

Présentation 4

# Observatoire des sternes de Bretagne

**Bretagne Vivante – SEPNB**  
Société pour l'étude et la protection  
de la nature en Bretagne

Présentation : Émilie Drunat,  
Chargée de mission « Sternes »



# 1. Présentation



# Bretagne Vivante – SEPNB

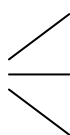
Société pour l'étude et la protection de la nature en Bretagne

Association loi 1901, créée en 1958

2006 : un réseau de **105 réserves** en Bretagne

*(5 réserves naturelles nationales et  
35 arrêtés de protection de biotope)*

Répartition des réserves



1/3 Oiseaux marins

1/3 Zones humides

1/3 Chauves souris



# Les sternes nicheuses de Bretagne

4 espèces de sternes nicheuses



Sterne de Dougall



Sterne caugék



Sterne pierregarin



Sterne naine

2 espèces  
occasionnelles



Sterne élégante



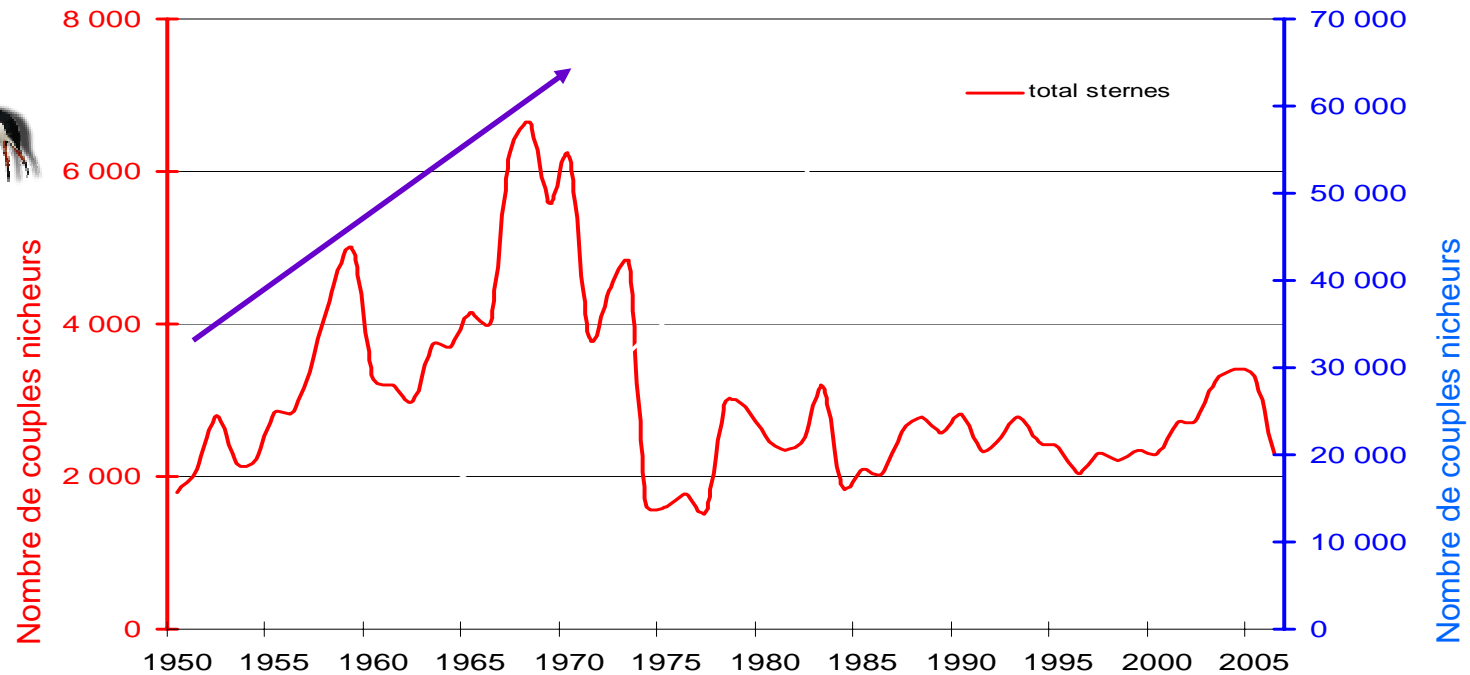
Sterne arctique



## 2. Création et évolution de l'observatoire des sternes de Bretagne



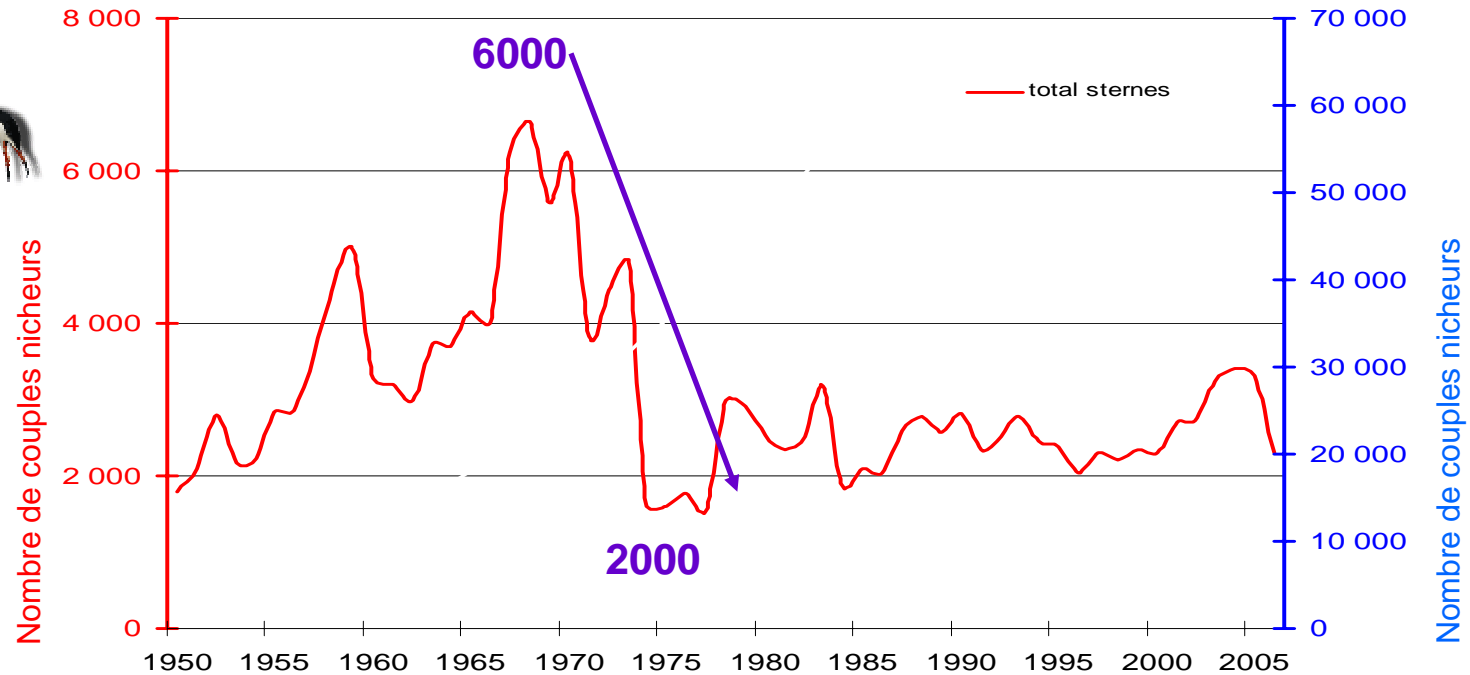
# Contexte historique de création de l'Observatoire des sternes en 1989



Les populations de sternes augmentent  
jusqu'à la fin des années 1960



# Contexte historique de création de l'Observatoire des sternes en 1989

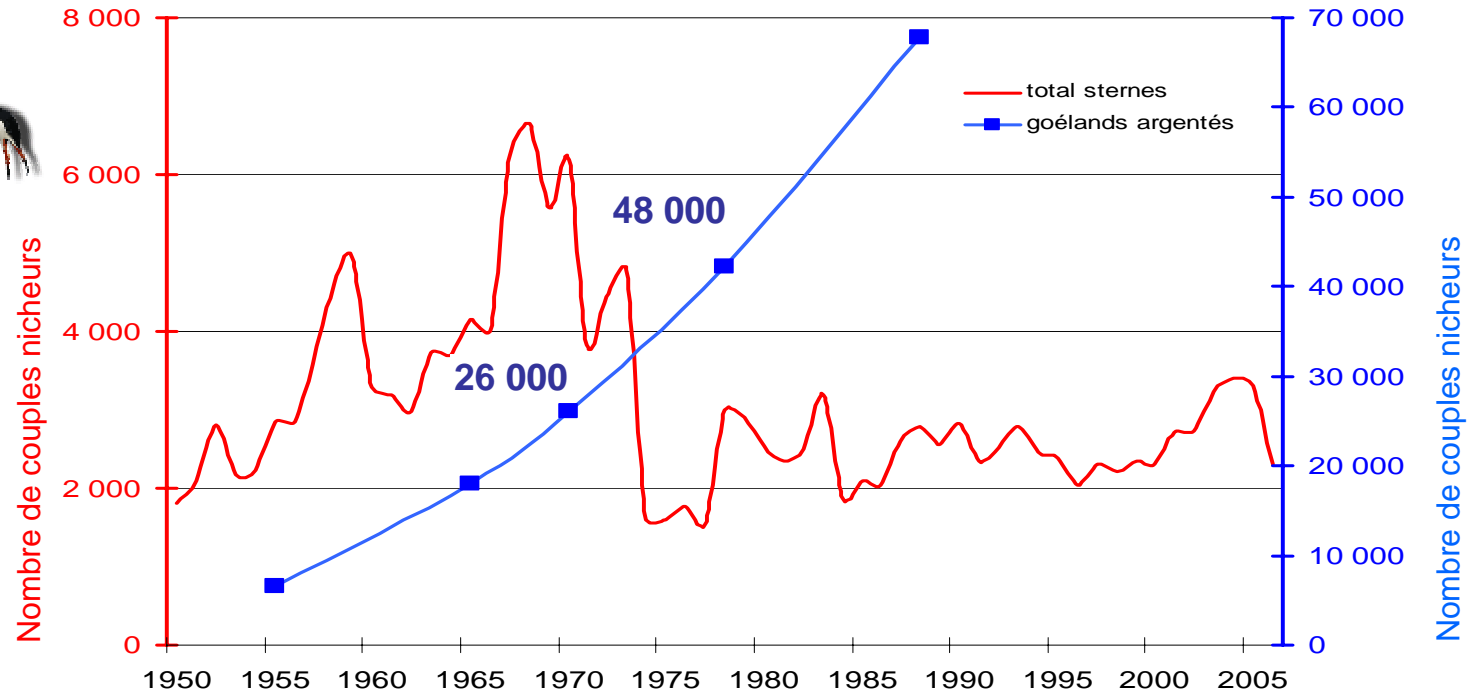


➔ Les populations de sternes augmentent jusqu'à la fin des années 1960

➔ Chute brutale au début des années 1970



# Contexte historique de création de l'Observatoire des sternes en 1989



**Principales causes :**

**Augmentation de la population du goéland argenté**  
**Augmentation de la fréquentation nautique**







**grande instabilité des colonies**



**concentrer les efforts sur un réseau de sites historiquement ou potentiellement favorables.**

**Suggéré en 1986, l'observatoire régional des sternes est mis en place à partir de 1989.**

*Banc d'Arguin  
(Sepanso - Gironde)  
et  
Fonds d'intervention  
pour les rapaces (Fir)*



*Programme  
européen pour la  
Dougall, et réseau  
de bénévoles  
existant*

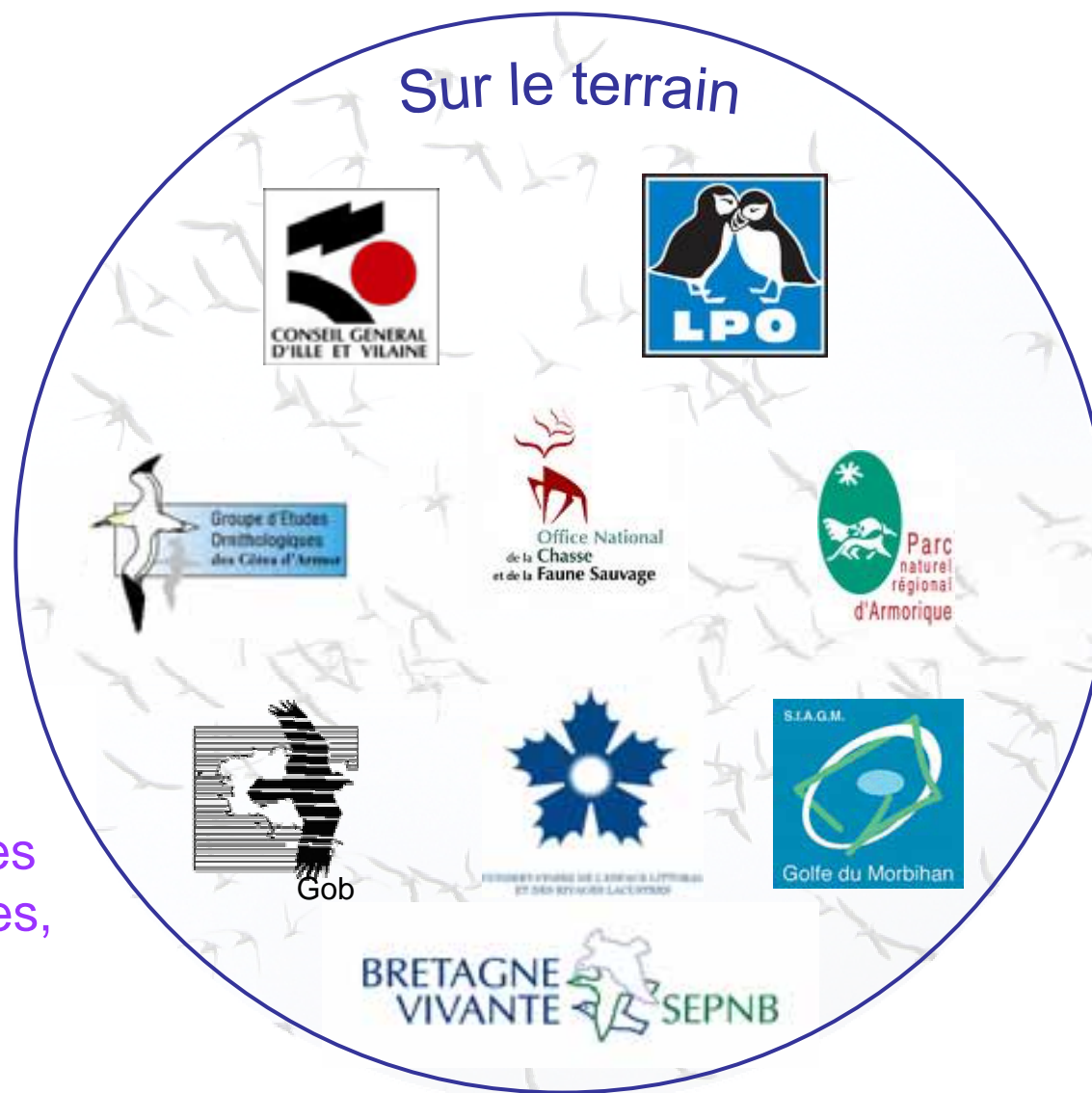




# Évolution de l'Observatoire

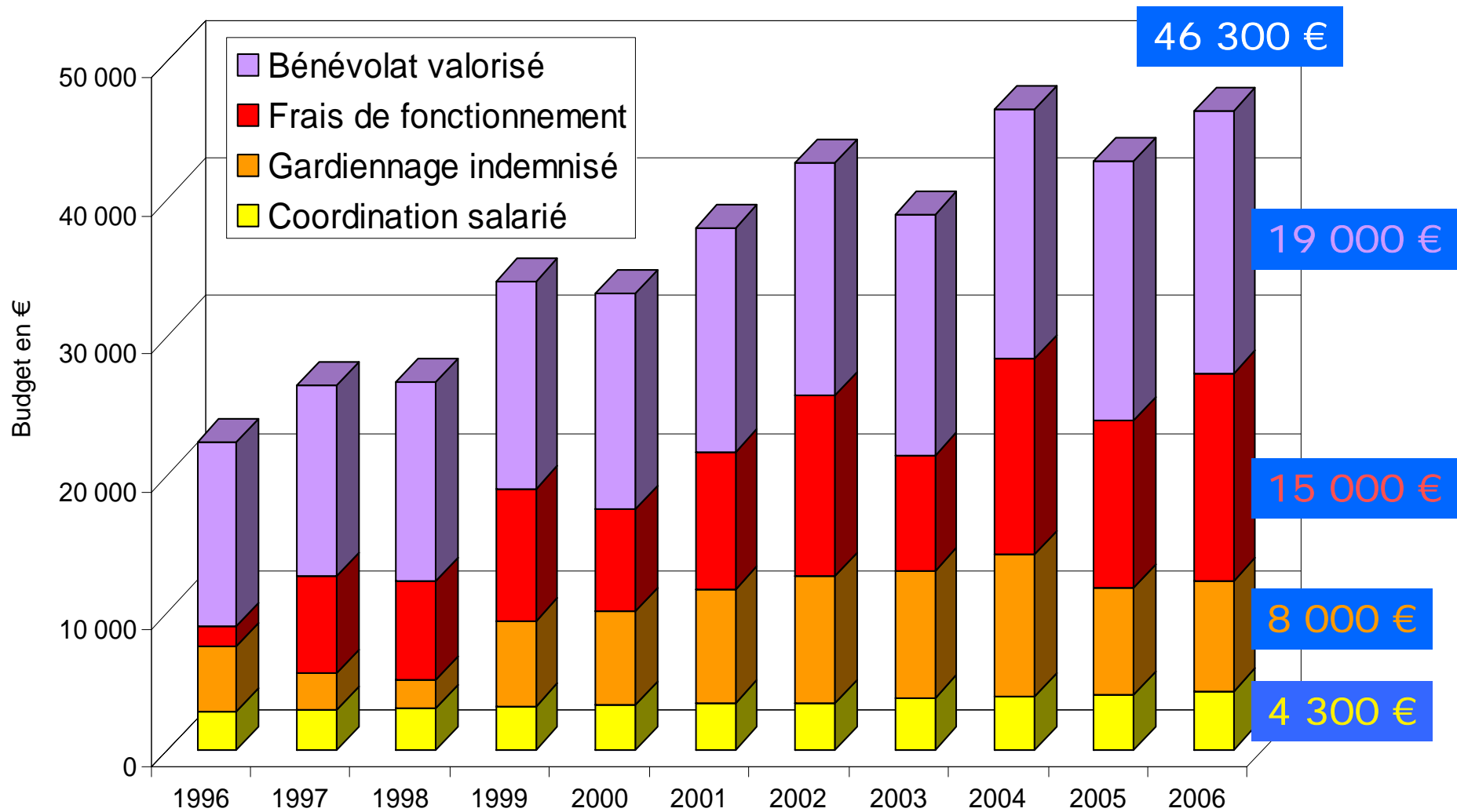
En 1989, **2 colonies** suivies par Bretagne Vivante

En 2006, **50 colonies** suivies avec l'aide de **25 partenaires techniques** (communes, centres nautiques, propriétaires privés)



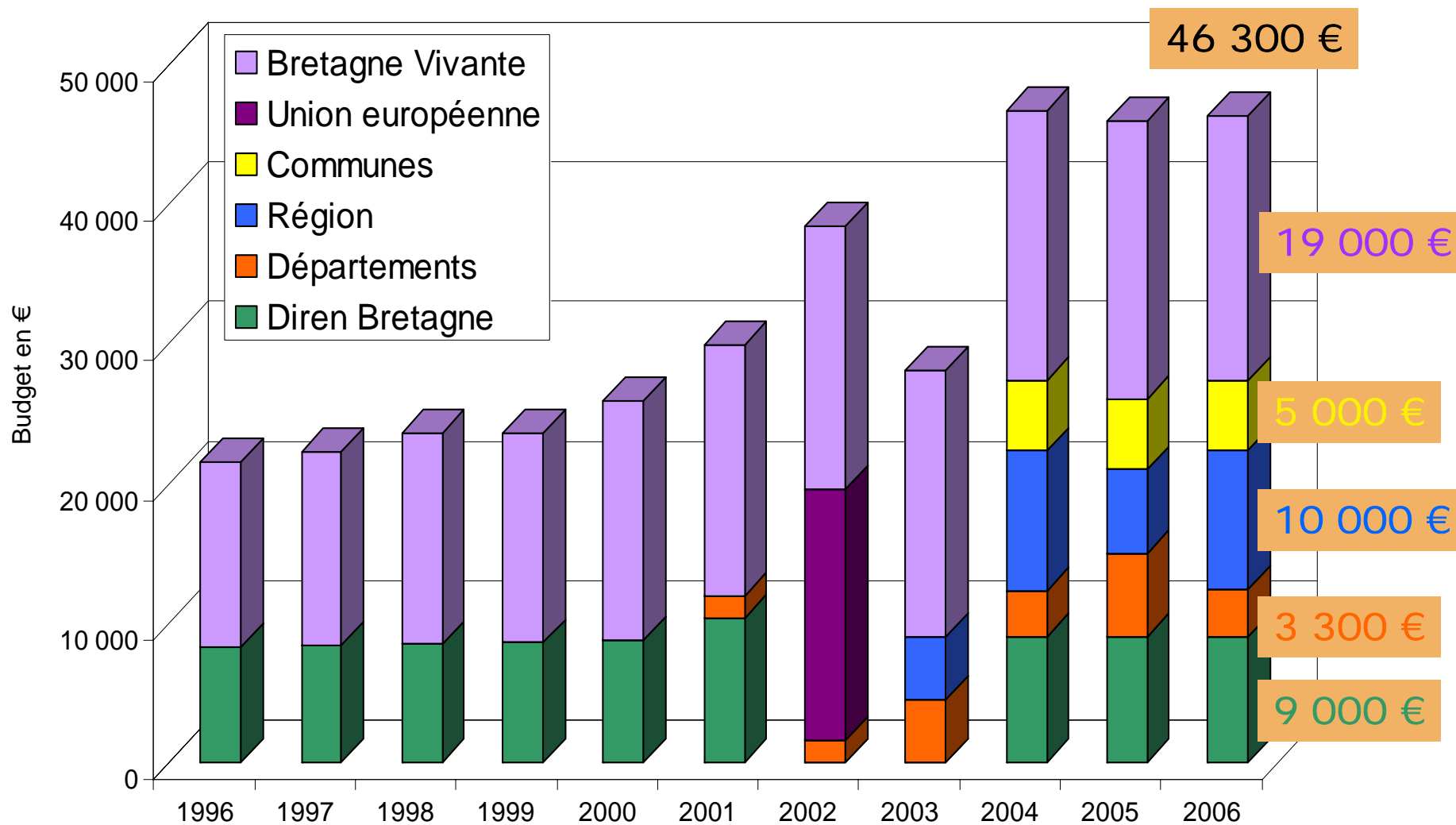
# Observatoire sternes

## évolution du budget : charges



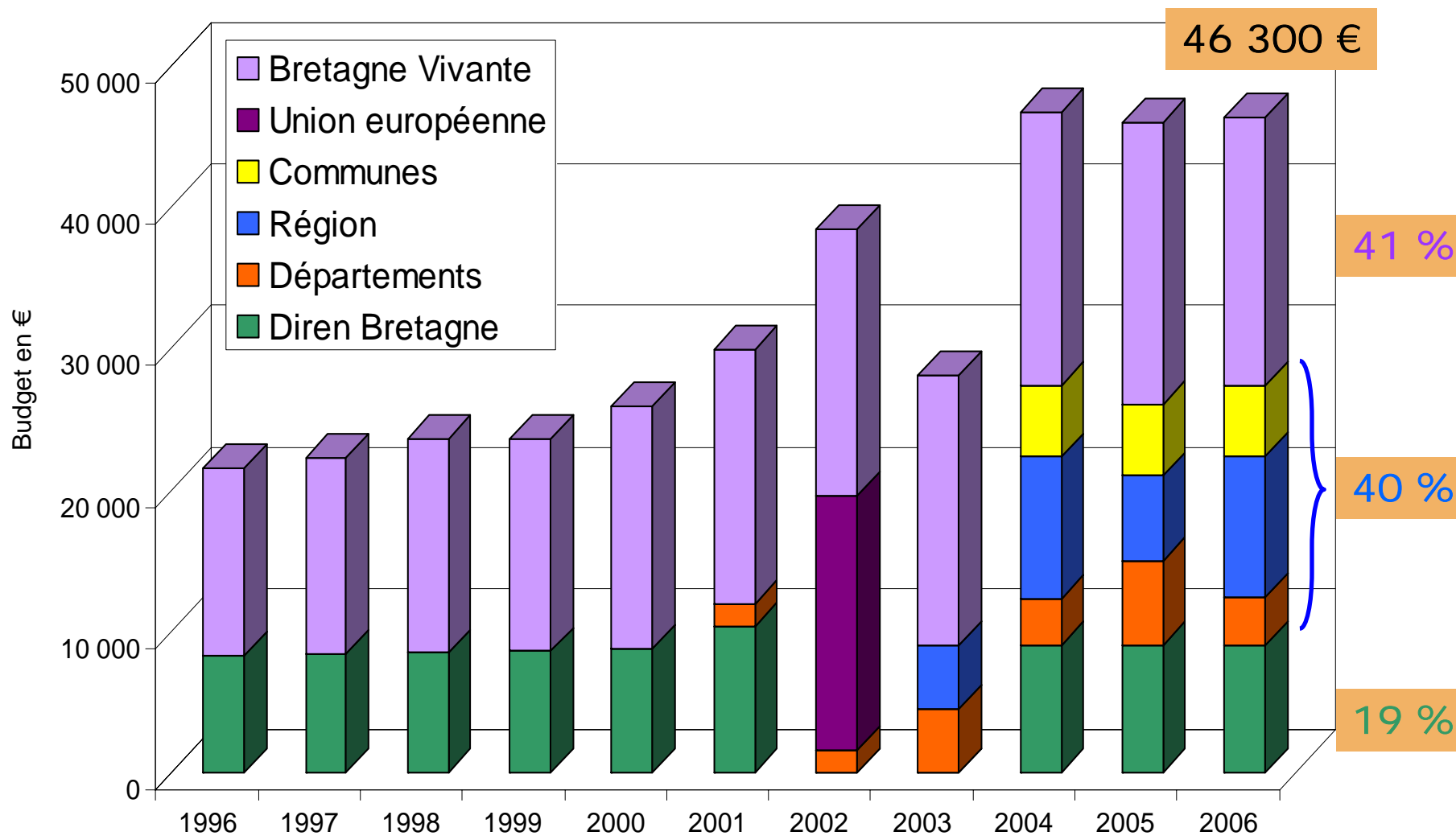
# Observatoire sternes

## évolution du budget : produits



# Observatoire sternes

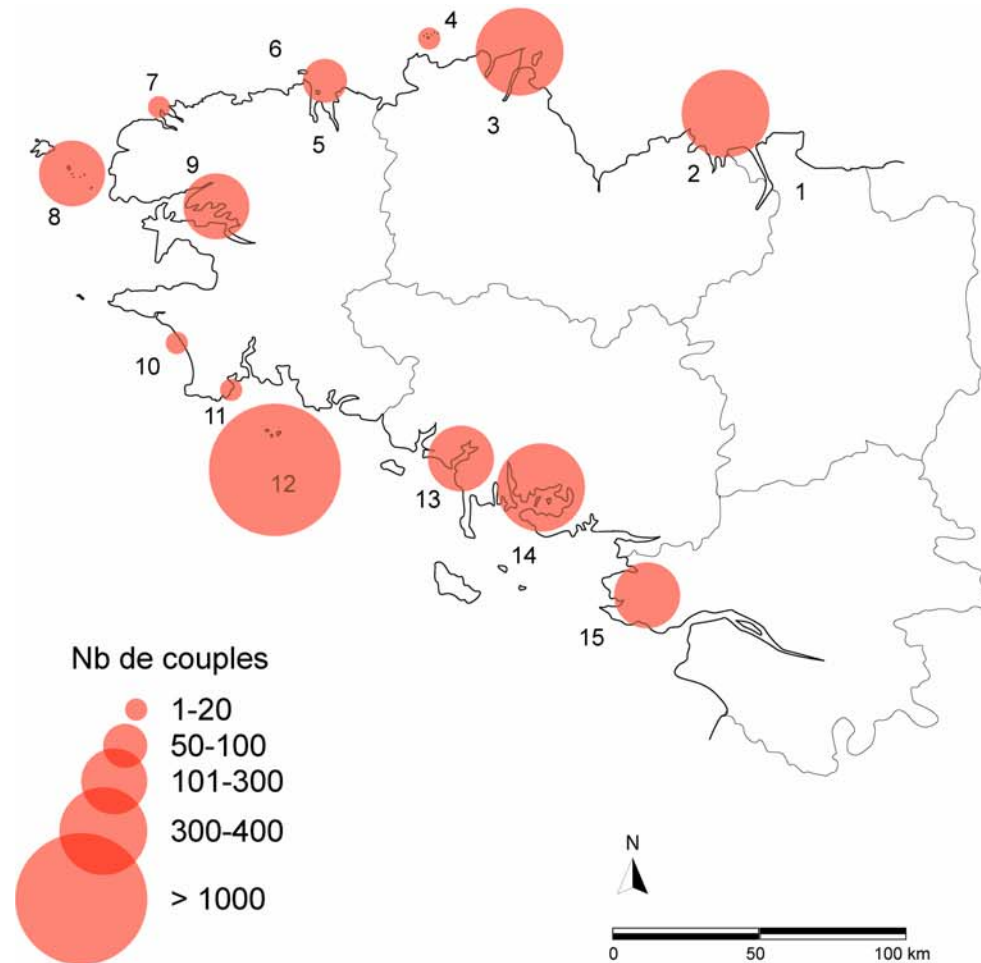
## évolution du budget : produits



### 3. Les résultats de l'Observatoire



# L'observatoire en 2006 : effectifs et répartition des colonies



- 1 : île Notre Dame
- 2 : la Colombière
- 3 : Trégor-Goëlo
- 4 : archipel des sept-îles
- 5 : île aux Dames
- 6 : île de Batz
- 7 : région des Abers
- 8 : archipel de Molène
- 9 : rade de Brest
- 10 : étang de Trunvel
- 11 : côte bigoudène
- 12 : île aux Moutons
- 13 : rivière d'Étel et mer de Gâvres
- 14 : golfe du morbihan et rivière de Pénerf
- 15 : marais de Guérande

**Couverture de la zone  
prospectée : proche de  
100 % de l'effectif total**

*(Toutes espèces confondues)*





## Nidification sur des sites protégés (moyenne de 2001 à 2006)

### Colonies protégées (27):

Réserve d'association (13)

Arrêté de biotope (6)

Réserve naturelle nationale (2)

Espace naturel sensible (6)

Sterne caugék 96 %

Sterne pierregarin 55 %

Sterne de Dougall 96 %

Sterne naine 39 %

**Total 77 %**

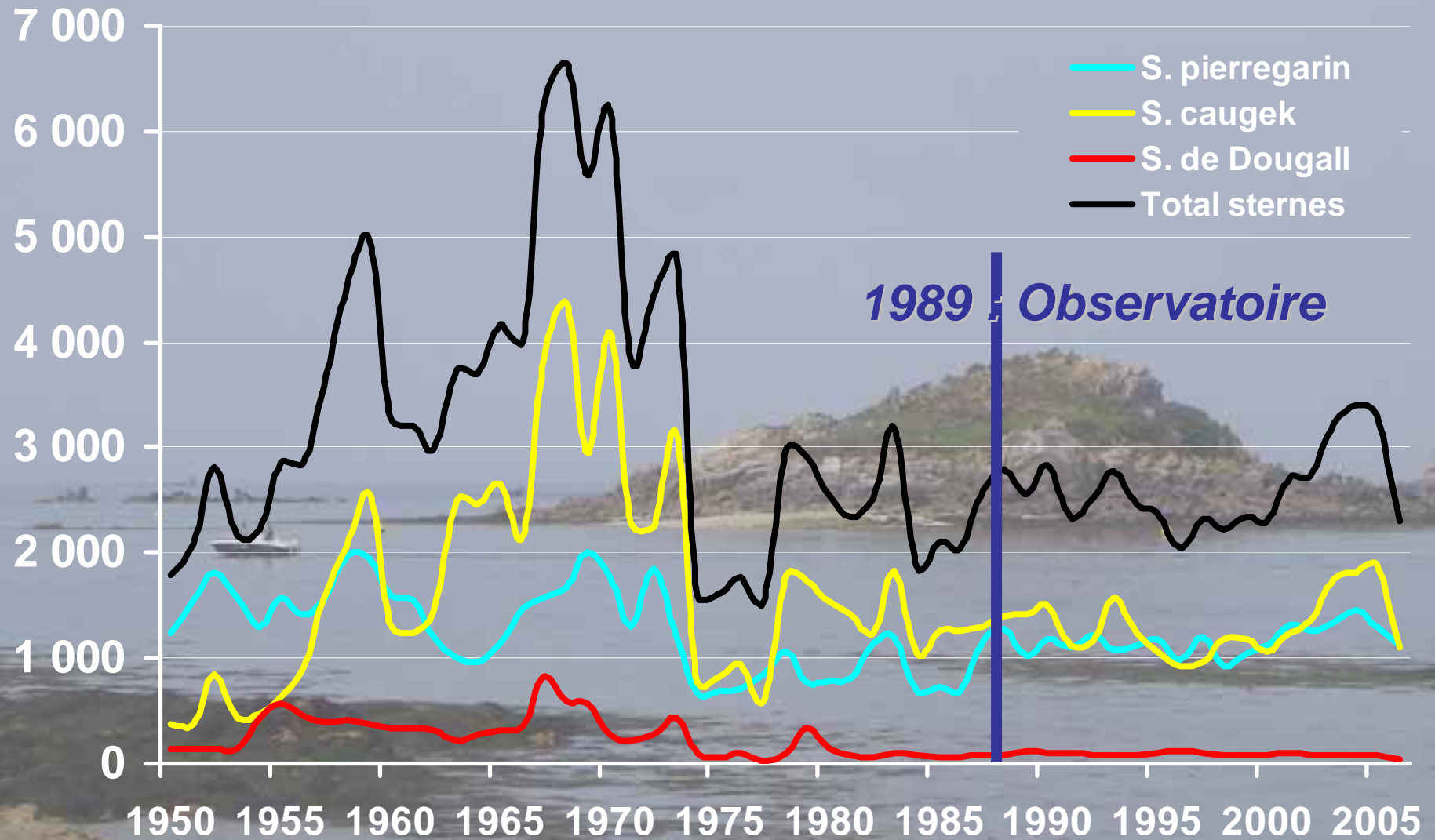
# La part des sites protégés





# Évolution des effectifs depuis 1989

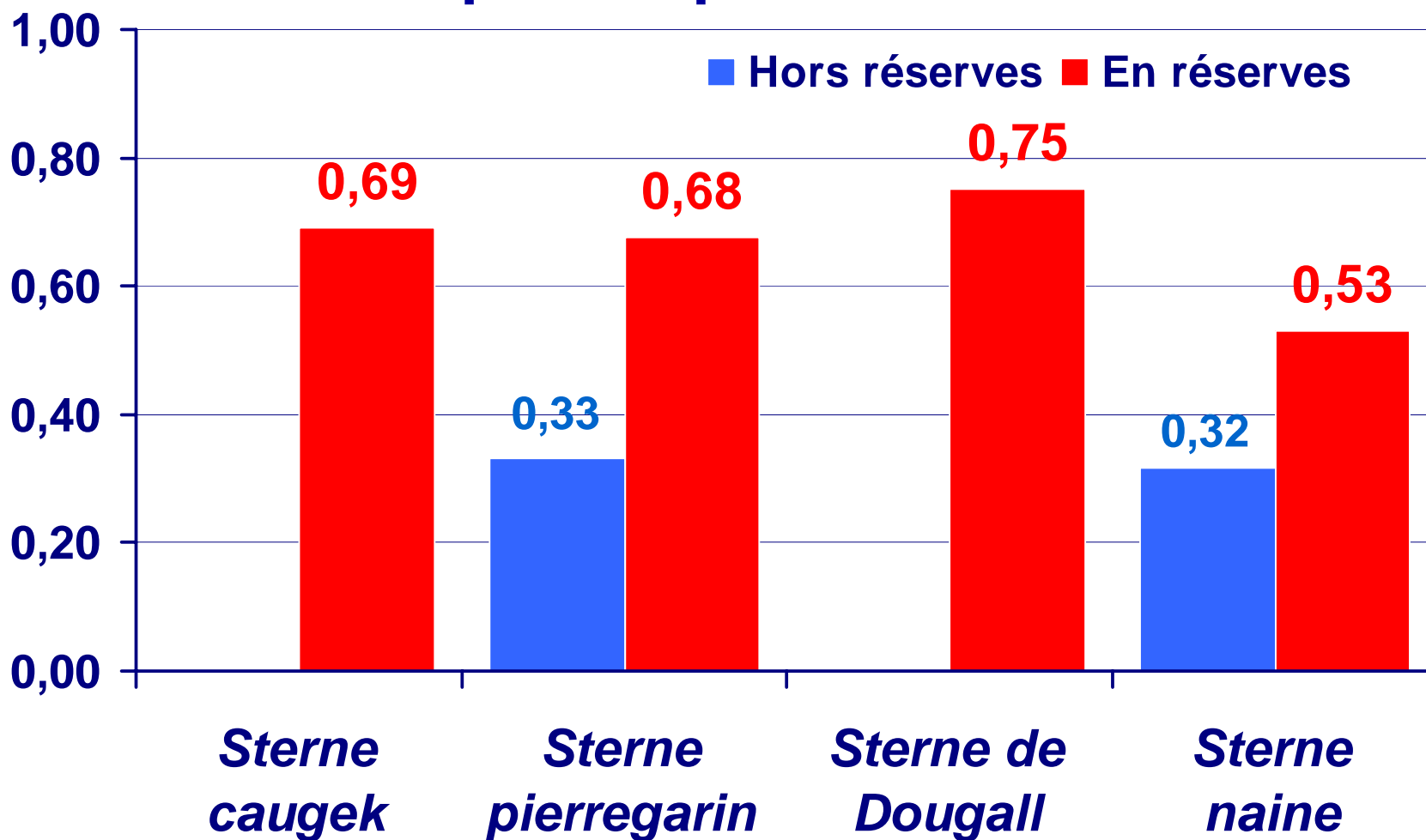
*Tendance à la stabilité*





# Production en jeunes :

moyenne de 1996 à 2006  
du nombre de jeunes à l'envol  
par couple nicheur



# La production en jeunes/couple

## Exemple des sternes pierregarin de l'île de Béniguet (ONCFS) D'après Yésou et al., 2005

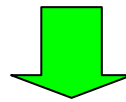
Année	Production (moyenne)
1992	0,1 jeune/cple
1993	
1994	
1995	
1996	
1997	
1998	
1999	
2000	
2001	
2002	
2003	
2004	

Protocole de suivi identique depuis 1992



Mise en place des actions de conservation

- Surveillance quotidienne
- Mise en défens de la colonie (grillage)
- Information du public



Dérangement humain



A group of white seabirds, possibly terns, are flying over a deep blue ocean. One bird is in the process of landing on a small, dark, rocky island in the foreground, creating a splash of water. The other birds are in various stages of flight, some with wings spread wide, others with wings tucked. The text "4. Les actions de l'Observatoire" is overlaid in the center of the image in a white, bold, sans-serif font.

## 4. Les actions de l'Observatoire

# Les actions mises en place : le gardiennage des colonies

Une surveillance quotidienne à terre ou en mer (4 mois de début mai à fin août)

*Bretagne Vivante et ONCFS*

15 saisonniers encadrés par des équipes bénévoles

sur 5 sites protégés par Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB)



# Les actions mises en place : le gardiennage des colonies

## Île de la Colombière



Accès  
réglementé

Type de  
gardiennage

Type  
d'infraction

Public

## Île aux Moutons



# Les actions mises en place : le gardiennage des colonies

## Île de la Colombière

Accès interdit à la partie terrestre et zone de 100 mètres autour de l'île

Gardiennage en mer et à terre pendant la journée et en fonction des marées

Incursion dans le périmètre de protection

Environ 40 « interventions » :  
Pêcheurs amateurs en vedette, kayakistes, pêcheurs à pied...

Accès réglementé

Type de gardiennage

Type d'infraction

Public

## Île aux Moutons

Accès interdit à la partie terrestre et estran dans une **enceinte grillagée**  
*(le reste de l'île est accessible)*

Gardiennage à terre 24h/24  
Point d'information (panneaux, longue-vue...)

Incursion dans le périmètre de protection

En moyenne (2003-2005),  
1300 bateaux de plaisance au mouillage (dont 1500 visiteurs)



# Les actions mises en place : Sensibilisation et information du public

Animations avec les usagers de  
la mer (ex. *kayakistes*)



Réunions et sorties sur le  
terrain avec les élus locaux



Articles dans la  
presse locale



Plaquettes d'information  
pour le grand public





# Les actions mises en place : un travail coordonné



**Coordination** régionale des équipes  
(conservateurs, bénévoles, salariés, gardiens)

Suivi biologique (recensement et évaluation de la production) des colonies de sternes suivant un **protocole commun** de suivi

**Échange** d'information à l'échelle régionale :  
synthèse annuelle et réunion de bilan



# Les actions mises en place : la gestion des sites

## Avant l'arrivée des sternes

➔ Fauche de la végétation

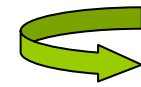
➔ Mise en place de nichoirs pour les sternes de Dougall

➔ Installation de colonies artificielles (leurres de sternes)



# Les actions mises en place :

## Contrôle des prédateurs



### Rats surmulots

Inventaire préalable, piégeage mécanique puis destruction chimique



### Visons d'Amérique (introduits)

Piégeage toute l'année



### Goélands argentés

Autorisation préfectorale sur certains sites

Destruction des adultes par empoisonnement (alpha-chloralose) ou tir et destruction des nids et des oeufs



## 5. La stratégie pour les sternes aujourd'hui





# De nouveaux moyens : le LIFE « Sterne de Dougall »



LIFE, l'instrument financier pour l'environnement

**Année 2006**



Budget total pour les actions  
en faveur des sternes

**461 130 €**





# LIFE Dougall

## Partenariats et budget 2006



Union européenne 345 850 € 75%

Services de l'État  
(Diren, DDE) 38 000 € 8%

Collectivités  
territoriales 37 630 € 8%

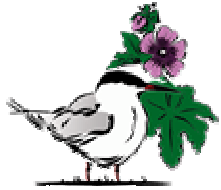
Bretagne vivante 39 650 € 9%

**Total 461 130 €**

*5 ans, de novembre 2005 à novembre 2010  
5 sites bretons*



# LIFE Dougall Exemples d'actions



Un film  
sur la sterne de Dougall  
Tournage en 2006 et 2007  
DVD et conférences (2008).



Une caméra  
sur l'île aux Dames

Transmission des images de la  
colonie de sternes sur internet.



## 5. La stratégie pour les sternes demain





# Projet «Observatoire régional des oiseaux marins»

Intégration dans un projet plus global et pérenne à l'échelle régionale

Schéma régional du patrimoine naturel et de la biodiversité en Bretagne

***Devrait être validé  
en décembre 2006***



# Projet «Observatoire régional des oiseaux marins»

En partenariat avec le Conseil Régional, les Conseils généraux, la Diren Bretagne, les Ministères (recherche et développement durable), l'Union européenne et les autres collectivités territoriales

+ autofinancement des partenaires techniques

**Budget prévisionnel**  
**267 000 €/an**



***Merci!***

