



CRBPO Actualités

D É C E M B R E 2 0 1 1

Edito

Une nouvelle étape pour le CRBPO



Chers Collègues,

Après 13 années passées à la direction du CRBPO, il m'a paru souhaitable de la remettre entre de nouvelles mains. Dès le 1er Janvier 2012, Frédéric Jiguet et Pierre-Yves Henry me remplaceront, respectivement en tant que directeur et directeur scientifique. Tous deux enseignant-chercheurs du muséum, profonds connaisseurs de la biologie et de l'écologie des oiseaux, des méthodes de baguage, de l'analyse de ces données, ils ont tous deux toutes les compétences et l'ambition pour mener le CRBPO vers de nouvelles réussites. Je leur laisse le soin de présenter leurs projets, et me contenterai de faire un bilan des travaux de l'équipe du CRBPO durant ces treize années passées.

Un changement majeur a rythmé ces 13 années, l'informatisation de la base de données, facilitant les échanges. Menée sous l'égide de Grégoire Lois puis d'Olivier Dehorter, elle a bénéficié de l'essor d'internet et de l'aide du ministère de l'écologie, elle reste perfectible.

Les nouvelles formations ont été un autre point fort. S'inspirant des modèles initiés par Guy Jarry et Pierre Nicolau-Guillaumet, Olivier Dehorter, Pierre Fiquet, Frédéric Jiguet, Romain Julliard et Pierre-Yves Henry y ont puissamment contribué.

En ce qui concerne les programmes de baguage, la relance du STOC-captures a été un grand succès, grâce à votre participation. Frédéric Jiguet a su donner un nouvel envol, renforcer la pertinence scientifique des programmes personnels. Sous l'influence notamment de Romain Julliard, d'autres programmes collectifs sont apparus, le SPOL, les haltes migratoires...

De nombreuses autres personnes du CRBPO ont participé à ces différentes actions. La regrettée Juliette Silvera, Laetitia Marouzé, Frédéric Baroteaux, Laurent Bruzy, Clément Héroguel, ont chacun su apporter leur touche personnelle à cet édifice.

Une mention particulière pour Annie Erard-Croiset et Guy Jarry, qui ont su maintenir le CRBPO face à l'adversité au milieu des années 1990, puis ont grandement participé à son redéploiement au début des années 2000.

Enfin, les contacts que j'ai pu avoir directement avec vous ont toujours été très instructifs. Pascal Cavallin, Hubert Dugué, le regretté Bernard Vanacker, Christian Paucot, Pascal Raevel, Yves Beauvallet, Sébastien Blache, Pascal Provost, je ne pourrai citer tout le monde..., m'ont beaucoup appris sur les subtilités du baguage !

Tout n'a pas été succès au cours de ces treize années. On peut notamment regretter que nous ne soyons pas parvenus à une utilisation scientifique plus poussée des données que vous collectez. Il y a eu pourtant quelques grandes réussites dans le domaine, en témoigne l'étude exemplaire de la sénescence chez le cincle plongeur menée par Gilbert Marzolin avec l'aide d'Olivier Gimenez.

Multiplier, approfondir les analyses sera un défi majeur pour la nouvelle équipe. C'est pour cela qu'il nous a semblé utile que le CRBPO ait dorénavant une direction scientifique.

Je garderai un excellent souvenir de ces treize années, ainsi qu'une profonde admiration pour cette organisation collective que vous faites vivre.

Je vous souhaite à toutes et à tous de nombreuses et fructueuses années de baguage.

Denis COUVET

DANS CE
NUMÉRO :

Edito: Une nouvelle
étape pour le CRBPO 1

Une nouvelle direc-
tion 2

Premiers pas dans la
direction scientifique
du CRBPO 3

Combien de Phrag-
mites aquatiques
s'arrêtent en France
lors de la migration
postnuptiale ? 4

Où les jeunes Circaè-
tes passent-ils leur
premier été ? 4

Un observatoire Oi-
seaux des Jardins 5

Valorisation des don-
nées STOC 5

Logiciel et base de
données 5

La Bardane tueuse 6

Quelques données
remarquables 7

Nous contacter 8

Les stages de qualifi-
cation 2011 8

Dates à retenir 8

Une nouvelle direction



Chers bagueurs et bagueuses,

C'est avec un immense plaisir que je me vois confier, à partir de janvier 2012, la direction du CRBPO.

Les devoirs liés à ces nouvelles responsabilités seront pour moi avant tout de développer les connaissances, et de favoriser la protection et la conservation des oiseaux à l'aide du baguage.

Il s'agira aussi d'assurer la cohérence des différents programmes ornithologiques dans lesquels le CRBPO est impliqué : le baguage scientifique mais aussi le STOC points d'écoute, le SHOC, les Atlas, les Listes Rouges et Plans Nationaux d'Action ou encore le prochain observatoire dédié aux 'Oiseaux des Jardins'.

L'oiseau sera à l'honneur en 2012, mais nos amis à plumes sont plus que jamais soumis à des contraintes anthropiques. Changements climatiques, exploitation des ressources naturelles, les espèces communes sont en déclin, des plans d'action nationaux se mettent en place pour les espèces les plus défavorisées, et il est important de comprendre les mécanismes impliqués dans la dynamique des populations pour proposer des gestions adaptatives plus favorables à la biodiversité.

La première bague 'zéro' a été posée le 4 décembre 1958 sur un Rougegorge à Brest. Que de chemin parcouru depuis...

A l'origine, le baguage servait à étudier les stratégies migratoires, aujourd'hui les objectifs sont surtout liés à la dynamique des populations, souvent couplés à des objectifs de gestion.

Et dans un contexte de changements climatiques, comment savoir si les hausses de température modifient la survie ou le succès reproducteur, ou les deux ? **Grâce au baguage.**

Comment évaluer la capacité des jeunes à disperser pour s'installer sous des climats plus propices ? **Encore grâce au baguage.**

Et le réseau des bagueurs se dynamise, se renforce. A l'image de ce que nous avons pu construire ensemble dans le cadre du programme ACROLA ou de la mise en place des Haltes Migratoires.

Cette dynamique doit continuer, c'est l'objectif de la consultation que nous lancerons en 2012 sur le PNRO.

Il ne s'agira pas de tout changer, mais de faire le point sur certains programmes, notamment dans l'Axe 2, et de réfléchir à de nouvelles idées, de nouveaux concepts.

Cette réflexion sera notamment animée par Pierre-Yves Henry, qui rejoint l'équipe du CRBPO pour continuer à développer les formations et coordonner les projets scientifiques.

Pour terminer, je rappellerai que le baguage n'est pas une finalité en soi, il doit servir l'oiseau. Mieux le connaître pour mieux le respecter.

Je vous souhaite à tous de belles et heureuses fêtes de fin d'année.

Frédéric JIGUET

Premiers pas dans la direction scientifique du CRBPO

Quels qualificatifs ou anecdotes pour partager mon plaisir et ma reconnaissance pour l'attribution de cette mission de direction scientifique ? Trop nombreux... Je vous passe donc mon emphase, mais je vous garantis d'avoir une motivation et une détermination rares pour cet enjeu. Je pense que les personnes ayant suivi les stages d'analyse de données de baguage et les collègues du CRBPO peuvent en témoigner.

J'imagine que les principales choses que vous souhaitez savoir sont les responsabilités qui m'ont été affectées, et les actions afférentes que j'envisage de mettre en œuvre. Je présente donc ci-après les grandes lignes des dossiers qu'il me faudra maîtriser au plus vite, dans le but d'améliorer leur animation et la valorisation des données.

Tout d'abord, il nous faudra réfléchir sur le rôle que le baguage des oiseaux devrait avoir en recherche et en gestion dans 10 ans. Avec le transfert des compétences d'histoire naturelle aux ornithologues non-académiques et les avancées méthodologiques (GLS, télémétrie, isotopes), le champ de pertinence du baguage des oiseaux évolue. Il nous faut prendre en compte cette évolution dans l'orientation de l'activité de baguage d'oiseaux dont nous sommes responsables.

Pour ça, nous effectuerons en 2012 une consultation de trois communautés d'acteurs du baguage:

- 1) les bagueurs – l'enjeu est d'identifier au mieux les éléments thématiques et de protocoles qui maximisent votre motivation, votre assiduité dans le suivi des protocoles, et les questionnements qui vous intéressent le plus ;
- 2) les chercheurs – nous nous entourerons d'un panel de scientifique français pertinents pour identifier les enjeux scientifiques où le baguage par les bagueurs bénévoles restera le principal fournisseur de données pour la décennie à venir ;
- 3) les gestionnaires – le but étant de s'assurer que le baguage soit le plus utile possible pour la planification et l'évaluation des actions de gestion et la conservation.



Dans le PNRO, je prendrai les responsabilités suivantes :

- 1) animation du STOC Capture, en étroite collaboration avec Pierre Fiquet qui assume déjà la gestion du STOC Capture, avec mise en place d'une synthèse annuelle sur les données, afin que chaque station puisse se positionner relativement à l'effort national ;
- 2) animation et coordination des SPOL – pour ça, il nous faut réfléchir aux opportunités de synthèse annuelle qui seraient envisageables (la difficulté venant de l'hétérogénéité des protocoles entre stations);
- 3) participation avec l'équipe du CRBPO à l'évaluation et au suivi des programmes personnels. Je tiens à préciser que je rejoins une équipe, dont tous ont une bien plus longue expérience que moi au CRBPO, et que c'est en tant qu'équipe que j'envisage d'assumer ces responsabilités.

Au-delà de ces responsabilités d'animation, et de supervision scientifique, je poursuivrai le développement des stages d'analyse de données de baguage et mobiliserai nos réseaux de collaborateurs académiques pour assurer un accroissement de la valorisation des données de baguage récoltées dans le cadre du PNRO.

Sur ces bases, je me réjouis pleinement de ma promotion au sein du réseau des bagueurs, rejoignant l'équipe du CRBPO (dans un volume horaire de deux jours par semaine), et je vous adresse tous mes meilleurs vœux pour 2012.

Pierre-Yves HENRY

Combien de Phragmites aquatiques s'arrêtent en France lors de la migration postnuptiale?

Frédéric Jiguet



F. Jiguet ©

Phragmite aquatique

Voilà maintenant trois ans que le protocole ACROLA a été relancé, et qu'il connaît un succès tant au niveau de la participation que du nombre d'oiseaux bagués, et, plus intéressant, contrôlés. Grâce aux contrôles inter-sites obtenus en 2009 et 2010 pour les 1520 Phragmites aquatiques bagués en France, et en utilisant une règle de trois simple mais efficace, il a été possible d'estimer leur nombre s'arrêtant en France en migration postnuptiale.

Nous l'avons estimé entre 24 000 et 30 000 – en majorité des jeunes. Ces estimations suggèrent que, probablement, tous les Phragmites aquatiques de première année empruntent cette voie migratoire occidentale et s'arrêtent en France pour reconstituer leurs réserves. Les adultes, moins capturés, peuvent utiliser une voie de migration en partie différente, ou peuvent s'arrêter en France, mais moins longtemps ou moins souvent. Les chiffres obtenus soulignent l'impor-

tance de maintenir des habitats de ravitaillement adaptés à l'espèce tout le long du littoral français.

Jiguet F, Chiron F, Dehorter O, Dugué H, Provost P, Musseau R, Guyot G, Latraube F, Fontanilles P, Séchet E, Laignel J, Gruwier X, Le Névé A. How many Aquatic Warblers *Acrocephalus paludicola* do stop in France during the autumn migration? *Acta Ornithologica*

Où les jeunes Circaètes passent-ils leur premier été ?

Frédéric Jiguet



M. Fontaine ©

On a longtemps pensé que les jeunes Circaètes Jean-Le-Blanc restaient sur leurs zones d'hivernage durant toute leur première année, mais une équipe de recherche espagnole a récemment montré que 7 poussins équipés de GPS sur leur nid ont hiverné au Sahel et sont remontés au Maghreb pour y passer leur premier été, fréquentant des domai-

nes vitaux pouvant atteindre jusqu'à 48.000 km² (Mellone et al. 2011).

Mais un poussin né dans la Vienne et équipé d'un GPS, a passé son premier été sur son site d'hivernage au Mali, exploitant une zone très réduite de 150 km², dont 80% commune avec sa zone d'hivernage.

Les stratégies de migration des jeunes Circaètes semblent donc variées, reste à savoir si de rares individus reviennent jusqu'en Europe dès leur première année, mais ces premiers résultats semblent confirmer que non.

La balise a cessé d'émettre le 20 août du premier été, l'oiseau était encore sur place au Mali.

Jiguet F, Chevallier D, Baillon F, Ventroux J, Cavallin P. Sub-Saharan staging areas of a first-summer Short-toed Snake Eagle *Circaetus gallicus*. *Bird Study*

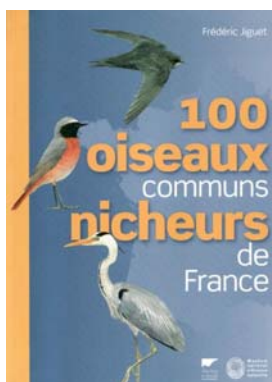
Mellone U, Yáñez B, Limiñana R, Muñoz A-R, Pavón D, González J-M, Urios V, Ferrer M (2011). Summer staging areas of non-breeding Short-toed Snake Eagles *Circaetus gallicus*. *Bird Study*. DOI:10.1080/00063657.2011.598914

Un observatoire Oiseaux des Jardins



Le 20 mars 2012, lors de la conférence de presse annuelle Vigie-Nature organisée par le Muséum, sera lancé un nouvel observatoire participatif dédié aux oiseaux : « Oiseaux des Jardins ». Monté en collaboration avec la LPO, qui l'animera, cet observatoire proposera aux ornithologues comme au grand public de compter les oiseaux dans les jardins privés ou publics, tout au long de l'année, et de saisir ces observations sur un site internet dédié. Les objectifs scientifiques de cet observatoire sont d'étudier la réponse des oiseaux à l'urbanisation, leur adaptation aux changements climatiques, la phénologie et l'intensité de leur fréquentation aux mangeoires en fonction du type d'agriculture alentours, et bien d'autres sujets encore.

N'hésitez pas à participer, rendez-vous le 20 mars 2012 sur www.oiseauxdesjardins.fr.



Valorisation des données STOC

Les données STOC ne dorment pas au fond d'un tiroir, pour preuve, ce petit guide, élaboré à partir de ces données récoltées collectivement.

Logiciel et base de données

Le nouveau logiciel est opérationnel depuis plus d'un an, et nous permet de purger nombres d'erreurs existantes dans la base et invisibles jusqu'à maintenant ; et si la version « saisie en ligne » pour les bagueurs est encore en phase de finalisation (adaptation à tous les systèmes d'exploitation, élaboration d'un « guide de saisie » ...) ; les échanges automatiques (sans saisie et sous un format compatible: Euring 2000) avec certaines centrales étrangères sont sur le point d'aboutir et sont même effectifs avec nos collègues helvètes.

La Bardane tueuse

P. Fiquet ©



Lors d'une opération de baguage d'hirondelles (*Hirundo rustica* et *Riparia riparia*) au dortoir le 2 septembre 2010 à la station de lagunage de Rochefort (Charente maritime), je suis intrigué par une hirondelle étrangement « posée » sur un « chardon ».

P. Fiquet ©



En m'approchant, à travers la roselière, je constate qu'il s'agit d'une zone en talus colonisée par de la grande Bardane (*Asteracées*, *Arctium lappa*), et que l'hirondelle de rivage est accrochée à un capitule sec de cette plante. Mais cette hirondelle n'est pas seule ; et je trouve à cet endroit une vingtaine d'autres oiseaux de cette espèce dans la même situation, la plupart morts ou agonisants.

Pierre FIQUET

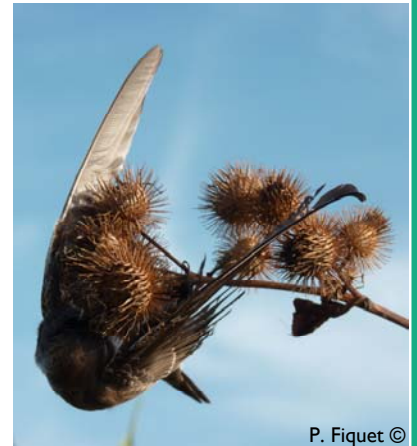
N'en ayant pas trouvé, je ne peux cependant pas affirmer que notre activité n'a eu aucun rôle dans cet épisode tragique.

Je décroche rapidement les quelques individus encore vivants et les relâche aussitôt après les avoir pesés, sans illusion sur leur devenir, ces hirondelles faisant moins de 12 grammes.

Les autres oiseaux seront laissés sur place, après vérification de la présence de bague.



P. Fiquet ©



P. Fiquet ©

L'état des cadavres permet de constater que ces oiseaux se sont fait piéger depuis plusieurs jours, et des opérations de baguage avec repasse ayant eu lieu les jours précédents, je suis allé vérifier après la fermeture des filets qu'aucun nouvel oiseau ne soit pris au piège de ce velcro naturel.

Cette observation m'amène à conseiller à tous les collègues bagueurs opérant en dortoir à vérifier les alentours de leur zone de capture afin de ne pas attirer les hirondelles vers ces pièges végétaux.



P. Fiquet ©

Si vous avez déjà été témoin de ce genre de mésaventure, pourriez-vous nous en faire part à fin de compilation?

Quelques données remarquables

Romain Provost

Tout d'abord une anecdote « amusante », sauf pour l'oiseau concerné, décédé dans de troublantes circonstances (malaise ou suicide ?!) : A Brest, Finistère.

« ce jour dimanche 02.07.2011 un petit oiseau est tombé mort dans mon assiette lors du déjeuner (ça ne s'invente pas) il était porteur d'une bague. L'oiseau est tombé sur le bec, dans mon assiette alors que nous allions déjeuner dans le jardin.»



P. Fiquet ©

Il s'agissait d'un Pouillot fitis bagué sur l'île d'Ouessant, Finistère, le 18/06/2010 (Aurélien Audevert).

La seconde donnée de ces 20 dernières années pour l'Eider à duvet avec un individu tiré le 21/11/2009 aux Saintes Marie de la Mer, Bouches du Rhône (13) bagué en tant que mâle de deuxième année le 24/07/1989 à Sant Pere Pescador, Girona, Espagne (à proximité du Parc National des Aiguamolls). Mise à part une reprise anglaise dans le Nord en 2010, la précédente donnée datait de 1991 !

Cet oiseau cumule donc les originalités : date et lieu de baguage atypique, âge avancé même si 20 ans n'est pas exceptionnel pour cette espèce connue pour être longévive (record de plus de 36 ans d'après le site d'Euring).

La seconde donnée de Harle piette avec une femelle baguée sur son nid en Finlande le 14/06/2010 et trouvée morte le 05/12/2010 à St Pierre du Jonquet, Calvados (14). La première donnée concernait également un oiseau finlandais retrouvé mazouté dans le Calvados !

La septième donnée pour le Puffin des Baléares avec une réponse tardive à une reprise du 05/07/2007 à Biscarrosse, Landes (40) d'un oiseau marqué poussin à Majorque, Baléares, Espagne le 23/06/2007.

Enfin, comme pour la circulaire précédente, voici une reprise de la région de Tomsk (centre de la Russie, environs 1000 km à l'Est de l'Oural) avec ce mâle de Fuligule milouin tiré le 11/05/2009. Même si les anatidés fournissent régulièrement des données dans ces contrées lointaines, la localité de baguage de cet individu est pour le moins remarquable puisque celui-ci fut bagué le 27/11/2008 à Paris, à au moins 4700 km de son aire de nidification !!!

Plus précisément sur le lac des Minimes au bois de Vincennes, plan d'eau artificiel de 6 hectares où les fuligules hivernants se montrent très familiers avec les passants.

P. Fiquet ©



Pour les nombreux bagueurs que le Phragmite aquatique passionne, deux remarquables contrôles hors zone de haltes migratoires :

- Le premier contrôle Français en Lituanie près de Klaipėda les 04 et 08 Juin 2011 grâce à un photographe (oiseau bagué 1ère année le 20/08/2010 en Baie de Seine, Pascal Provost).



R. Lorrillière ©

- Sans doute le premier contrôle d'un individu entre ses quartiers d'hivernage au Mali, (bagué le 09/02/2011 par Julien Foucher) et son site de reproduction à Vil'ne, Centre-Nord de l'Ukraine (5034 km), contrôlé par un bagueur le 01/06/2011.

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

Bagues / commandes	Romain Provost	provost@mnhn.fr	80 38
	Pierre Fiquet	fiquet.crbpo@mnhn.fr	30 87
	Olivier Dehorter	dehorter@mnhn.fr	30 83
Cartes de bagueurs	Olivier Dehorter	dehorter@mnhn.fr	30 83
	Pierre Fiquet	fiquet.crbpo@mnhn.fr	30 87
Vigie-Nature	Anne-Laure Gourmand	vigie-nature@mnhn.fr	81 72
PNRO Axe 1	Pierre-Yves Henry	henry@mnhn.fr	
PNRO Axe 2	Olivier Dehorter	dehorter@mnhn.fr	30 83
PNRO Axe 3	Frédéric Jiguet	fjiguet@mnhn.fr	30 80
Circulaires	Pierre Fiquet	fiquet.crbpo@mnhn.fr	30 87
Site web	Cécile Edelist	edelist@mnhn.fr	53 56
Stage analyse de données	Pierre-Yves Henry	henry@mnhn.fr	
Stage national théorique	Romain Julliard	julliard@mnhn.fr	30 81
Stage national pratique	Olivier Dehorter	dehorter@mnhn.fr	30 83
	Pierre Fiquet	fiquet.crbpo@mnhn.fr	30 87

Les stages de qualification 2011

Olivier Dehorter & Pierre Fiquet

Cette année, les stages de qualifications ont tous eu lieu en métropole. Ils ont concerné 17 candidats répartis sur quatre sites. Nous attendons les retours des dernières épreuves pour informer les participants des résultats finaux.

Nous remercions encore une fois les organisateurs de ces stages qui nous permettent de passer agréablement ces quelques jours grâce à des conditions d'accueil optimales.

Bien sur, nous sommes toujours ouverts à de nouvelles propositions d'organisation dans des régions différentes, pour peu que la quantité d'oiseaux susceptibles d'être capturés soit suffisante et que la gastronomie locale soit attractive.

Dates à retenir !

- Cette année **l'Assemblée Générale** aura lieu le samedi **21 Janvier 2012** Amphithéâtre de Paléontologie et d'Anatomie Comparée; 2 rue Buffon, 75005 Paris.
- Nous attendons vos **données** et vos **permis** pour validation avant le **15 Janvier 2012**.
- Les **bilans des programmes personnels** : (Gruiformes, Procellariiformes, Phalacrocoracidae, Ardéidés, Anatidés) sont également à nous retourner avant le **15 Janvier 2012**.

Bonnes fêtes de fin d'année à tous.