

# Origine des populations hivernantes de pigeon ramier (*Columba palumbus*) en Midi-Pyrénées : les résultats qu'apportent les nouvelles technologies



Valérie COHOU – GIFS  
France



# Le GIFS France

- Association regroupant les 13 Fédérations des Chasseurs d'Aquitaine et de Midi-Pyrénées
- Objectif : le GIFS France a pour but d'acquérir une meilleure connaissance sur les oiseaux migrateurs terrestres, en particulier le pigeon ramier

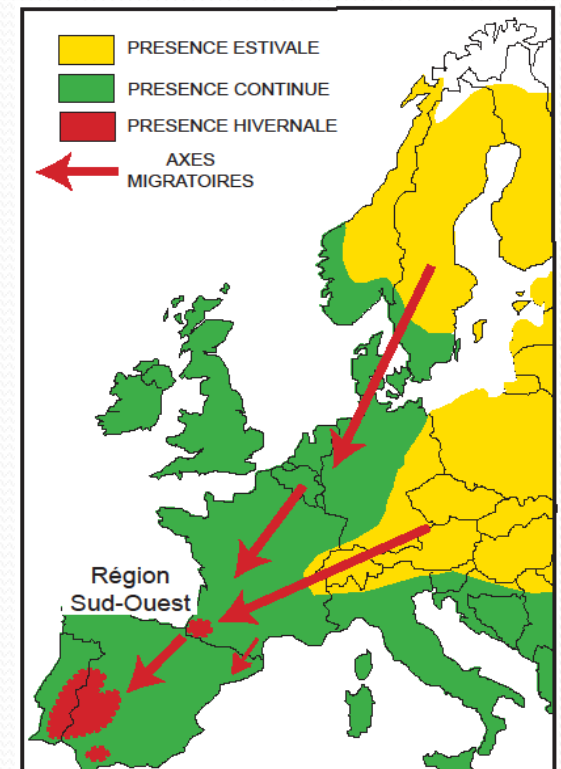


## Le développement du partenariat

**Autres FDC, ONCFS, FNC, Fédération de Chasse d'Espagne, Ministère de l'Agriculture et des Forêts du Portugal**

# Le pigeon ramier ou palombe (*Columba palumbus*)

- Oiseau très commun partout en Europe
- Migrateur au nord de son aire de répartition, partiel ou sédentaire plus au sud
- Vit aujourd'hui dans les zones de cultures et les villes
- En automne, traverse la région Midi-Pyrénées vers la Péninsule Ibérique ou bien séjourne dans la région tout l'hiver



# Les méthodes de suivi du pigeon ramier

- SUIVI POPULATIONNEL

- Méthodes de dénombrements
- Détection par le radar
- Utilisation des isotopes



- SUIVI INDIVIDUEL

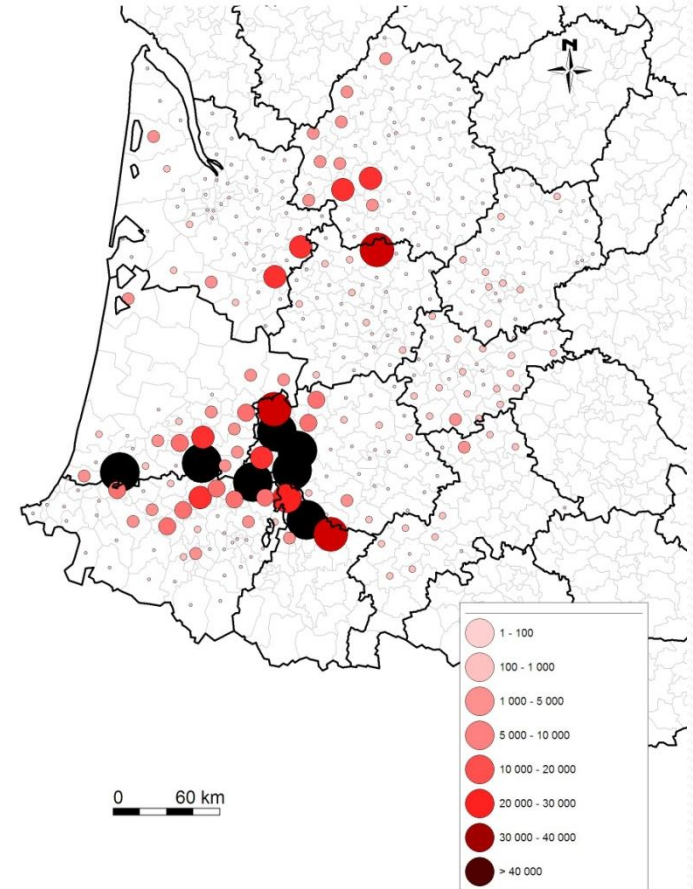
- Technique de baguage
- Utilisation de balises Argos





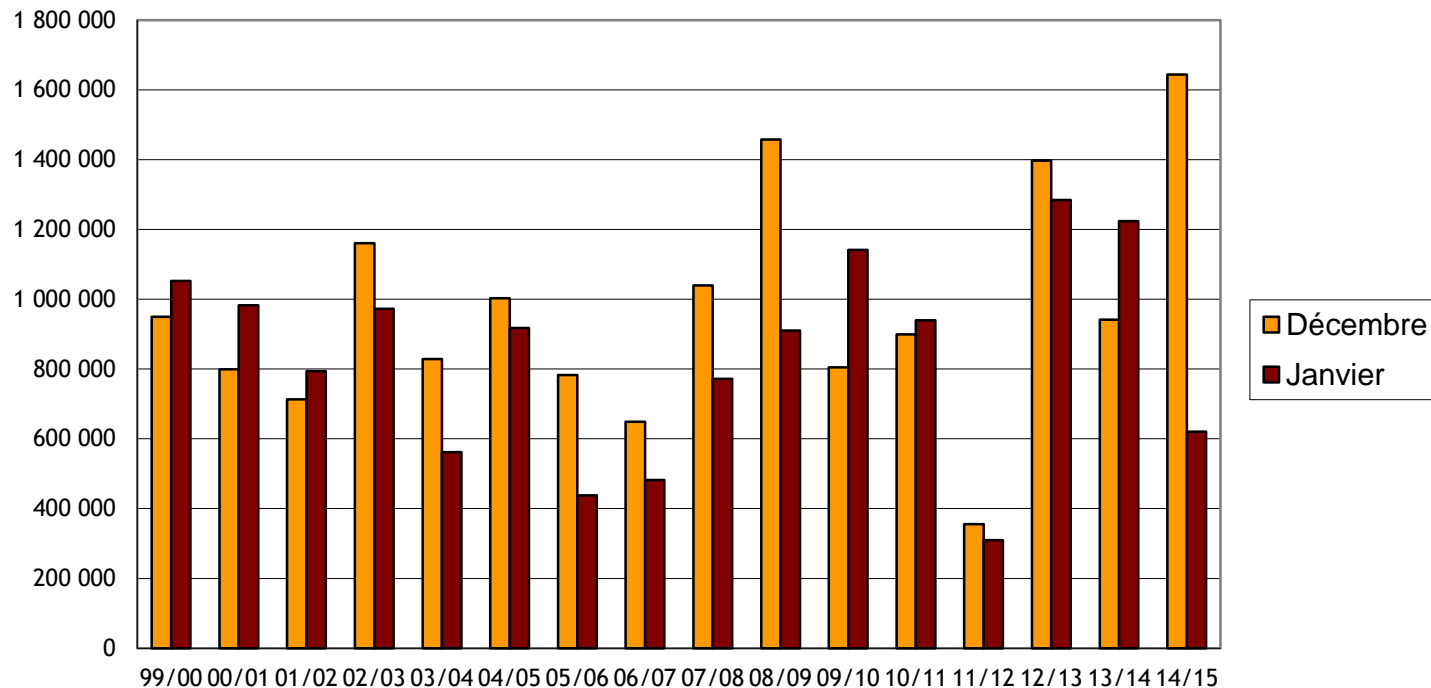
# Suivi de l'hivernage dans le sud-ouest de la France

- Protocole standardisé :
  - Recensement des zones d'ortoirs sur l'ensemble du territoire
  - Période de suivi : mi-décembre et mi-janvier
  - Réseau d'observateurs : 400 chasseurs bénévoles et professionnels



*Etudier la tendance d'évolution des populations hivernantes de pigeon ramier dans le Sud-Ouest de la France*

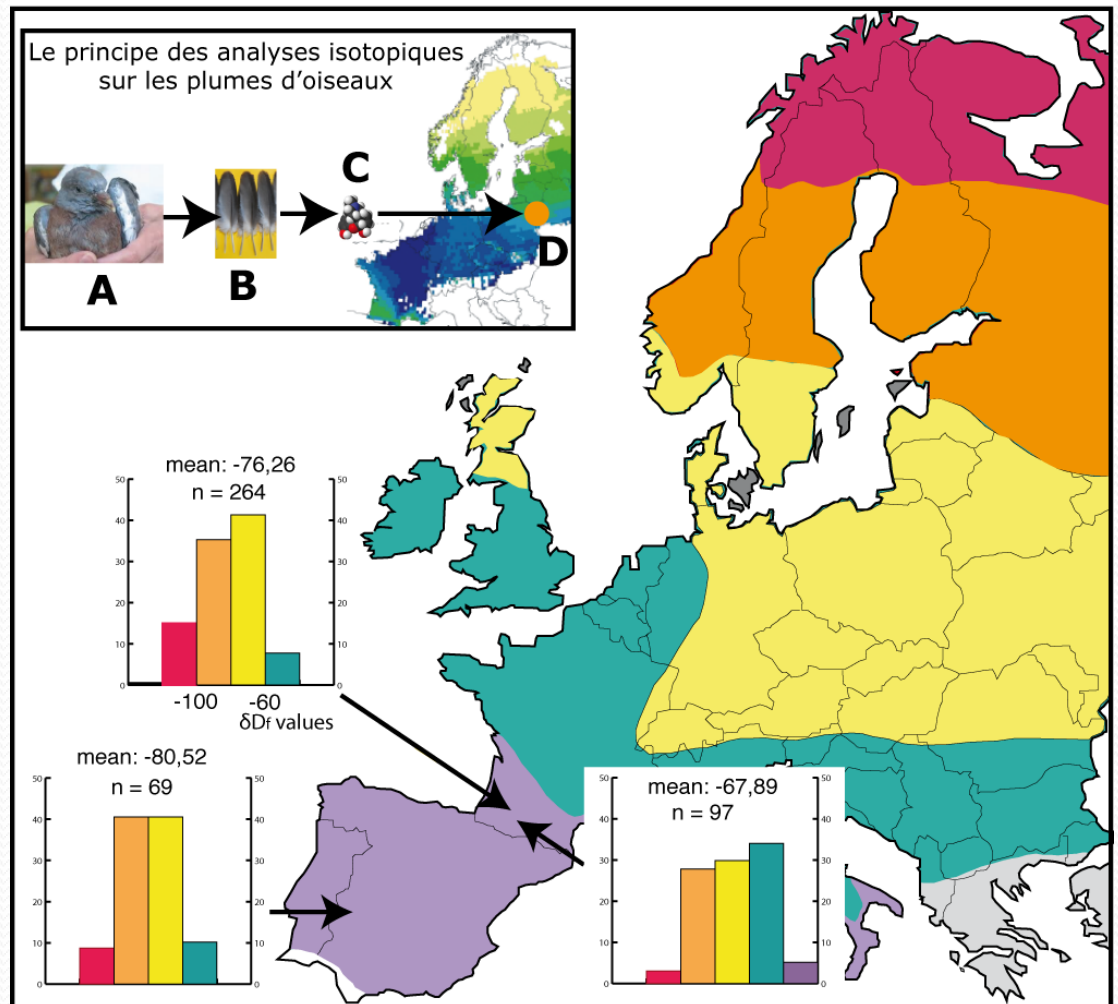
## Evolution des effectifs hivernants dans le sud-ouest



- Stabilité des effectifs hivernants
- Variabilité interannuelle



# Origine des oiseaux hivernants : étude des isotopes



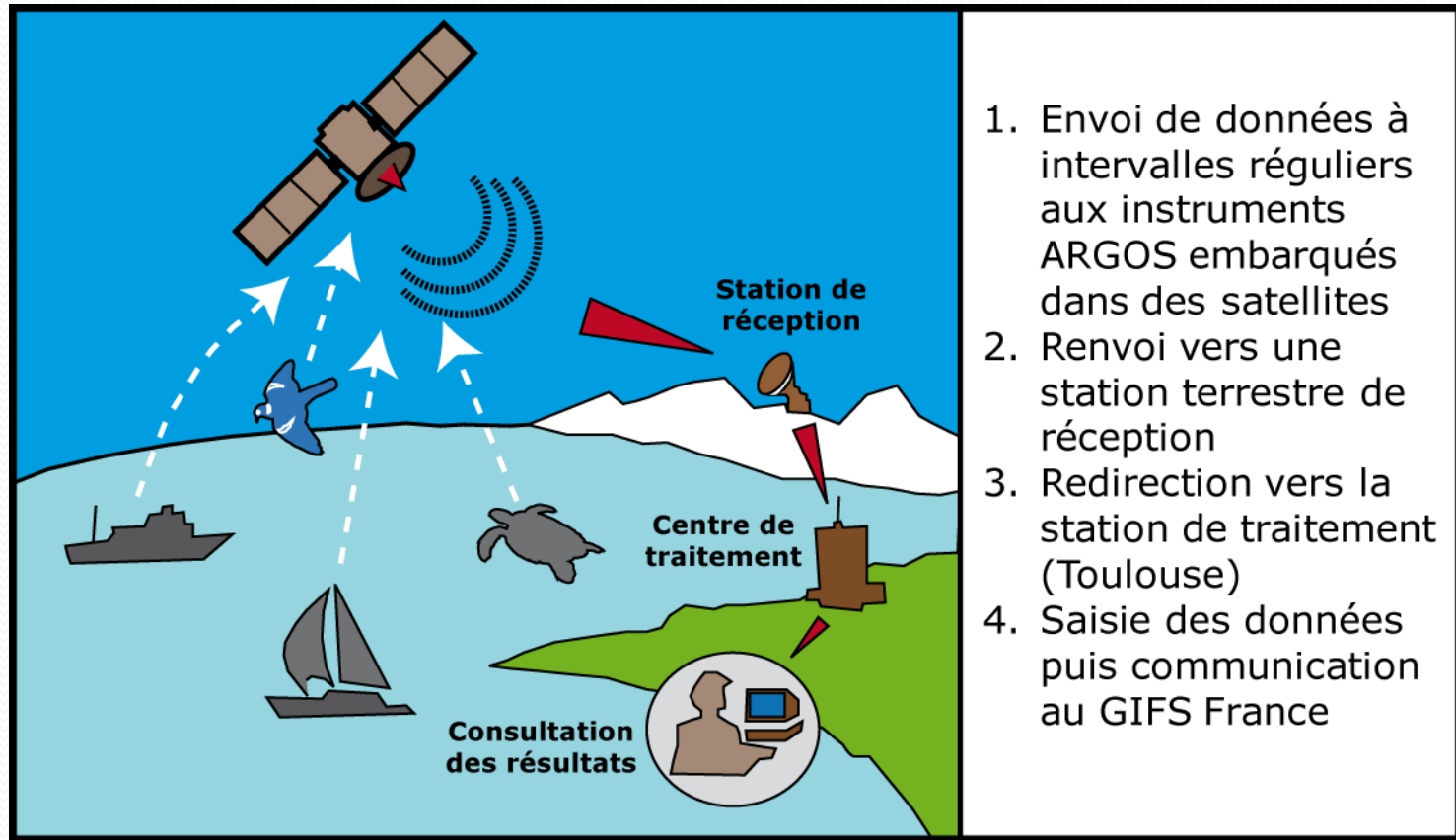


# LE SUIVI ARGOS





# FONCTIONNEMENT DU SYSTEME ARGOS

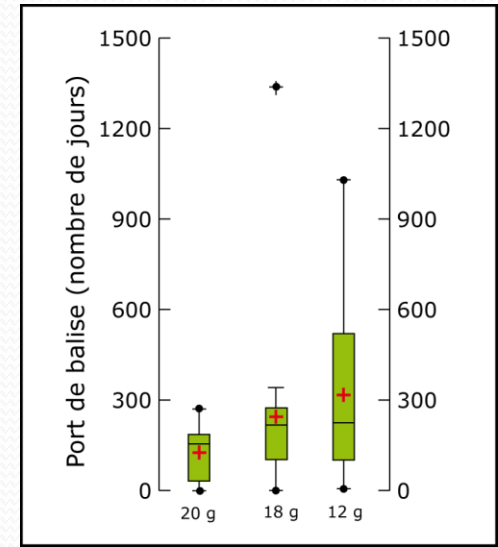
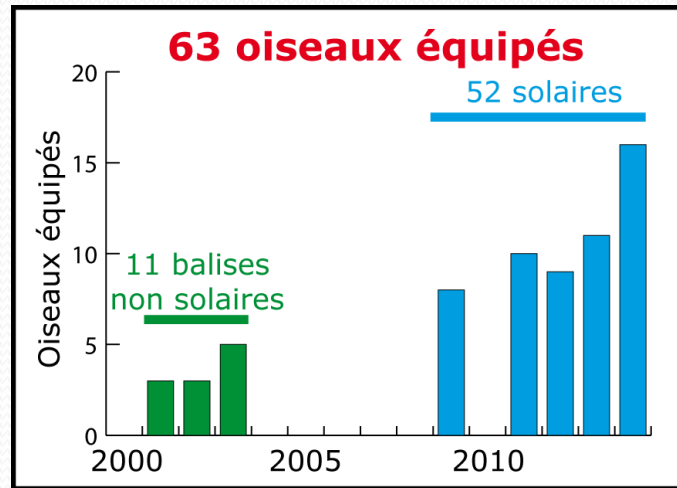


# Les données générales

## ■ 2001 – 2015 : **63 balises Argos**



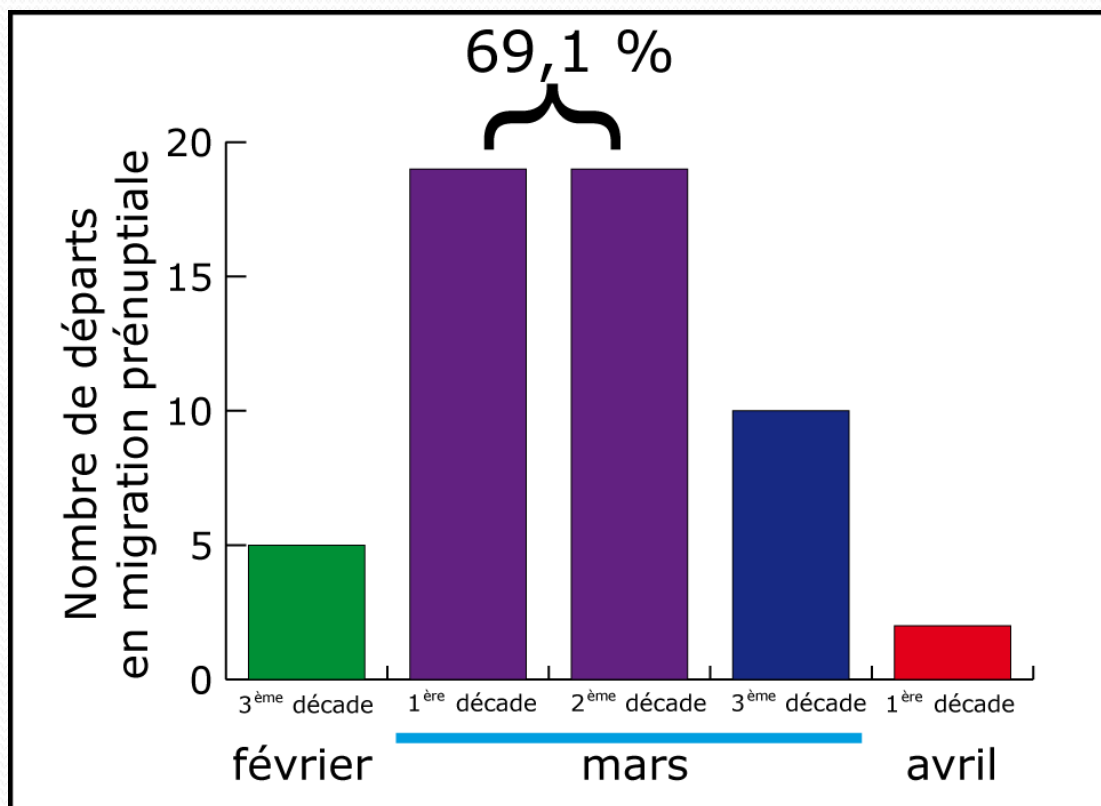
Poids : 20 grammes  
Durée d'émission limitée



Poids : 12 et 18 grammes  
Balises à énergie solaire

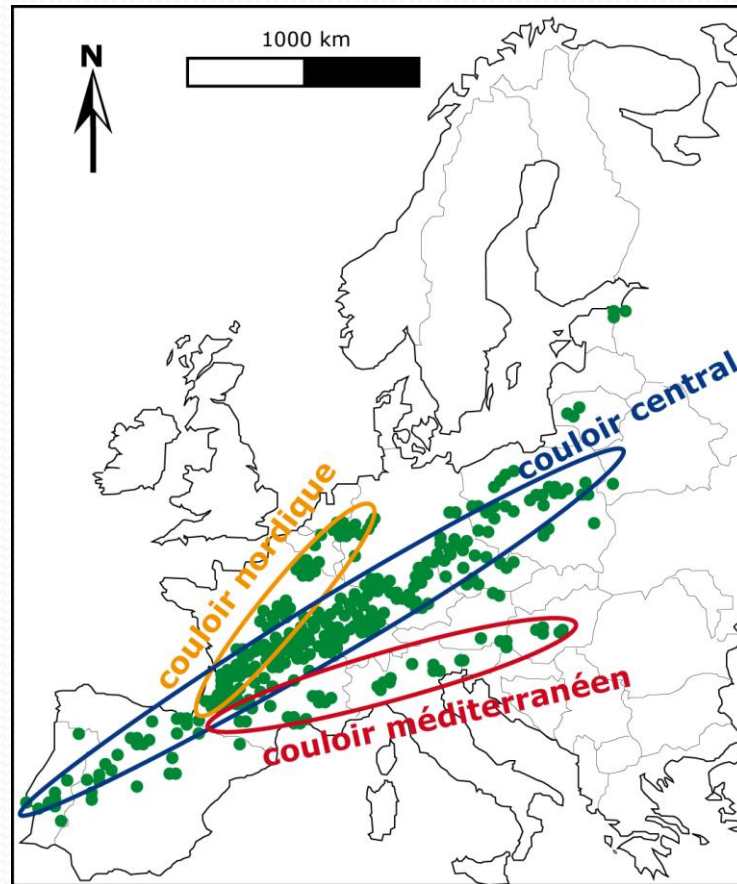
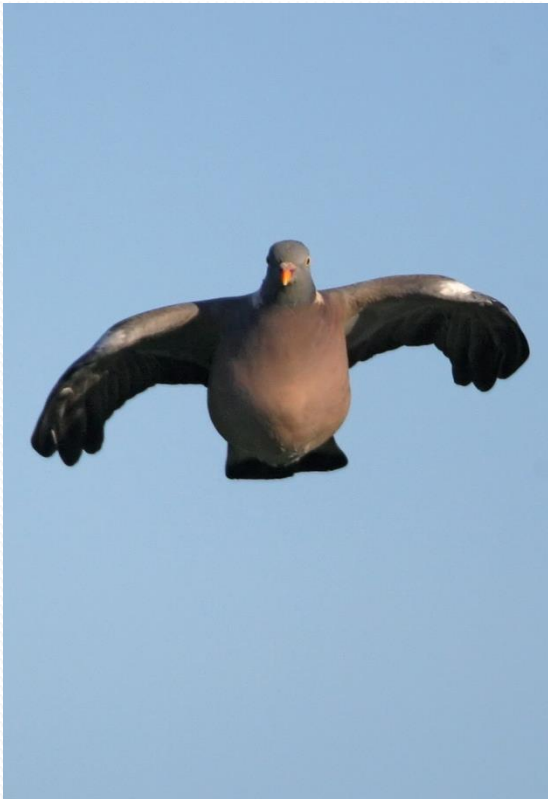


# Migration prénuptiale

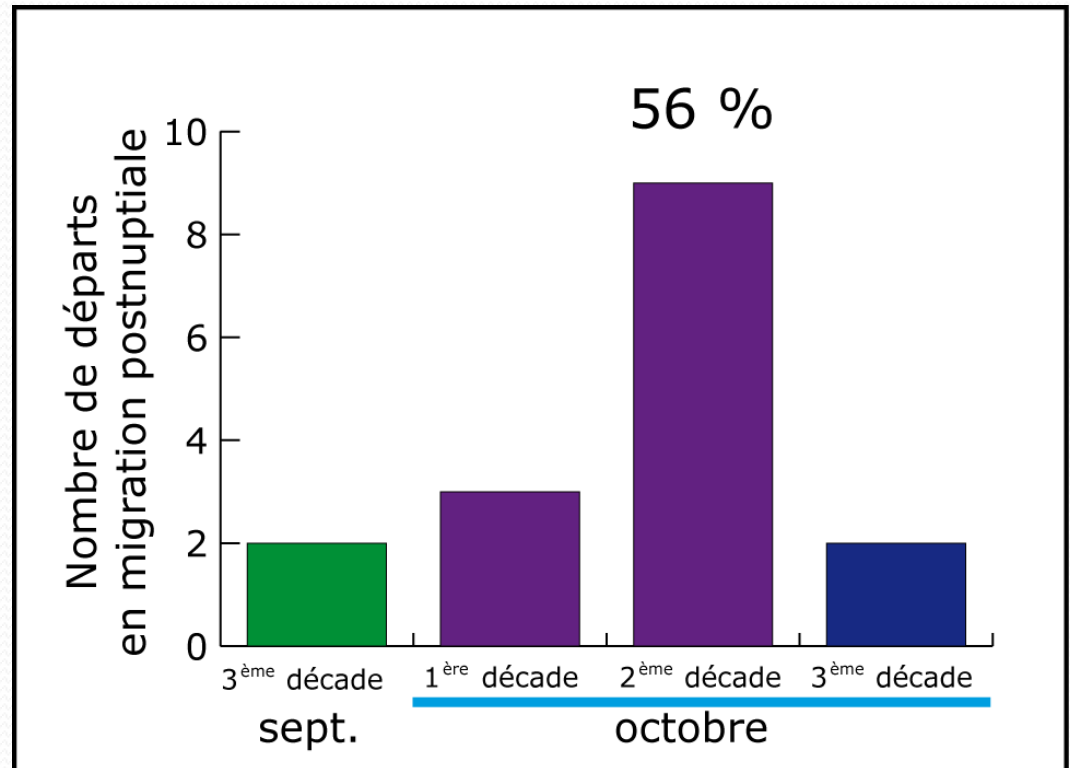




# Voies migratoires bien définies



# Migration post-nuptiale



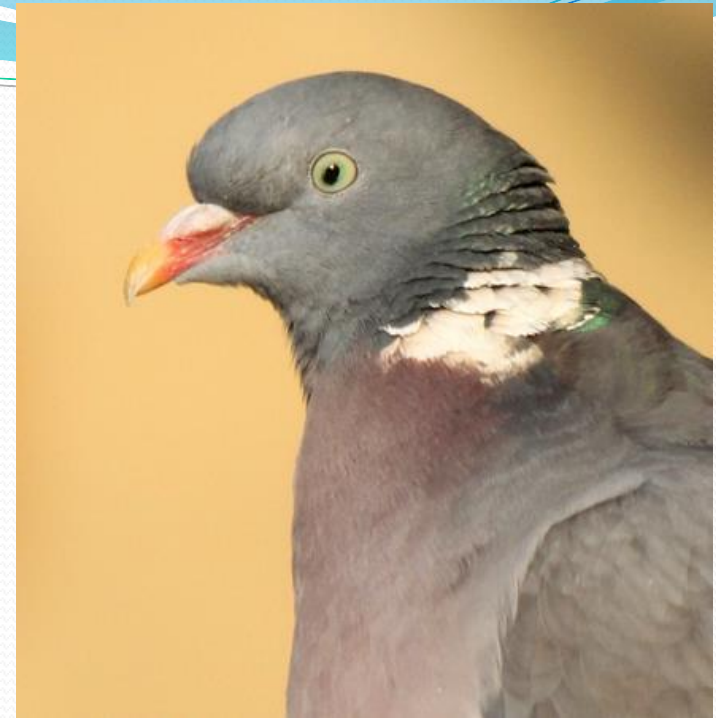
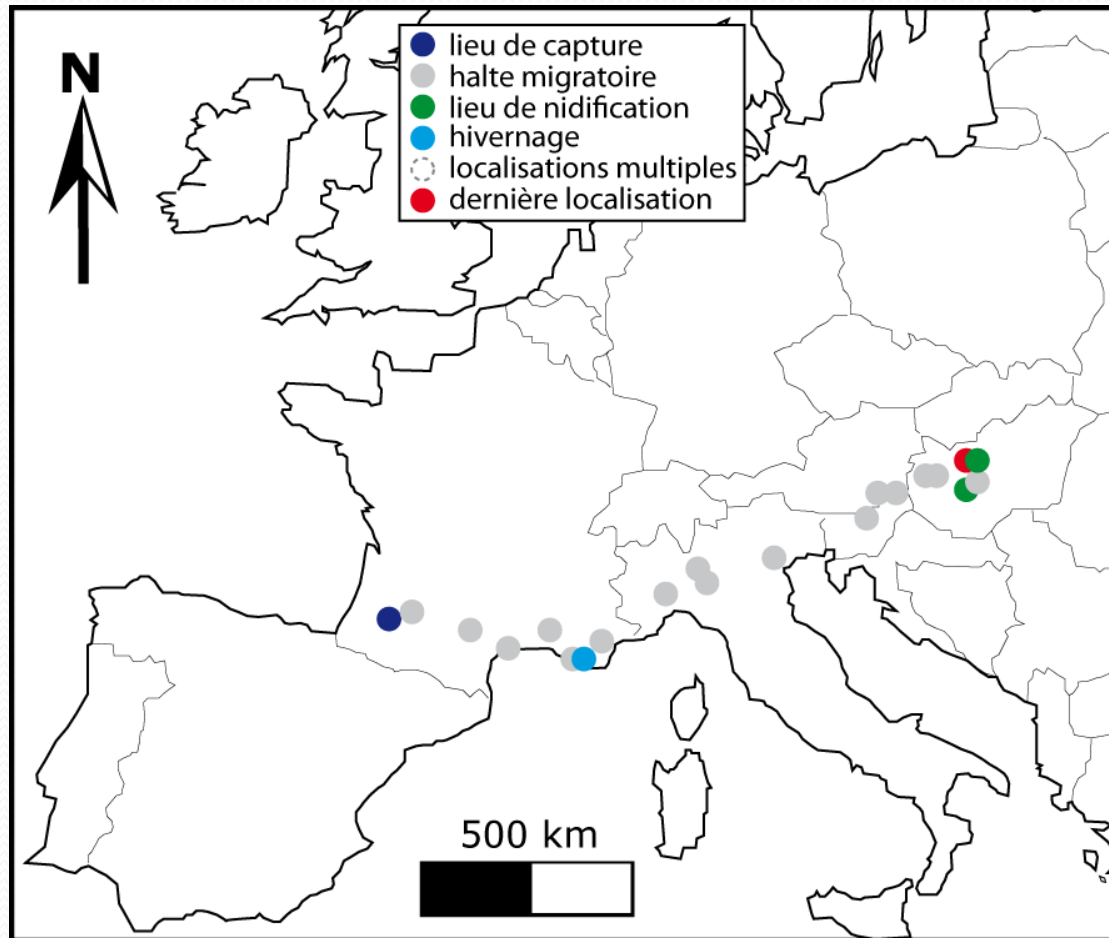
# Les oiseaux équipés en Midi-Pyrénées



- 12 oiseaux : Gers (6), Tarn-et-Garonne (6)
- Destination : Pologne, Allemagne, Hongrie, France, Russie et République Tchèque
- Utilisation du couloir central et du couloir méditerranéen
- 3 exemples...



# Exemple : FLOC



Pose balise : 9 février 2012 (Gers, Cazaubon)

Migration printemps : 1<sup>er</sup>/03 au 09/04/2012

**Nidification 2012 : Hongrie**

Migration automne : 16/10/12 au 25/11/12

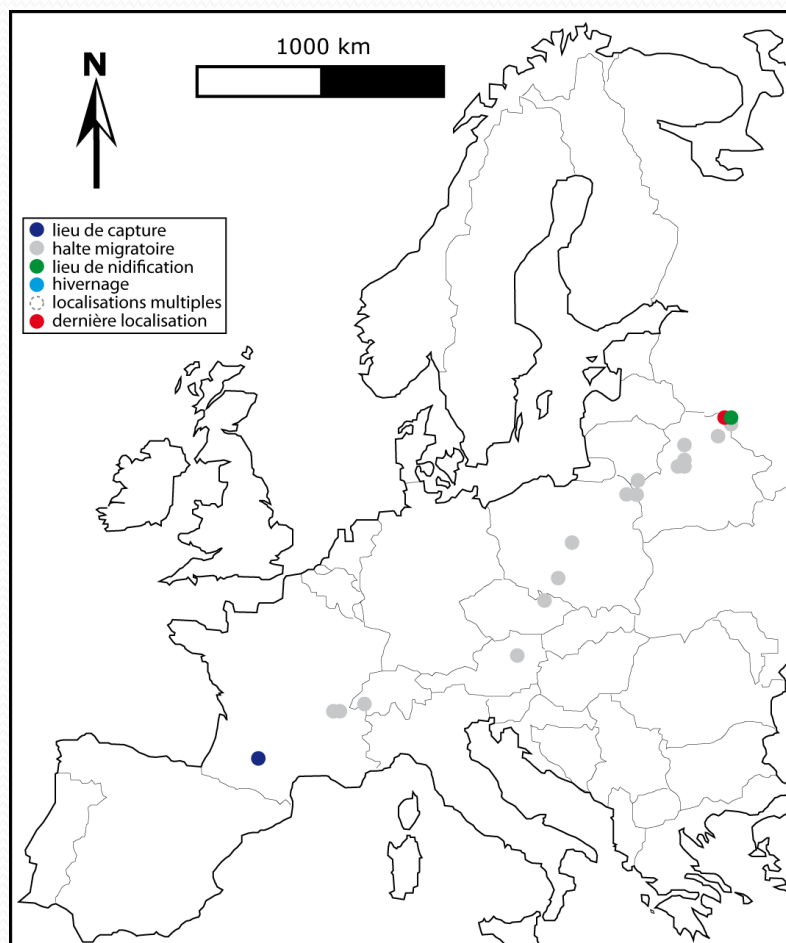
Hiver 2012/2013 : Var

Migration printemps : 03/04 au 20/04/2013

**Nidification 2013 : Hongrie**

(dernière localisation le 12/09/2013)

# Exemple : GANDALOU



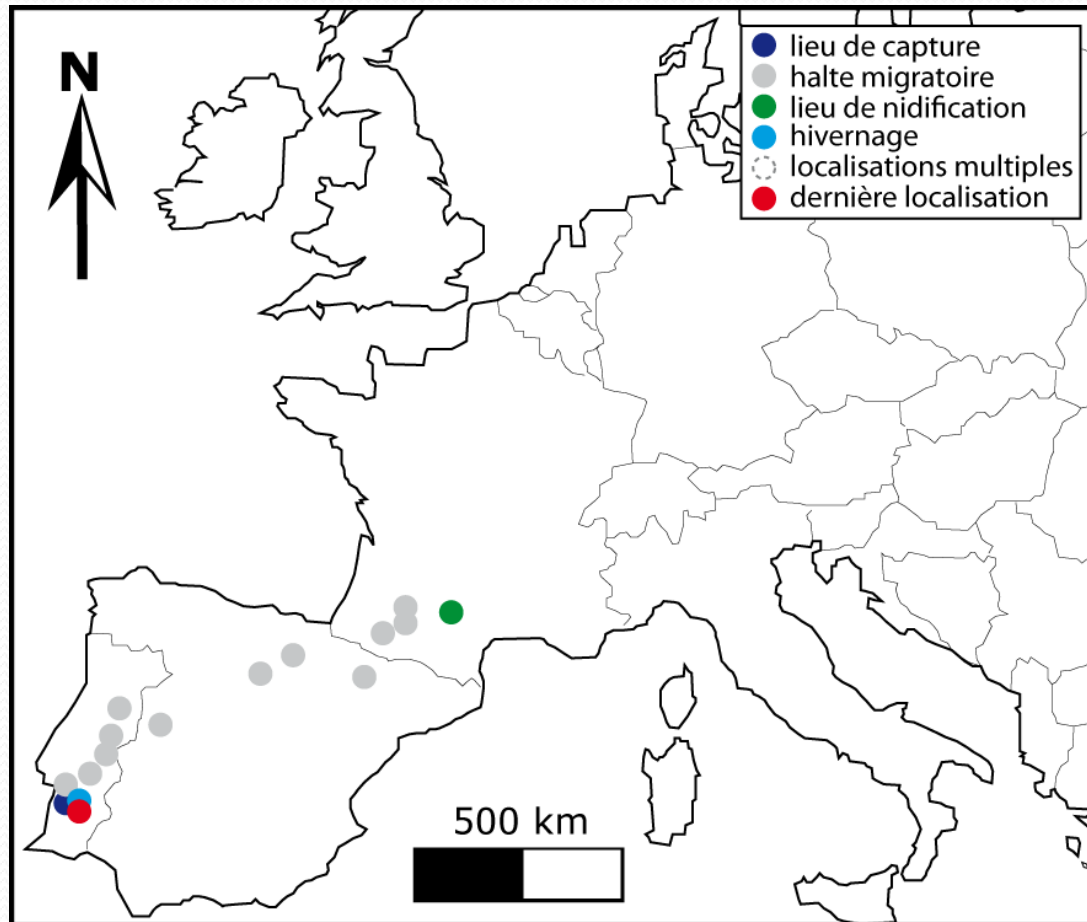
Pose balise : 17 janvier 2014 (Tarn-et-Garonne)

Migration printemps : 18/03 au 24/06/2014  
(Autriche, République tchèque, Pologne,  
Biélorussie)

**Nidification 2014 : Russie**

(dernière localisation le 29/08/2014)

# Exemple : GRANDOLA



Pose balise : 10 février 2011 (Portugal)

Migration printemps : 21/03 au 29/04/2011

**Nidification 2011 : Haute-Garonne**

Migration automne : 15/10/11 au 21/11/11

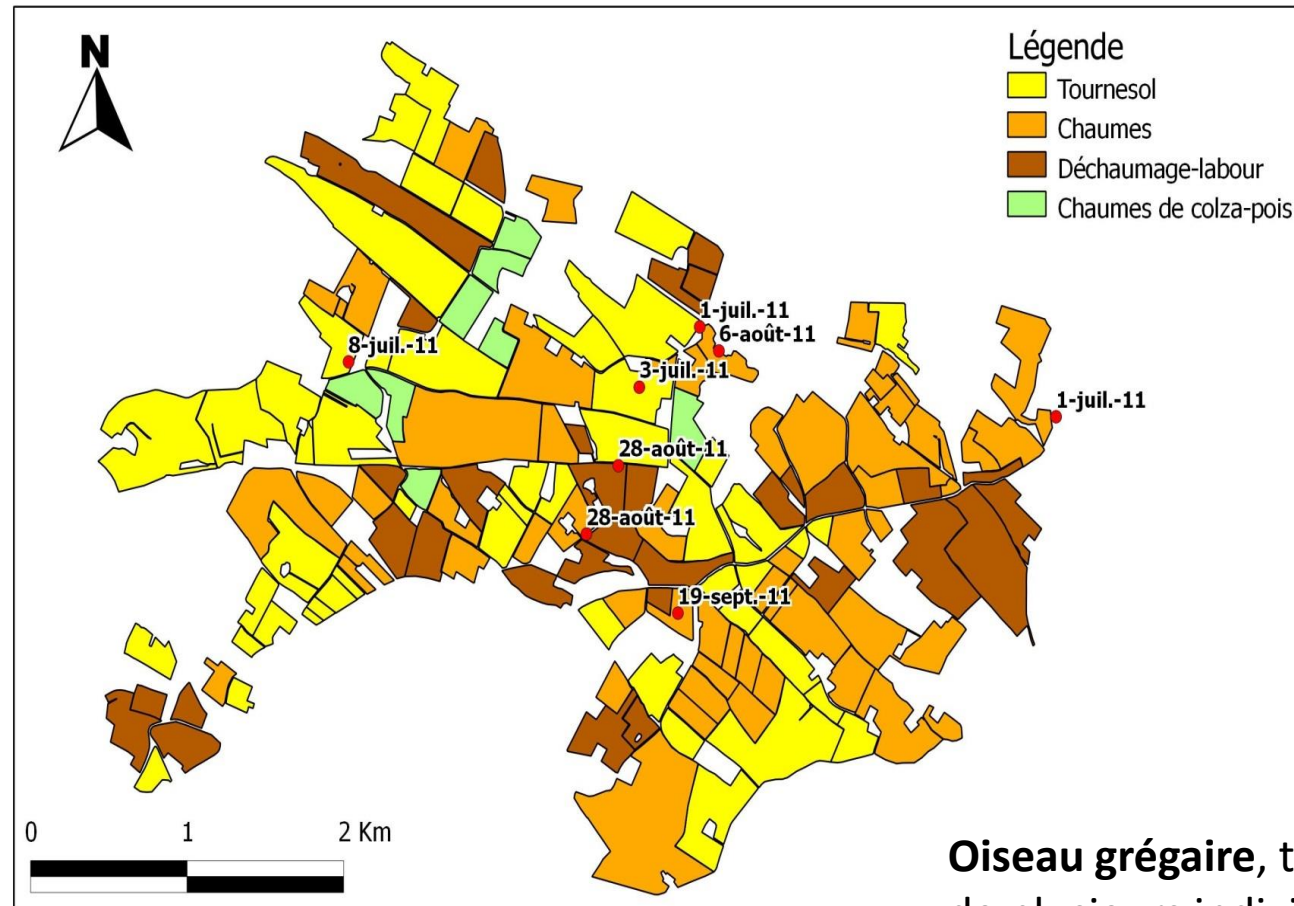
Hiver 2011/2012 : Portugal (Grandola)

(dernière localisation à Grandola)





# Utilisation du milieu par Grandola du 1er juillet au 19 septembre 2011 sur la commune de Labastide-Beauvoir



	Surface (ha)	%
Chaumes	387,19432	37
Chaumes de colza-pois	40,8981	4
Dechaumage labour	213,69929	21
Tournesol	394,2414	38

**Oiseau grégaire**, toujours accompagné de plusieurs individus (adultes et jeunes), observé de Juin à Août par les techniciens des FDC et par les habitants de Labastide-Beauvoir .

# Merci pour votre attention

