

# Bilan du STOC Capture 1989-2012

AG du 22 mars 2014

Par Manon GHISLAIN

[manon.ghislain@edu.mnhn.fr](mailto:manon.ghislain@edu.mnhn.fr)

Doctorante du projet FRB Nord-Pas de Calais DEMOSPACE



Porteur de Projet



Centre de Recherches  
par le Bagueage des  
Populations d'Oiseaux

Partenaires



Laboratoire  
d'Océanographie et de  
Géosciences



CAP-ORNIS Bagueage



Département du Nord



Espaces Départementaux Naturels du Pas-de-Calais



Parc naturel régional  
des Caps et Marais  
d'Opale



Centre Permanent  
d'Initiatives pour  
l'Environnement  
'Chaîne des Terrils'



Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive



CENTRE D'ÉCOLOGIE  
FONCTIONNELLE  
& ÉVOLUTIVE

Financier



Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité  
Nord-Pas-de-Calais



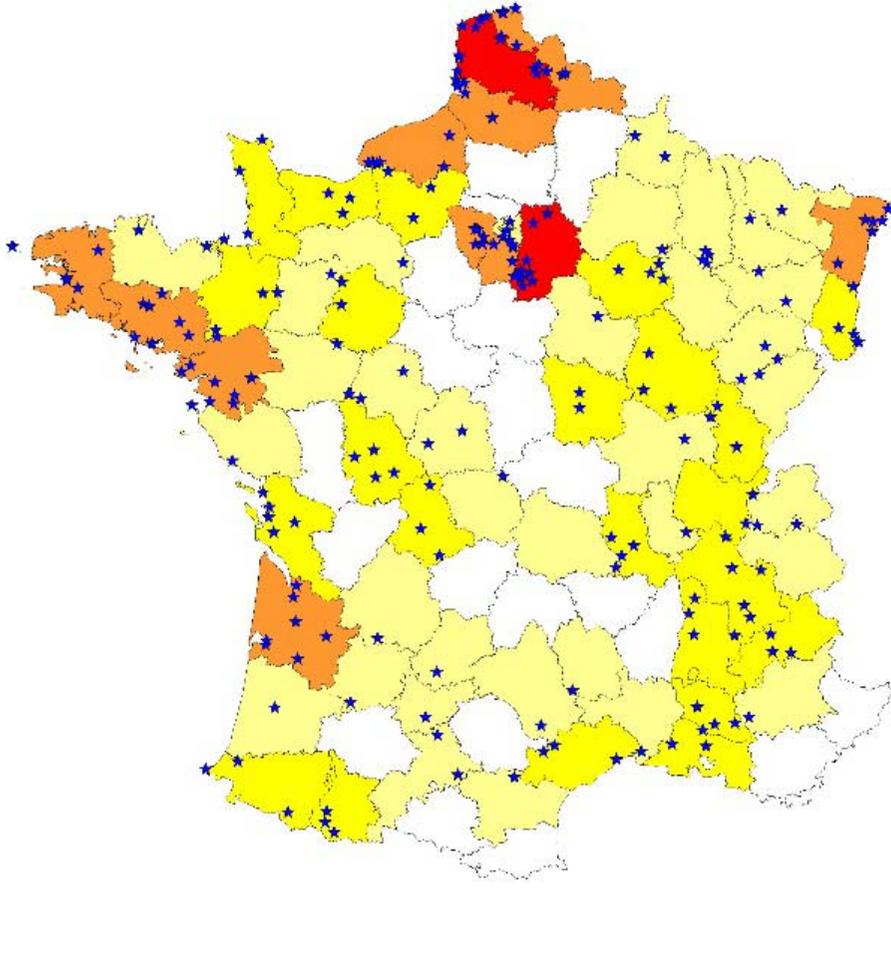
Région  
Nord-Pas de Calais

Photos : S.Bracquart / C.Luzak

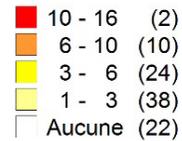
# Le programme STOC-Capture

-Minimum **206** sites échantillonnés exploitables

-**319 495** données, **112 416** individus adultes et **10 021** avec recaptures interannuelles



Nombre de stations STOC-Capture par département



★ Station STOC-Capture

Introduction

Objectif 1

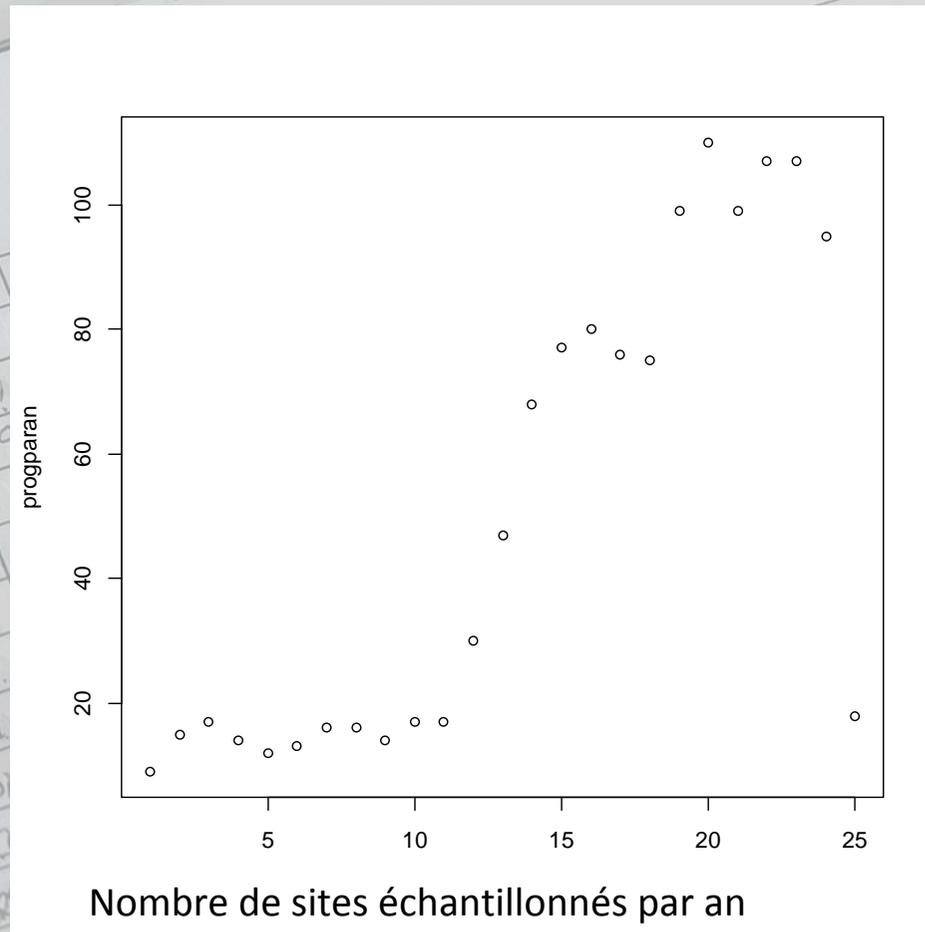
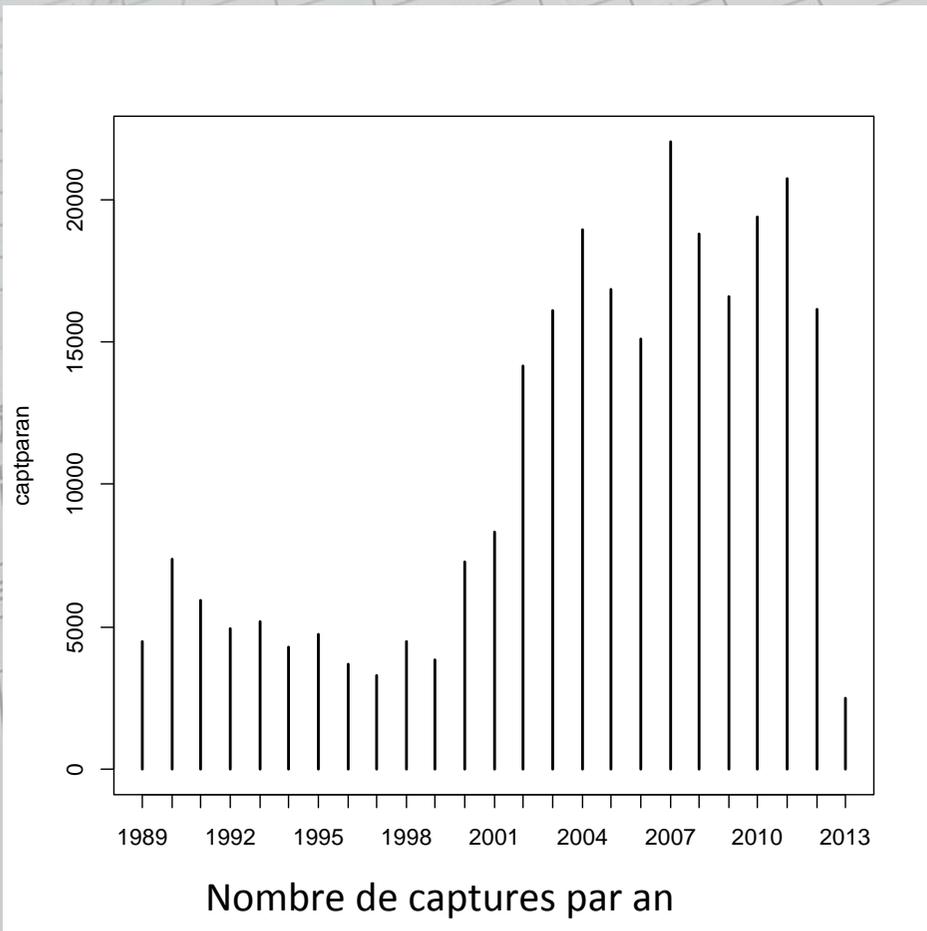
Objectif 2

Objectif 3

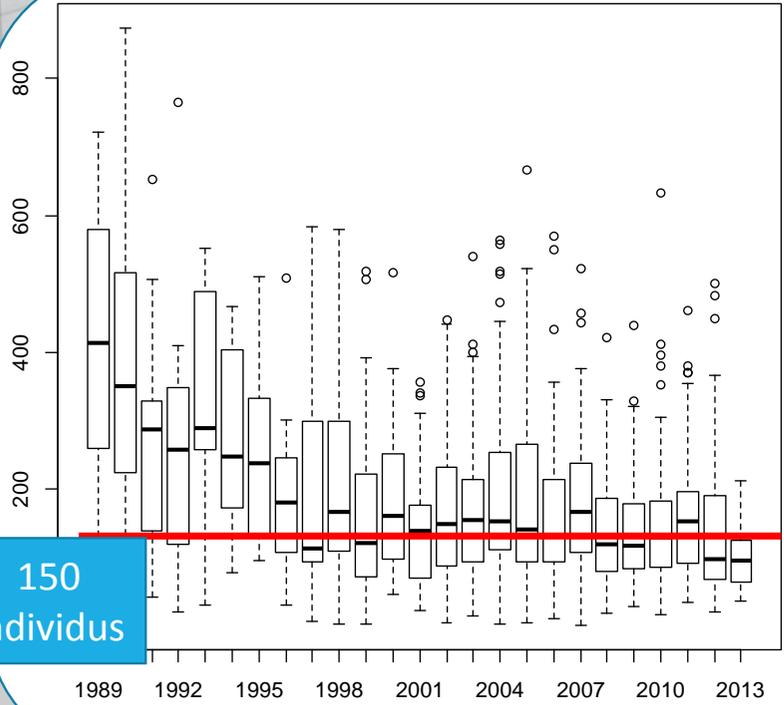
Données

Conclusion

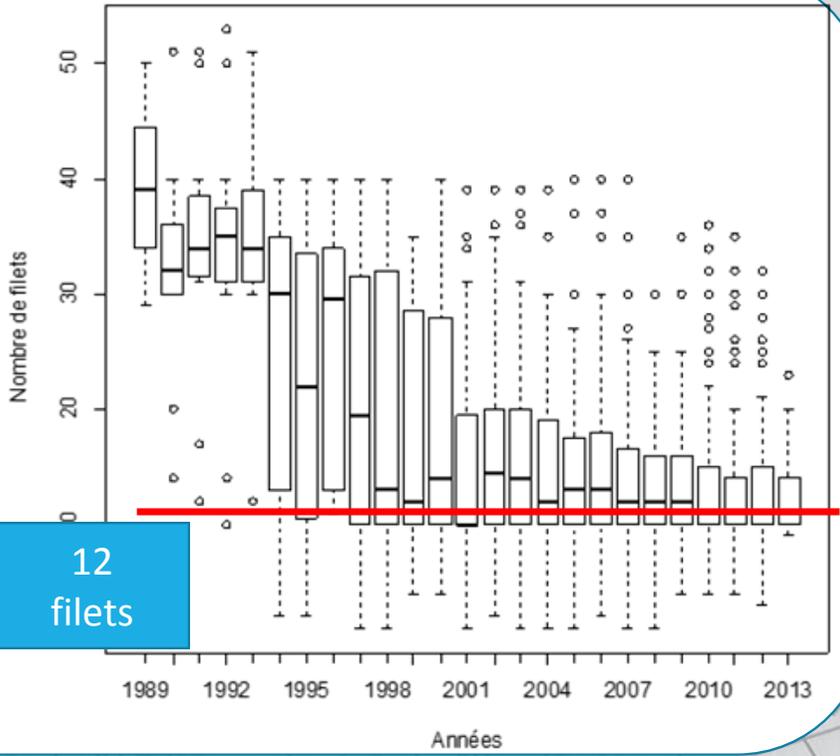
# Nombre de données par an



# Variation de l'effort de capture sur chaque site (1)



150  
individus



12  
filets

Variation du nombre de capture et du nombre de filets par site et par an

Introduction

Objectif 1

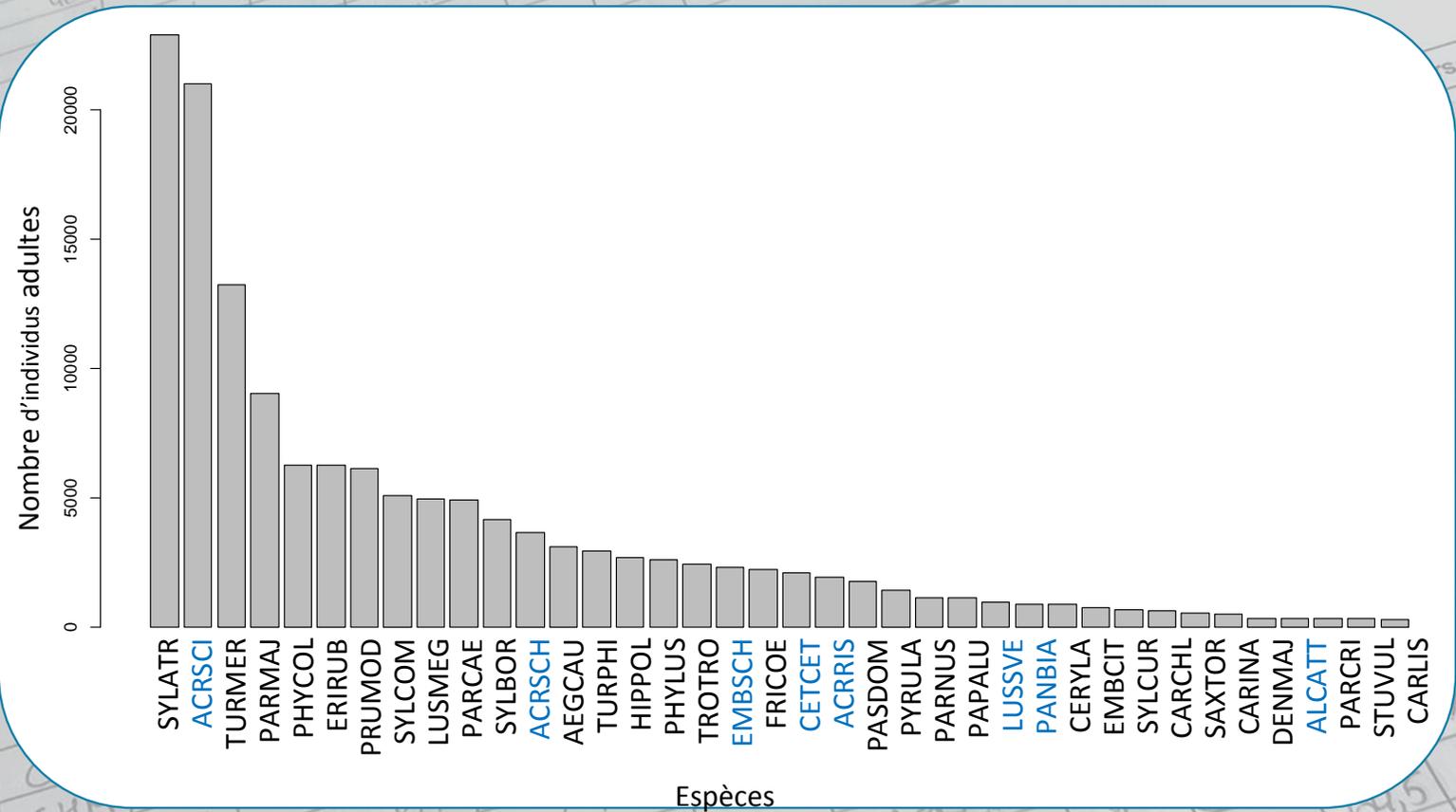
Objectif 2

Objectif 3

Données

Conclusion

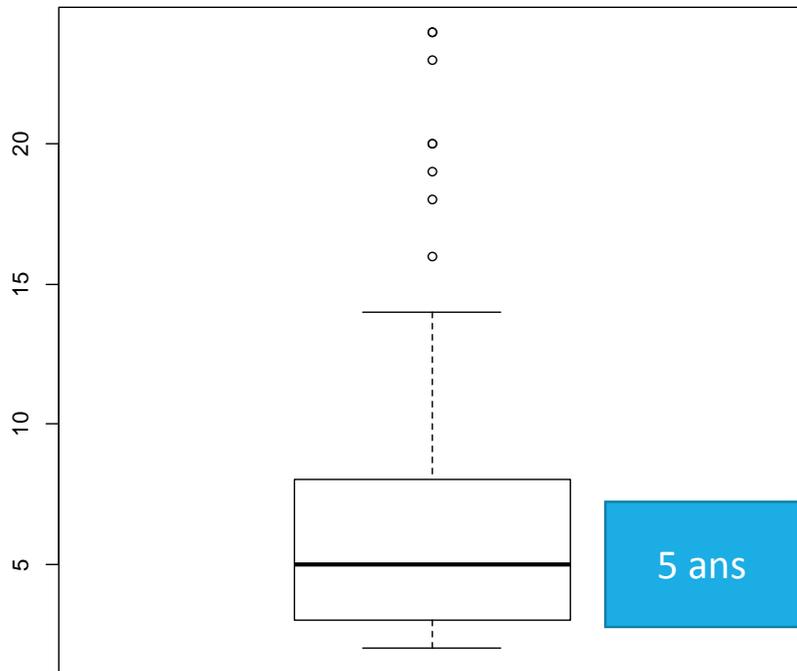
# Quelles espèces?



Nombre d'individus adultes capturés, pour les 38 espèces représentant 95% des données

- Introduction
- Objectif 1
- Objectif 2
- Objectif 3
- Données
- Conclusion

# Nombre d'années de suivi par site



5 ans

Sexe	Age	Aile	Ad.	Masse	Bec	Tarse	Commentaire
?	⊕ AA	66	4	13,7			
?	1A	67	1	9,4			
?	1A	64,5	2	10,6			
				9,9			

## Toutes années confondues

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.  
2.000 3.000 5.000 6.058 8.000 24.000

PROL...	?	⊕ 1A	64,5	1	10,1		
HIPROL...	?	⊕ 1A	64,5	2	11,4		
ACRSCI...	?	1A	65	1	11,0		
ACRSCH...	?	⊕ 1A	67	1	11,0		
HIPROL...	?	1A	66	1	10,8		
SYLCON...	?	⊕ 1A	66	1	9,4		
ACRSCI...	?	⊕ 1A	64,5	1	9,4		
ACRSCI...	?	1A					
ACRSCI...							

Introduction

Objectif 1

Objectif 2

Objectif 3

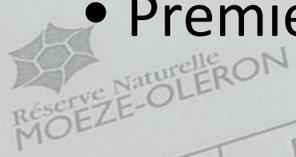
Données

Conclusion



# Étapes à venir

- Finir la **correction** 'en dur' des données (57 307 données)
- Première analyse: tendances temporelles de survie et recrutement
- Nouvelle thèse: '**Réduction de taille corporelle et réchauffement climatique : de la théorie aux données**' (LABEX BCDiv, avec I. Le Viol et R. Julliard) – **Appel aux candidatures**
- Géoréférencement précis des filets des stations STOC Capture



Bague	Date	Espèce	Sexe	Age	Aile	Beak	Tarse	Commentaire
801	05/08/13	ACRSCH...	♀	AA	66	4	13,7	
802	05/08/13	ACRSCH...	♀	AA	67	1	9,4	
803	05/08/13	ACRSCH...	♀	AA	65	4	10,6	
804	05/08/13	ACRSCH...	♀	AA	65	1	9,8	
805	05/08/13	ACRSCH...	♀	AA	65	1	9,8	
806	05/08/13	ACRSCH...	♀	AA	65	1	9,8	
807	05/08/13	ACRSCH...	♀	AA	65	1	9,8	
808	05/08/13	ACRSCH...	♀	AA	65	1	9,8	
809	05/08/13	ACRSCH...	♀	AA	65	1	9,8	
810	05/08/13	ACRSCH...	♀	AA	65	1	9,8	
811	05/08/13	ACRSCH...	♀	AA	65	1	9,8	

Merci de votre participation à ce programme-phare du CRBPO !



Introduction

Objectif 1

Objectif 2

Objectif 3

Données

Conclusion