

# 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

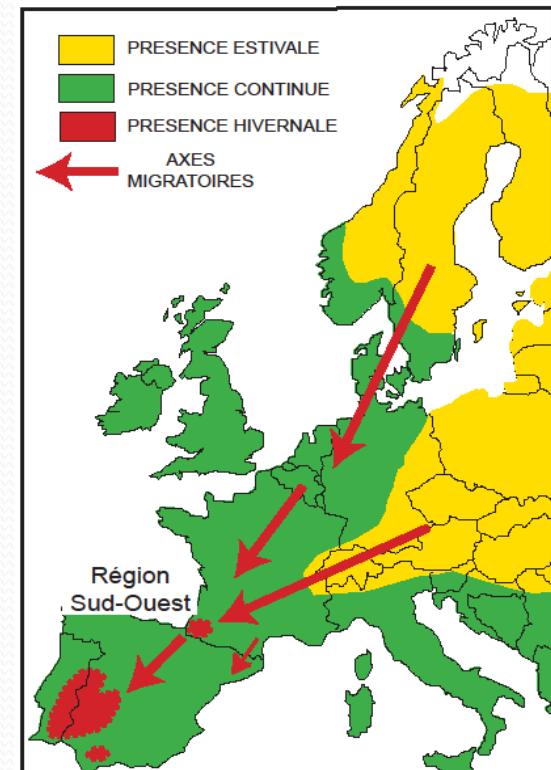


## Le développement du partenariat

**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 dénombvements
- Détection par le radar
- Utilisation des isotopes



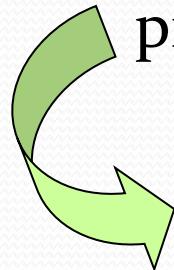
## • SUIVI INDIVIDUEL

- Technique de baguage
- Utilisation de balises Argos

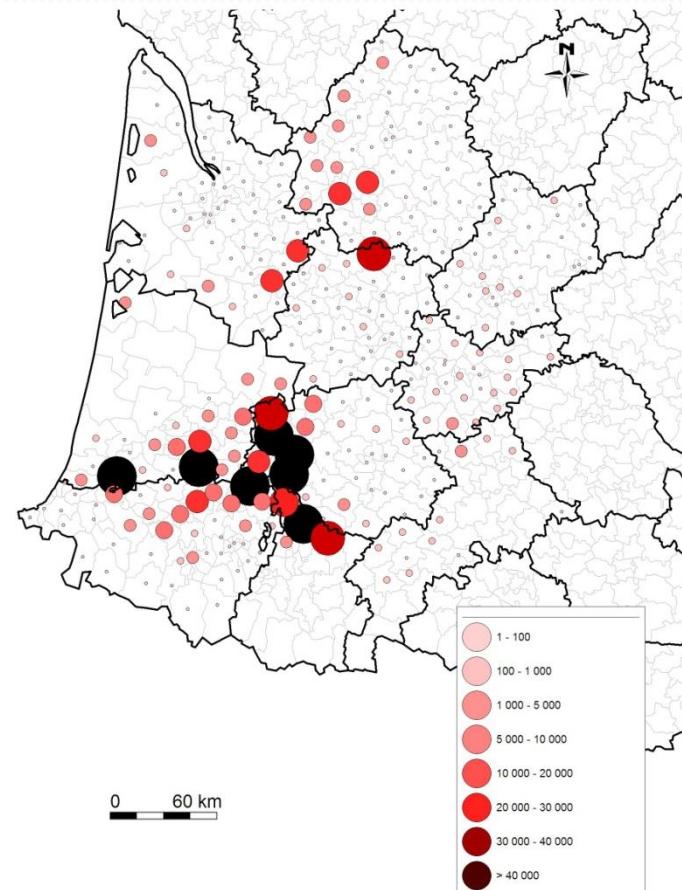


# Suivi de l'hivernage dans le sud-ouest de la France

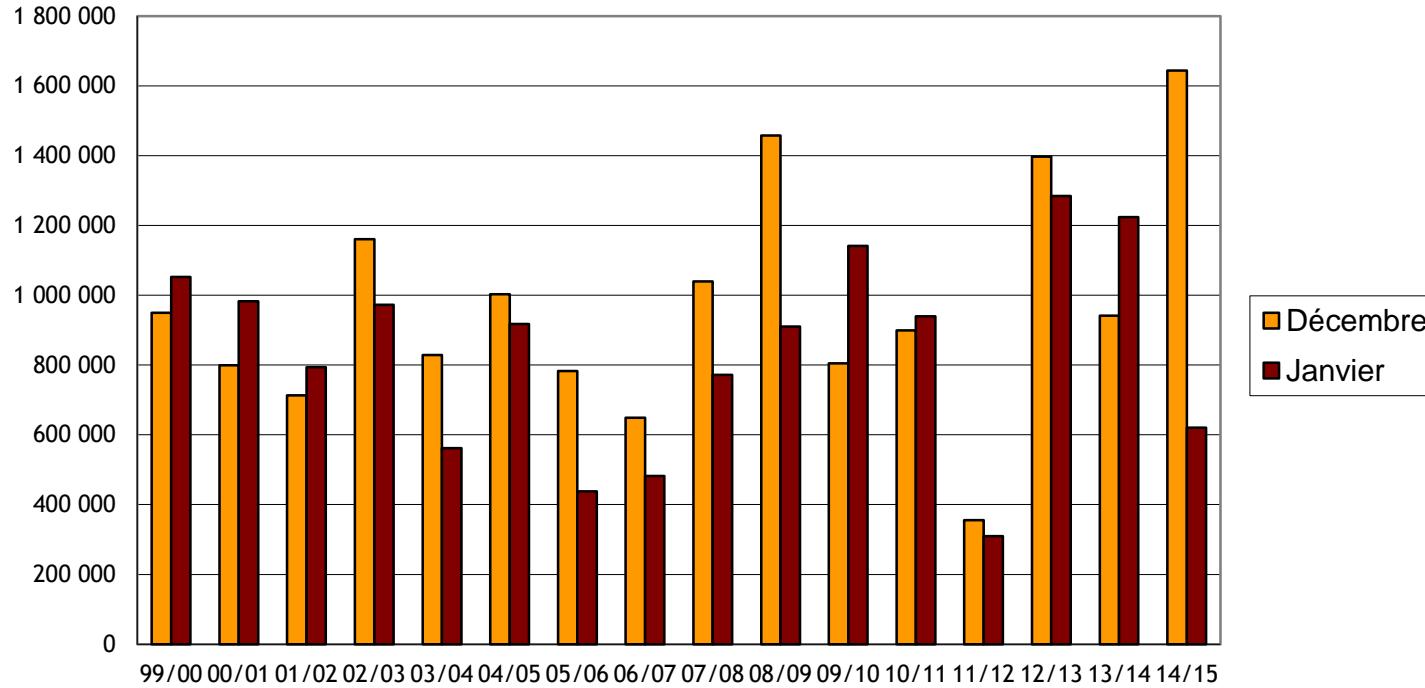
- Protocole standardisé :
  - Recensement des zones dortoirs sur l'ensemble du territoire
  - Période de suivi : mi-décembre et mi-janvier
  - Réseau d'observateurs : 400 chasseurs bénévoles et professionnels



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



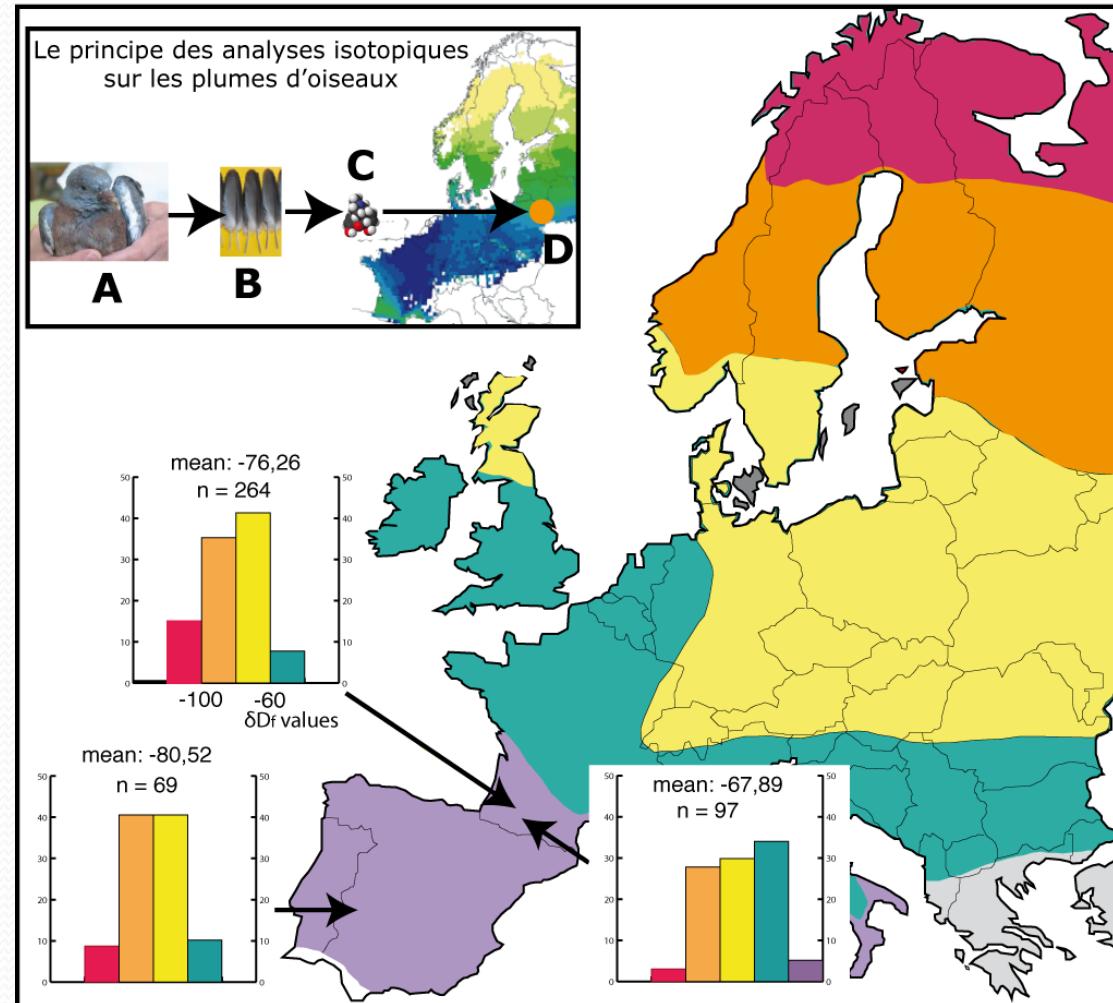
## Evolution des effectifs hivernants dans le sud-ouest



- Stabilité des effectifs hivernants
- Variabilité interannuelle



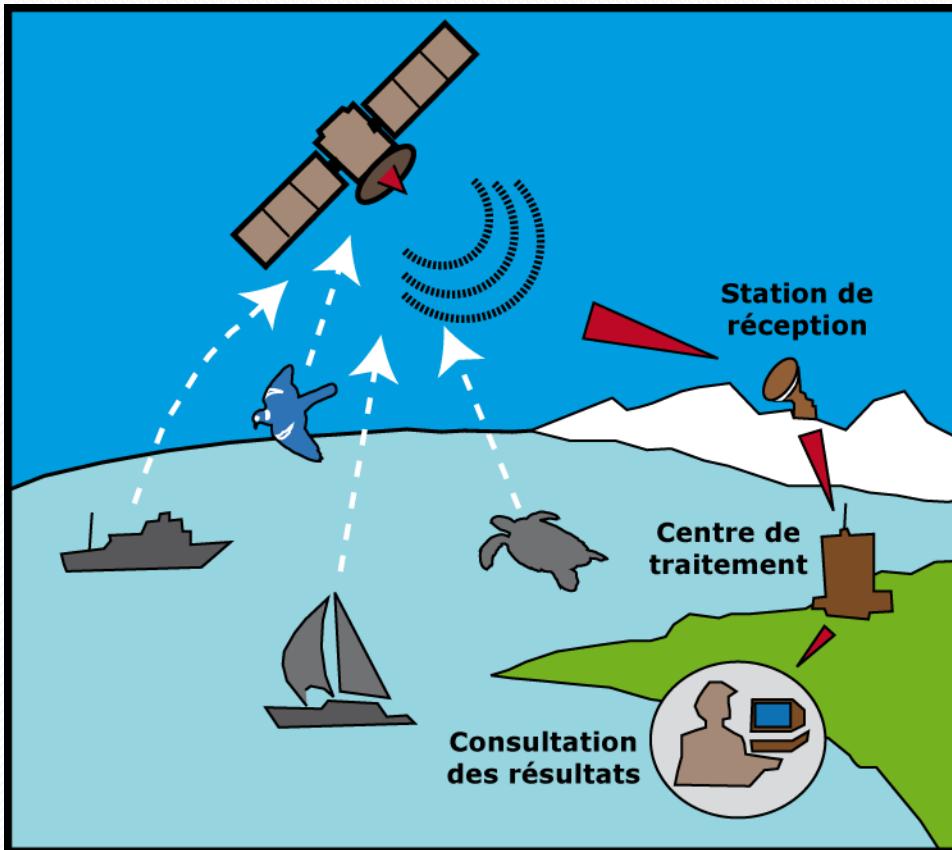
# Origine des oiseaux hivernants : étude des isotopes



# LE SUIVI ARGOS



# FONCTIONNEMENT DU SYSTEME ARGOS



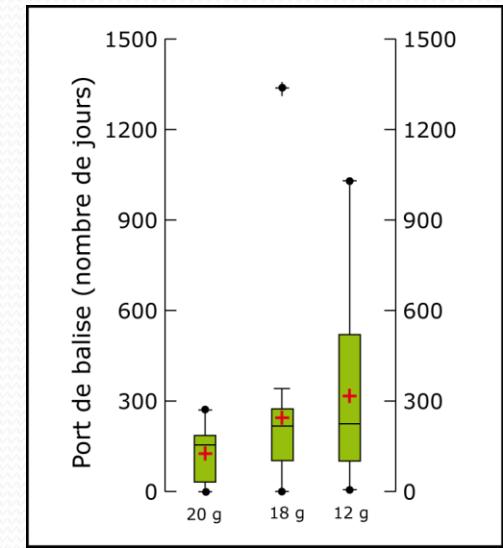
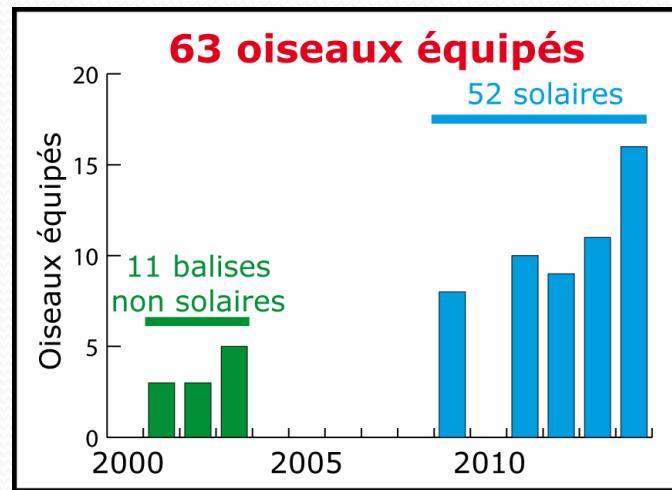
1. Envoi de données à intervalles réguliers aux instruments ARGOS embarqués dans des satellites
2. Renvoi vers une station terrestre de réception
3. Redirection vers la station de traitement (Toulouse)
4. Saisie des données puis communication au GIFS France

# Les données générales

- 2001 – 2015 : **63 balises Argos**



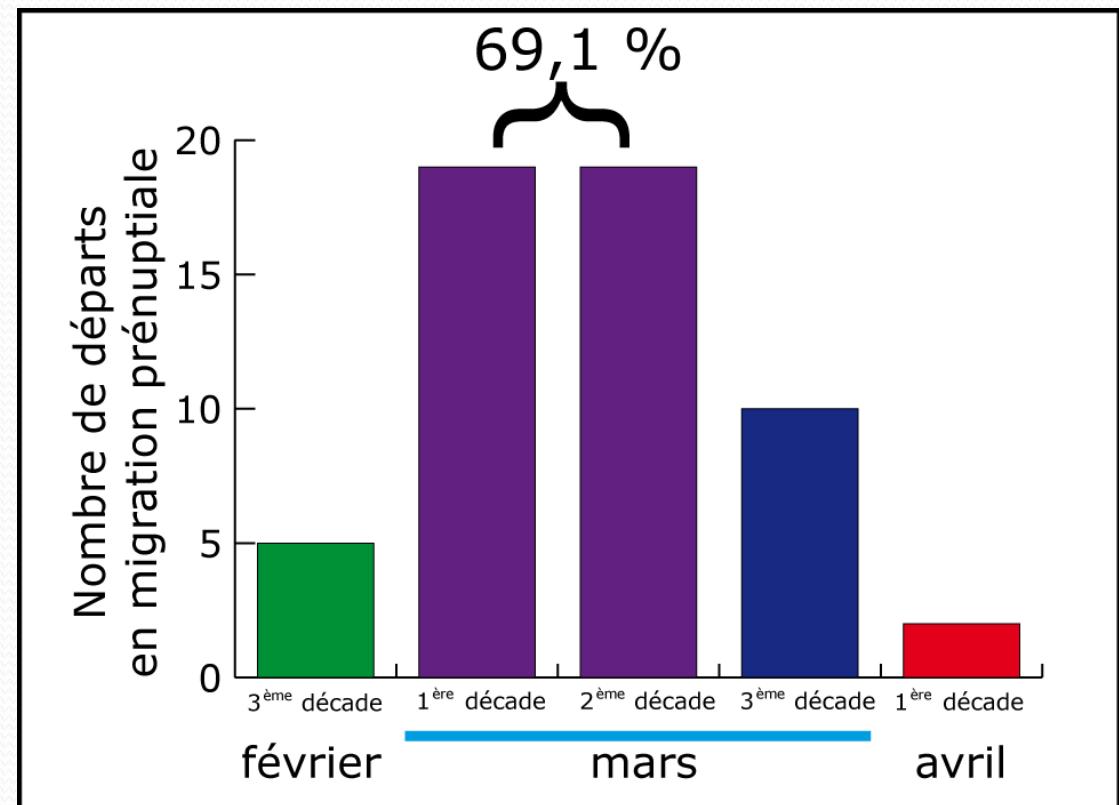
Poids : 20 grammes  
Durée d'émission limitée



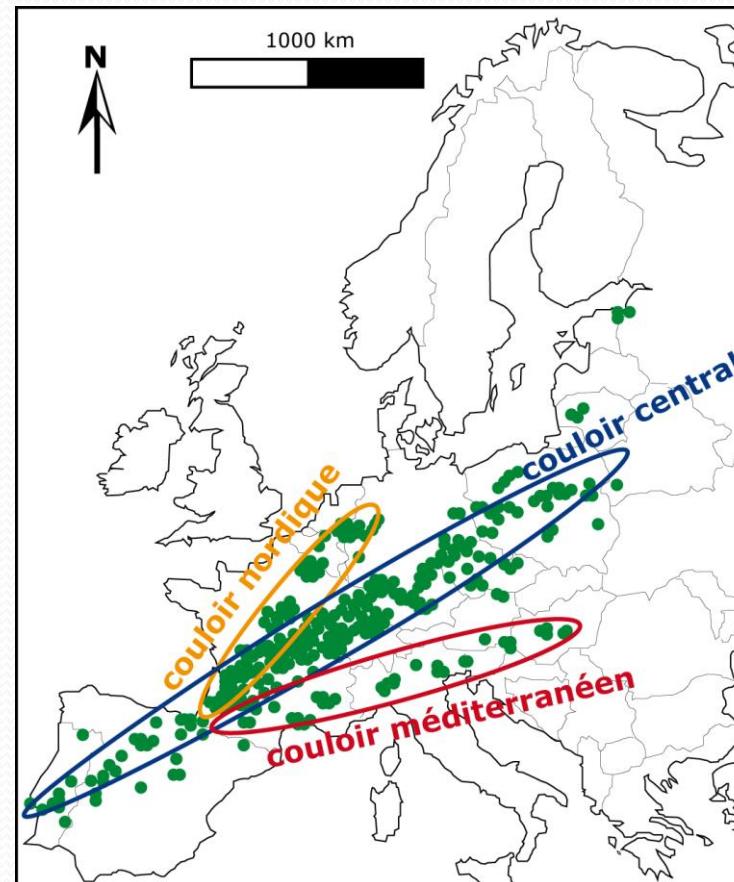
Poids : 12 et 18 grammes  
Balises à énergie solaire



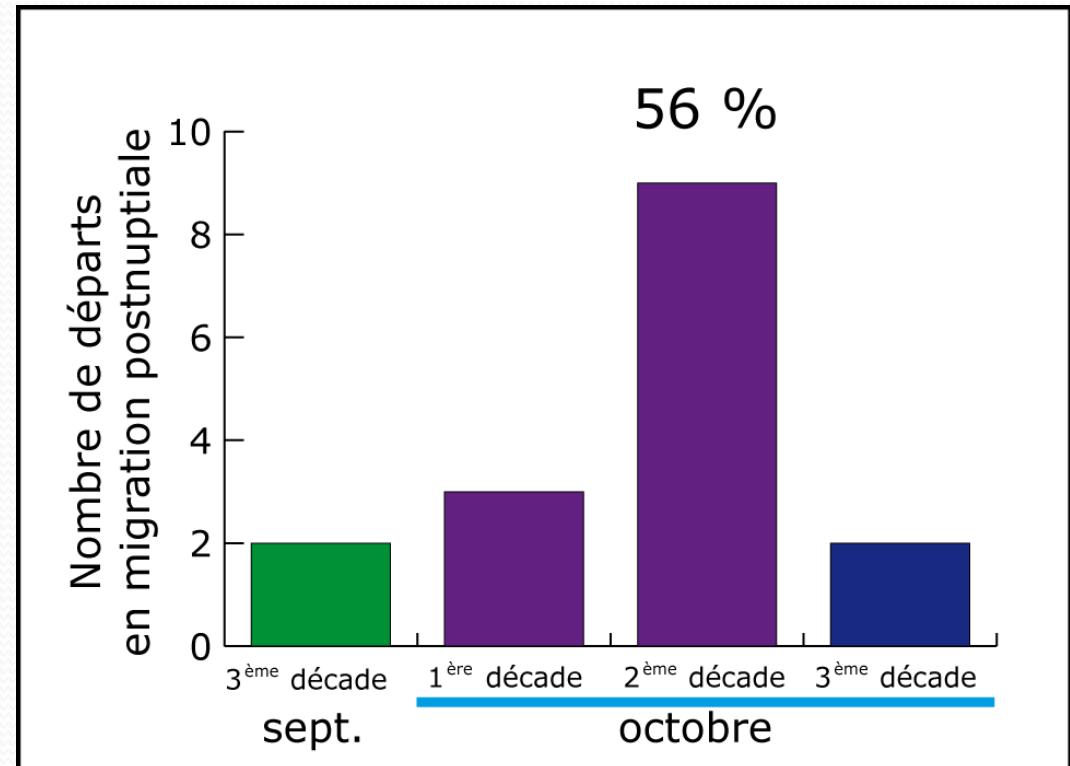
# Migration prénuptiale



# Voies migratoires bien définies



# Migration post-nuptiale

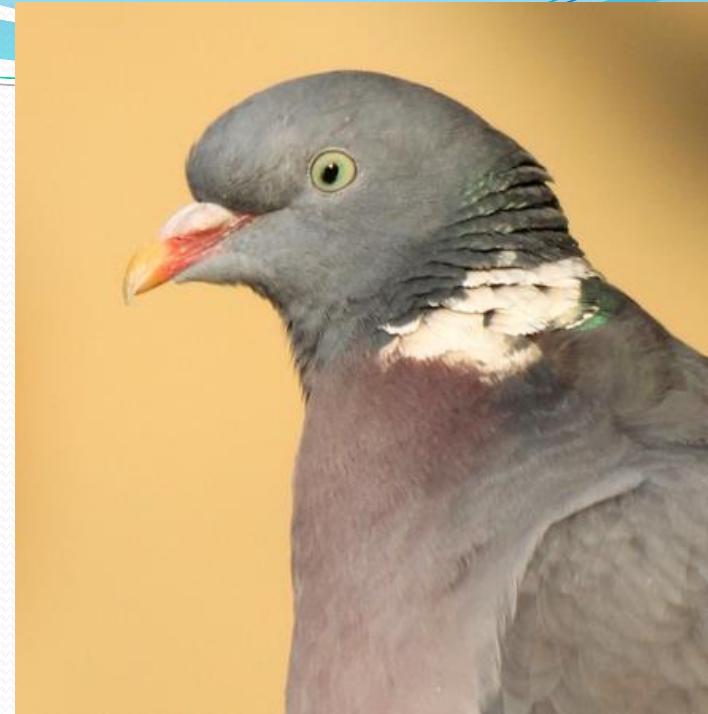
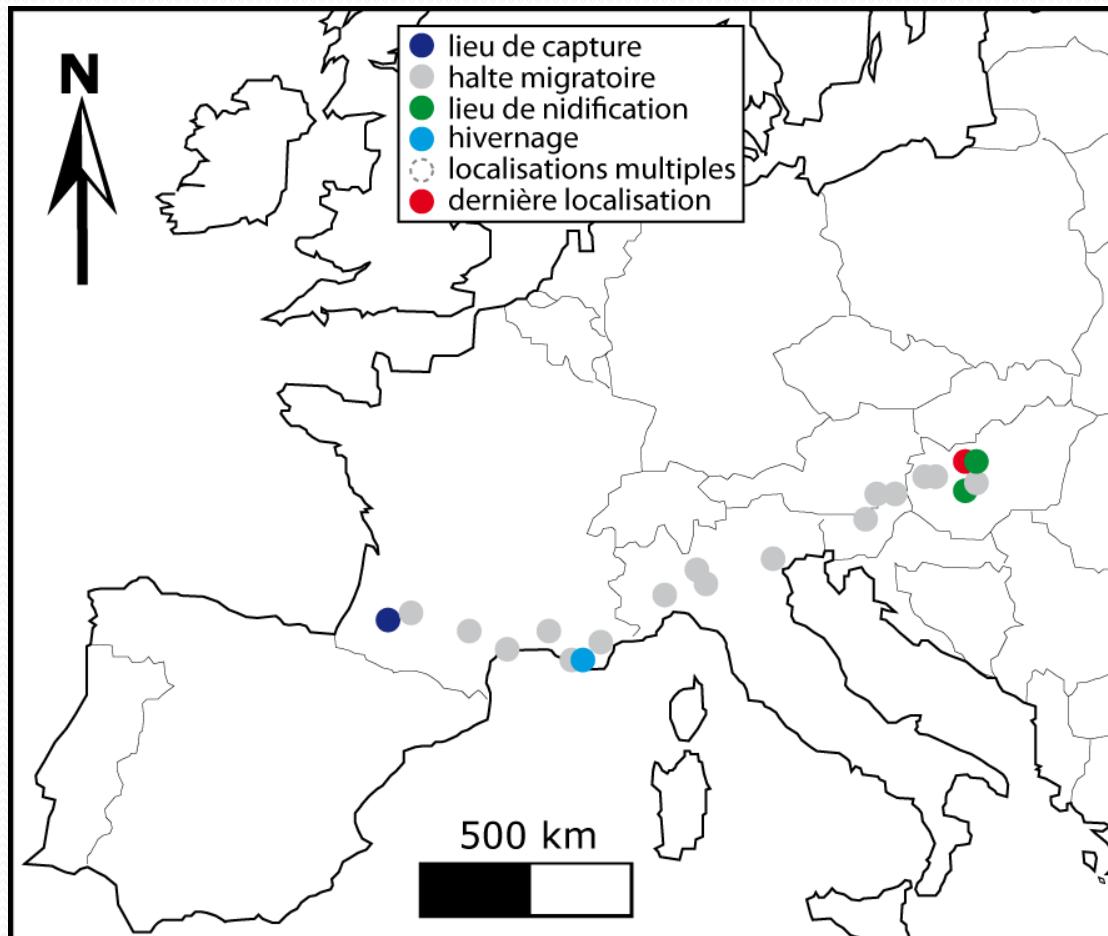


# Les oiseaux équipés en Midi-Pyrénées



- 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

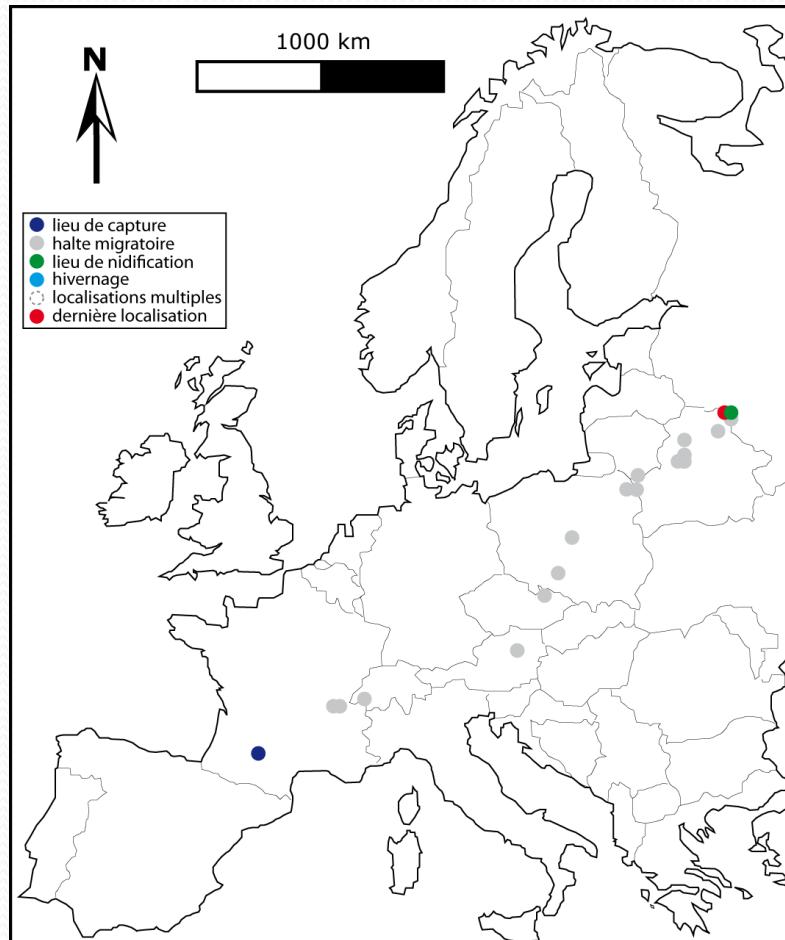
Hiver 2012/2013 : Var

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

**Nidification 2013 : Hongrie**

(dernière localisation le 12/09/2013)

# Exemple : GANDALOU



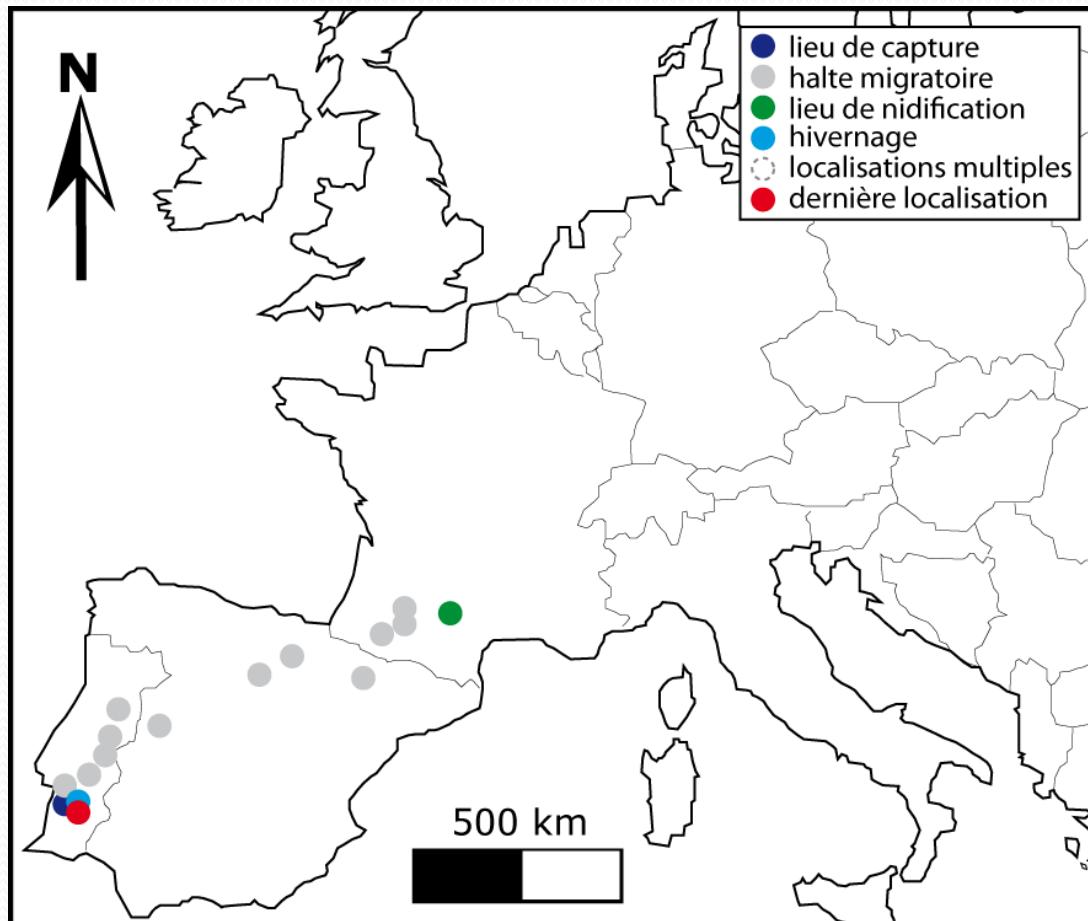
Pose balise : 17 janvier 2014 (Tarn-et-Garonne)

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

**Nidification 2014 : Russie**

(dernière localisation le 29/08/2014)

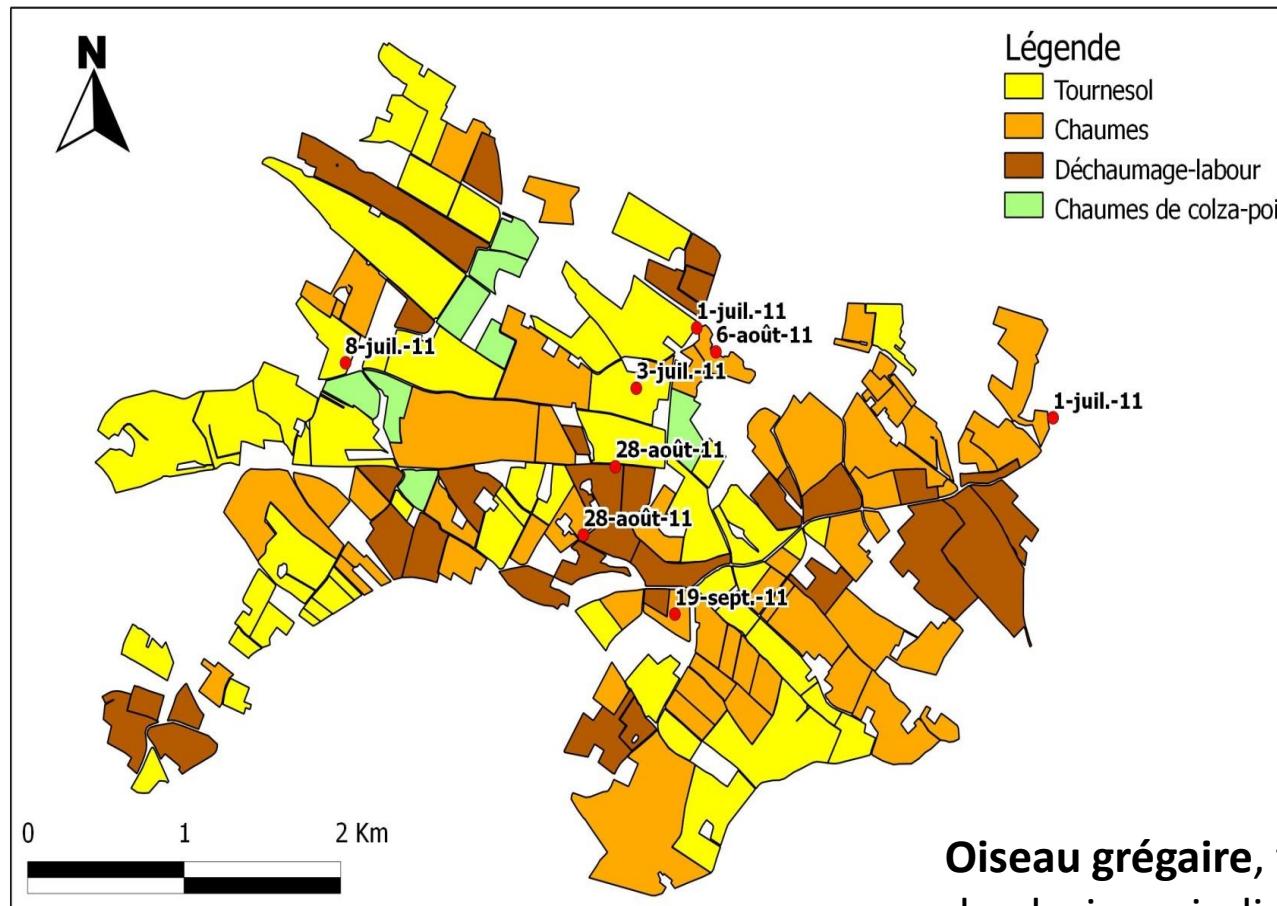
# Exemple : GRANDOLA



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



**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 .

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

# Merci pour votre attention

