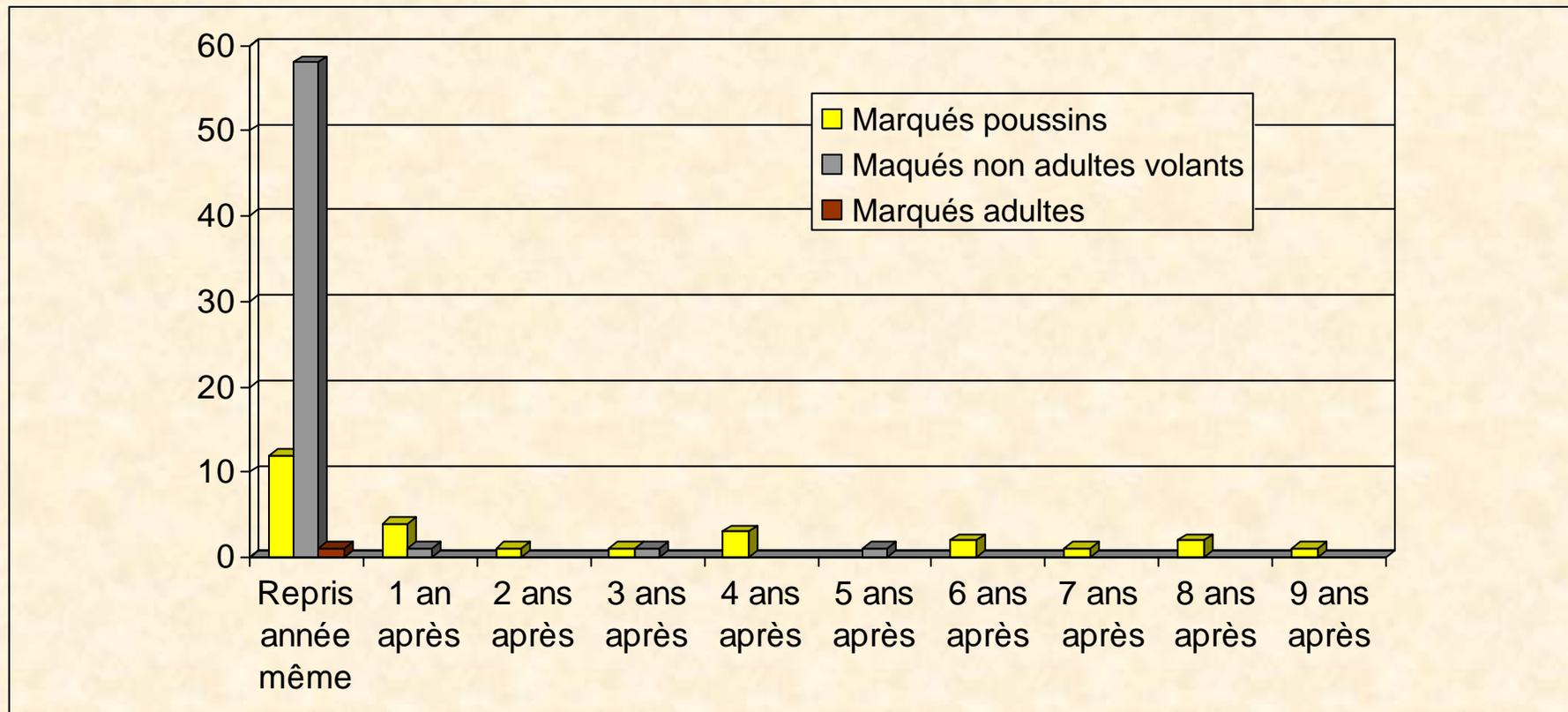
**- Sur 13 adultes, 2 jamais revus (15,4 %)**



- Sur 513 poussins, durée de présence moyenne = 2,4 ans

- Sur 88 non adultes relâchés, durée de présence moyenne = 1,8 ans

- Sur 13 adultes, durée de présence moyenne = 5,3 ans



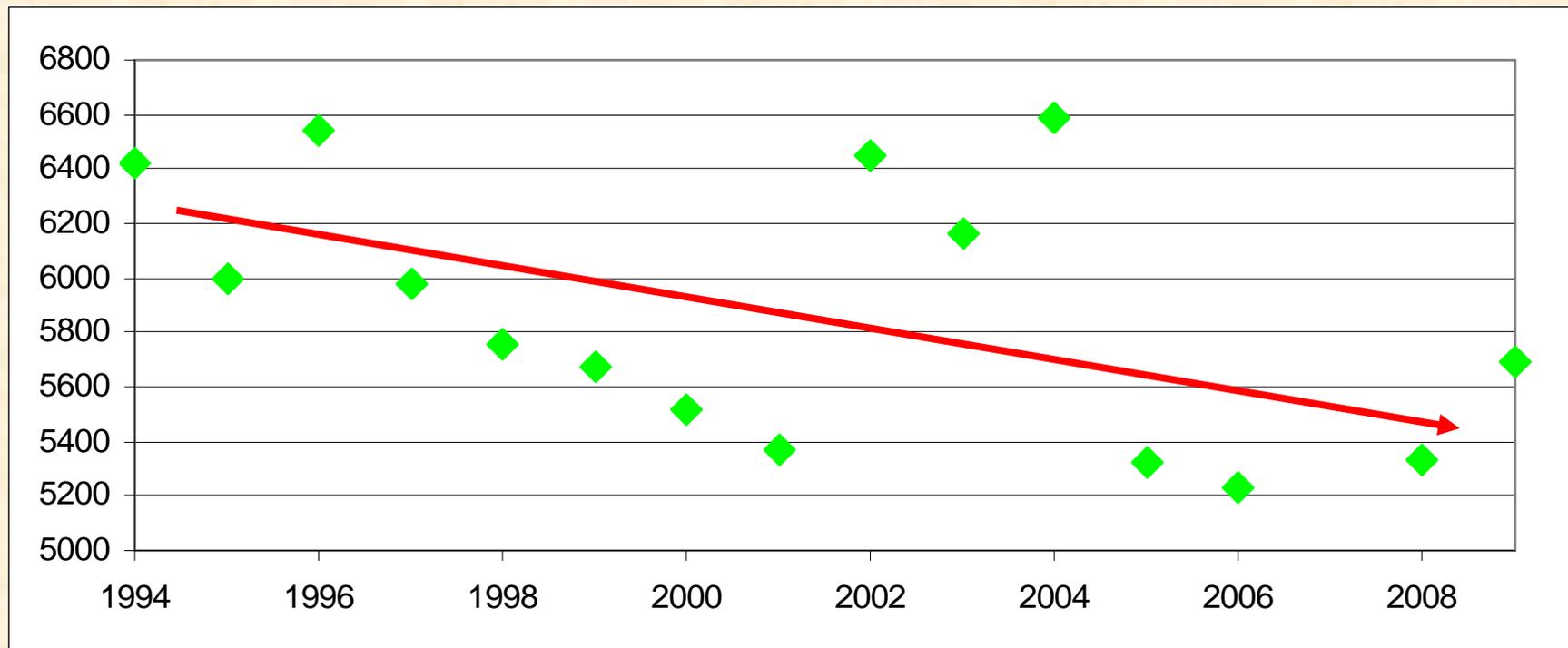
## Reprises :

- Sur 513 poussins, 27 repris (5,3 %) : 4 en incapacité de voler, 23 morts
- Sur 149 non adultes, 61 repris (40,9 %) : 52 en incapacité de voler, 9 morts
- Sur 13 adultes, 1 repris (7,6 %) : 1 en incapacité de voler



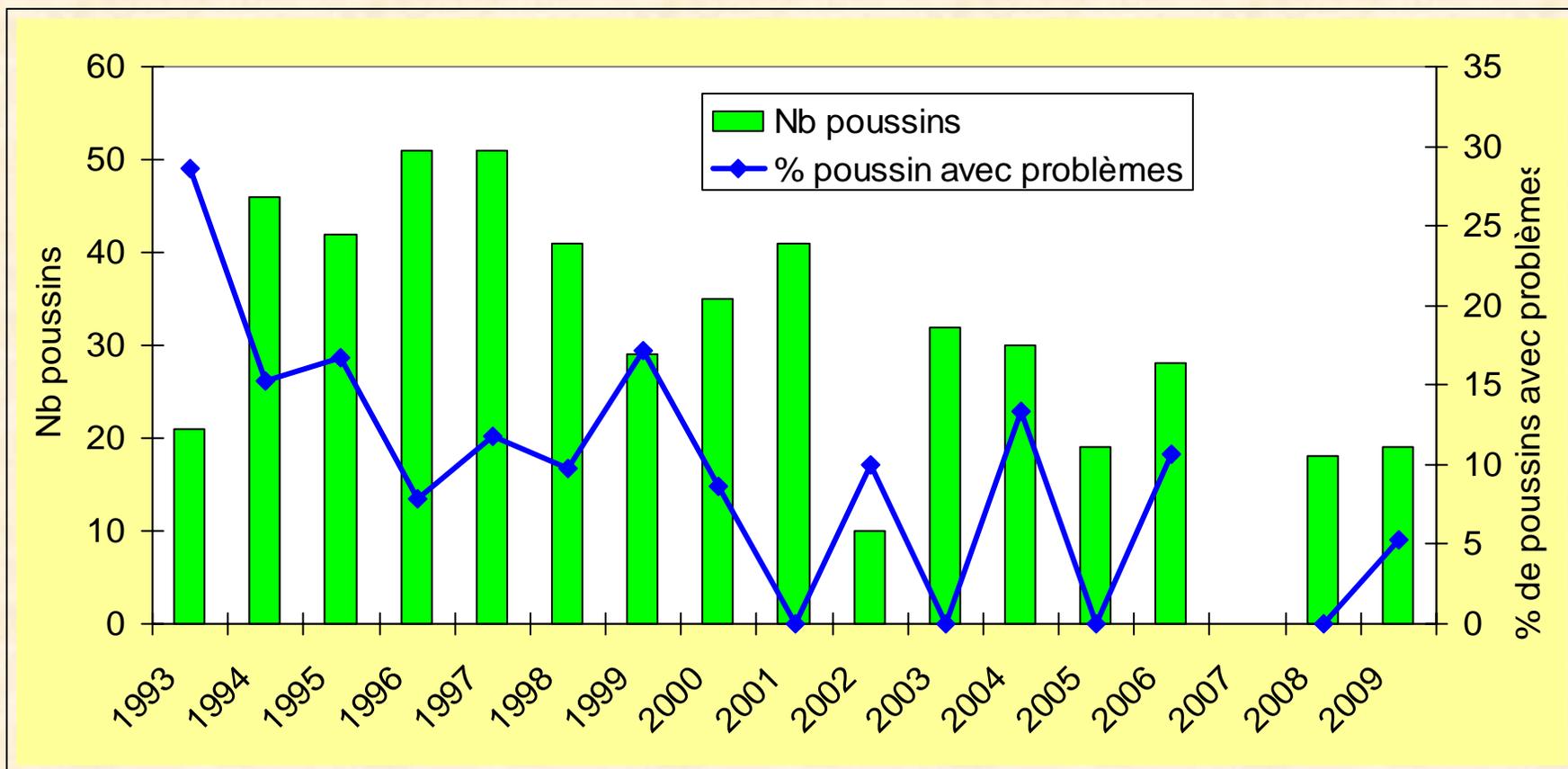
### Sur 89 reprises :

- 57 retirés et mis en volière car incapables de continuer à voler : tournis nerveux, faiblesse, ... ces oiseaux en nature auraient été condamnés à mourir de faim et maladies
- 18 mortalités non rattachables à une cause
- 4 oiseaux avec fractures occasionnées par ?
- 2 avec infection bactériologique
- 1 par empoisonnement
- 1 par collision avec éolienne
- 5 par collision avec lignes électriques ou électrocutions
- 1 par noyade



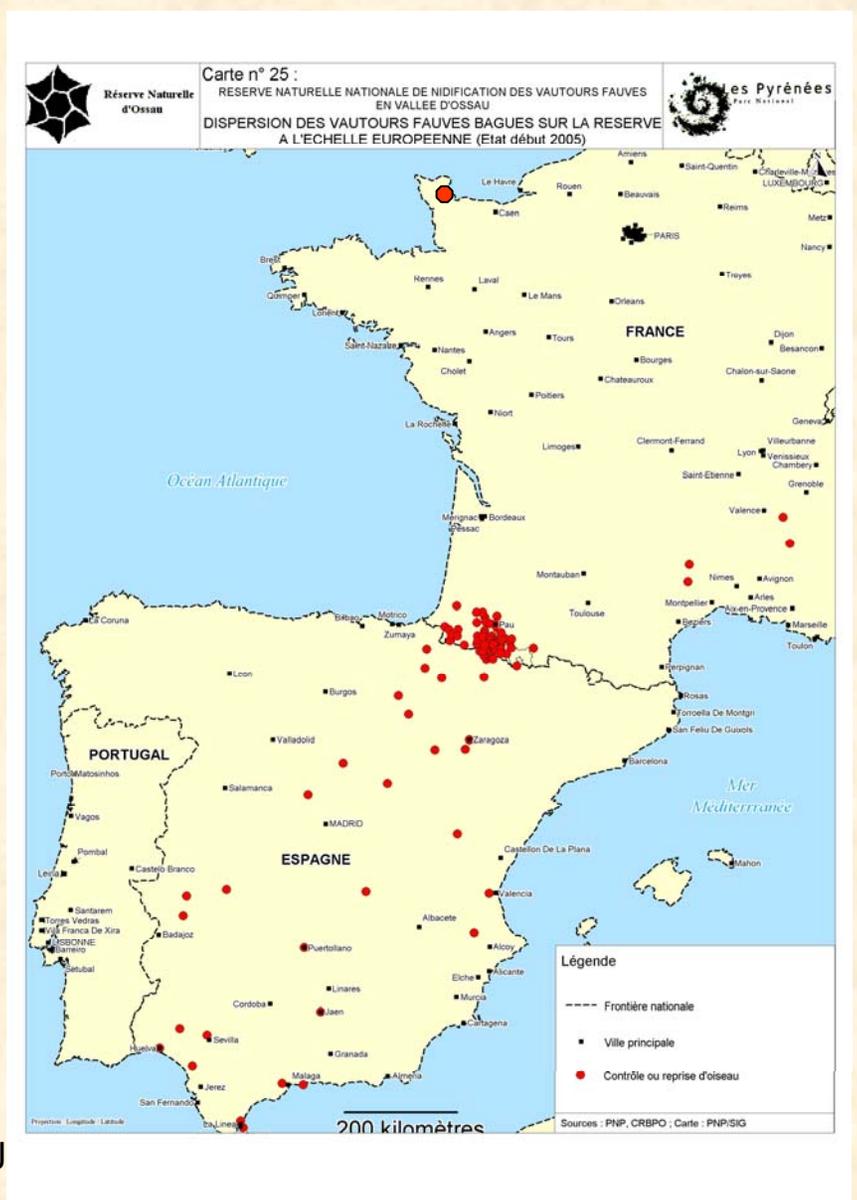
**Même si des efforts ont été faits pour baguer les poussins dans la même fourchette d'âge chaque année, certaines années sont « anormales » et il convient de corriger en fonction de l'âge moyen. Une tendance à la baisse du poids semble se dessiner toutefois ... à confirmer par relation allométrique**

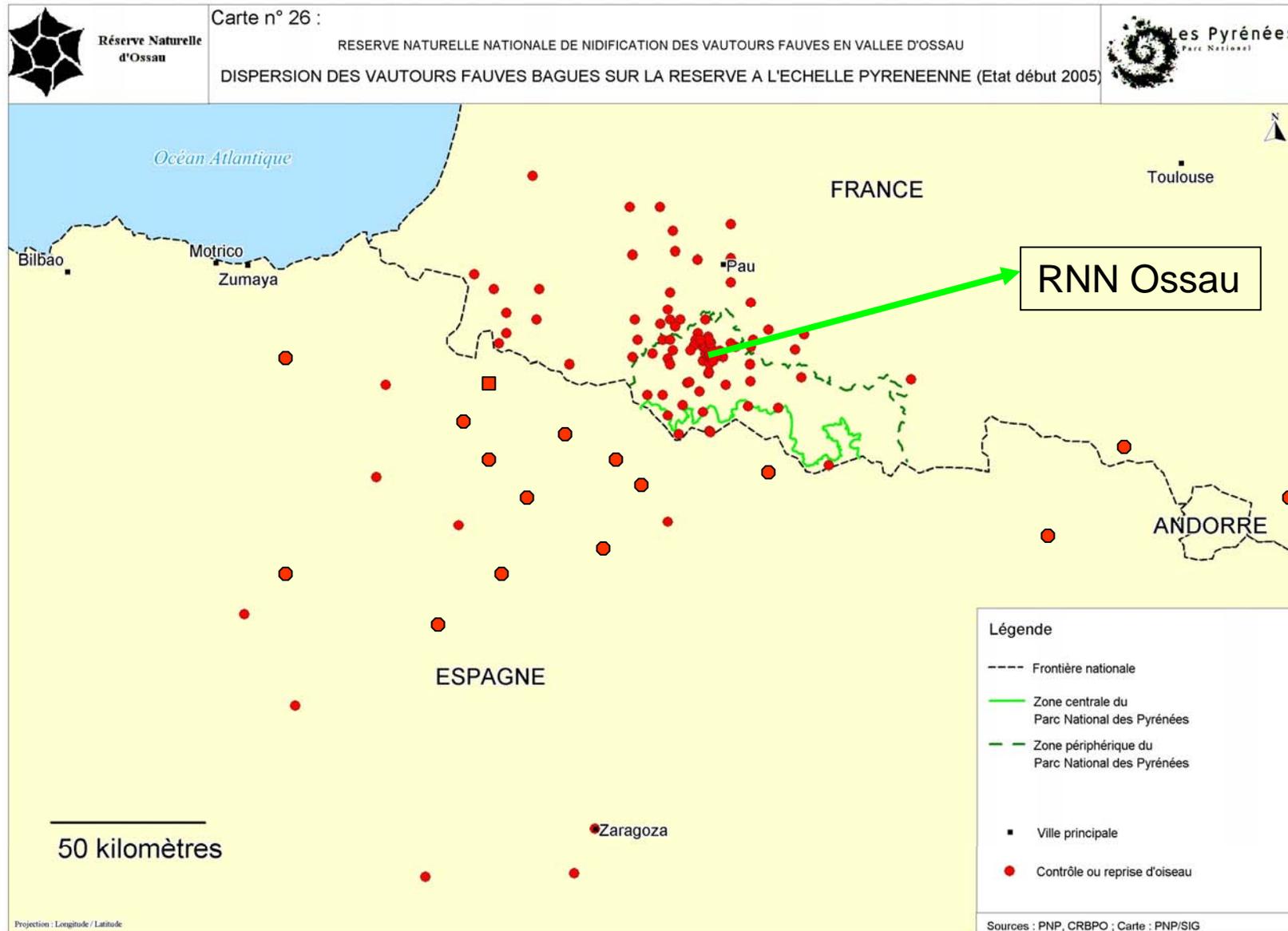
# LE PROGRAMME DE MARQUAGE : les poussins à problèmes



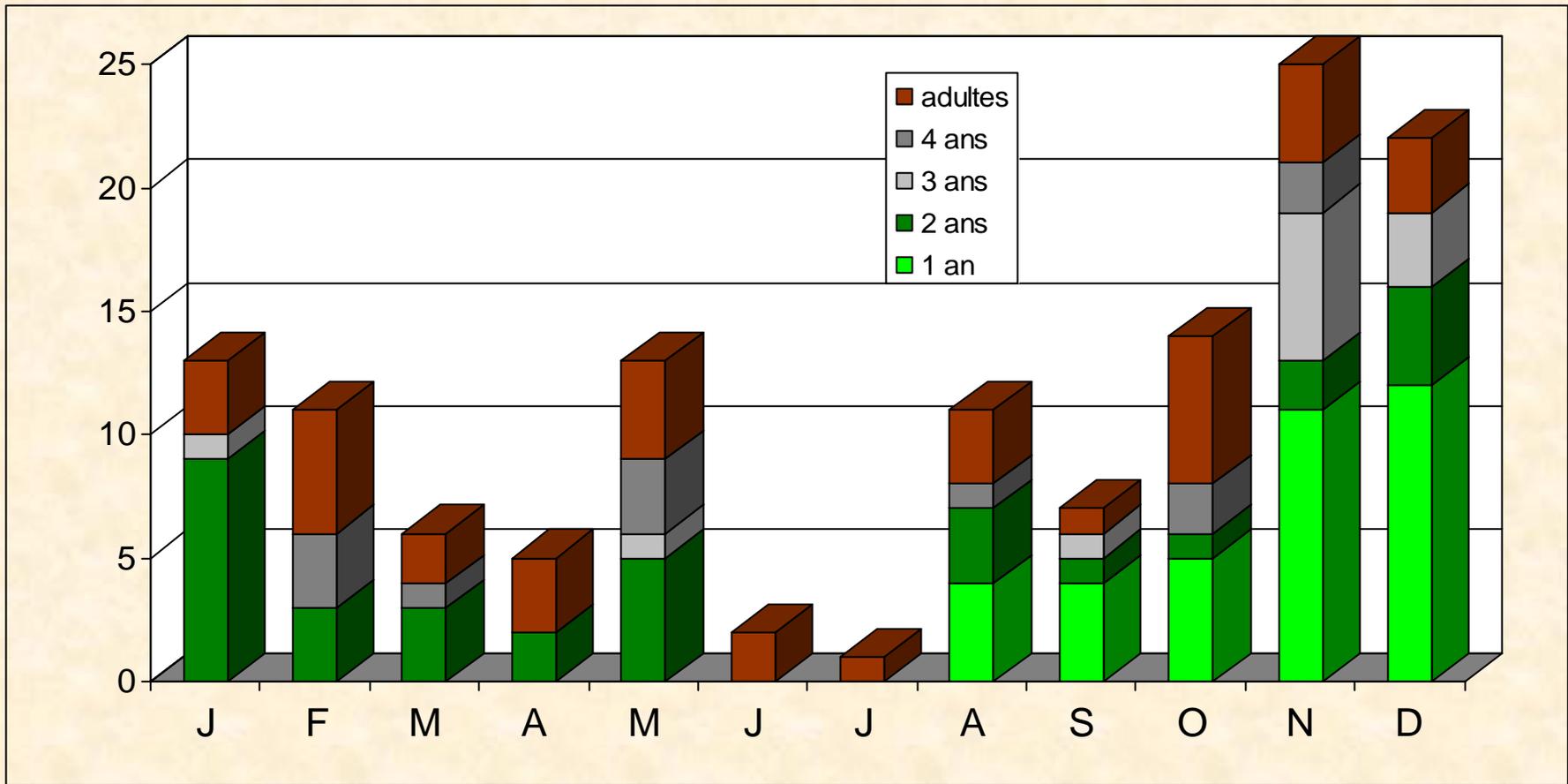
**De moins en moins de poussins qui connaissent des problèmes après leur envol ... Alors que le poids moyen semble diminuer ?**

# LE PROGRAMME DE MARQUAGE : la dispersion





# LE PROGRAMME DE MARQUAGE : la dispersion



**Une présence en Espagne toute l'année pour les adultes, mais surtout en hiver lors dispersion des jeunes, avec un trou en été**



## **Voir les travaux de l'équipe de F. Sarrazin :**

- en première année : moins de 50 % annuelle ; valeur supérieure à celle sur oiseaux lâchés de première année ; inférieure à celle des oiseaux nés dans les Causses**
  - de 2 à 5 ans : de l'ordre de 80 % ; valeur identique à celle sur jeunes oiseaux 1 an après lâcher et inférieure légèrement à celle vue dans les Causses sur oiseaux nés localement**
- sur adultes : plus de 95 % de survie annuelle ; même valeur que sur adultes passé 1 an après lâcher dans les Causses**