



Le Goeland d'Audouin

# Historique





**Répartition méditerranéenne**

- Découverte de l'espèce
  - Payraudeau 1826 sur un exemplaire de Corse

- Première apparition sur le site

- première reproduction sur le site en 1990

- Évolution

- 1995: accès interdit de la jetée
  - Nidification tous les ans sauf 1997
    - (pose de fil de fer barbelé: Vigipirate)

- Pose d'abris en 1995
  - Panneau d'information 1998
  - apport d'herbes 1999

- Début du baguage en 1999





# Accès-Abris-Herbes

# Effectifs



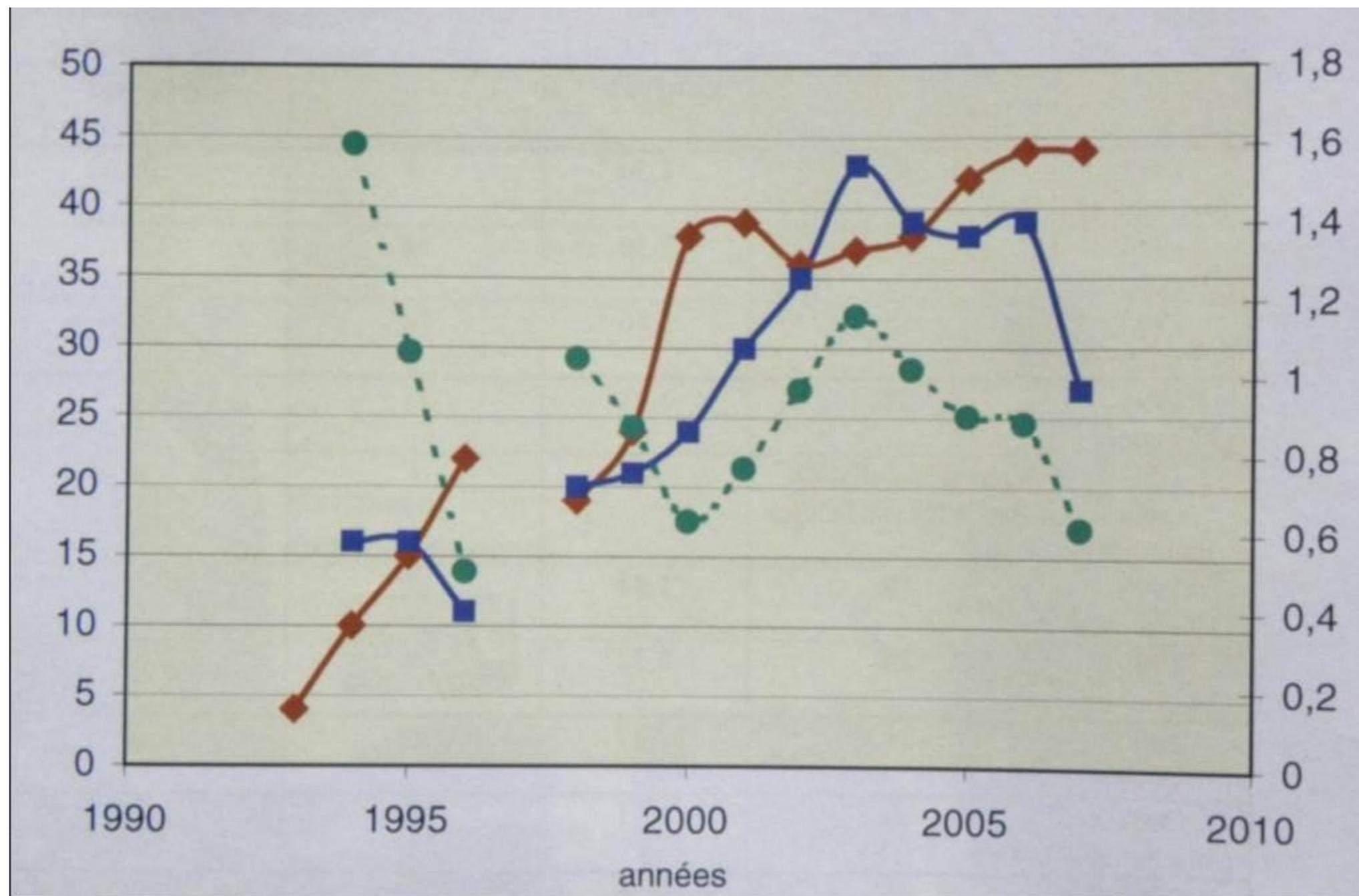
# Effectifs

- **Effectifs mondiaux** (Gulls, Malling et Larsson/Helminthique identification guides)
  - 22.000 couples en 2000
  - Espagne: 15.000 couples
  - Italie: entre 400 et 1.000 couples
- **Effectifs français**
  - **Entre 56 et 112 couples** (Nouvel inventaire des oiseaux de France 2008)
- **Effectifs de notre site**
  - 40 couples (60 en 2010)



# Fluctuation des effectifs d'Ajaccio

- Effectifs de 1993 à 2010 (courbe rouge).
- La moyenne des couples se stabilise à 40.





## Problématique:

Les oiseaux de Corse:

-D'où viennent ils?

-Où vont ils?

-Existe-il des échanges avec l'ouest, avec l'est?

-Quand reviennent ils?

# Localisation du site

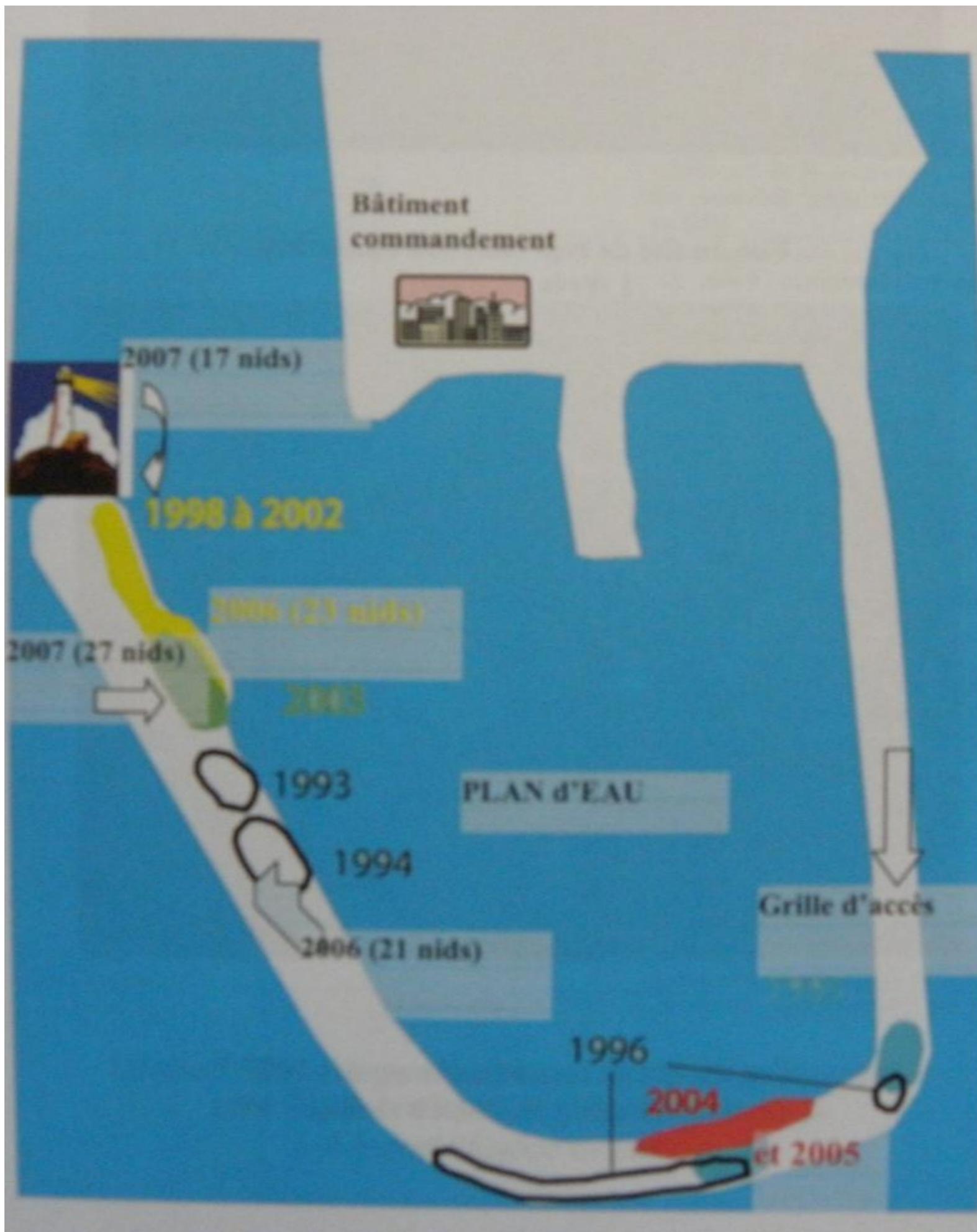


Zone Natura 2000

# Localisation



- L'emplacement change en fonction des années
- pas d'installation en 1997.



La colonie



**Le site de nidification  
du Goéland  
d'Audouin**



# La végétation





Problèmes des Goélands leucophées

# Problème des Goélands leucophées

Problèmes liés à:

- leur présence
- leur nombre
- le dérangement
- la prédation



Solutions  
utilisées:

- les boulettes empoisonnées
- le tir au fusil-laser
- le tir tout court



# Le baguage: méthode





# Première expérience

- on avance....
- on les attrape...
- on les bague...
- on vérifie...
- on les relâche...

# La pratique:

- ils se barrent,
- ils sautent à l'eau....
- damned !!!

La première fois, on a bagué que la moitié...



# Préparatifs



Deuxième essai l'année suivante:

- mise en place d'un grillage
- utilisation d'un canoé

# La capture des poussins



# Le baguage



On les stocke  
dans des  
cartons

Difficulté de  
mise en place  
de la bague



Prélèvement  
d'une plume

Inventaire santé





Et voilà le travail....



Pas de chance, la bague colorée se voit pas. On la posera au tarse l'année prochaine....

# Inventaire des poussins trouvés morts



# Inventaire des proies



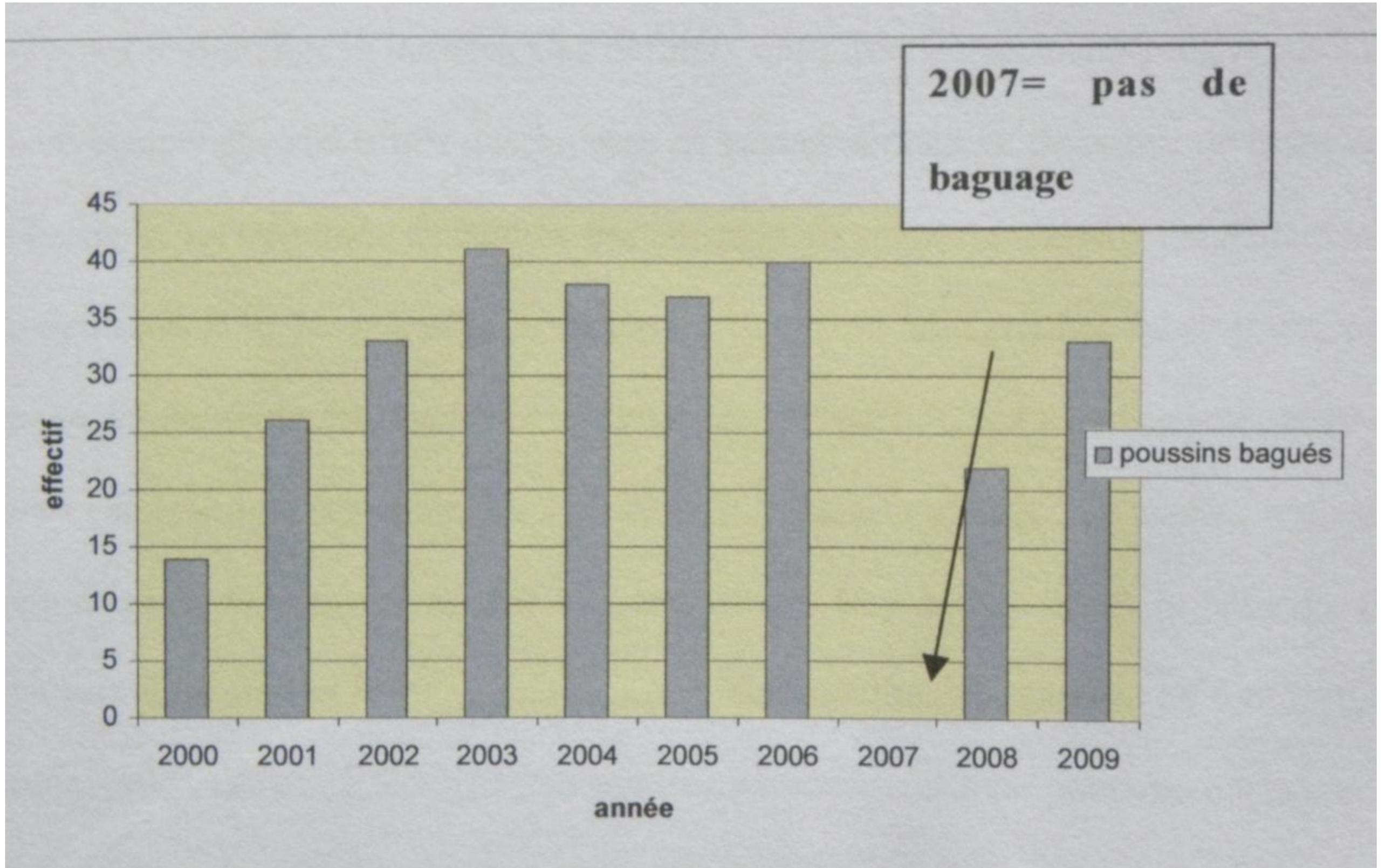
# Les résultats du baguage





**Premiers résultats**

# Nombre de poussins bagués



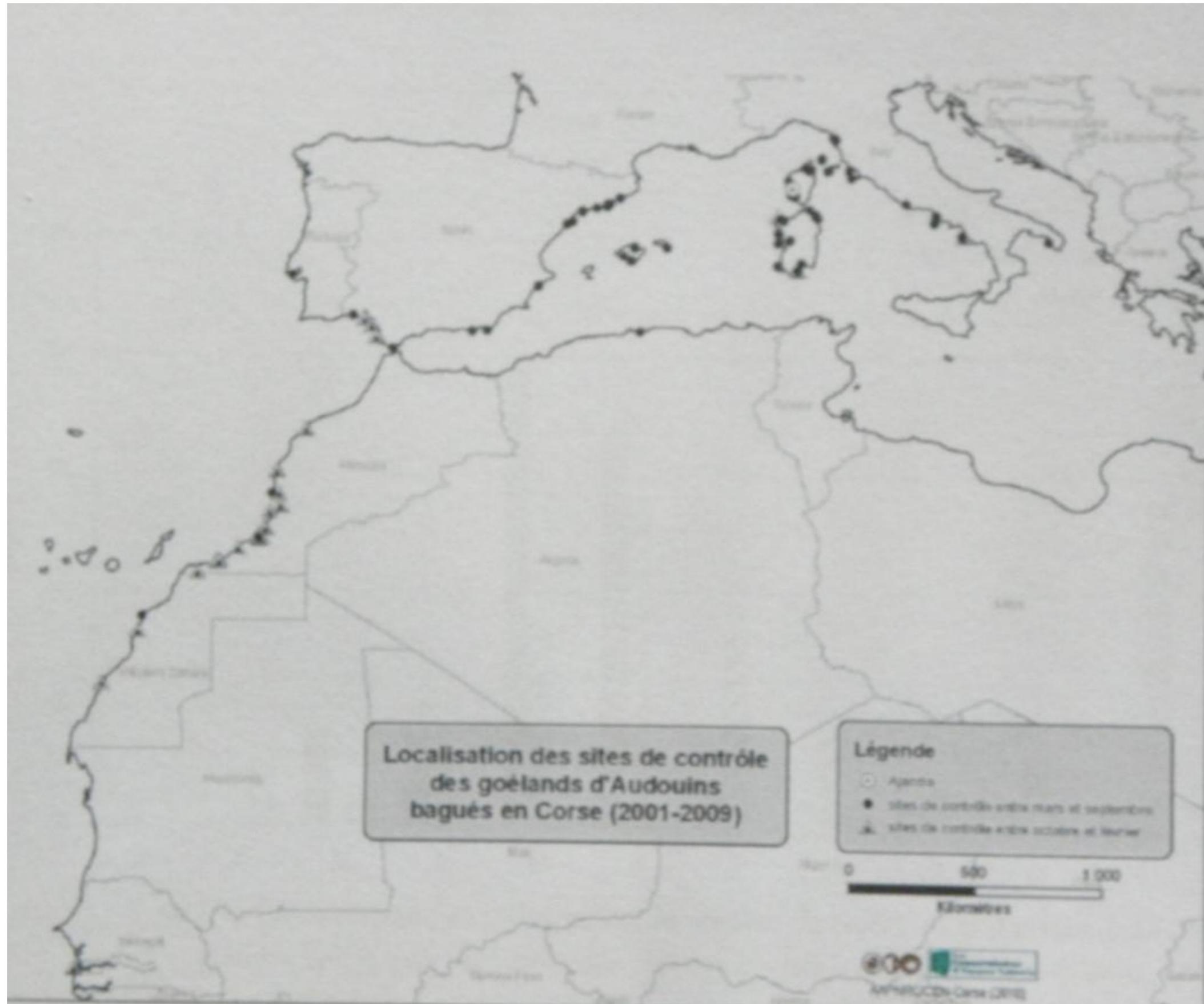
293 poussins bagués en 9 séances.

# Avantage de la bague couleur

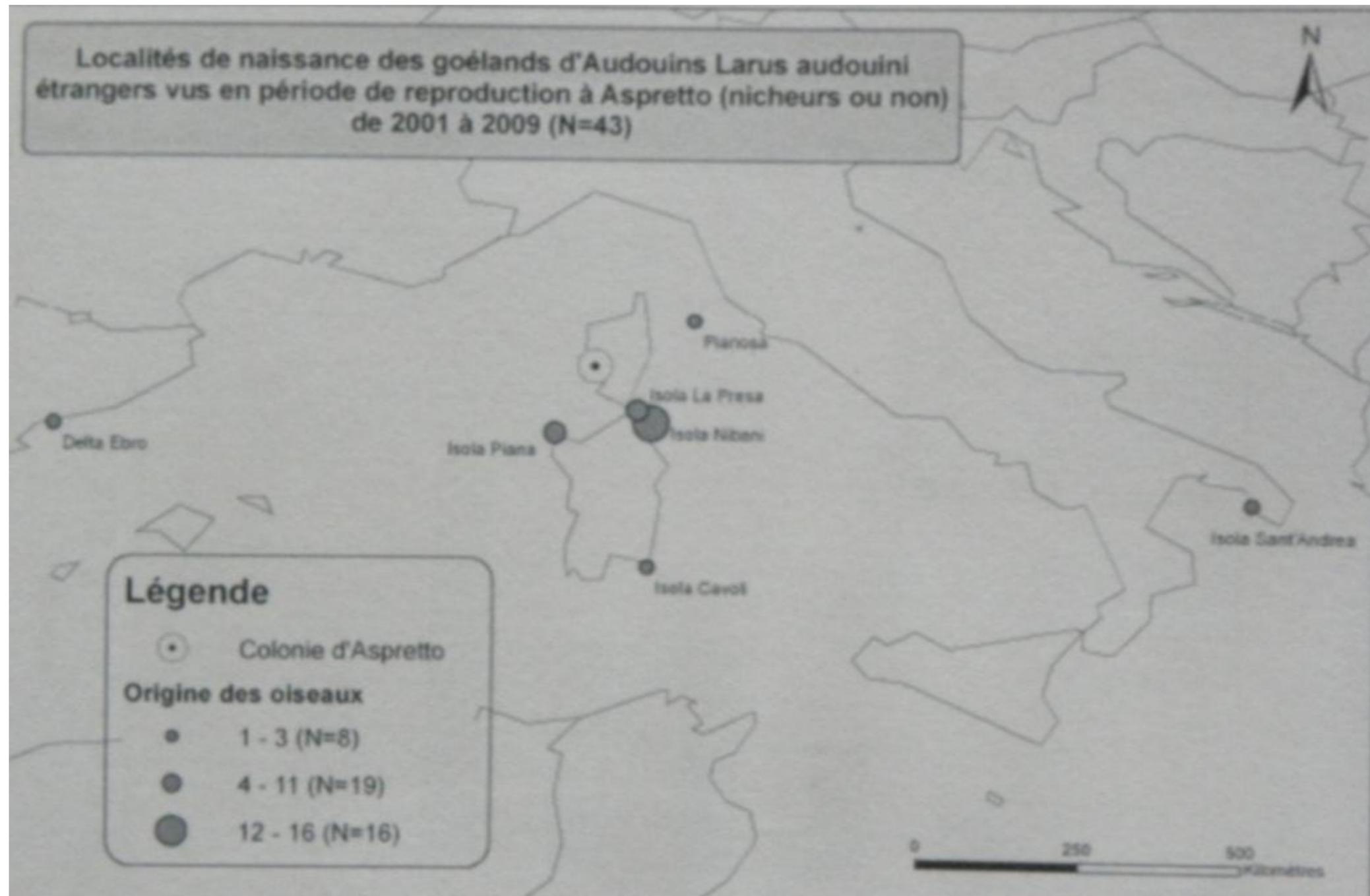


Lecture aisée du numéro à la jumelle ou longue vue

# Carte des contrôles

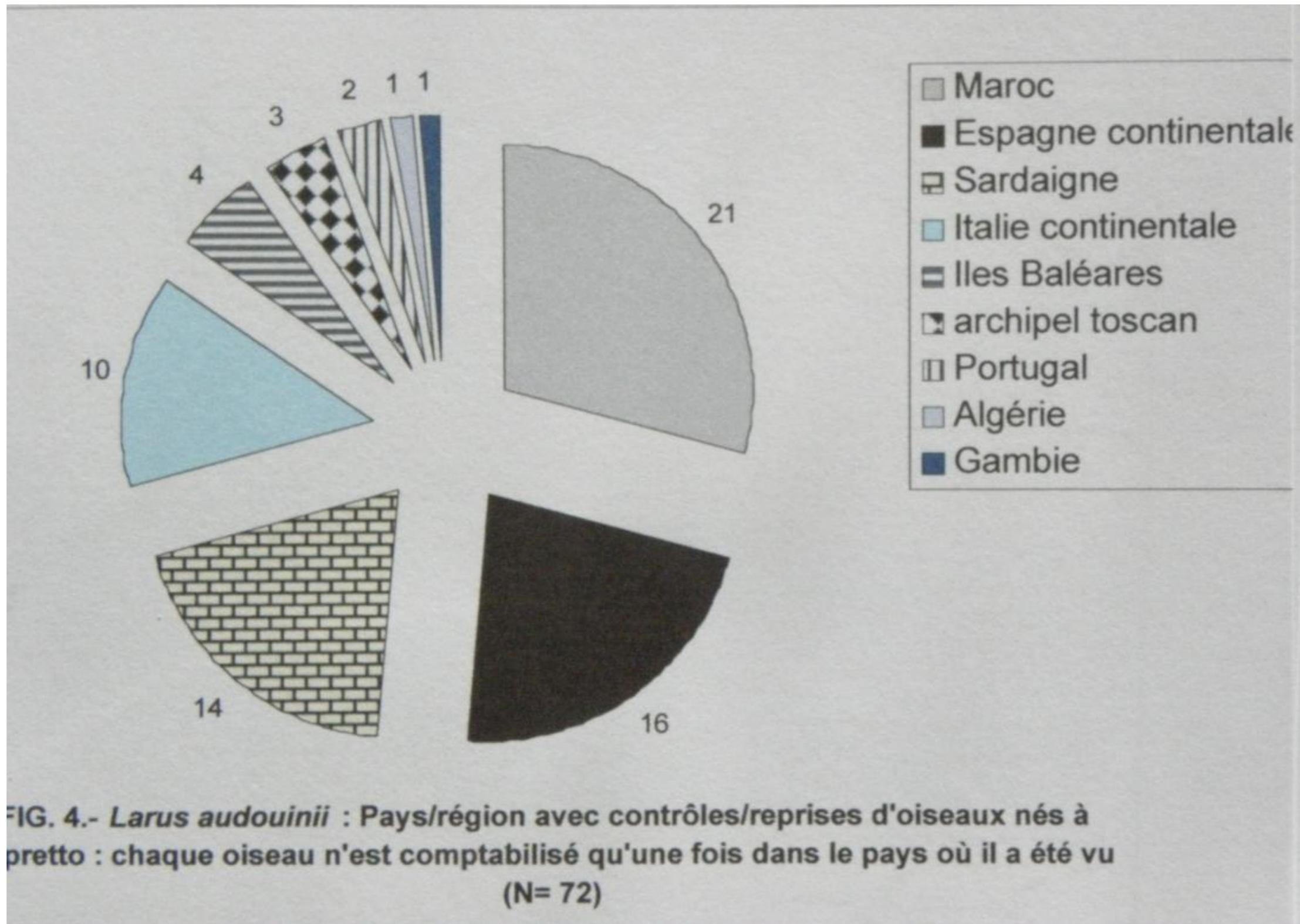


# D'où viennent nos goélands?



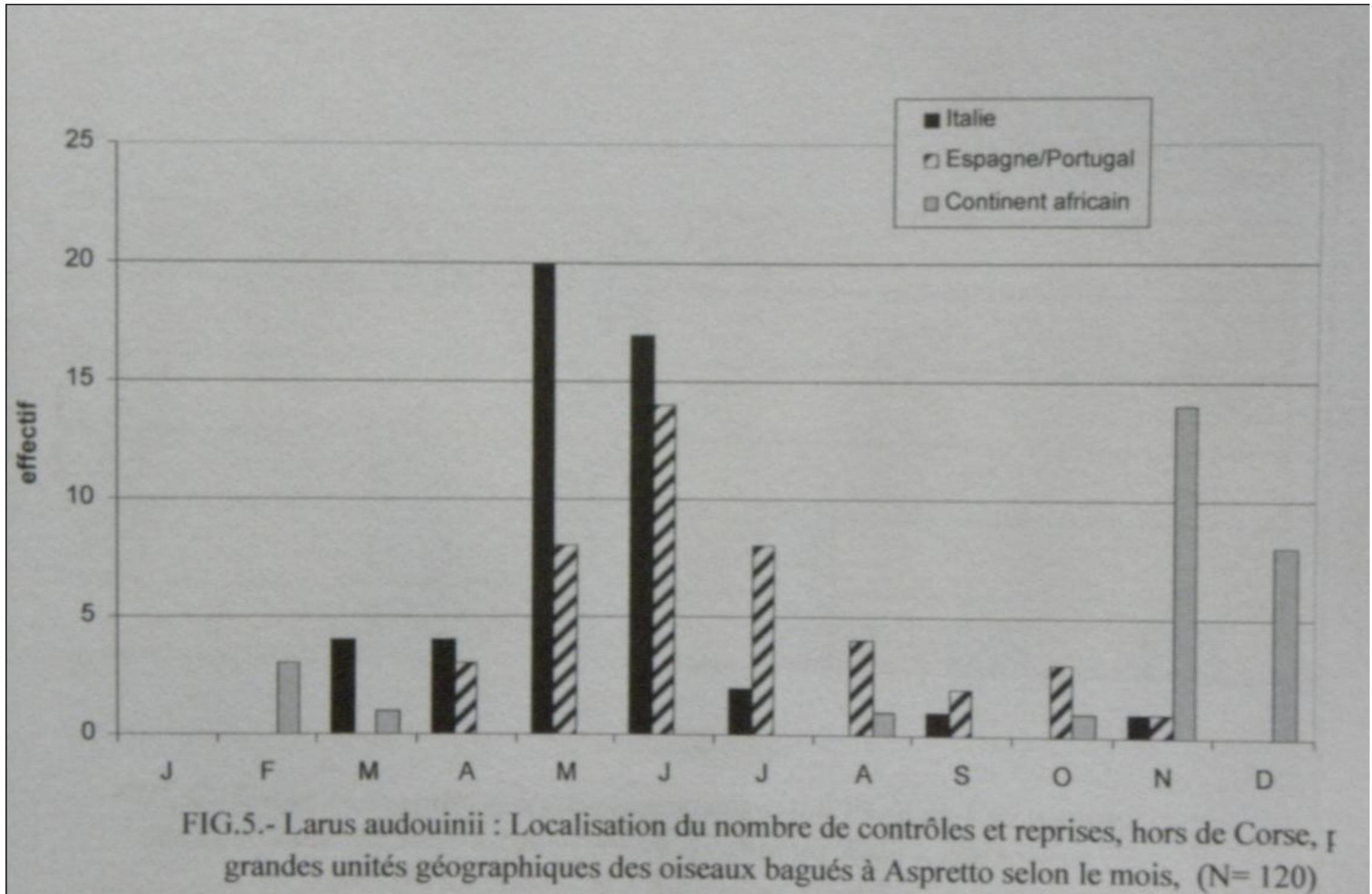
43 oiseaux ont été notés:  
-principalement de Sardaigne  
-3 de Toscane,  
-2 des Pouilles/Italie  
-seulement 2 d'Espagne

# Où vont nos goélands?



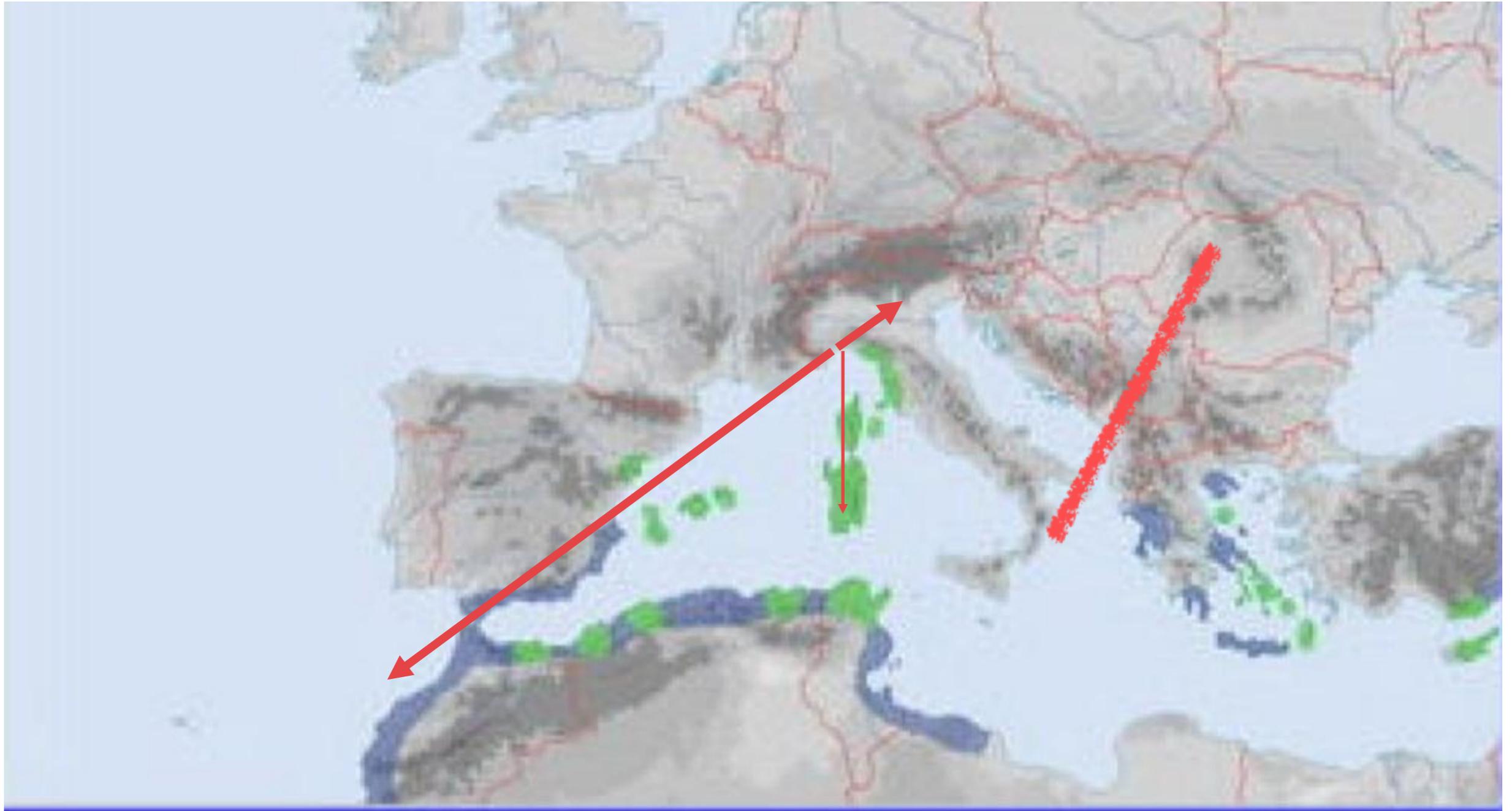
Maroc, Espagne, Sardaigne

# Où vont-ils après la Corse?



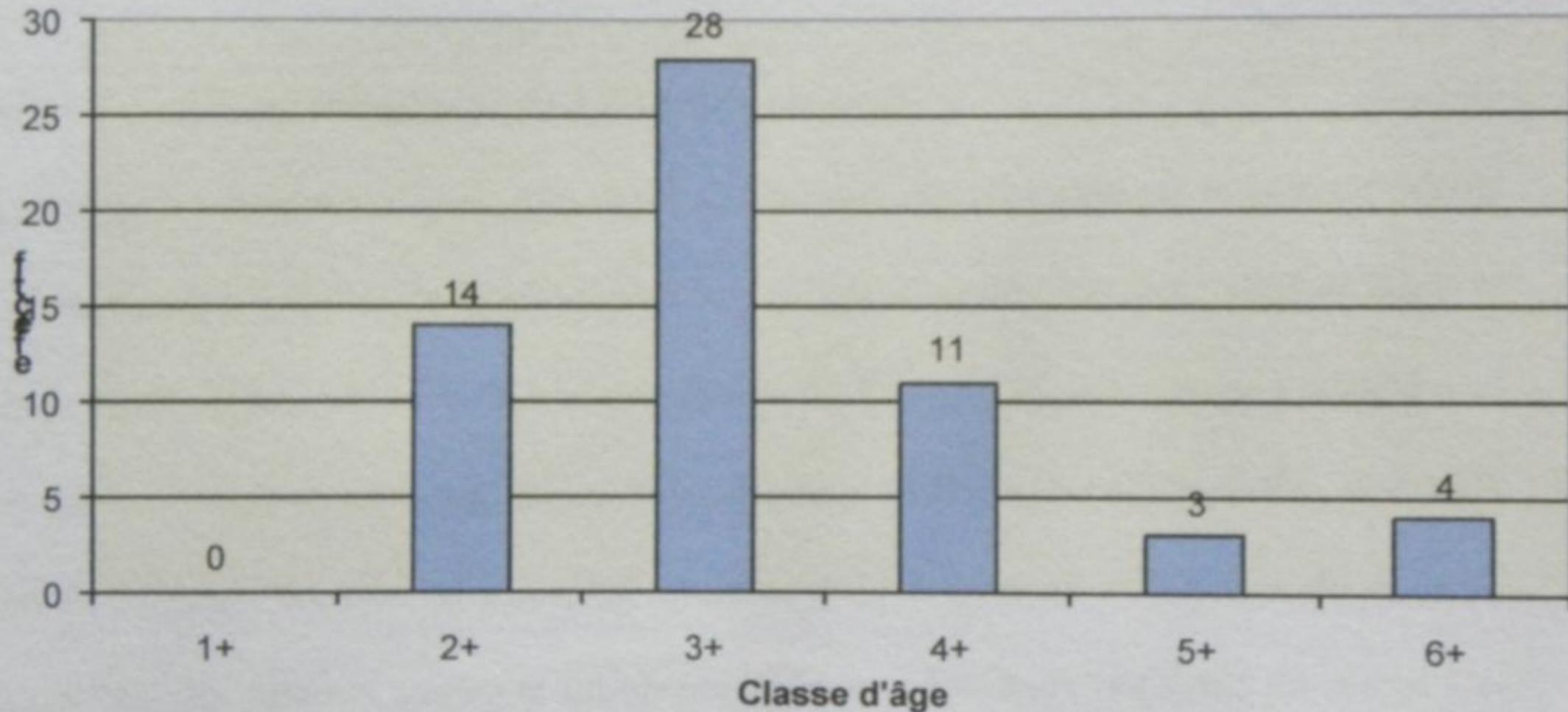
Printemps: Italie, Espagne  
Hiver: Maroc

# Échanges ouest-est?



Il n'y a pas d'échanges avec les populations de l'est.  
3 axes de migration: Sardaigne, Italie, Espagne

# Âge de retour



**FIG. 6.- *Larus audouinii* : effectifs concernés selon l'âge de 1<sup>er</sup> retour sur la colonie de 2001 à 2009 (N= 60 ; cohortes 2000 à 2003 pour toutes les classes et 1 à 5+ pour 2004 )**

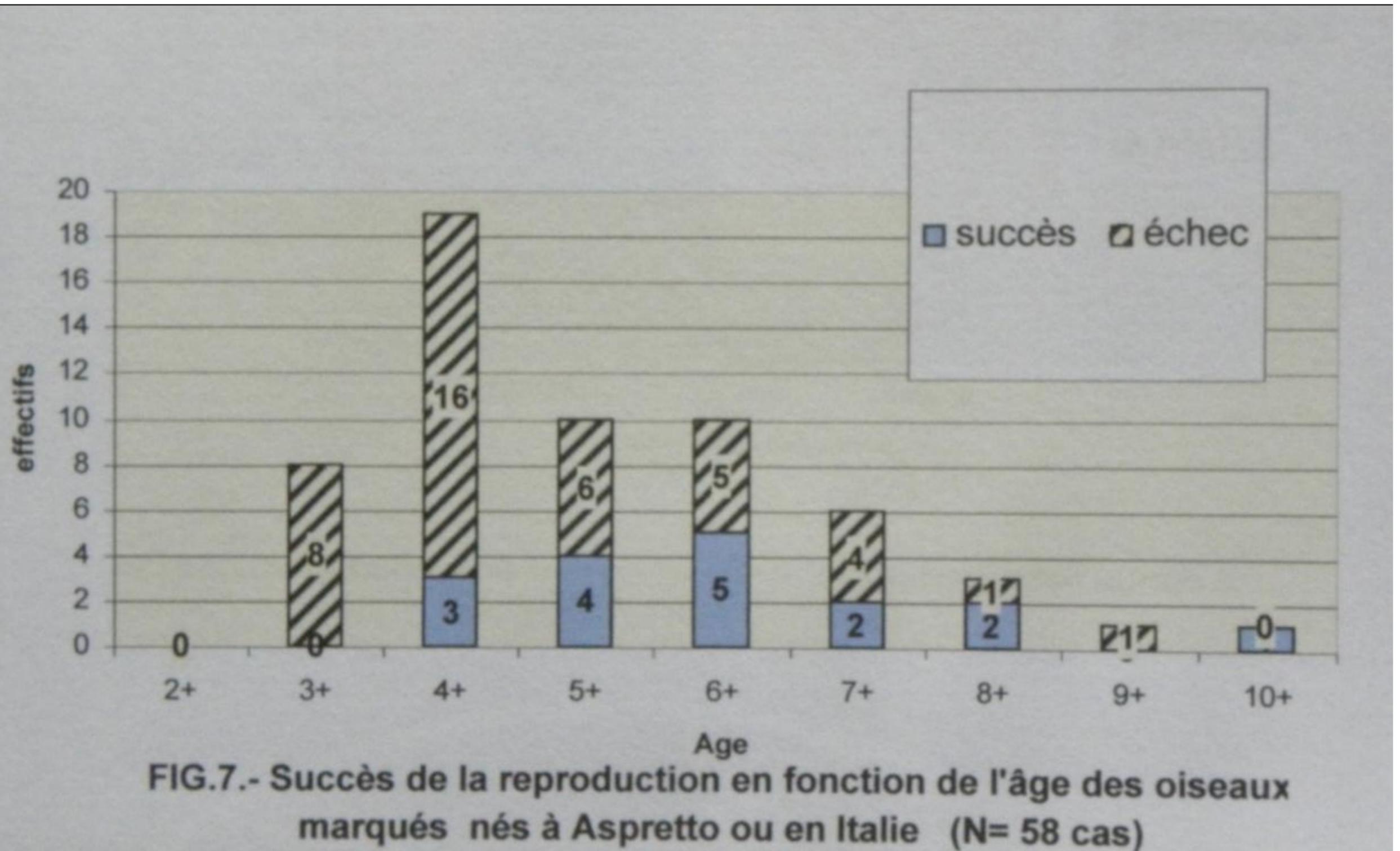
Les oiseaux reviennent en deuxième et surtout troisième année.

# Taux de réussite



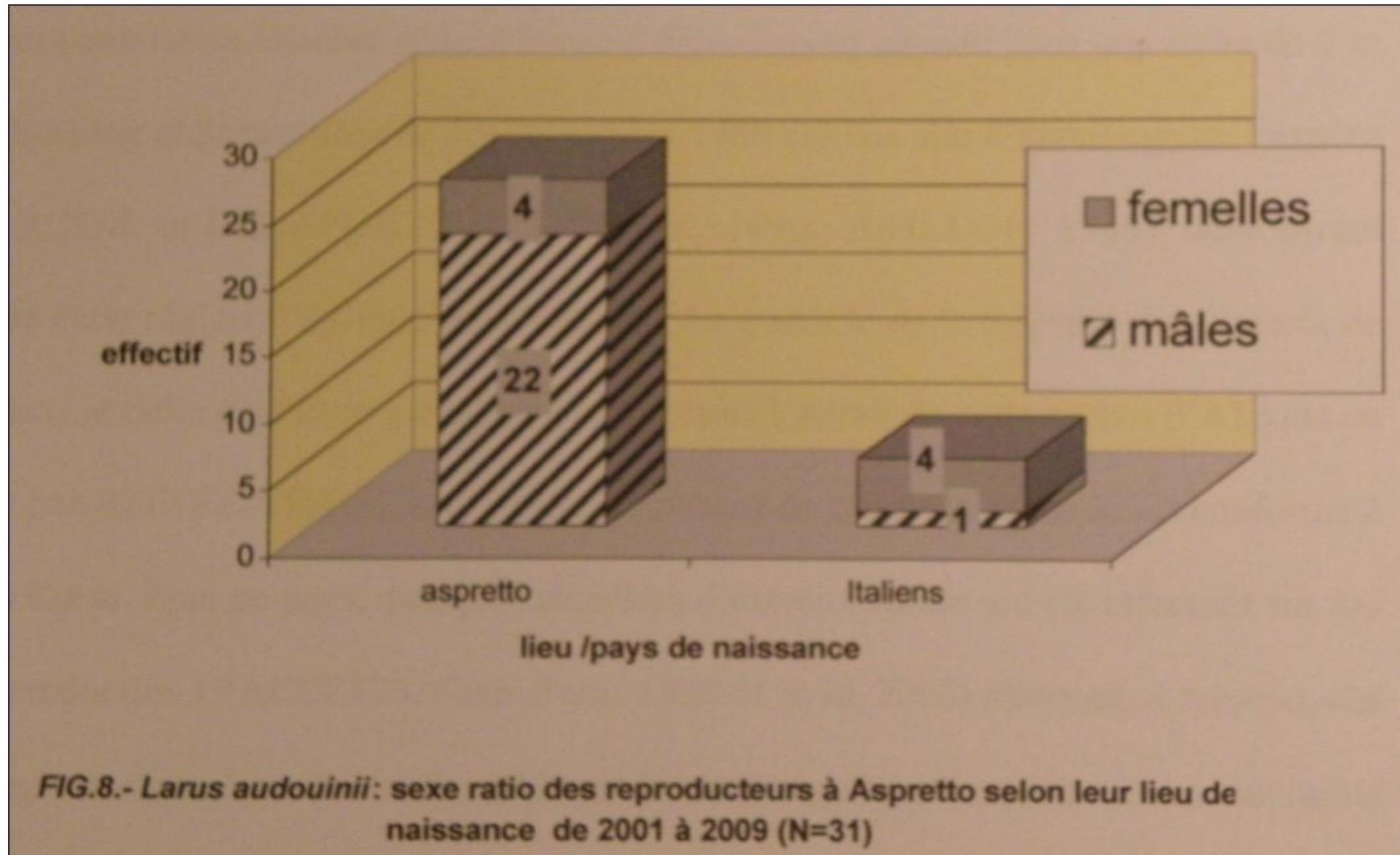
Beaucoup d'oeufs, beaucoup de poussins morts.  
Peu d'envol

# Succès de reproduction



IBTS né en 2000, 4 échecs, 1 succès.  
3 échecs, 1 succès.

# Sexe ratio



Ajaccio: 84,6% des oiseaux nés à Ajaccio, et nicheurs, sont des mâles  
Cette proportion est inversée en Italie/Sardaigne.



Beaucoup de mortalité chez les poussins

Pour 2007:  
44 couples  
37 nids  
95 œufs (2,56 œufs/nid)  
(moyenne sur 13 ans: 2,23 œufs/nid)  
17 familles (38,6%), 27 jeunes à l'envol  
Nb d'oiseau à l'envol/nb d'œufs= 0,28

Moyenne sur 13 ans:  
0,87 jeunes/ couple (n=366)  
0,38 juv/œufs pondus (n=828)



Avenir?



# Survie de la colonie

- poursuivre la protection du site.
- gérer les Goélands leucophees



Le tir sélectif  
reste la  
méthode de  
choix...





**Les abris**



# Encore beaucoup d'inconnues...

Les conditions d'observation sur la base sont idéales.  
Les bagues sont lues, et les données sont envoyées.



**Ah que  
coucou!!!!**

