



DANS CE NUMÉRO :

Edito	1
2009 en chiffres	1
Etude des perruches à collier en région parisienne.	2
Diminution de taille: une adaptation au changement climatique ?	2
Influence de la pluviométrie en zone d'hivernage sur les taux de survie des oiseaux migrateurs : l'exemple du Faucon crécerellette.	3
Phragmite aquatique	4
Une nouvelle roussette ?	4
Nouveaux bagueurs 2009	4
Un logiciel de saisie pour les bagueurs	5
DES CODES EN STOCK !	5
Validation des permis de baguage	5
Nous contacter	6
A vos appareils numériques ...	6
Petit Quizzzzz ...	6

CRBPO Actualités

D É C E M B R E 2 0 0 9

Edito...

Un bilan de l'année 2009

Quelques nouvelles du CRBPO à l'aube de cette importante année 2010, Année de la biodiversité.

Comme tous les ans, l'équipe du CRBPO voit quelques changements. Clément Héroguel quitte la région parisienne et donc le CRBPO. Nous allons regretter son dynamisme et son enthousiasme, qui ont entretenu une bonne ambiance dans l'équipe. Il sera remplacé par Romain Provost.

Nous espérons que cette année 2010 verra, enfin, la titularisation par le CNRS d'Olivier Dehorter, dont nous apprécions tous l'efficacité.

Les premiers stages d'analyse de données organisés par Pierre-Yves Henry semblent rencontrer la satisfaction géné-

rale, et nous espérons encore les développer à l'avenir. A travers ces formations, la capacité d'expertise du CRBPO est largement renforcée, et ne peut que contribuer à une meilleure prise en compte des oiseaux dans les politiques publiques.

Comme beaucoup l'ont remarqué, l'approvisionnement en bagues a été très perturbé cette année encore. Mais une remise à jour des procédures de commandes auprès des fournisseurs étrangers par notre administration devrait éviter que cette situation ne se reproduise en 2010...

Nous vous souhaitons de joyeuses fêtes de fin d'année ainsi qu'une excellente année 2010.

L'équipe du CRBPO

2009 en chiffres

- 300 000 données de baguage pour 2008
- 50 000 contrôles et reprises pour 2008
- 610 bagueurs dont 370 généralistes
- Près de 200 stations STOC-Captures en activité dont trois nouvelles en Guyane.

Nous avons malheureusement le regret de vous annoncer le décès de notre collègue François Larigauderie, auquel Guy Jarry rendra hommage lors de l'Assemblée Générale.

Etude des Perruches à collier en région parisienne

Philippe Clergeau & Alan Vergnes



Perruche à collier
(P. Clergeau)

La Perruche à collier (*Psittacula krameri*) est un oiseau de compagnie vendu dans le monde entier et qui s'installe en liberté dans de plus en plus de milieu urbain avec succès. A Paris, les quelques individus qui ont été observés dans les années 70 sont à l'origine de plusieurs centaines d'individus actuellement. Nous avons débuté une analyse du comportement de ces oiseaux notamment en équipant des individus avec un émetteur. Il nous a d'abord fallu mettre au point une cage de capture adaptée aux situations d'alimen-

tation de l'oiseau (cage à porte coulissante pouvant être placée dans les arbres ou sur des mangeoires). Puis nous avons choisi un type d'attache de l'émetteur qui devait résister au coup de bec puissant de cette grosse perruche : nous avons retenu un émetteur collé sur un collier en acier, le collier faisant office d'antenne. La grosse tête des psittacidés permet de mettre un collier assez lâche autour du cou de l'oiseau. Nous avons pu équiper 5 oiseaux dont 4 ont été suivis pendant plus d'un mois

(durée de vie des piles). L'étude financée par le CG 93 a été conduite en automne afin d'évaluer la dispersion des individus, la localisation de leur dortoir nocturne et les sources d'alimentation utilisées. Les premiers résultats (voir Clergeau et coll. Alauda 2009) soulignent une stabilité spatiale des oiseaux (quelques hectares) et le rôle du nourrissage des citadins dans cette occupation de l'espace.



Mouette scopuline
(D. Mills)

Plusieurs études ont démontré une diminution de la taille des oiseaux, apparemment en lien avec une augmentation de la température.

Comme la règle de Bergmann prédit une augmentation de la taille des homéothermes lorsque la température diminue, il a été conclu qu'une diminution de la taille lorsque la température augmente pouvait être interprétée comme une réponse adaptative au changement climatique.

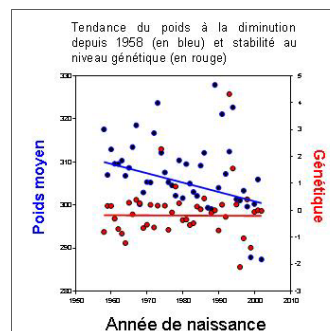
Afin de tester cette possibilité, nous avons utilisé un jeu de données de baguage à long terme (1958 – 2004) dans une population de Mouette scopuline (*Larus scopulinus*) de Nouvelle-Zélande pour laquelle nous avons des

Diminution de taille: une adaptation au changement climatique ?

Céline Teplitsky

informations très détaillées, poids et année de naissance. Une grande partie des poussins sont bagués au nid, donc les liens de parentés sont connus.

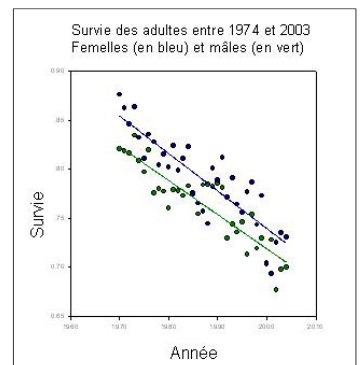
Si nous avons bien une diminution de la taille qui corrèle avec la température, les informations sur les liens de parenté nous permettent d'établir que le poids diminue au cours du temps mais pas au niveau génétique (Fig1).



Donc il ne s'agit pas d'évolution mais d'une réponse seulement phénotypique

à un changement de l'environnement.

De plus nous avons mis en évidence une diminution de la survie adulte (Fig2),



ce qui suggère une détérioration de l'environnement pour cette espèce, même si pour l'instant nous ne savons pas exactement quel facteur environnemental est en cause.

Ainsi, la diminution de la taille des oiseaux serait plus un signal d'alarme qu'un exemple réconfortant d'adaptation au changement climatique.

Influence de la pluviométrie en zone d'hivernage sur les taux de survie des oiseaux migrateurs : l'exemple du Faucon crécerellette

JB Mihoub & Philippe Pilard



Ayant subi une forte réduction de ses effectifs en France au cours des dernières décennies, le Faucon crécerellette (*Falco naumanni*) figure aujourd'hui comme vulnérable sur la liste rouge des espèces menacées de (UICN, 2008), et fait actuellement l'objet de plans de conservation national et européen (LIFE Transfert). De nombreuses études se sont focalisées sur l'identification des causes de déclin de ce petit rapace migrateur, principalement sur la baisse de performances de reproduction et la disparition de son habitat en zone méditerranéenne. Paradoxalement, peu de travaux ont porté sur l'influence des conditions en zones d'hivernage, bien que les conditions environnementales locales des sites hivernaux en Afrique soient assez connues pour influencer les populations d'oiseaux migrateurs transsahariens.

Les efforts de baguages et de lecture de bagues des Faucons

crécerellettes en plaine de Crau, menés essentiellement par la LPO Mission Rapace, ont permis d'apporter des éléments nouveaux concernant l'impact des conditions d'hivernages sur la biologie de cette espèce. Les résultats montrent en effet une forte influence de la pluviométrie en zone sahélienne sur les probabilités de survies des Faucons crécerellettes de la population cravenne durant leur première année de vie (cf. graphique). Les individus adultes ont, en revanche, des taux de survie constant dans le temps. Les insectes tels que les criquets, principale proie du Faucon crécerellette durant cette période, sont par ailleurs connus pour être fortement dépendants des conditions climatiques comme les précipitations. Il est donc très probable que les

pluies de la région du Sahel agissent directement sur la dynamique des populations de proies du Faucon crécerellette. La forte dépendance des taux de survie juvénile aux précipitations pourrait refléter leur plus faible compétitivité avec les adultes ou les autres espèces insectivores de cette région dans l'efficacité de chasse. En outre, ces résultats renforcent de récents travaux suggérant que de nombreux rapaces migrateurs Européens seraient dépendants des rythmes d'émergences des populations de criquets dans cette région. Enfin, corrélation entre pluie sahélienne et survie juvénile souligne l'importance de l'identification des zones d'hivernage des Faucons crécerellettes ouest-européens, encore mal définies précisément, renforçant l'intérêt des trop rares lectures de bague en Afrique de l'ouest.

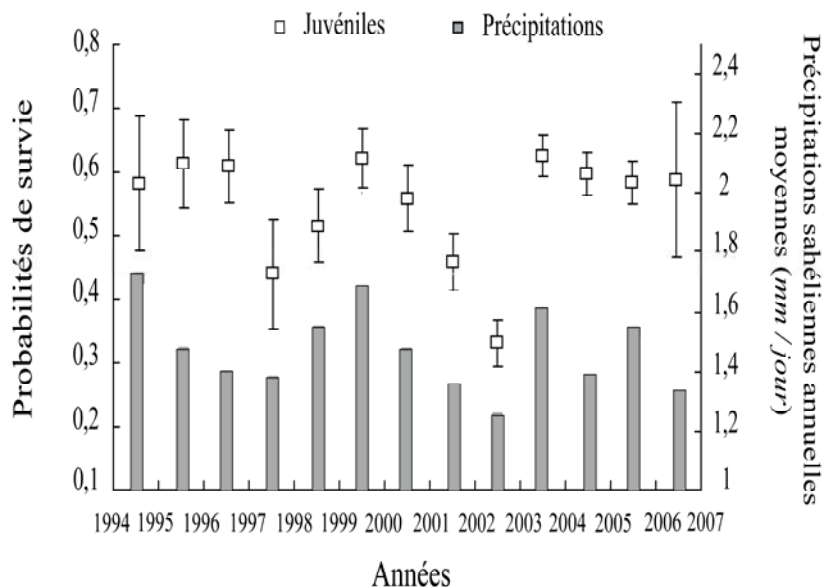




Photo: F. Jiguet

Phragmite aquatique

Cette année, le protocole ACROLA a été mis en place sur de nombreux sites en France, et le total d'oiseaux capturés a pour la première fois dépassé les 600 individus. Ce programme est placé

dans l'axe 3 du PNRO pour garder une cohésion entre les participants et en raison du statut de conservation de l'espèce.

Dans le cadre d'une thèse financée par la région Ile-de-France pour le programme MigrAction,

encadrée scientifiquement par Christophe Luczak (CNRS Wimereux) et Frédéric Jiguet, la stratégie de halte migratoire de cette espèce et des autres *Acrocephalus* devrait être étudiée.

Une nouvelle rousserolle ?

Un test de mise en place du protocole ACROLA à Larrache au Maroc, début septembre, organisé par Hamid Rguibi-Idrissi et avec la collaboration de Pascal Provost, a permis de révéler les nombreuses particularités des Rousserolles effarvattes qui nichent au Maroc.

Elles sont petites, sédentaires, les adultes ont une mue complète en septembre...

Des études génétiques,

isotopiques et acoustiques sont en cours et devraient permettre de savoir si ces populations sédentaires nord-africaines méritent un statut taxonomique particulier.

Le baguage sur le site a ensuite continué dans la deuxième quinzaine d'octobre, permettant la capture de 7 Phragmites aquatiques.

Si des bagueurs se rendent en Afrique subsaharienne cet hiver et sont susceptibles de capturer des

Rousserolles africaines *A. baeticatus*, ils sont invités à prendre contact avec Frédéric Jiguet pour éventuellement aider l'étude portant sur les oiseaux marocains.



Photo: P. Provost

Nouveaux bagueurs 2009

Cette année, 16 apprentis-bagueurs généralistes se sont présentés aux stages de qualification ainsi que 5 participants à un Programme Personnel sur les Puffins cendré et yelkouan des îles méditerranéennes.

Nous tenons à remercier tout particulièrement Laurent Dufresne et la Réserve Naturelle de Saint-Quentin-en-Yvelines

qui, en organisant au pied levé une session de qualification supplémentaire, nous ont permis de satisfaire toutes les demandes pour cette année 2009.

Au moment de la rédaction de la circulaire, les résultats ne sont pas encore définitifs, mais nous avons constaté une faiblesse dans la formation des futurs bagueurs.

Si leurs compétences de terrain ne posent aucun problème, les connaissances plus théoriques sur l'anatomie des oiseaux et la topologie du plumage ne semblent pas acquises.

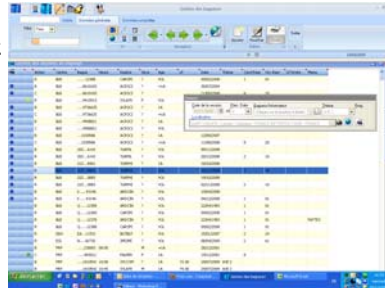
Ces lacunes se sont traduites par des résultats **très** moyens pour plusieurs épreuves.

Un logiciel de saisie pour les bagueurs

Un logiciel de saisie pour les bagueurs sera disponible dans le courant du premier semestre 2010.

Il vous permettra de saisir et contrôler beaucoup des erreurs standards, d'intégrer directement les informations venant du CRBPO, de visualiser les déplacements sur une carte. Vous pourrez aussi gérer votre stock et vos commandes de bagues.

Une prochaine version (2011) intégrera la gestion des marquages (couleurs ou autres) et des modules d'analyses et de synthèses des données.



ACRSCI

PARPAL

LOCNAE

TURMEL

JYNTOR

ARDCIN

PICPIC

MIICAI

DES CODES EN STOCK !

Afin de supprimer définitivement les possibilités de doublons dans les codes « ESPECE » liés à l'accroissement des activités de baguage dans les départements et territoires d'outre-mer, nous avons élaboré une liste définitive pour toutes les espèces du monde.

Certaines espèces voient donc leur code modifié.

En voici quelques exemples:



ANAPLA
devient
ANAHOS



STRDEC
devient
STRCTO



COLPAL
devient
COLBUS



CARCAR
devient
CARLIS

Vous trouverez cette liste sur le site du CRBPO à la rubrique ; « Saisie des données ».

Cette règle ne s'appliquera qu'à partir des opérations de baguage de 2010.

Photos: Pierre Fiquet

Validation des permis de baguage



Comme tous les ans, le renouvellement de votre autorisation

de capture est dépendant de l'envoi de toutes vos données de baguage et de contrôle sous format informatique, ainsi que de la correction des erreurs que nous vous avons retournées.

Votre permis nous sera adressé sous enveloppe portant l'annotation « permis de baguage » au plus tard le lundi 18 janvier 2010.

Nous attendons pour cette fin d'année les rapports des programmes personnels sur les **Passereaux**, ainsi que tous ceux ayant été initiés début 2008.

Pour le millésime 2009, nous restons avec quelques « cartes vertes » que nous n'avons pas pu retourner à leur propriétaire, n'ayant pas de photo d'identité sous format informatique à y apposer.

Nous vous rappelons que vous devez avoir sur vous votre autorisation de capture validée lors de vos opérations

sur le terrain...

Il reste encore trop de nos collègues se permettant d'ignorer ce point du règlement, se mettant en infraction vis-à-vis de la législation française, malgré leur approbation du règlement intérieur.

S'ils devaient être contrôlés par les autorités compétentes, nous ne pourrions leur apporter notre soutien.

Pour vos demandes, contactez le(s) responsable(s) : 01 40 79

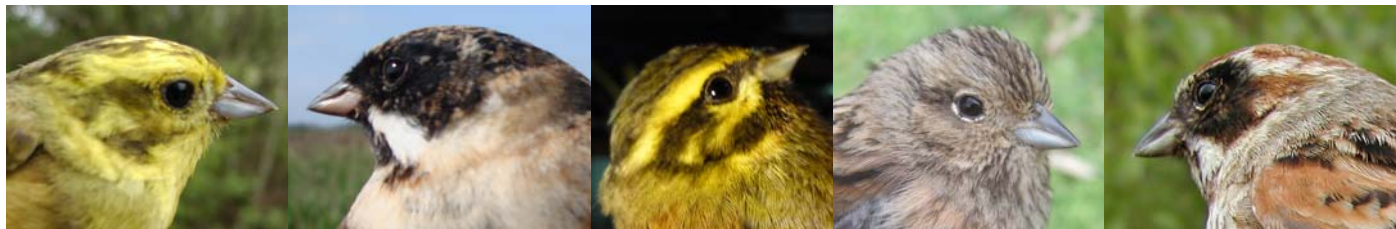
Bagues / commandes	Pierre Fiquet	fiquet.crbpo@mnhn.fr	30 87
	Olivier Dehorter	dehorter@mnhn.fr	30 83
	Romain Provost	provost@mnhn.fr	80 38
Cartes de bagueurs	Olivier Dehorter	dehorter@mnhn.fr	30 83
	Pierre Fiquet	fiquet.crbpo@mnhn.fr	30 87
Vigie-Nature	Cécile Edelist *	edelist@mnhn.fr	53 56
PNRO Axe 1	Romain Julliard	julliard@mnhn.fr	30 81
PNRO Axe 2	Olivier Dehorter	dehorter@mnhn.fr	30 83
PNRO Axe 3	Frédéric Jiguet	fjiguet@mnhn.fr	30 80
Résorption des données orphelines	Pierre Fiquet	fiquet.crbpo@mnhn.fr	30 87
Site web	Cécile Edelist *	edelist@mnhn.fr	53 56
Stage national théorique	Romain Julliard	julliard@mnhn.fr	30 81
Stage national pratique	Olivier Dehorter	dehorter@mnhn.fr	30 83
Stage « statistiques »	Pierre-Yves Henry	henry@mnhn.fr	

* A compter du 1er Mars 2010

A vos appareils numériques ...

Afin de vous proposer une aide à la détermination des différentes espèces de Bruants, nous sommes à la recherche de clichés de ces oiseaux sous toutes leurs coutures.

Merci d'envoyer vos contributions à Pierre FIQUET
fiquet.crbpo@mnhn.fr



Photos: Pierre Fiquet

Petit Quizzzzz: Pourrez-vous déterminer ces bruants ?

