

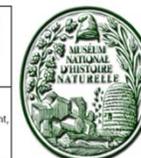
Nouvelles générales du CRBPO

Actualités 2016

Perspectives 2017



Par Pierre-Yves HENRY (henry@mnhn.fr)
Directeur scientifique
Assemblée Générale du CRBPO – 11/03/2017



Actualités 2016

Archivage / gestion / utilité / visibilité des données

- CRBPOData
- Saisie des données d'archive
- MOVEBANK
- Logo CRBPO
- CRBO

Amélioration des pratiques

- Contrôle Qualité Protocoles
- RE_SESSION
- Révision des cours du stage de qualification
- Qualification permis spécialistes à Brunoy
- Mesure du tarse
- Mortalité (cf. prés. J. Fournier)
- Guide de saisie

Nouvelles des projets de recherche et expertise

- Indicateurs locaux issus du STOC Capture / DEMOSPACE
- Campagne Grippe aviaire / ANSES
- Migration des bruants ortolans - MORNING (cf. prés. F. Jiguet)

Perspectives 2017

Vie du service

- Renouvellement des arrêtés ministériels et préfectoraux
- Jérôme Fournier intègre le CESCO
- Fins de thèse

Modifications du PNRO

- Révision de la liste rouge

Formation

Projets de recherche et expertise

STOC Capture

- Synchronie des survie adultes
- Taille et climat
- Démographie des communautés

SPOL Moineau

- Moineaux des villes, moineaux des champs

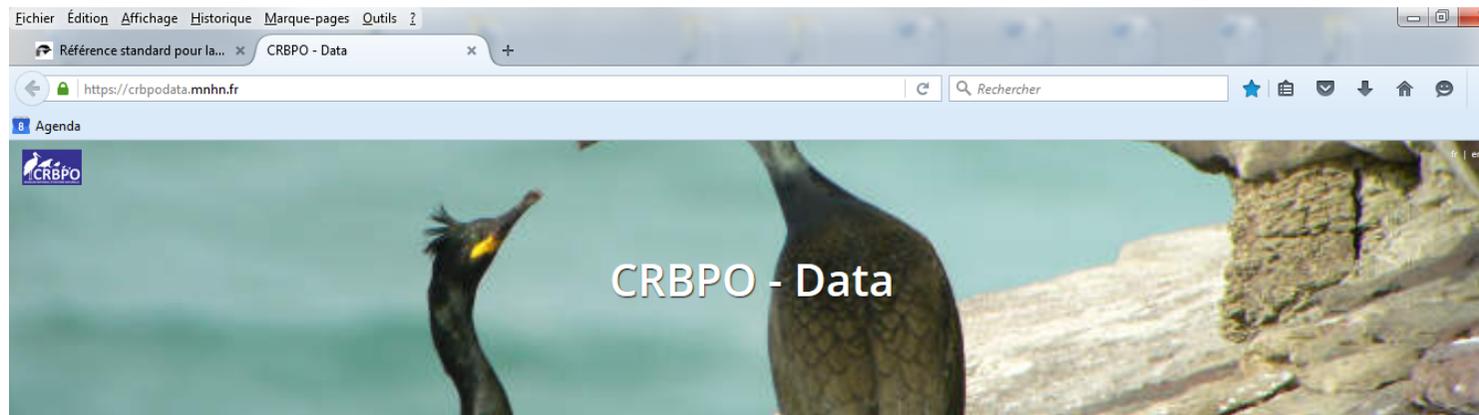
GIBIER

- Dynamique et migration des grives

Atlas de la migration

Le grand projet 2016... CRBPOData

CRBPOData – Interface de consultation des données de baguage et mouvements d'oiseaux pour la France (O. Dehorter & co): <http://crbpodata.mnhn.fr>



Consultation des données françaises numérisées de baguage d'oiseaux



Cartographie

Retrouvez toutes les données de baguages, de contrôles et de reprises géolocalisées sur une carte.



Statistiques

Retrouvez toutes les données sous la forme de statistiques et d'histogrammes.

Le baguage des oiseaux est pratiqué en France depuis 1923. Cette méthode de marquage à l'aide d'une bague numérotée permet de documenter le devenir et les déplacements des oiseaux. Elle reste la principale méthode de suivi individuel d'oiseaux à large échelle. Cette activité est structurée et animée par le Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO) du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), sous l'autorité du Ministère chargé de l'Ecologie. Le CRBPO mène des études nationales, mises-en-oeuvre par un réseau de 400 bagueurs.

Le CRBPO instruit également les dérogations - et archive les données - pour tous les autres programmes de recherche faisant appel aux bagues métalliques numérotées officielles pour la France. Le CRBPO travaille en partenariat avec des instituts de recherche, des associations et des collectivités locales. Ces recherches seraient impossibles à mener à bien sans le travail collectif et centralisé de l'ensemble des bagueurs, bénévoles et professionnels. Les données présentées ici ont été collectées dans leur grande majorité par des bénévoles, que ce soit les bagueurs au cours des suivis qu'ils mettent en oeuvre ou les observateurs lors de leur grande majorité sur la découverte d'oiseaux bagués. Le baguage en France c'est 600 bagueurs et des informations collectées est archivée dans une base de données nationale d'explorer cette base de données, à la recherche de connaissances sur les déplacements et les mouvements des oiseaux.

Notez que la base de données que vous allez consulter ne contient que les données de baguage n'a pas encore été informatisée. Toutefois, depuis 2010, les données de baguage sont informatisées et la base est donc exhaustive pour les années récentes.

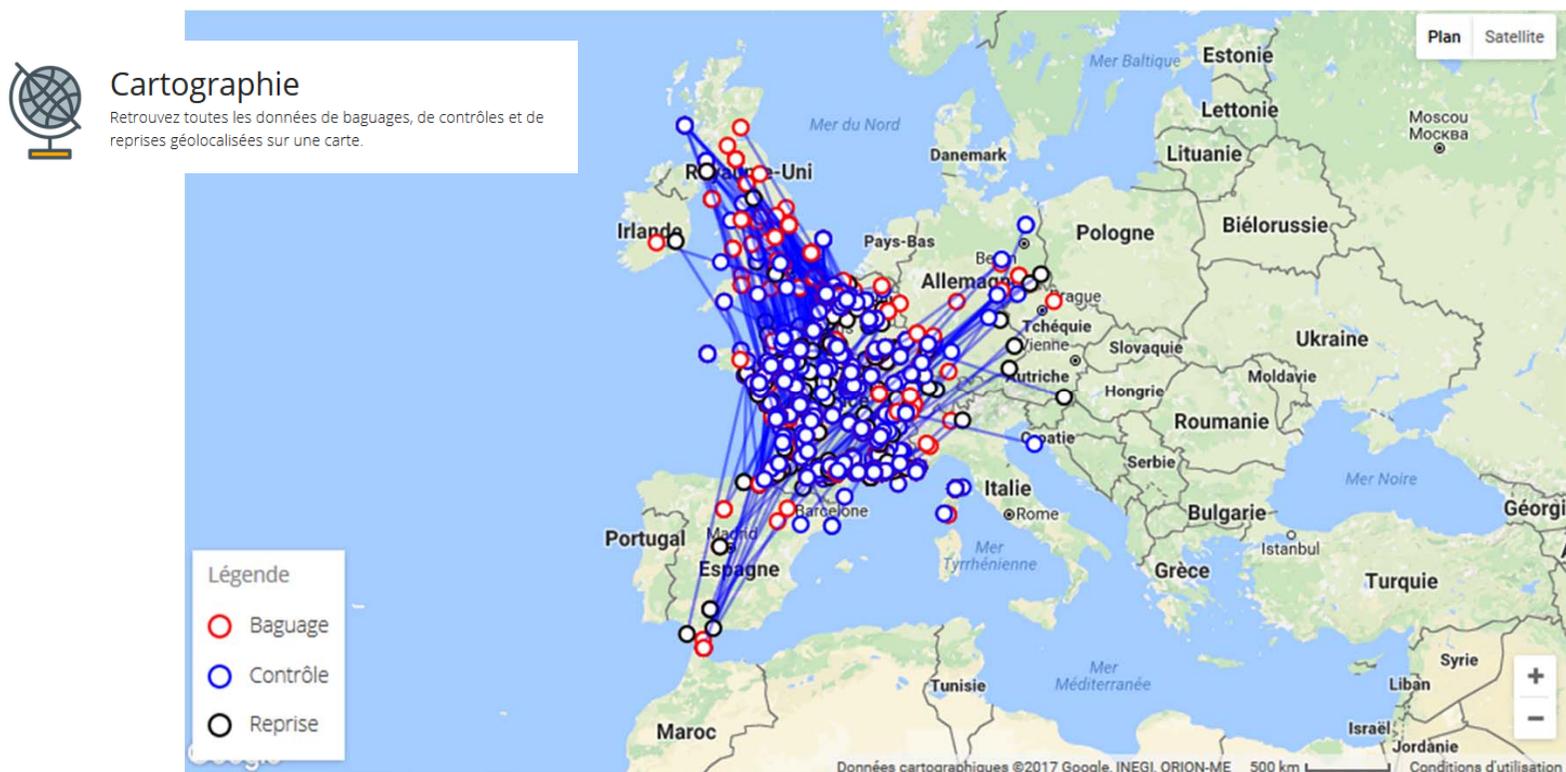
Merci à la direction des services informatiques du Muséum !



Communiqué de presse du Muséum à venir

CRBPOData: cartes de B/C-R

D'où viennent les chardonnerets qui passent l'hiver en France ?
Trois populations se mélangent: des français résidents, des migrants anglais, et des migrants d'Europe centrale. Certains poursuivent leur route vers l'Espagne et l'Afrique du Nord. Cette carte est basée sur le baguage de 49375 chardonnerets, et 9895 ré-observations ultérieures, collectées par 515 personnes.



CRBPOData: lieux confidentiels

Les données confidentielles (Prog. Pers.) apparaissent au centre des **départements**. Ex. Baguages de Puffin cendré...



Cartographie

Retrouvez toutes les données de baguages, de contrôles et de reprises géolocalisées sur une carte.

recueillies. Il est nécessaire de choisir le type de données que vous souhaitez visualiser. Le nombre de données s'entend comme le nombre de captures/observations même si elles proviennent d'un même individu.

- Baguage
- Recapture
- Contrôle visuel
- Contrôle électronique
- Reprise



TAXONOMIE

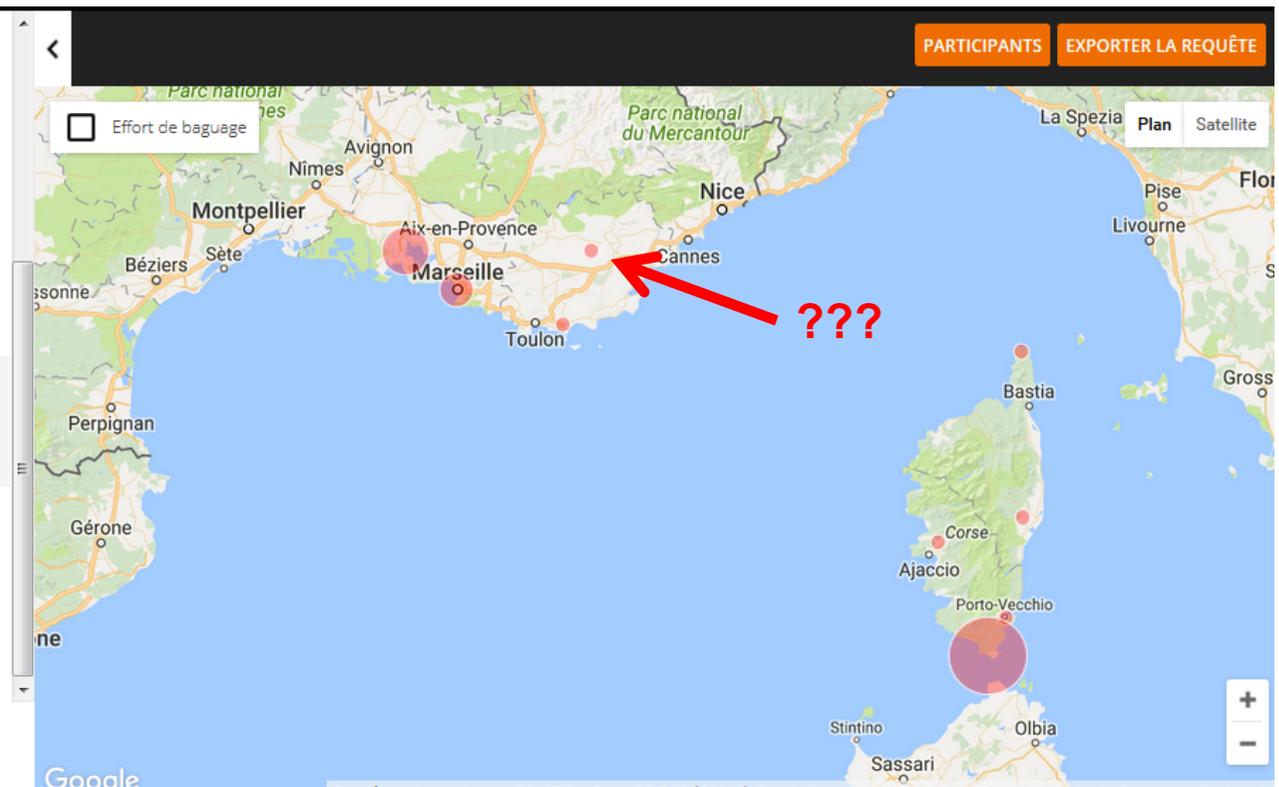
Calonectris diomedea
Puffin cendré

PLUS DE FILTRES

Filtrer les données visualisées sur des critères temporels, géographiques ou thématiques.



APPLIQUER

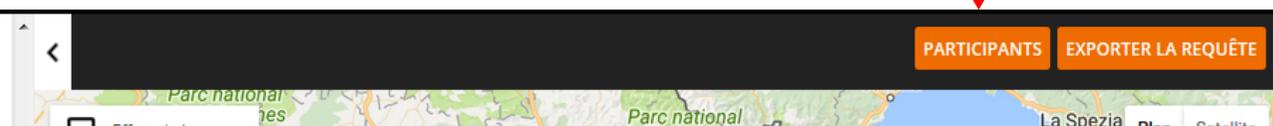


CRBPOData: qui ?

Qui a collecté les données présentées ?



recueillies. Il est nécessaire de choisir le type de données que vous souhaitez visualiser. Le nombre de données s'entend comme le nombre de captures/observations même si elles proviennent d'un même individu.



Participant	B	Cr	Cv	Ce	R
AMOURGHA, Mohamed	0	0	0	0	1
ANNOR, Paul	0	0	0	0	1
BOURDIN, Jean-Christophe	0	0	0	0	1
CANTERA, Jean-Pierre	0	0	0	0	2
CRB CORSE	0	0	0	0	1

FERMER

Saisie des archives papier: la suite !

Pourquoi ?

Augmenter la proportion de données historiques (< 2000) informatisées
= de données disponibles pour des analyses
= de connaissance sur les changements temporels de biologie des populations d'oiseaux
= consultables via CRBPOData

Quoi ?

Données de baguage **séries J = FINI !**
Données de baguage **séries G = encore 21 mois...**

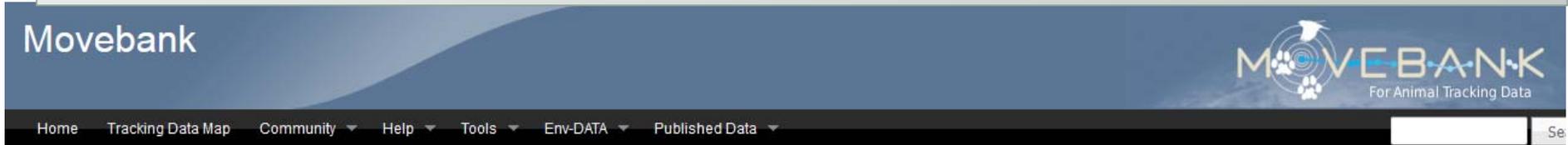
Qui ?

Khaldia AKKARI (90%), Marielle PEROZ (50%)
800 données par jour



Partenariat CRBPO-MOVEBANK

Interface d'archivage en ligne de données de télélocalisation: <https://www.movebank.org>



User login

Username: *

Password: *

- o Create new account
- o Request new password



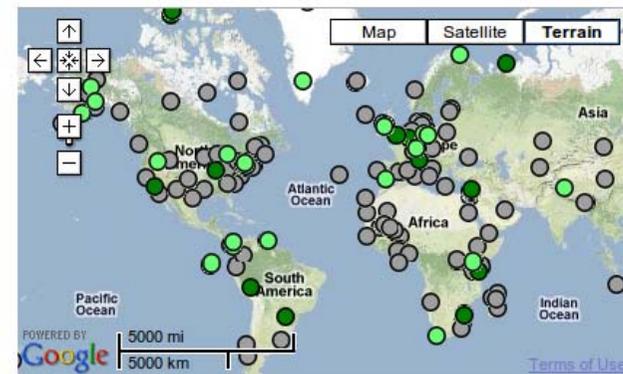
Welcome to Movebank!

Welcome to Movebank! Movebank is a free, online database of animal tracking data hosted by the **Max Planck Institute for Ornithology**. We help animal tracking researchers to manage, share, protect, analyze, and archive their data. Movebank is an international project with over 11,000 users, including people from research and conservation groups around the world.

How does Movebank work? The animal tracking data accessible through Movebank belongs to

Tracking Data

Browse tracking data



Partner Institutions



Partenariat CRBPO-MOVEBANK

Pourquoi ?

Interface dédiée, avec communauté internationale d'utilisateurs et développeurs

Archivage sécurisé en ligne

Outils de visualisation et d'analyse

Plus de transfert au CRBPO – voir plus de transfert du tout (p. ex. Argos)

Quoi ?

Les données de télémétrie: GLS, GPS, Argos, VHF

Qui ?

Les responsables de programmes personnels

Déclarer le CRBPO « Data manager » ou « Collaborator »

Vous décidez du devenir de vos données (via les droits d'accès)

Donc il a fallu un logo... enfin !



Disponibles sur:

<http://crbpo.mnhn.fr/spip.php?article635&lang=fr>

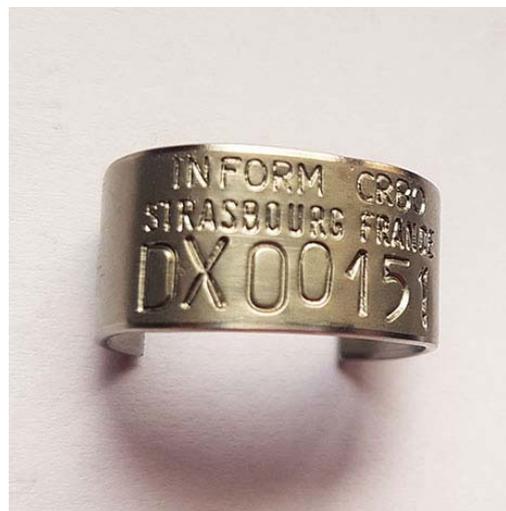
Créé par
Frédéric JIGUET

CRBO Strasbourg

2016

Intégration des données de la base RNN Etang de La Mazière

Fin 2016: Comité de Recherche sur la Biodiversité des Oiseaux de Strasbourg





Amélioration des pratiques de baguage

Contrôle Qualité 'Mise en œuvre des protocoles'

Pourquoi ?

Une nécessité éthique = **baguer utile**

Un gage d'**efficacité** pour les analyses à venir

Eviter que vous 'perdiez du temps pour rien'

Qu'a-t-on vérifié ? PHENO – SEJOUR - MANGEOIRE

Nombre de session / durées minimales

Constance des l'effort / méthode de capture / repasse

Ratio de HORS THEME (pour GIBIER)

Quelles conséquences ?

Informatif: faire réaliser que l'écart au protocole va invalider l'utilisation des données.

A vous de décider de ce qu'il faut faire: changer OU arrêter le suivi.

Contrôle Qualité 'Mise en œuvre des protocoles'

Indice Suivi Protocole	Duree minimale	Nb minimal de sessions	Durée moyenne entre sessions	Variables sur l'effort de capture (HS, DS, FS)	Variable Repasse	Variables biométrie (LP et MA)	Variable HEURE
100%	3 - Excellent ! Votre suivi PHENO le plus court a (presque) atteint la durée minimale demandée (10 semaines). Merci beaucoup pour cet investissement de terrain conséquent !	3 - Merci, vous avez (presque) réalisé le nombre minimal de sessions demandé (10 sessions, soit 1 par semaine)	3 - Parfait ! Vous faites en moyenne une session de capture par semaine. Merci !	3 - C'est parfait, les variables d'effort sont renseignées (quasi-) systématiquement. Merci !	3 - La variable RE semble remplie systématiquement et de manière cohérente. Merci !	3 - Excellent, vous avez pris la biométrie sur la quasi-totalité des oiseaux capturés (>90%)	3 - Merci, vous avez rempli l'heure pour la grande majorité des données (>95%)
71%	3 - Excellent ! Votre suivi PHENO le plus court a (presque) atteint la durée minimale demandée (10 semaines). Merci beaucoup pour cet investissement de terrain conséquent !	1 - Attention, lors de votre suivi PHENO le plus court, vous n'avez pas réalisé le nb minimal de sessions demandé (10 sessions, soit 1 par semaine). A l'avenir, merci de faire votre possible pour atteindre ce nombre minimal de sessions	1 - Attention, vous faites en moyenne moins d'une session PHENO par semaine. Merci de faire votre possible pour atteindre la fréquence minimale de capture demandée	1 - Attention, il est indispensable de renseigner les variables d'effort (vous ne les avez pas renseignées pour au moins 10% des données)	3 - La variable RE semble remplie systématiquement et de manière cohérente. Merci !	3 - Excellent, vous avez pris la biométrie sur la quasi-totalité des oiseaux capturés (>90%)	3 - Merci, vous avez rempli l'heure pour la grande majorité des données (>95%)

D'où changement de saisie de repasse

RE_SESSION

▲ Quand remplir le champ RE_SESSION ?

Systématiquement lors de la mise en oeuvre d'un **protocole où la repasse est recommandée ou obligatoire** (en particulier SEJOUR, PHENO, VOIE, SMAC, ACROLA).

▲ Comment remplir le champ RE_SESSION ?

Sommaire

- [Quand remplir le champ \(...\)](#)
- [Comment remplir le champ \(...\)](#)
- [Quand distinguer des secteurs](#)
- [Exemples](#)
- [Réponses aux questions](#)

RE_SESSION	Repasse diffusée
XXXXXX/YYYYYY	Codes des espèces dont le chant est diffusé en au moins un point d'une station, lors d'une session de baguage. Si il y a plusieurs espèces dans la (ou les) repasse(s) d'une même station, les codes espèces sont à séparer par /. Voir ci-après pour différencier des secteurs d'une même station.
	Si vide , cela implique qu'il N'y a PAS de repasse .

La mesure du tarse

Pourquoi ?

Indice de taille constant au cours de la vie
Plus précis que la longueur d'aile

Dans quels programmes ? Tous

La mortalité à la capture

Noter les oiseaux morts ou blessés à la capture

Article mis en ligne le 4 juin 2014
dernière modification le 23 juin 2016



▲ Préambule

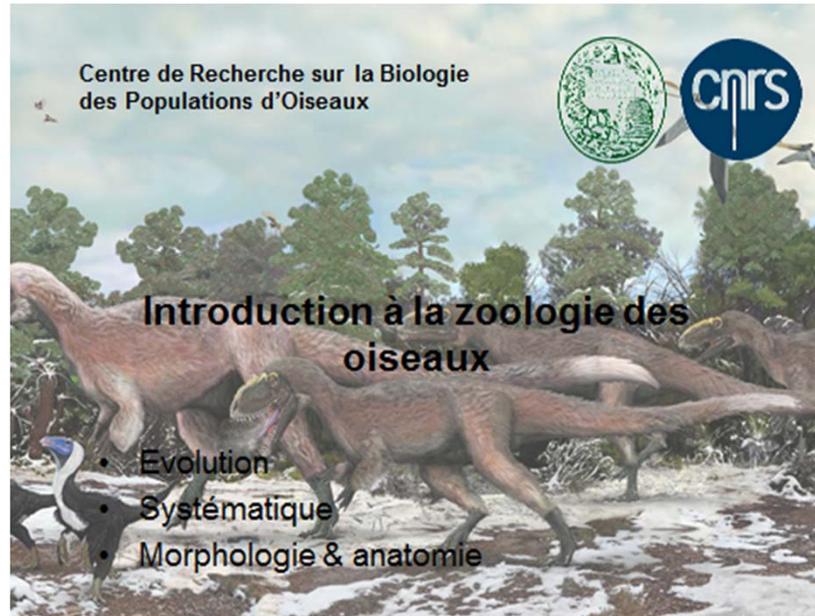
Le CRBPO a désormais besoin d'estimer, de manière rigoureuse et transparente, l'impact direct du baguage sur les oiseaux capturés et ce, pour deux raisons :

Sommaire ▼

[Préambule](#)
[En pratique](#)
[Référence](#)

1. *Des raisons réglementaires.* La réglementation sur la protection de la nature et des animaux se renforce en relation avec l'importance croissante des considérations éthiques. Les ministères, le CNPN et le comité d'éthique dont nous dépendons nous imposent donc d'être transparents sur l'impact de notre pratique. C'est une condition pour pouvoir pérenniser l'usage du baguage pour le suivi des oiseaux. La mise en place d'une veille sur l'impact direct en termes de taux de blessure ou de mort à la capture nous permettra de mieux répondre aux questions, légitimes, qui peuvent être posées sur le baguage.
2. *Des raisons scientifiques.* Evaluer cet impact permettra de mieux ajuster certains protocoles, faire évoluer nos pratiques de terrain en terme de bien-être animal, et

Révision des cours du stage de qualification



Poursuite
en
2017

Suivi par Jérôme FOURNIER

Examen de qualification pour permis spécialistes...à Brunoy !

Pierre FIQUET

Pourquoi ?

Augmente les dates d'examen (et rattrapage) possible
Ajustement des méthodes en fonction des besoins du PP
Standardise l'offre de qualification (notamment pour
personnel académique)

Qui ?

Personne prête et INSCRITE PAR LE RESPONSABLE DE
PROGRAMME PERSONNEL

Quand ?

Sur demande (formulaire), surtout hiver (SPOL Mangeoire)

Guide de saisie des données issues du baguage d'oiseaux

Section 2 « à connaître par cœur »

- 2 Les données obligatoires à fournir au CRBPO pour l'intégration dans la base de données 11

Vérifier la version en vigueur

B.5 2016 v.5

- Modification des informations : LIEUDIT , NF, CS
- Nouvelles informations : FS, GE, LT, ER
- Transfert de données obligatoires vers les données facultatives: CS, NF

B.6 2017 v.1

- Modification des informations : DS , FS, HS
- Transfert de données facultatives vers les données obligatoires: GE



Projets de recherche et expertise

Projet DEMOSPACE: 2012-2016

STOC Capture

DEMOSPACE:
Réponses **DEM**ographiques des **O**iseaux
aux changements globaux dans l'**eSPACE**:
des tendances nationales à la gestion locale

Par Pierre-Yves HENRY et Manon GHISLAIN

CRBPO

UMR 7204 : CESCO

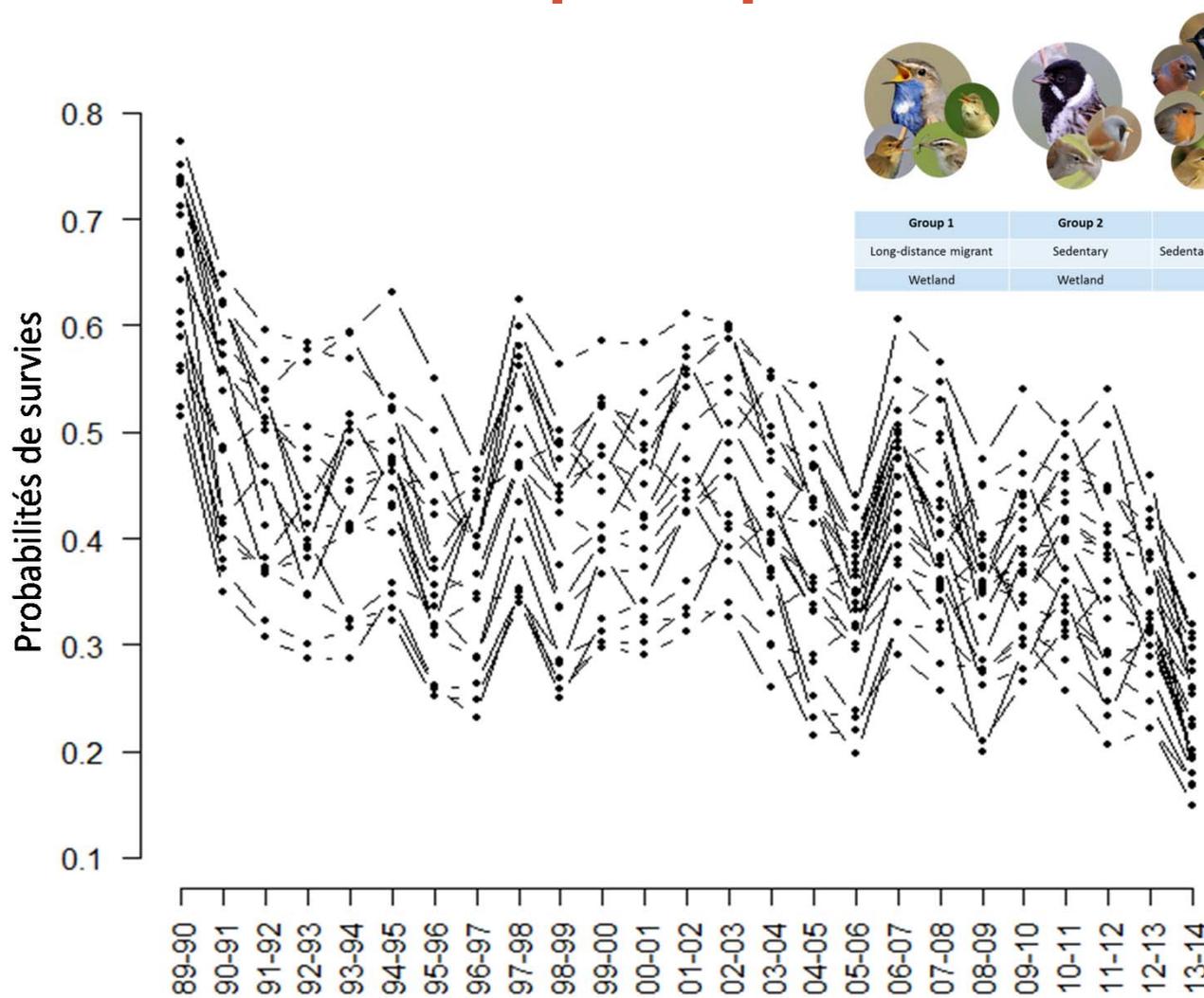
MECADEV
Unité mixte de recherche 7179
mécanismes adaptatifs & évolution



Suivi par Pierre-Yves HENRY

Mauvaise survie adulte pour l'une... pareil pour les autres !

STOC Capture

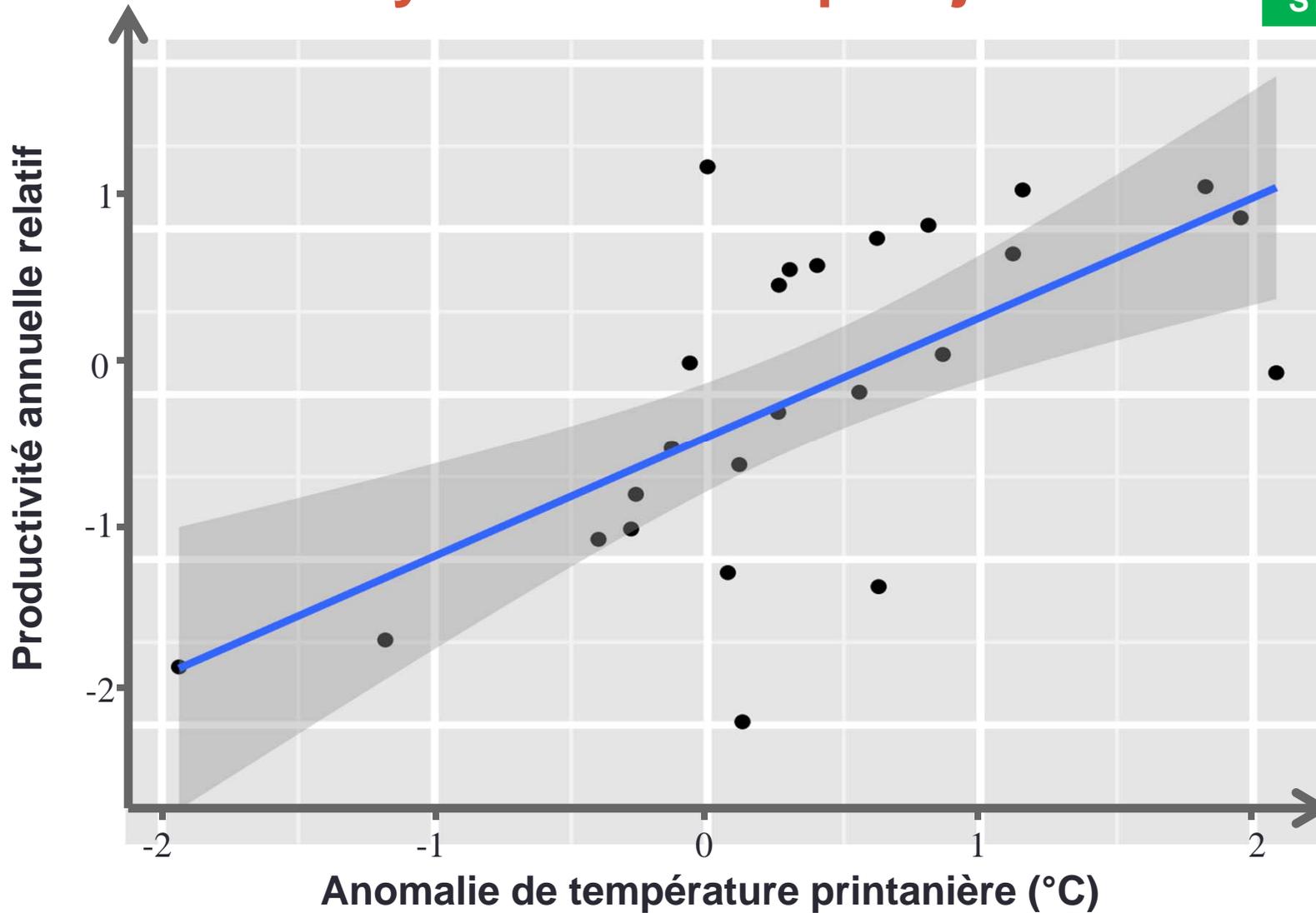


Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group
Long-distance migrant	Sedentary	Sedentary/Short-distance migrant	Long-distance migrant	Sedentary	Migration
Wetland	Wetland	Generalist	Generalist	Forest	Habitat

78% de
variations sont
synchrones

Il fait chaud ? Il y aura beaucoup de jeunes...

STOC Capture

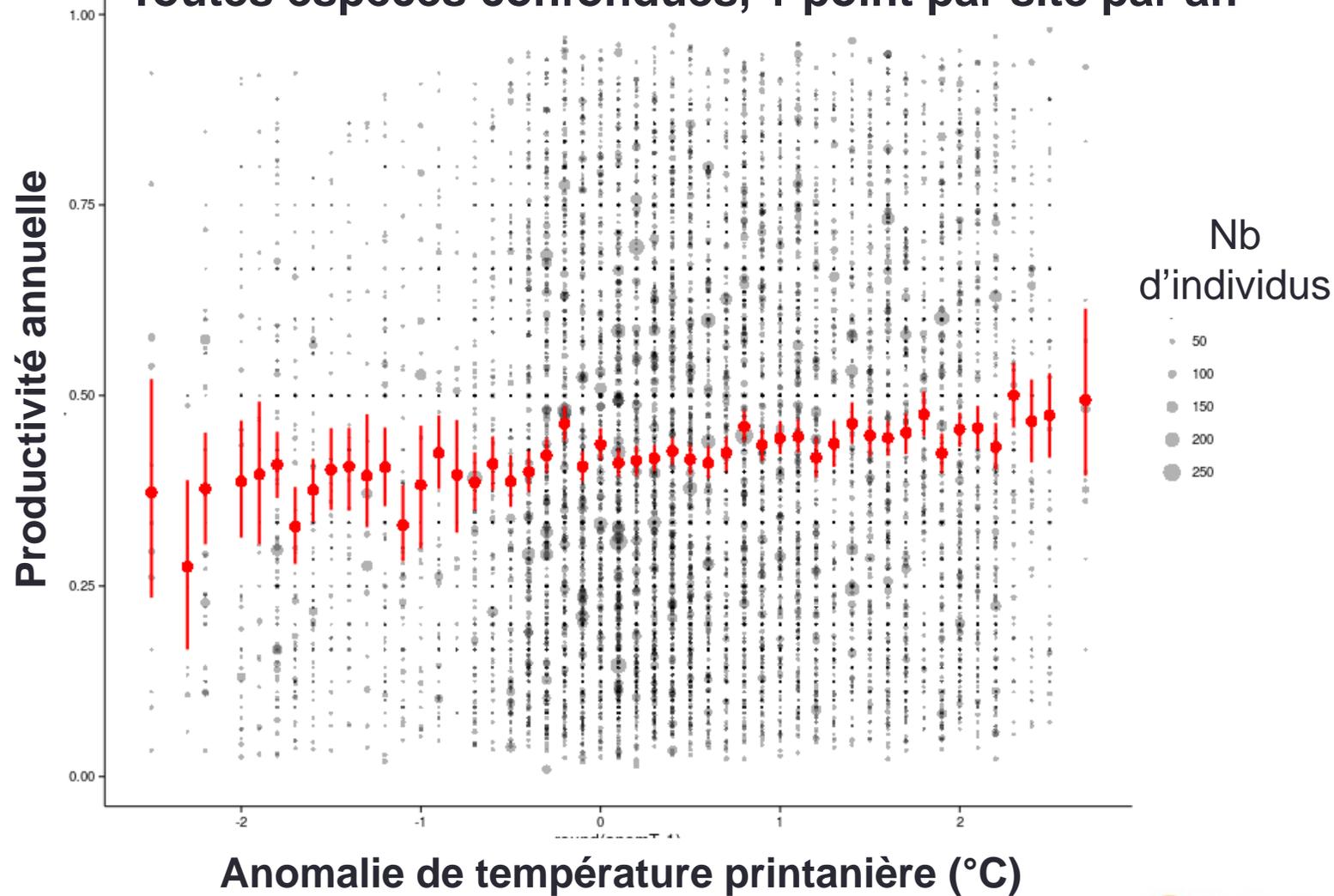


Master Aloïs ROBERT

Il fait chaud ? Il y aura beaucoup de jeunes...

STOC Capture

Toutes espèces confondues, 1 point par site par an



Master Aloïs ROBERT

Le 'Reporting' STOC Capture

STOC Capture

Atelier 'Reporting STOC Capture'
Indicateurs **locaux** de fonctionnement
des populations d'oiseaux communs
à partir de données de baguage

Interprétation des indicateurs?

Romain Lorrillière (lorrilliere@mnhn.fr)
Chercheur, concepteur du script de 'reporting'

Avec le soutien de:

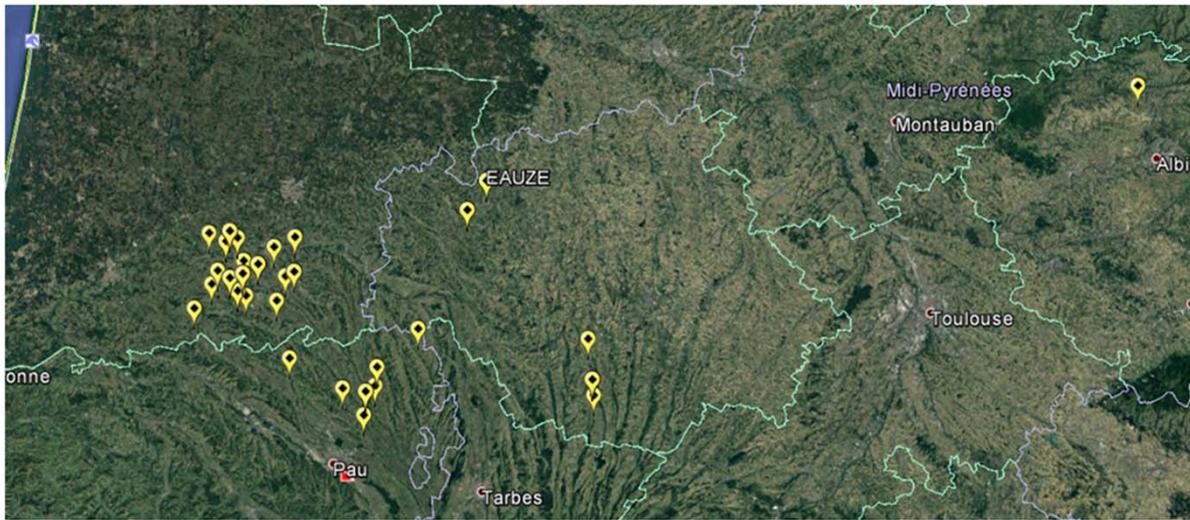


Développement: Romain LORILLIERE

A la recherche de 'réservoirs sauvages' de grippe aviaire

PP

Suivi sanitaire de la faune commensale des foyers de IAHP de début 2016 (H5N -1,5,9)



- Mise en place en 2-3 semaines
- Bagueurs : R Musseau, J Foucher, J Nisser, P Fiquet, O Dehorter
- 37 sites échantillonnés qui ont permis le baguage de 781 oiseaux (721 prélevés) mais seuls 600 ont été analysés.
- Résultat : négatif

Suivi par Olivier DEHORTER

Projet MORNING

PP

Migration du Bruant Ortolan et sa conservation



Suivi par Frédéric JIGUET



Perspectives Pour 2017



Vie du service

Renouvellement des arrêtés CRBPO

2017

Espèces protégées



Parcs Nationaux de France

Espèces chassées



PREFET DE LA REGION ILE-DE-FRANCE

Direction régionale et interdépartementale
de l'environnement et de l'énergie d'Île-de-France

Service nature, paysages et ressources
Pôle police de la nature, chasse et CITES

DRIEE

ARRETE

n° DRIEE-2012-

Autorisant le Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO) à
procéder à des captures à des fins scientifiques ou à des captures pour des programmes
de conservation et de restauration des oiseaux dont la chasse est autorisée

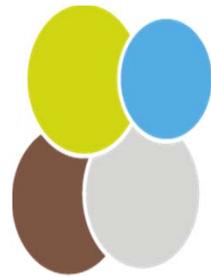
Dérogation Euthanasie ?
Dérogation Transport ?
Dérogation Cadavres ?
Dérogation prise de sang ?
Formation complémentaire ?

Suivi par Pierre-Yves HENRY

Suivi par Frédéric JIGUET

Jérôme FOURNIER rejoint le CESCO

2017



CESCO

Centre d'Écologie et des
Sciences de la Conservation



MARNEAU



Fins de 2 thèses de doctorat

2017



Manon GHISLAIN
Projet DEMOSPACE



Nicolas DUBOS
Projet ClimTaille



Protocoles / PNRO

La liste rouge des espèces menacées s'allonge... la liste des SPOLables se réduit !

2017



La Liste rouge
des espèces menacées en France
Oiseaux de France métropolitaine



2016



Pourquoi ?

Pas de SPOL sur les espèces EN: en danger d'extinction (ou plus)

Uniquement dans le cadre de **Programmes Personnels**

Qui ?

- **Bruant des roseaux en reproduction (+VOIE)**
- Pic cendré,
- Alouette calandrelle
- Cochevis de Thékla
- **Lusciniole à moustache**
- **Fauvette pitchou**
- Pouillot ibérique
- **Moineau friquet**



Projets de recherche et expertise

Projet ClimTaille: 2014-2017

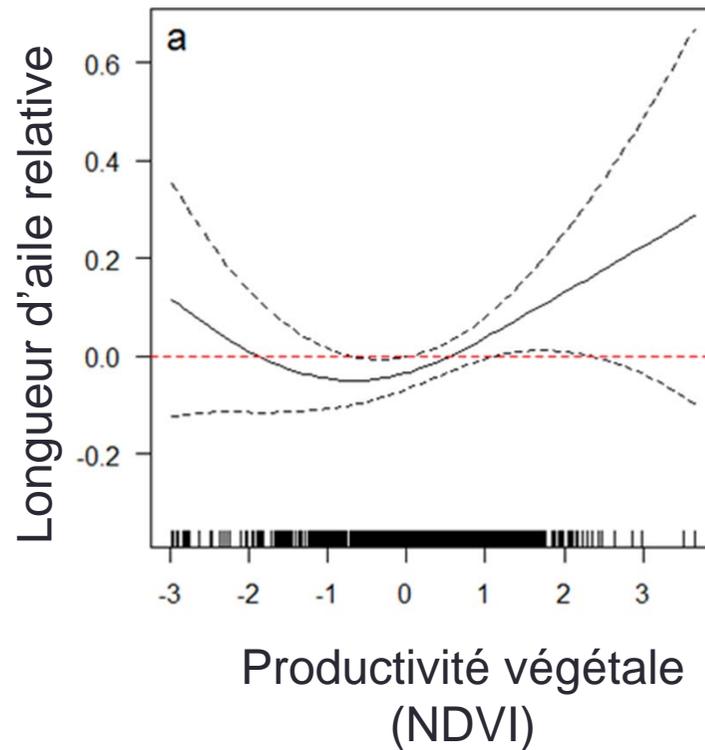
Climat, productivité et taille

STOC Capture

2017

Taille

Condition corporelle



RAS !



Thèse de Nicolas DUBOS

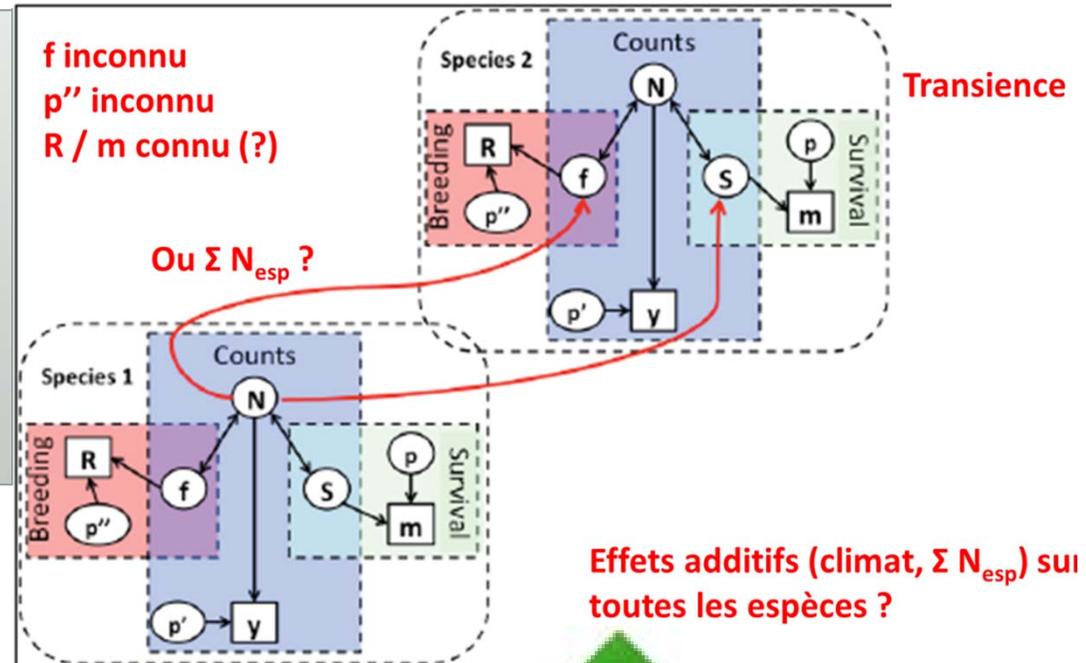
Projet DEMOCOM: 2017-2020

Démographie des communautés

STOC Capture

2017

Quoi ? Les communautés changent... mais par quels mécanismes démographiques ?
 Qui meure ? Qui se reproduit mieux ? Qui colonise ?
 Quelles interactions entre espèces ?



Qui ? Projet porté par Olivier GIMENEZ
 Pour le Muséum: tout le CRBPO,
 Alexandre Robert, Isabelle Le Viol
1 postdoctorat



CENTRE D'ÉCOLOGIE
 FONCTIONNELLE
 & ÉVOLUTIVE



CESCO

Centre d'Écologie et des
 Sciences de la Conservation

Suivi par Pierre-Yves HENRY

Projet URBASTRESS: 2017-2020

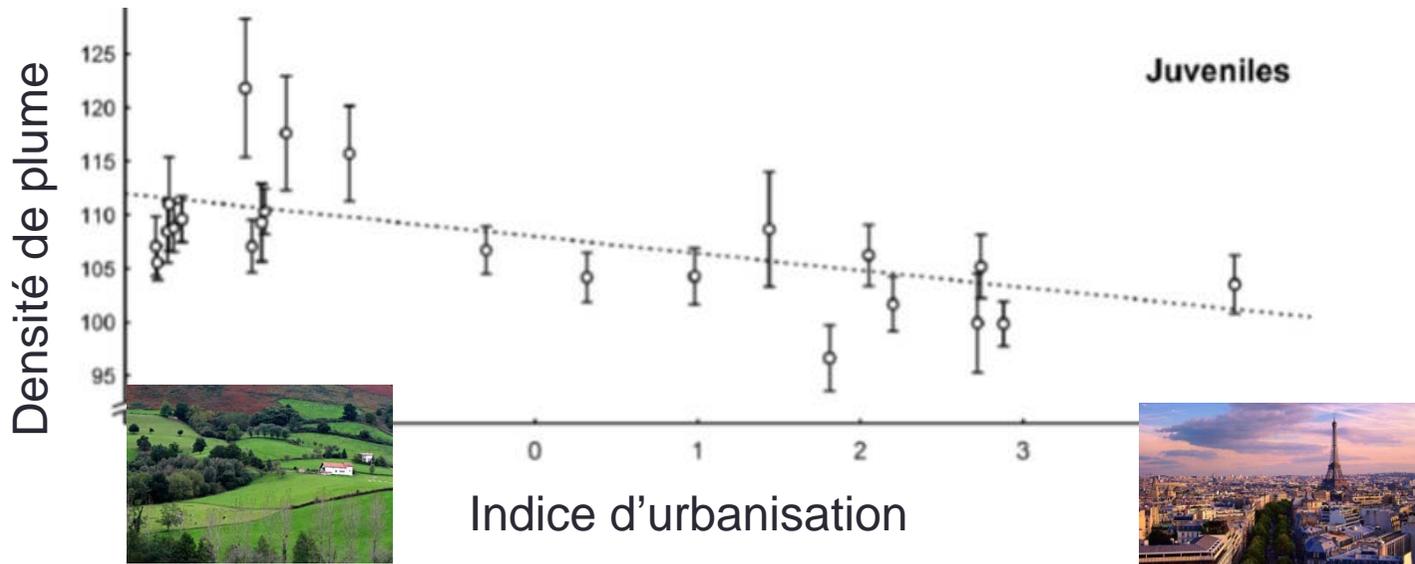
SPOL Moineau

Moineaux des villes, moineaux des champs et le stress de la vie urbaine

2017

Quoi ? Quelles perturbations physiologiques impose la vie urbaine ?
Comparons les moineaux des villes et les moineaux des champs

Moineaux plus petits en ville, plumes des 1A moins 'bonnes'



Thèse d'Alizée MEILLERE



Centre d'Études
Biologiques de
Chizé

Meillère et al. 2017 Landscape and Urban Planning

Projet URBASTRESS: 2017-2020

Moineaux des villes, moineaux des champs et le stress de la vie urbaine

SPOL Moineau

2017

Quoi ? Quelles perturbations physiologiques impose la vie urbaine ?
Comparons les moineaux des villes et les moineaux des champs

Moineaux plus petits en ville, plumes des 1A moins 'bonnes'

Mais pourquoi ?

Qui ? Projet ANR porté par Frédéric ANGELIER
Pour le Muséum: CRBPO
1 doctorant, 1 master



Centre d'Études
Biologiques de
Chizé



Suivi par Pierre-Yves HENRY

Projet GRIVES: 2017-2020

Démographie et migration des grives

GIBIER

2017

Quoi ?

Changements de stratégies migratoires = d'origine des grives hivernantes ?
De prélèvements à la chasse ?
Quel rôle du climat ?

Qui ? Projet de thèse porté par Cyril ERAUD
Pour le Muséum: CRBPO
1 doctorant

TOUTES les données
depuis le début du
bagueage !
Grâce à Khaldia AKKARI
et Marielle PEROZ

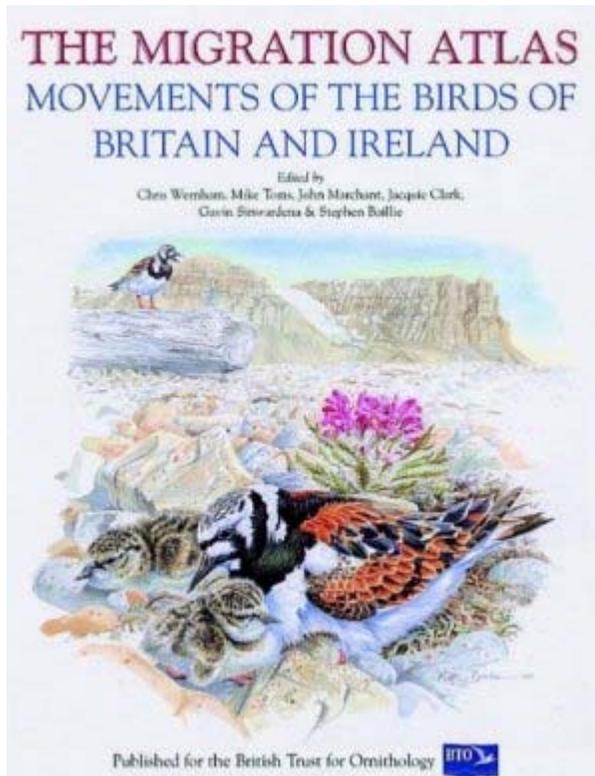


Suivi par Pierre-Yves HENRY

Atlas de la migration

TOUT

2017



Et nous ???



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Suivi par Frédéric JIGUET

Evolution des protocoles

Consultez les protocoles (version en ligne) avant chaque mise en œuvre annuelle

Ex. STOC Capture

Version

v. 3.4 – 12/01/2016

- ajout de la variable MU (état de mue) dans les informations à recueillir de manière systématique sur les individus capturés.
- ajout des références Eglington et al. (2015) et Robinson et al. (2009)

v. 3.3 – 21/10/2015

- clarification de l'importance de prendre des mesures biométriques.

v. 3.2 – 01/04/2015

- modification des modalités de demande de création d'une station STOC Capture
- clarification du fait que la prise de mesures biométriques est facultative (pour ne pas menacer les oiseaux lors du pic de capture) mais utile, donc recommandée.

Pour rappel: le blog pour les *news*

Blog: <http://www.crbpoinfo.blogspot.fr/>



CRBPO Info

Les dernières nouvelles du baguage et des bagueurs du CRBPO

jeudi 17 mars 2016

EuroCES project: la base centralisée des programmes STOC-Capture européens

Dans le cadre d'**EURING**, les centrales nationales de baguage européennes ont mis en commun leurs données de **STOC Capture** (suivi de site par baguage à effort constant, *Constant Effort Site* en anglais) dans une base de donnée unique, appelée **EuroCES** (initiative coordonnée par **Rob Robinson**, **BTO**, pour EURING).

Le blog des bagueurs du CRBPO



Merci pour tous vos efforts !



Promis: moins de nouveautés en 2018 !