

Assemblée générale CRBPO 21/01/2012

# Le baguage couleur de la Barge à queue noire *Limosa limosa*, un outil de connaissance et de recherche

Frédéric Robin, Pierrick Bocher, Pierre Rousseau,  
Vincent Lelong, Frédéric Touzalin , Guillaume Gélinaud  
& Philippe Delaporte



# Le baguage couleur de la Barge à queue noire *Limosa limosa*, un outil de connaissance et de recherche

- **La barge à queue noire : « état des connaissances »**
- **Les questions posées ?**
- **Les outils : Les captures et les programmes couleurs**
- **Stratégie et bilans des captures**
- **Les premières analyses**
- **Perspectives et bilan d'un tel suivi**



# ➤ La barge à queue noire : « état des connaissances »

Distribution de la Barge à queue noire *Limosa limosa*

REPRODUCTION

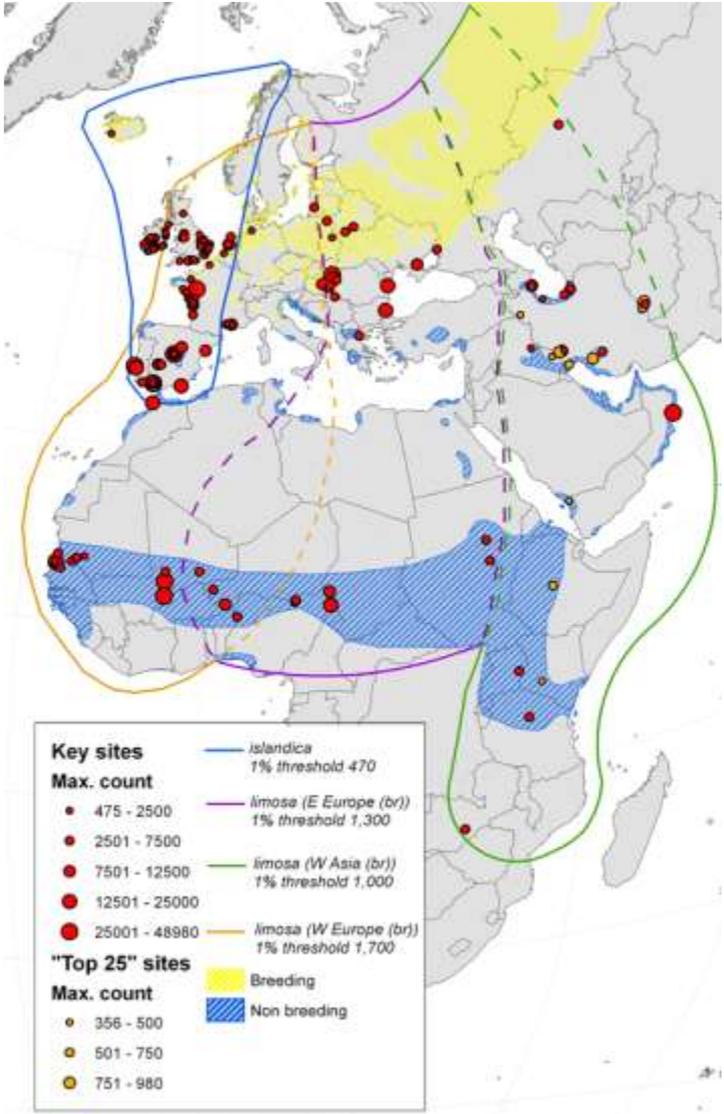


gg (c)

HIVER



mw (c)



**Biométrie standard**  
*Limosa limosa*

Bec = 7,5 -12 cm  
Envergure = 63-82 cm

280 g Males  
340 g Femelles

**Deux sous espèces en France**



# ➤ La barge à queue noire : « état des connaissances »

Distribution de la Barge à queue noire *Limosa limosa*

REPRODUCTION

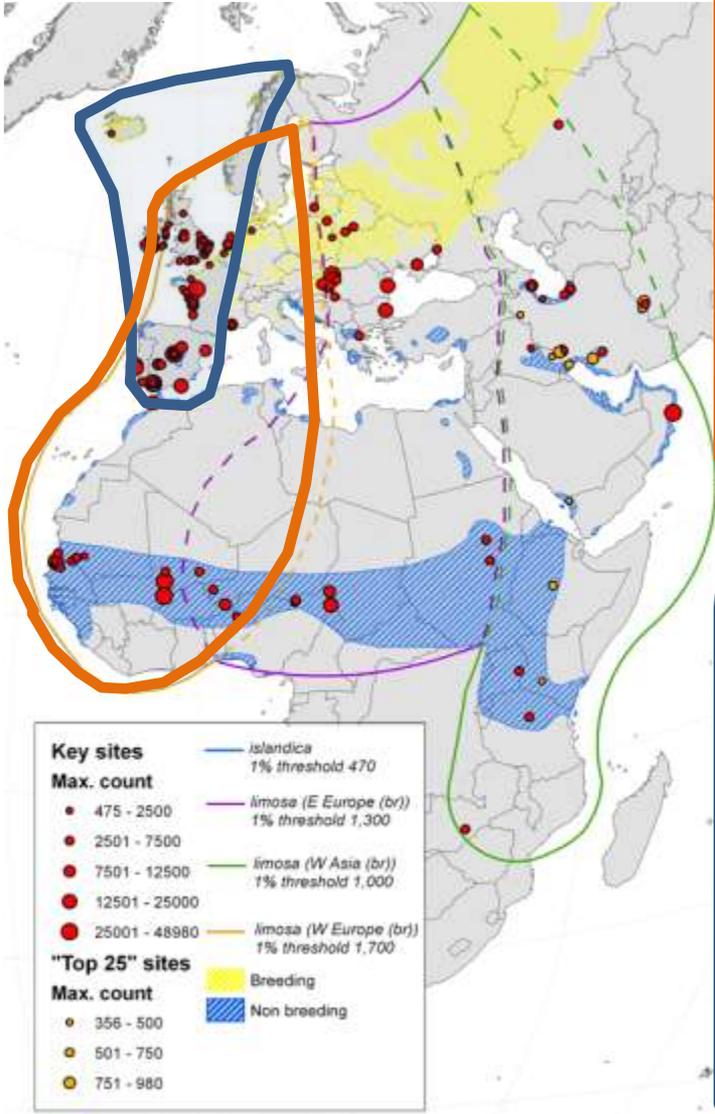


GG (c)

HIVER



MV (c)



## Barge continentales : *L.l. limosa*

Eté Hiver

Est Europe  
(Pays-Bas)

Afrique de l'ouest  
Iberian Peninsula

Tendance: déclin (- 5% p.a.)

Cause : destruction des habitats de nidification

Gill and al. (2007)

## Barge islandaise: *L.l. islandica*

Eté Hiver

Islande

Ile Britannique,  
France  
Péninsule ibérique

Tendance: augmentation

Cause : climat plus clément

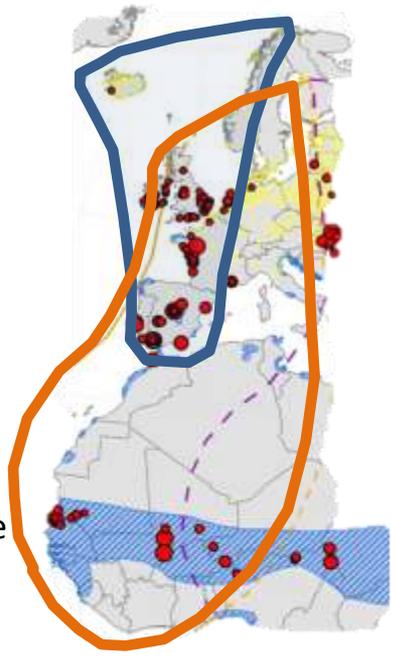
Gill and al. (2007)

# ➤ Les questions posées ?

- Quelles sont les sous espèces en présence en France?

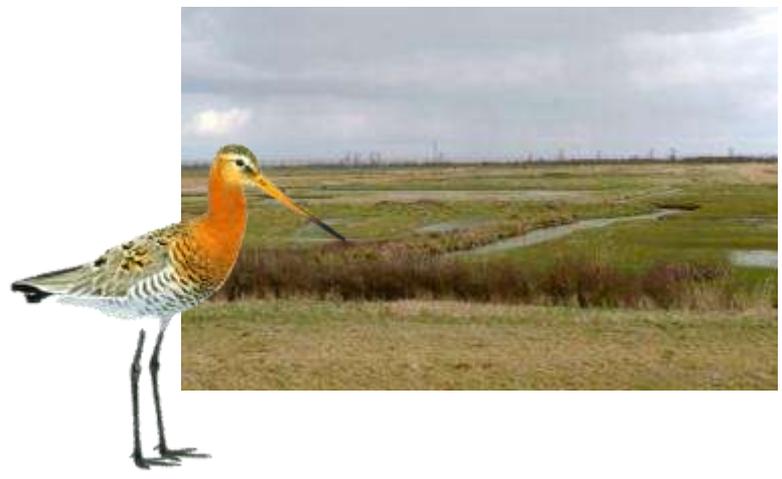


**Pertuis Charentais**  
80% de la population Française



- Utilisation des habitats ?

- La répartition en France ?
- Comment utilisent-elles la France ?
- Impact sur le reste du cycle annuel (survie)



➤ **Les outils : Les captures et les programmes couleurs**

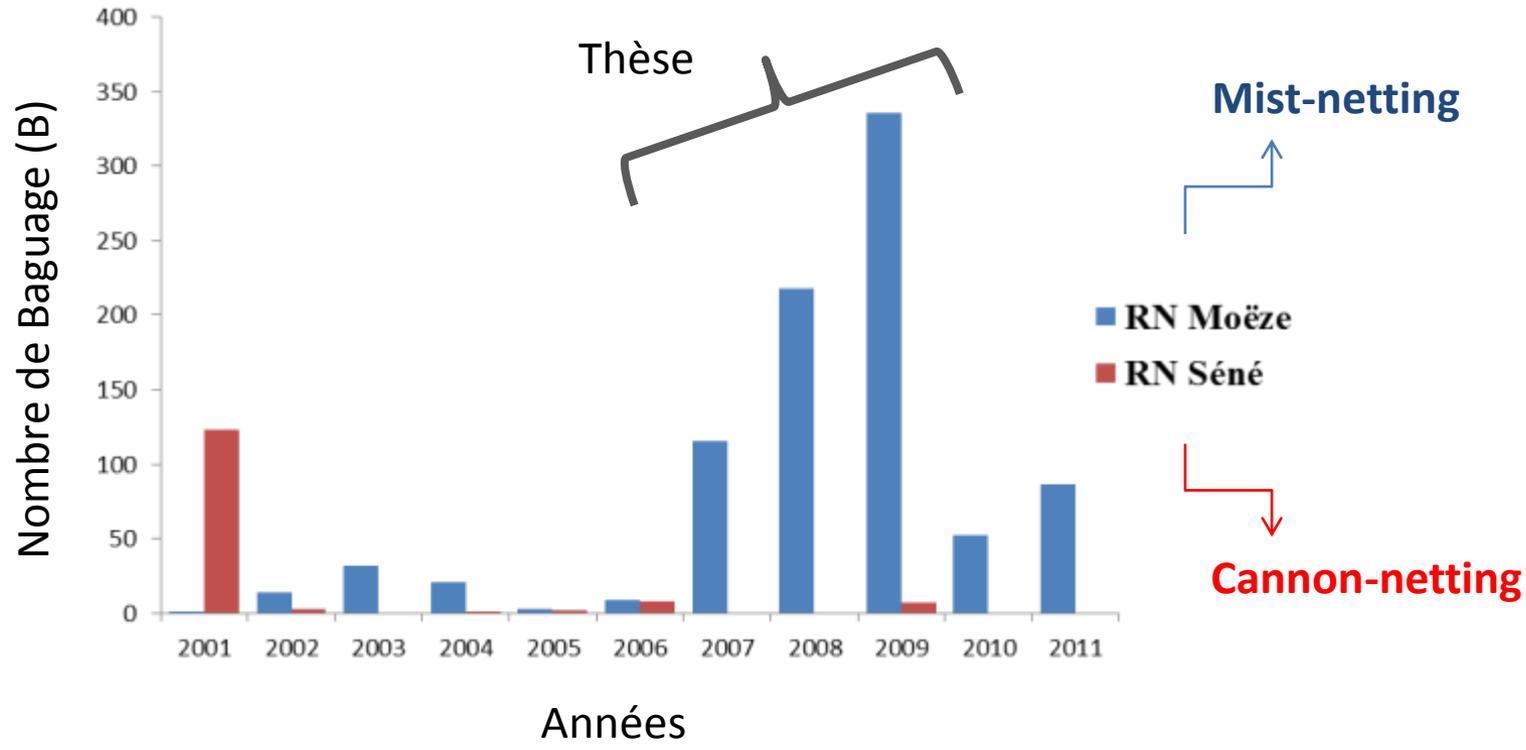
**Balises VHF/ Satellite / GLS**

 Courte durée de vie/ très cher / besoin d'une recapture

**Programme bague couleur**

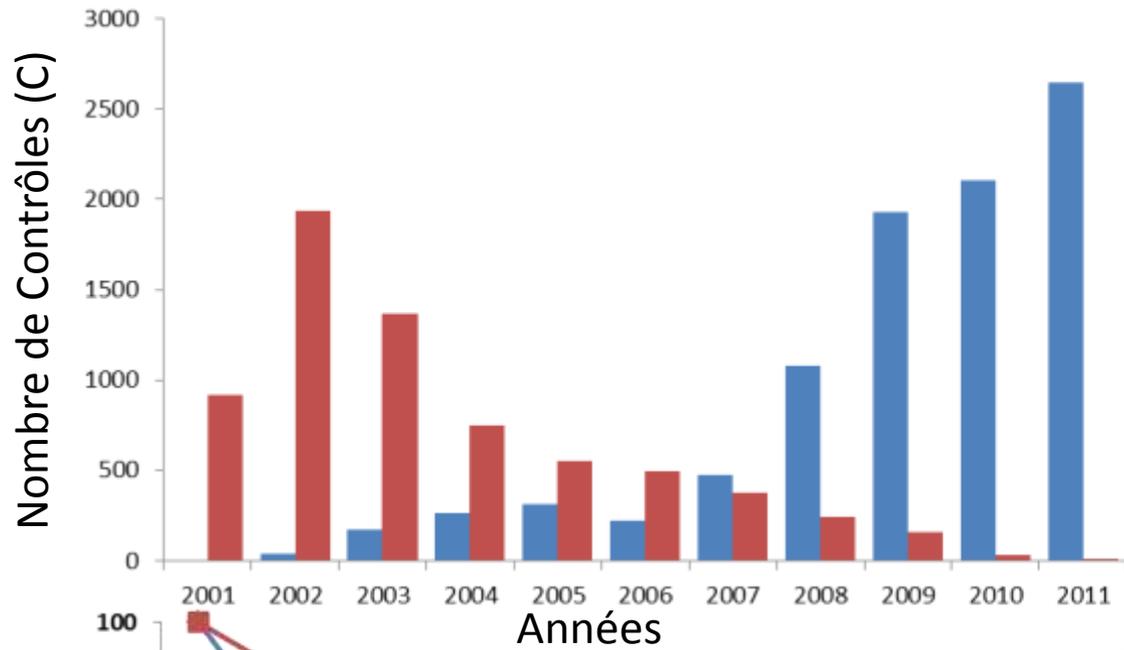
 Longue durée de vie / économique / large réseau d'observateurs

➤ **Stratégie et bilans des captures**



➤ **Stratégie et bilan des captures**

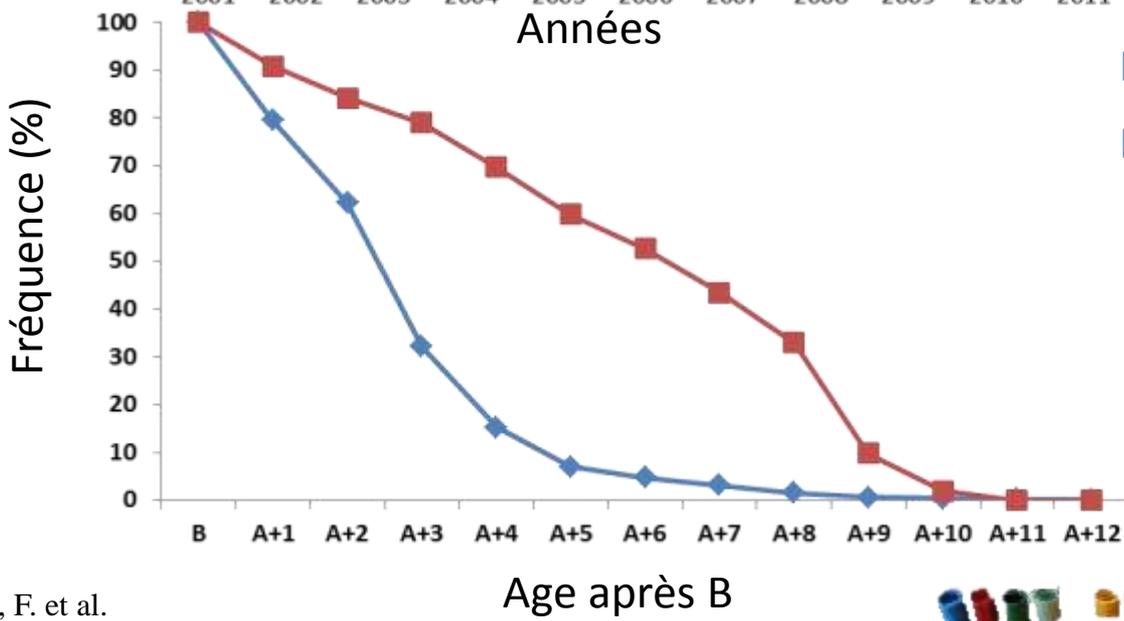
☐ **CONTRÔLES** (2001-2010, SÉNÉ & MOËZE)



88 ± 9 % En France

■ RN Moëze  
■ RN Séné

85 ± 1 % En France



Forte Mortalité ?

Défaut de pression de contrôles ?

◆ RN Moëze  
■ RN Séné

Mortalité constante

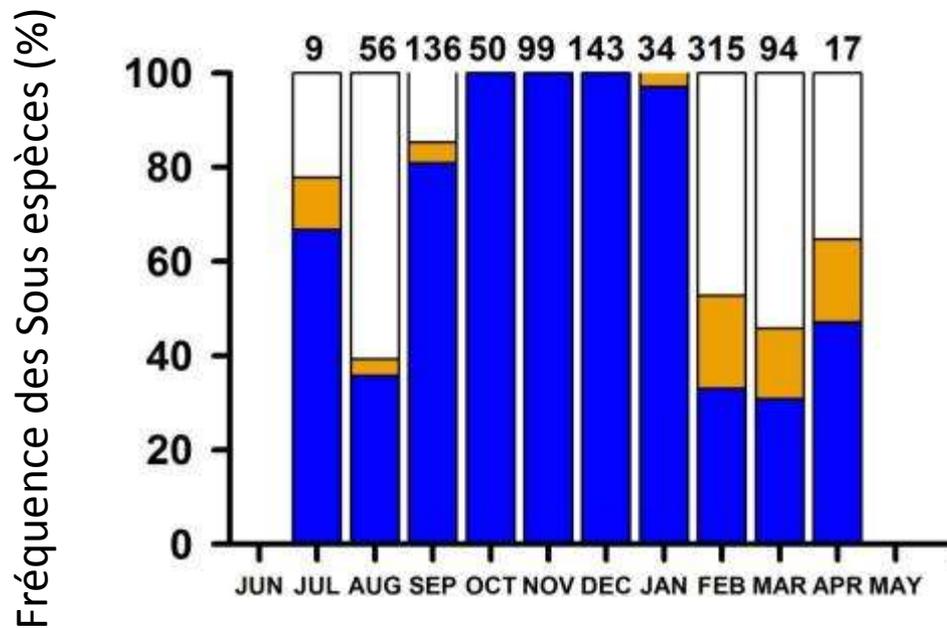
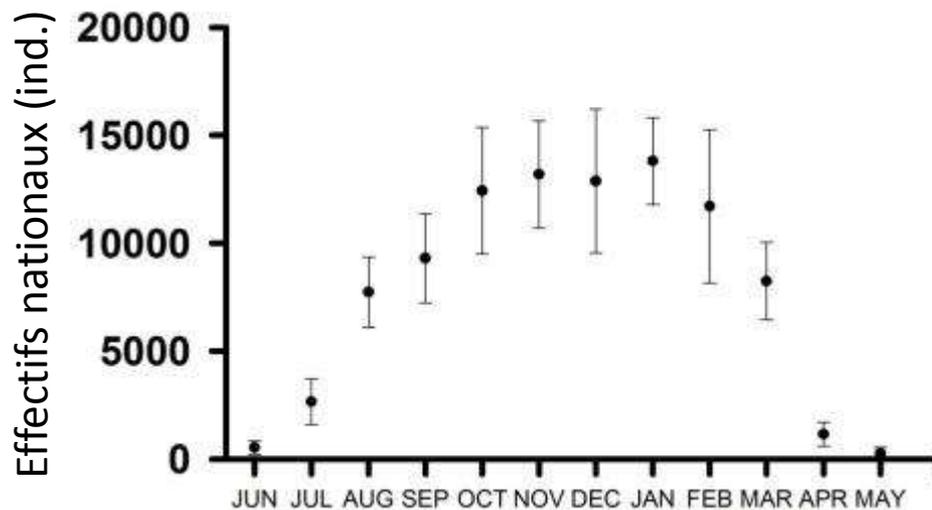


➤ **Stratégie et bilan des captures**

☐ **SOUS ESPECES** (2001-2010, MOEZE)

**CONTINENTALE EN MIGRATION  
POST ET PRÉNUPTIALE**

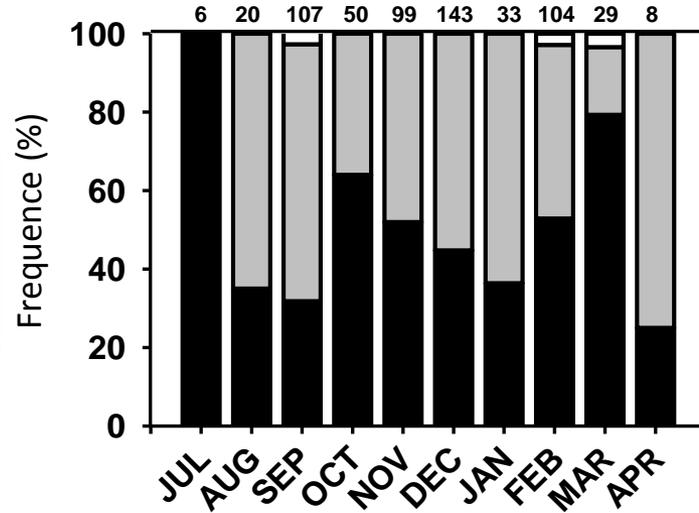
**ISLANDAISE EN HIVERNAGE**



## ➤ Stratégie et bilan des captures

### ☐ AGE RATIO (2001-2010, MOËZE)

**Forte proportion de juvéniles**  
 Plus de 50% en France >12,5 % dans la population européenne



☐ indéterminé

■ Adultes

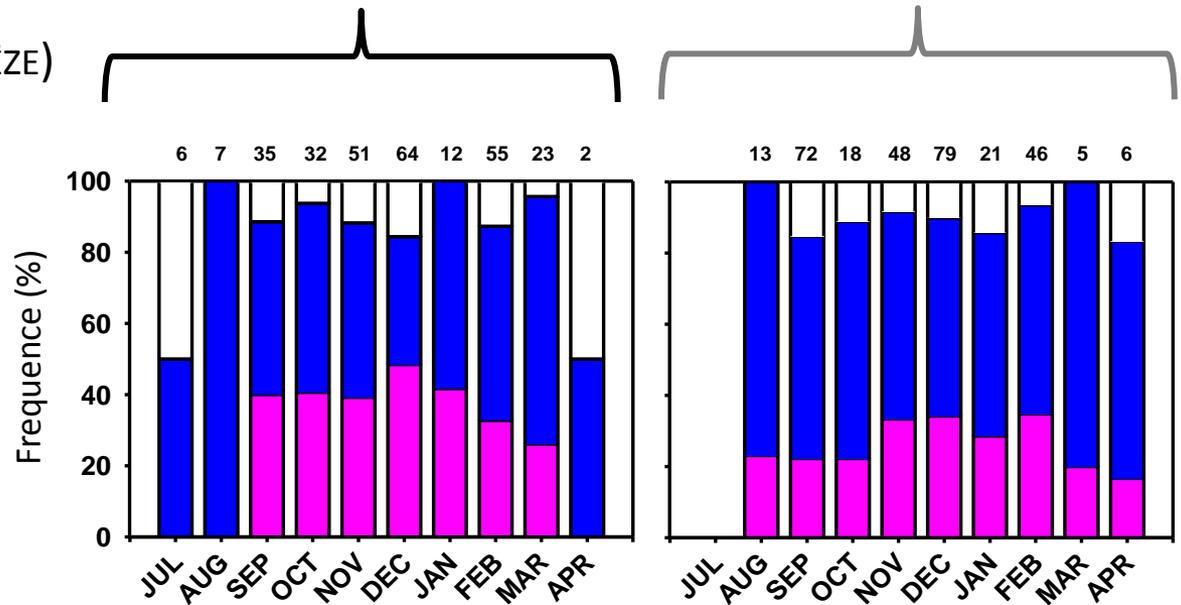
■ 1<sup>er</sup> Hiver

### ☐ SEXE RATIO (2001-2010, MOËZE)

■ Males

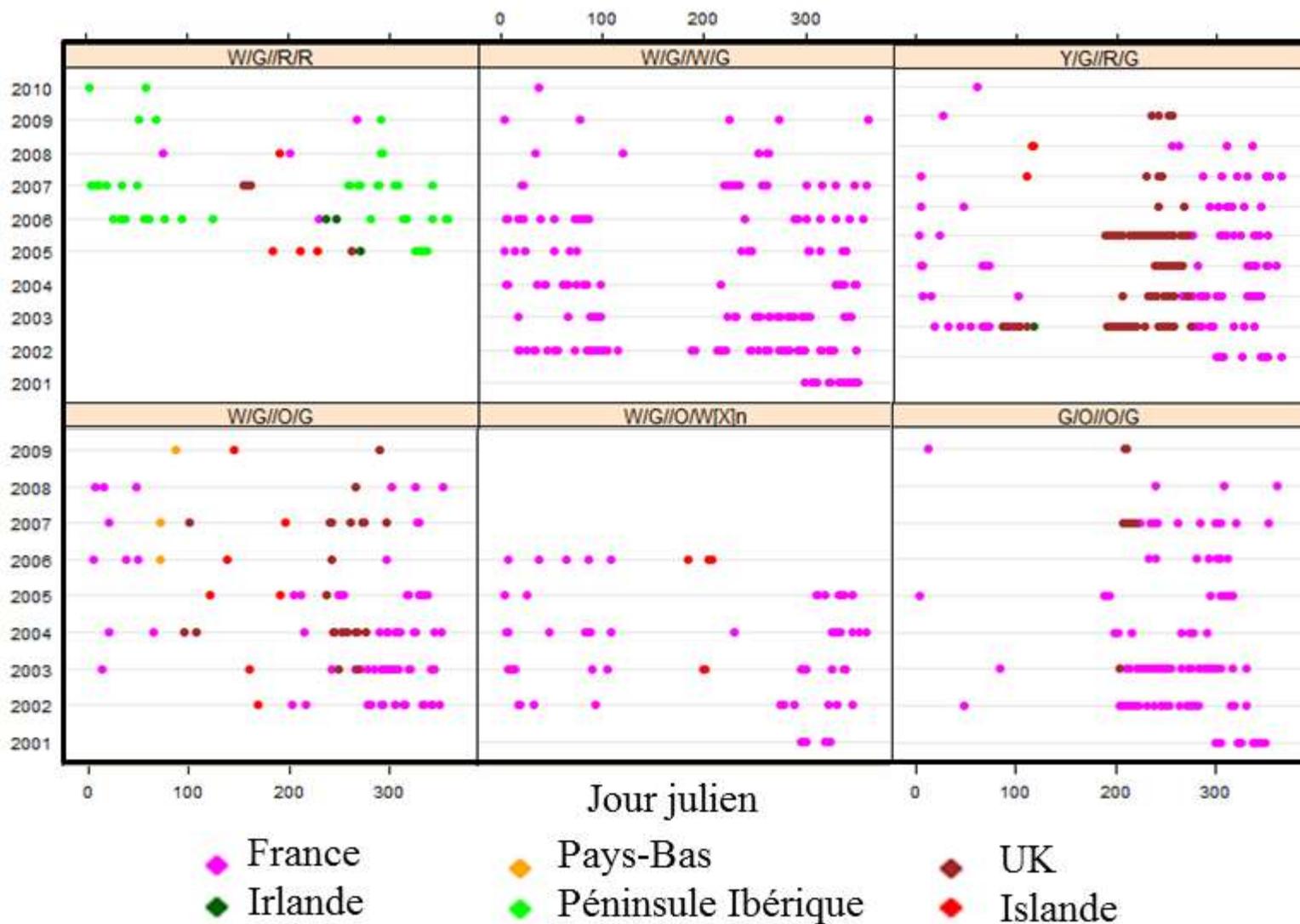
■ Femelles

**Plus de Males  
 que de Femelles**



➤ Les premières analyses

☐ EXEMPLE DE CV ( 2001-2010)

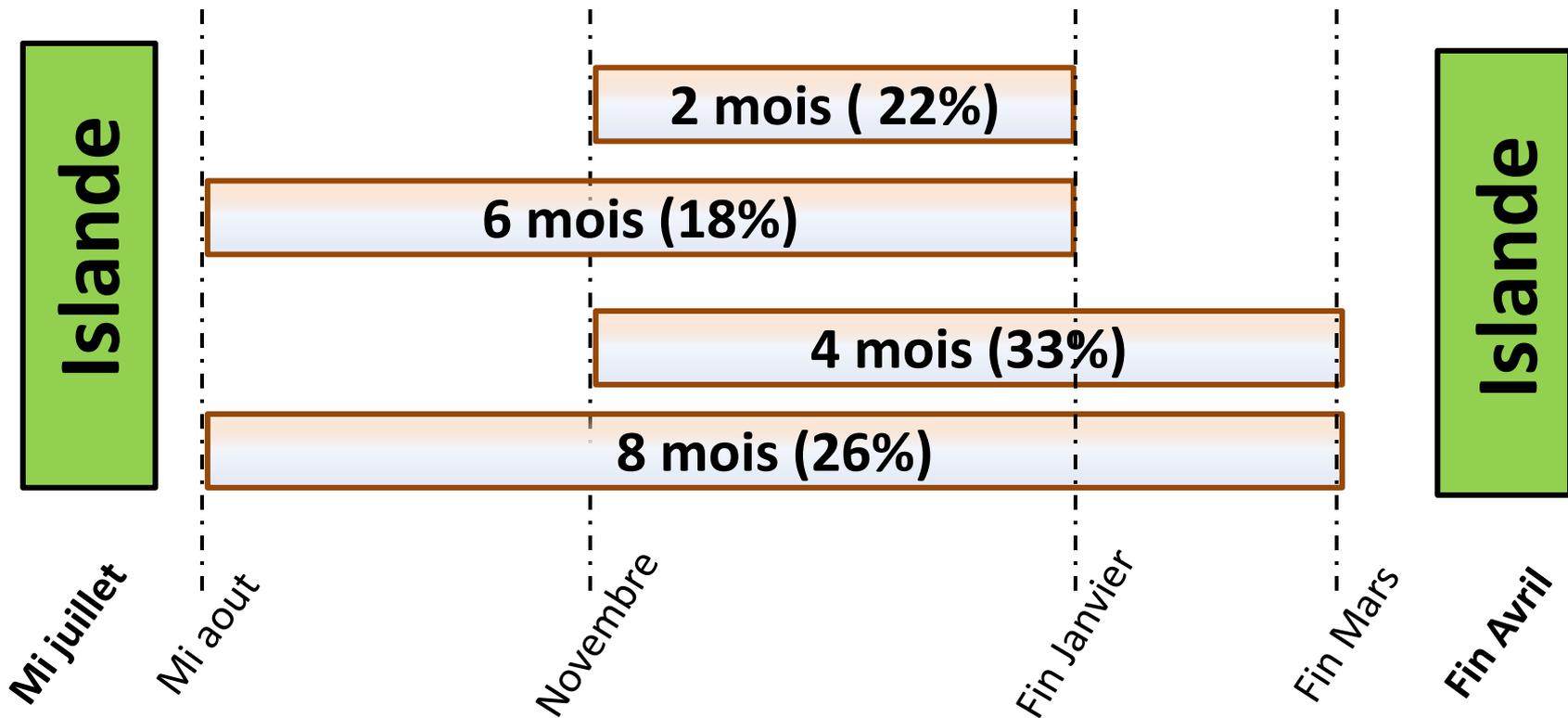


➤ Les premières analyses

☐ PHENOLOGIE E L'ECHELLE DE LA FRANCE (2001 -2009)

*Période d'Hivernage en France ( N= 44 adultes)*

Arrivée précoce    Arrivée tardive    Départ Précoce    Départ tardif



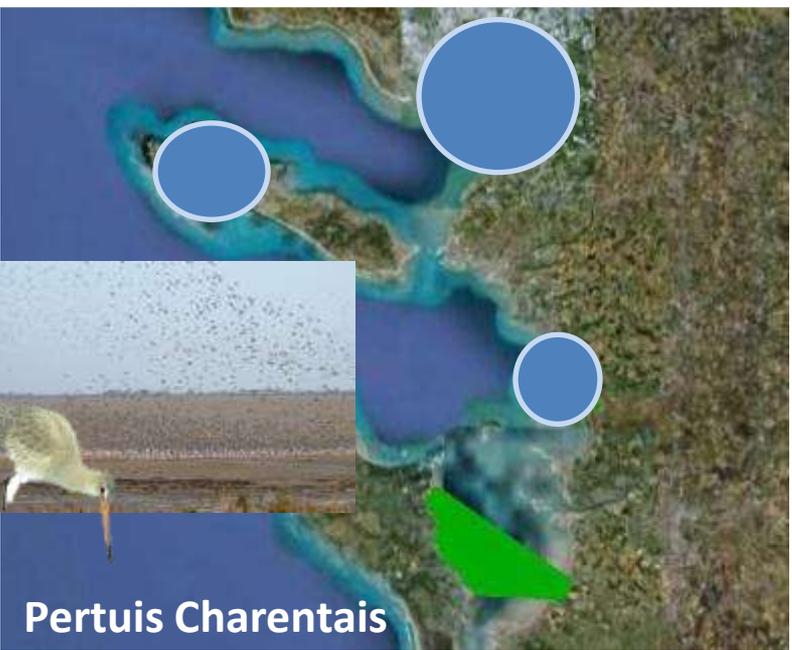
**4 périodes d'hivernage**

**Pas d'effet sur le calendrier Islandais**



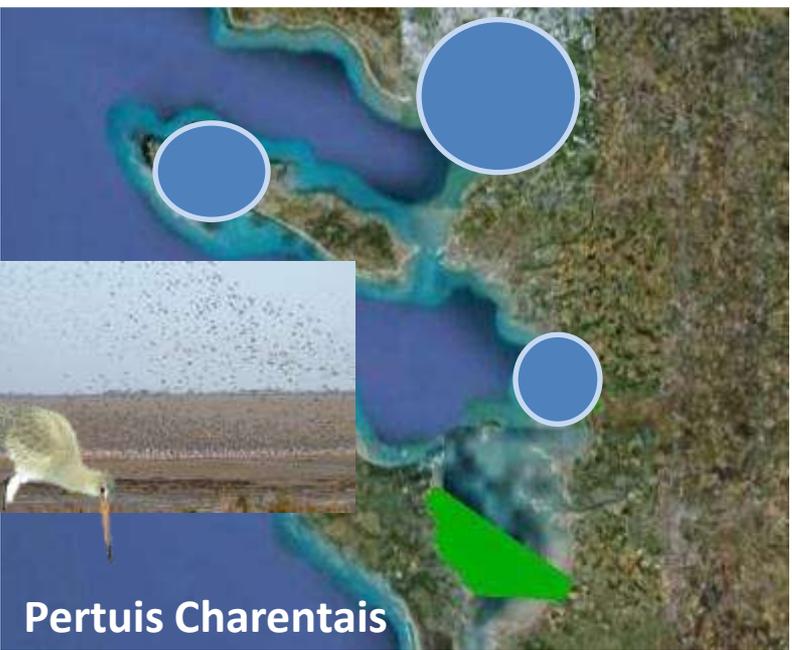
# ☐ Synthèses des mouvements annuels

Automne- Début Hiver



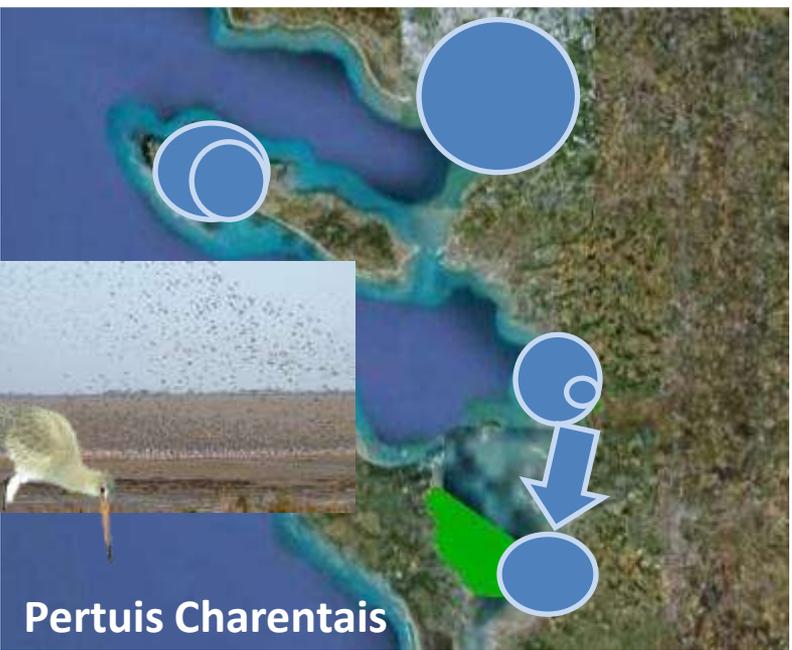
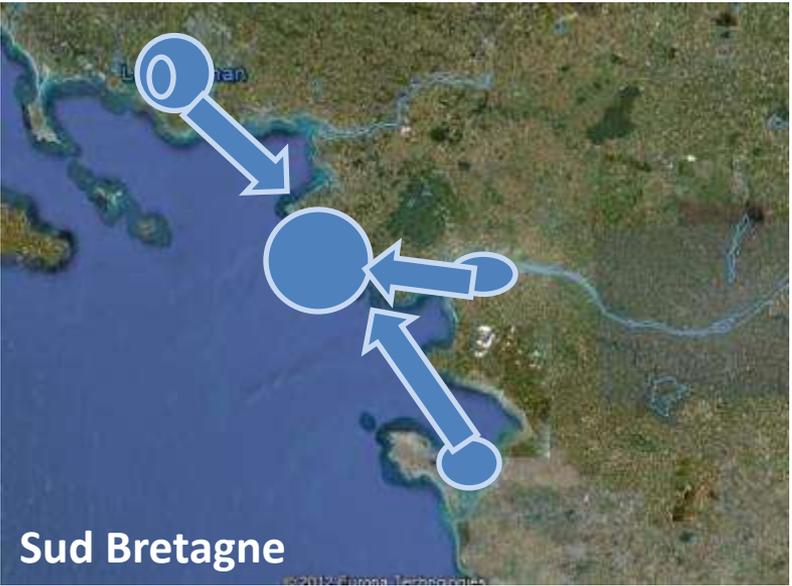
# ☐ Synthèses des mouvements annuels

Hiver (Novembre-Janvier)



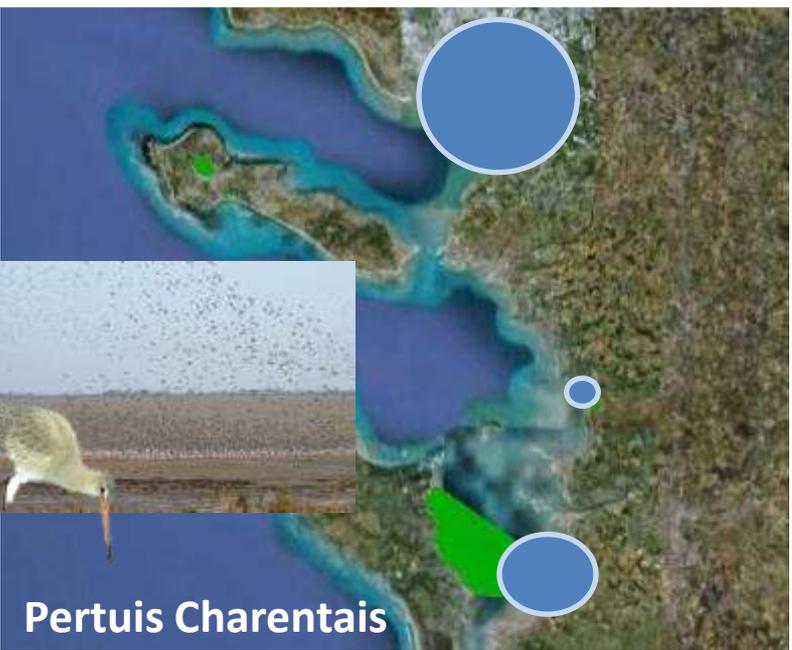
# ☐ Synthèses des mouvements annuels

Hiver (Novembre-Janvier)



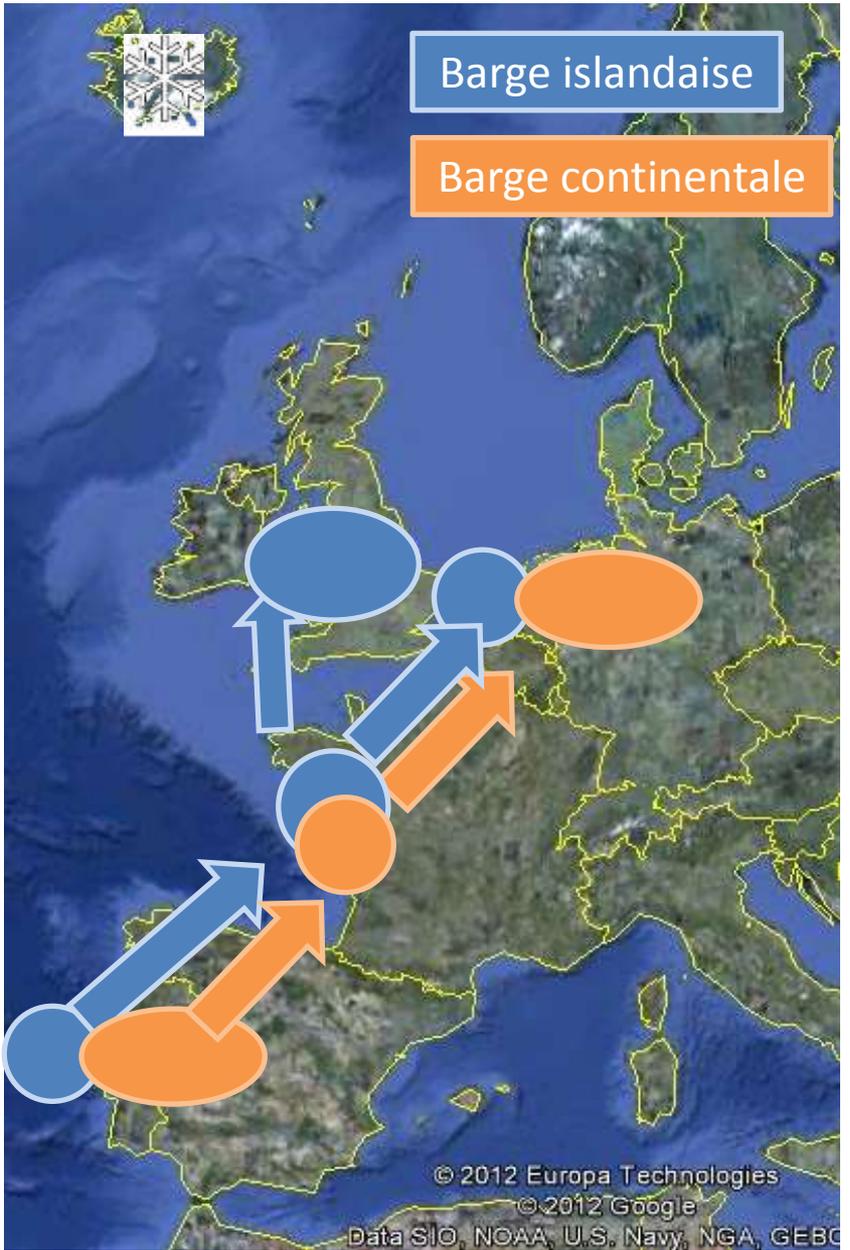
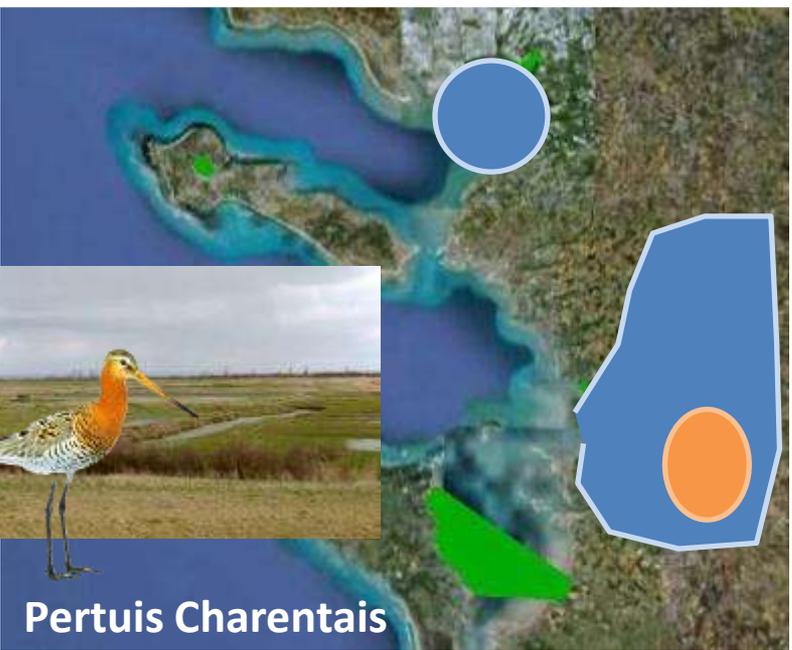
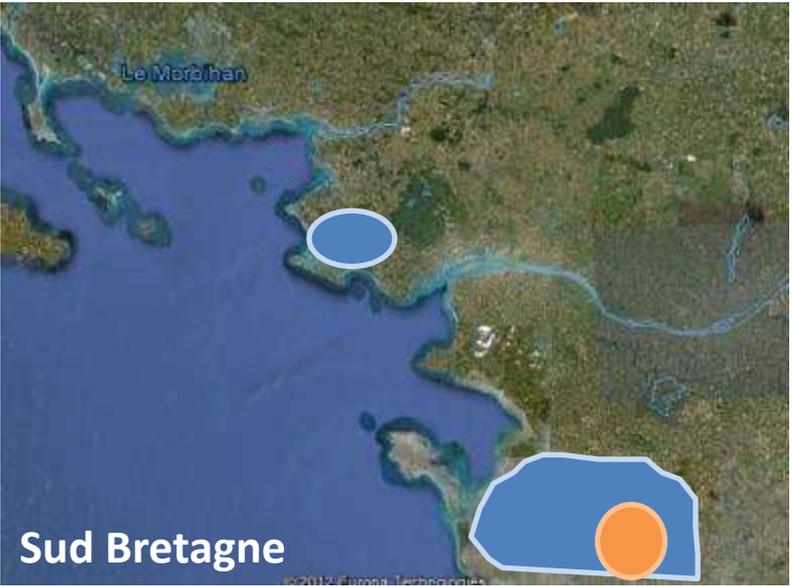
# ☐ Synthèses des mouvements annuels

Hiver (Janvier-Mars)



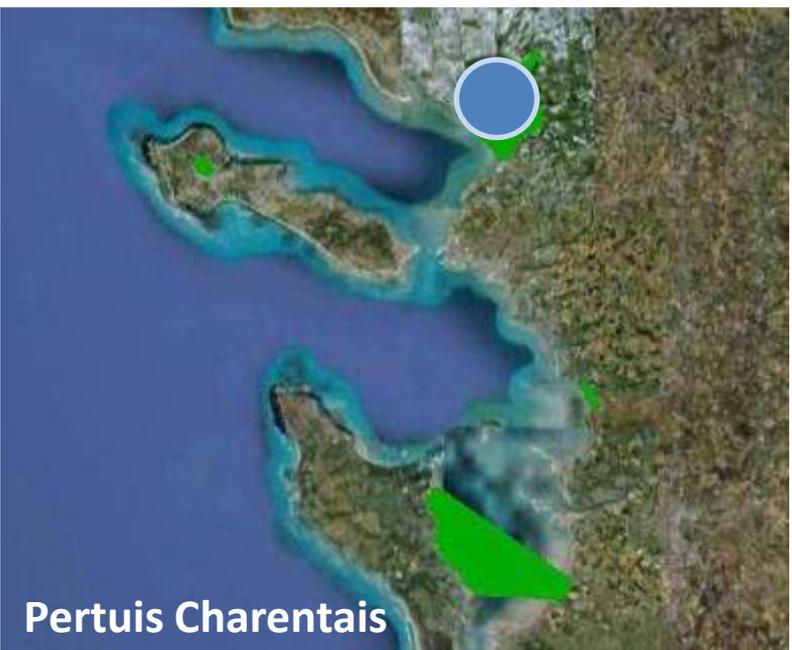
# ☐ Synthèses des mouvements annuels

Hiver (Janvier-Mars)



# ☐ Synthèses des mouvements annuels

Hiver (Mars-Avril)

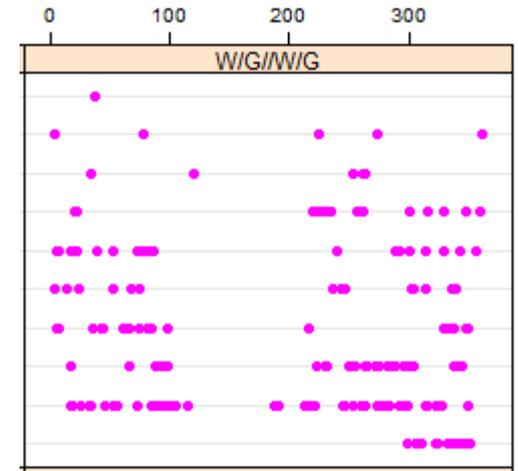


## ➤ Perspectives et bilan d'un tel suivi

- ✓ Il reste encore beaucoup de travail d'analyse !
- ✓ La base de données est encore jeune pour l'estimation de la survie.
- ✓ Connectivité entre les sites Français est compliquée à observer (pression d'observation/ condition climatique et habitats).

### Utilisation du baguage couleur sur les limicoles

- ✓ Avant de commencer, bien cerner la (les) question(s) du suivi et bien évaluer la faisabilité du Bagueage MAIS AUSSI DES CONTRÔLES (Position des bagues ~ habitat \* comportement de l'espèce).
- ✓ Le limicoles sont de grands migrants = Contrôles venant de l'étranger, IMPORTANT D'ANIMER UN RESEAU .
- ✓ Il est fortement conseillé d'intégrer dans la base un degré de sûreté de l'observation et demander dans la mesure du possible une localisation précise, l'activité ou encore l'habitat fréquenté.



*Jamais observé à l'étranger*



*Programme Polonais Bécasseau variable*



*Merci aux courageux des nuits  
de captures !*

*Merci au réseau d'observateurs  
bénévoles !*

**Merci de votre attention !**