

La

MELANO'

N°13



Bulletin du Groupe Ornithologique du Roussillon

Juillet 2013

Le *Groupe Ornithologique du Roussillon* a pour objet la protection de la faune sauvage et de ses biotopes dans le département des Pyrénées-Orientales.

Les moyens d'action de l'association sont notamment :

- La réalisation d'expertises scientifiques,
- La réalisation d'opérations dans le domaine de l'éducation à l'environnement et de la vulgarisation des connaissances naturalistes (animations, conférences, séminaires, sorties naturalistes, sessions de formation, expositions,...),
- L'édition et la diffusion de publications,
- La possibilité d'agir pour la sauvegarde de la nature dans le cadre défini par son objet, y compris le cas échéant en saisissant quelque juridiction que ce soit.

Adresse : 4, Rue Pierre-Jean de Béranger 66 000
PERPIGNAN

Site Internet : <http://pagesperso-orange.fr/gorperpignan/>

Coordonnées mail : gorsecretariat@wanadoo.fr

Téléphone : 04 68 51 20 01

ISSN : 1776-7709

Photographie de couverture : Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*). P. Pons /GOR

Dessins : S. Nicolle

Sommaire

Articles

Le Butor étoilé *Botaurus stellaris* dans les Pyrénées-Orientales : effectifs nicheurs actuels et état de conservation. p. 3 - 12

Migration pré-nuptiale du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* dans les Pyrénées-Orientales : enjeux et conservation. p. 13 - 19

La Lusciniole à moustaches *Acrocephalus melanopogon* dans les Pyrénées-Orientales: Recensement et préférences écologiques. p. 20 - 36

Nidification de l'Alouette calandre *Melanocorypha calandra* dans la plaine du Roussillon (Pyrénées-Orientales) en 2011 et 2012. p. 37 - 40

Répartition et effectifs du Rollier d'Europe *Coracias garrulus* dans les Pyrénées-Orientales en 2011. p. 41 - 50

L'Outarde canepetière *Tetrax tetrax*, nouveau nicheur dans les Pyrénées-Orientales p. 51 - 55

Notes

Une exceptionnelle série d'observations d'Élanion blanc *Elanus caeruleus* dans les Pyrénées-Orientales en 2012. p. 57 - 59

Rétromigration d'Aigles bottés *Hieraaetus pennatus* dans les Pyrénées-Orientales à l'automne 2011. p. 60

Observation d'un Bécasseau violet *Calidris maritima* dans les Pyrénées-Orientales. p. 61 - 62

Première mention du Cormoran pygmée *Phalacrocorax pygmeus* dans les Pyrénées-Orientales. p. 62 - 64

Note aux auteurs. p. 65 - 66





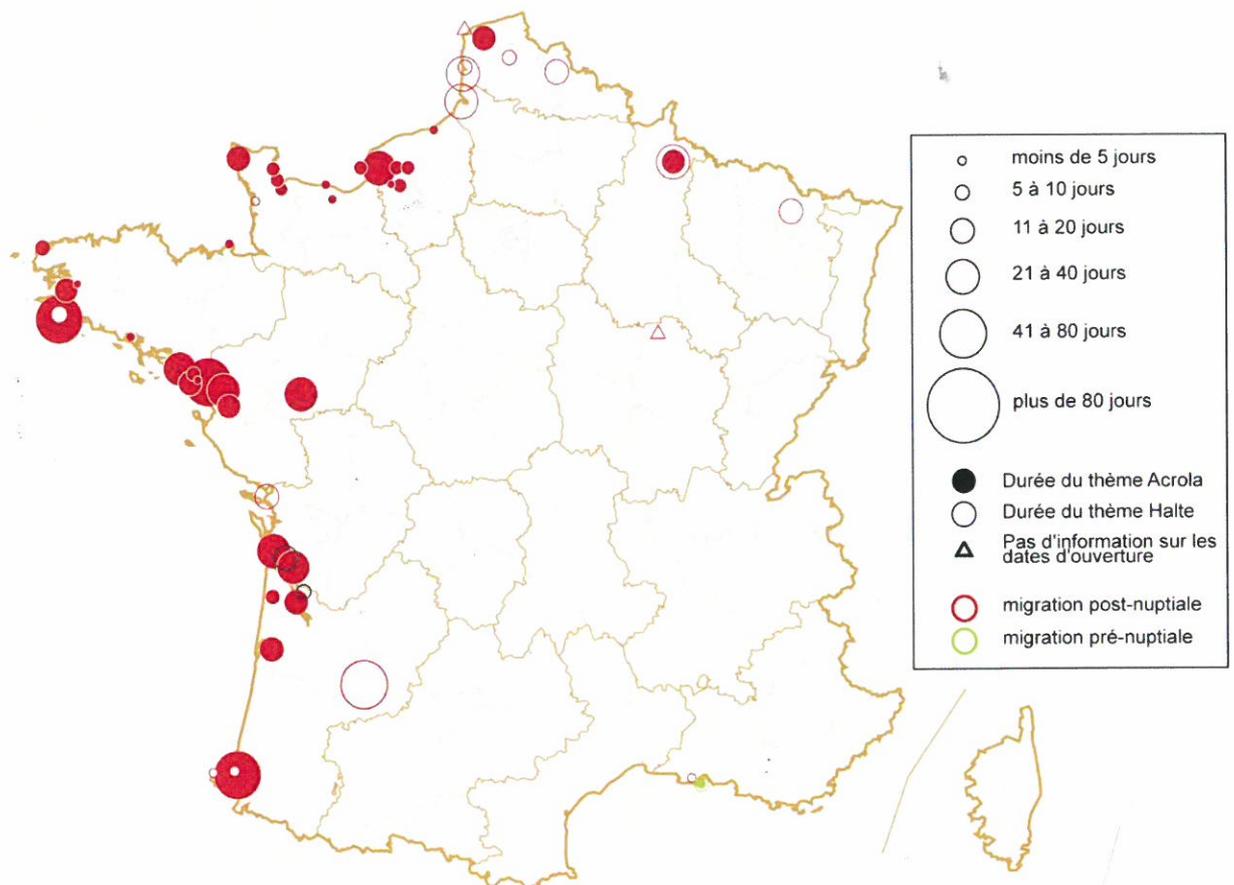
Migration prénuptiale du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* dans les Pyrénées-Orientales : enjeux et conservation

Florian COMMUNIER, Boris DELAHAIE, Lionel COURMONT, Jean-Charles DELATTRE, Pierre FIQUET,
Fabien GILOT, Quentin GIRAUDON, Julien GONIN, Arnaud LE NEVE

Le Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola*, petite fauvette paludicole, est le passereau migrateur le plus menacé d'extinction en Europe (BirdLife International, 2008 mise à jour 2010). Il est d'ailleurs classé comme « vulnérable » sur la liste rouge mondiale des espèces menacées d'extinction (U.I.C.N. *et al.*, 2011) et bénéficie de statuts de conservation élevés à la fois au niveau national et européen (U.I.C.N. *et al.*, 2011 ; BirdLife International, 2004). Présent auparavant sur toute l'Europe, ses effectifs ont drastiquement diminué et l'espèce est maintenant confinée à l'Europe centrale pendant la période de nidification. En France, il est uniquement présent pendant les périodes de migration et la majorité de la population transite par ce pays, notamment en période postnuptiale (Le Nevé *et al.*, 2009). Pour ces différentes raisons, le Phragmite aquatique bénéficie d'un Plan National d'Actions (P.N.A.) depuis 2010. Ce plan a pour principal objectif de mettre en place des mesures favorables à la conservation de l'espèce et de son habitat en halte migratoire. Les principales actions du PNA sont l'identification des sites de halte migratoire, la réalisation d'un diagnostic environnemental de ces sites et la préconisation de mesures de gestion adaptées pour la conservation de ces milieux (Le Nevé *et al.*, 2009).

Grâce aux nombreuses opérations de captures réalisées chaque année en France sur le littoral atlantique et de la Manche, ce plan a d'ores et déjà permis de mieux comprendre la stratégie de migration postnuptiale de l'espèce. Elle quitte son aire de nidification après la reproduction de fin juillet à fin août pour atteindre assez rapidement notre pays (Julliard *et al.*, 2006). Ses sites de haltes en migration postnuptiale se situent principalement sur le littoral occidental français (de la Normandie à l'Aquitaine ; Julliard *et al.*, 2006, Le Nevé *et al.*, 2011). La confirmation des zones d'hivernage de l'espèce en Afrique (Sénégal) est relativement récente (Flade, 2007). Cependant, les connaissances sur la migration prénuptiale restent lacunaires (Poulin *et al.*, 2010). Au printemps, l'espèce semble utiliser deux voies de migration sur le littoral méditerranéen (une le long de la côte espagnole-française, l'autre suivant les côtes algérienne et italienne ; Flade, 2008). En France, de 1970 à 2011, le décompte des contacts de l'espèce au printemps totalise 18 captures et 54 observations, ce qui peut être considéré comme une synthèse relativement exhaustive des informations disponibles (Le Nevé, com. pers.). 72% de ces contacts proviennent du pourtour méditerranéen (Poulin *et al.*, 2010, Le Nevé & CRBPO, com. pers.). En comparaison, le total des captures en migration postnuptiale entre 1982 et 2011 est de 6 983 (Le Nevé & CRBPO, com. pers.). Cette différence d'abondance entre les voies postnuptiales et prénuptiales françaises s'explique non seulement par une moindre fréquentation probable de notre pays au printemps, due à la stratégie de migration de l'espèce, mais aussi par une différence dans l'effort de baguage des fauvettes paludicoles de la part des collaborateurs du CRBPO entre les deux saisons. A ce titre, l'effort de

capture sur l'espèce en 2010 (Carte.1) est à l'image de l'effort de capture annuel en France avant 2012, c'est à dire réduit au strict minimum sur le littoral méditerranéen.



Carte 1. Effort de capture sur le Phragmite aquatique en France en 2010 (Le Nevé et al., sous presse).

Dans ce contexte, profitant de la réalisation du diagnostic ornithologique pour la mise en place de la Zone de Protection Spéciale (ZPS) « Canet – Saint-Nazaire » en 2011, le GOR a décidé de mettre en place des sessions de captures spécifiques au Phragmite aquatique afin de rechercher la présence de l'espèce sur les zones humides du site (roselières et jonçaiers/scirpaies) (Communier, 2011). En 2012, le GOR a profité de la venue de scientifiques connaissant bien l'espèce afin de préciser les résultats encourageants obtenus en 2011.

Site d'étude et méthodes

Le site de baguage se situe sur les rives nord du complexe lagunaire de « Canet – Saint-Nazaire ». Cette localité a été choisie car elle correspond aux habitats de l'espèce en migration postnuptiale, en reproduction et en hivernage (Jiguet *et al.*, 2012). Le site, d'une surface d'environ 5 hectares, est composé d'un mélange de joncs/phragmite/scirpes avec une hauteur d'eau d'environ 10 à 20 cm (Fig.1). Le jonc subulé *Juncus subulatus* et le scirpe maritime *Bolboschoenus maritimus* y sont dominants. Il est également bordé par une phragmitaie pure.

Neuf matinées de captures (ouverture des filets entre 6h et 11h30) ont été réalisées durant les printemps 2011 et 2012 (Tab.1) pendant les dates théoriques de passage de l'espèce sur le littoral

méditerranéen français (2^{ème} et 3^{ème} décades d'avril ; Le Nevé *et al.*, 2011, Guillaumet, com. pers.). Le baguage a été réalisé par trois bagueurs : Lionel Courmont (2011), Julien Gonin (2012) et Pierre Fiquet aidé d'Arnaud Le Nevé (2012). Des dispositifs de repasse ont été testés à proximité immédiate des filets verticaux selon la méthodologie préconisée en automne (Jiguet op. cit.). En 2011, une unité de trois filets de 12 mètres (3 poches maille de 16 mm) a été utilisée dans l'habitat prairial inondé ainsi que 3 unités de 2 filets de 12 mètres (5 poches maille de 16 mm) dans des milieux périphériques mixte de roselières et de *Tamaris Tamarix sp.* En 2012, les filets verticaux utilisés étaient des filets japonais à trois poches avec des mailles de 14 mm (Gonin & Mercier, 2011, 2012). Deux unités de trois filets de 12 mètres (soient deux lignes de 36 mètres) ont été utilisées au cours de 7 matinées (Tab.1) dans l'habitat prairial inondé décrit précédemment. De plus, une unité de trois filets à 5 poches (maille de 16 mm) de 12 mètres chacun (soit une ligne de 36 mètres) fut placée en roselière à proximité de la prairie à joncs et scirpes du 25 au 28 avril inclus.



1. Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola*, août 2011 (F. Communier).



Figure 1 Site de capture sur le complexe lagunaire de « Canet – St-Nazaire », avril 2011 (F. Communier).

Résultats

Les neuf matinées de baguage ont permis de capturer 29 individus différents (0 en 2011 et 29 en 2012). En 2011, aucun Phragmite aquatique n'a pu être capturé. Cependant, lors de la 1^{ère} session (11 avril 2011), deux individus différents ont répondu à la repasse utilisée dans le protocole de capture puis un autre individu lors de la seconde session (le 19 avril 2011). De plus, un individu a été observé et entendu à proximité de la station, dans une autre parcelle de roselière, entre les deux sessions (16 avril 2011). Un individu chanteur était aussi présent le 19 avril 2011 sur les roselières des Grandes Sagnes de Salses-le-château (Y. Aleman, com. pers.). En 2012, les actions de captures se sont révélées bien plus fructueuses puisqu'au total 29 oiseaux différents ont été capturés (Tab.1) ; parmi eux, trois contrôles : un provenait d'Espagne et deux de France, tous bagués en migration postnuptiale en 2011.

Lors de la session du 25 au 28 avril 2012 pendant laquelle une unité de capture était placée en roselière, un seul Phragmite aquatique fut capturé dans cet habitat sur les 13 individus différents

capturés. Peut-être venait-il de la prairie humide d'où il avait décollé suite aux passages des bagueurs.

Tableau n°1 : Nombre de Phragmites aquatiques capturés par session de baguage.

Date des sessions de captures	Nombre total de Phragmites aquatiques capturés
11 avril 2011	0
19 avril 2011	0
19 au 21 avril 2012	16
25 au 28 avril 2012	13

Lors de ces sessions de capture, la repasse utilisée ne semblait visiblement pas attirer les oiseaux, contrairement à ce qui s'observe lors de la migration postnuptiale. Les individus étaient quasiment tous capturés lors des tournées par les bagueurs en s'approchant des filets. Les oiseaux étaient ainsi poussés dans les filets. Chaque individu semblait relativement cantonné sur un petit secteur de la zone. Un oiseau une fois dérangé revenait aussitôt sur le même secteur s'il n'était pas capturé. De plus, chaque matin, en arrivant sur le site de capture ou à proximité, certains individus chantaient mais dans une proportion plus faible que le nombre d'oiseaux capturés (Tab.2).

Tableau n°2 : Nombre de Phragmites aquatiques capturés et entendus en 2011 et du 25 au 28 avril 2012

Date des sessions de captures	Nombre de Phragmites aquatiques capturés (contrôles inclus)	Nombre minimum de Phragmites aquatiques chanteurs
11/04/2011	0	2
19/04/2011	0	1
25/04/2012	10	2
26/04/2012	4	2
27/04/2012	2	0
28/04/2012	0	0

Du 25 au 28 avril 2012, les mâles chanteurs ont été entendus à partir de 6h20 et jusqu'au lever du soleil à 7h00 mais de façon assidue entre 6h20 et 6h35. Un individu a chanté jusqu'à 9h00 le 26 avril.



2. Phragmite aquatique, Canet-en-Roussillon, Pyrénées-Orientales, avril 2012 (J. Gonin).

En 2011, six *Phragmites* aquatiques ont été observés, dont quatre au printemps, sur les roselières et zones humides du complexe lagunaire de « Canet - St-Nazaire ». En 2012, 29 *Phragmites* aquatiques différents ont été capturés sur cette même zone, sans compter les individus chanteurs dont on ne sait pas s'ils font partie des oiseaux capturés par la suite. La présence de l'espèce au printemps sur le littoral méditerranéen français n'est pas une surprise, bien que peu observée. Avant 2011, il existait seulement 9 mentions de l'espèce dans les Pyrénées-Orientales, dont trois oiseaux capturés en 1973 sur la plage de Torrelles (Affre, 2010). Dans le reste de la région Languedoc-Roussillon, entre 2006 et 2010, le Comité d'Homologation Régionale a homologué seulement deux mentions de l'espèce (Peignot, com. pers.). Dans l'Hérault, sur le site de la Matte de Lespignan, sept individus ont été contactés en 2011, puis quatre chanteurs étaient mentionnés en 2012 au même endroit (Peignot, com. pers.) avec un individu capturé le 21 avril 2012 (Dehorter, Provost, Le Nevé, com. pers.). De plus, en 2009, la Tour du Valat a mis en place des sessions de baguage sur 5 sites en Camargue entre le 13 avril et le 8 mai, avec pour résultats deux oiseaux capturés et quatre autres entendus pour 14 matinées de capture (Poulin *et al.*, 2010). Avec 29 individus différents capturés en 7 matinées, l'opération de baguage d'avril 2012 sur l'étang de « Canet – St-Nazaire » fut un franc succès, elle augmente de 322% le nombre de données historiques de l'espèce dans le département et de 161% le nombre de captures historiques sur le pourtour méditerranéen français.

Au vue des différents résultats obtenus en Camargue et dans l'Hérault, le site de Canet, semble avoir un rôle important pour l'accueil du *Phragmite* aquatique, en migration pré-nuptiale sur le territoire français. Néanmoins, le nombre de sites favorables pour la halte migratoire de l'espèce est probablement plus faible dans les Pyrénées-Orientales qu'en Camargue, ce qui pourrait concentrer les oiseaux sur les rares sites disponibles dans le département et expliquer ce nombre important de contacts sur une si petite zone.

Cependant, ces résultats montrent également que, pour des espèces à détection difficile comme le *Phragmite* aquatique, il est nécessaire d'utiliser une méthodologie adaptée et de réaliser les prospections dans son habitat de prédilection aux bonnes dates. Dans le département, hormis l'étang de « Canet – St-Nazaire », ces jonçaias, scirpaies et phragmitaies sont présentes très localement aux abords de la lagune de « Salses – Leucate » (Grandes Sagnes, Sagnes d'Opoul) et du lido de Torrelles. Il sera donc très utile de poursuivre l'étude de la migration pré-nuptiale du *Phragmite* aquatique sur les autres sites départementaux présentant des habitats prairiaux similaires. En complément, un échantillonnage en roselière pure permettrait de vérifier les caractéristiques écologiques des habitats utilisés par l'espèce au printemps.

Au vu des difficultés de capture au printemps, la technique de baguage peut être perturbante pour la faune et la flore de ces milieux, notamment pour des espèces d'oiseaux inféodées à ces zones humides dont certaines rares et menacées (Butor étoilé, Lusciniole à moustaches, Marouettes...) à l'échelle départementale mais aussi nationale et européenne (Communier, 2010 ; Giraudon, 2011 ; U.I.C.N. *et al.*, 2011). Pour cette raison, le Centre de Recherche par le Bagueage des Populations d'Oiseaux, l'opérateur du PNA (Bretagne Vivante – SEPNEB), le pilote du PNA (DREAL Bretagne) et le GOR suggèrent d'éviter le baguage comme outil de détection de l'espèce au printemps (Jiguet *et al.*,

2012). Néanmoins, un protocole d'écoute des mâles chanteurs à l'aube est envisageable en migration pré-nuptiale afin de poursuivre ces études.

Dans le cadre du PNA Phragmite aquatique, il semble indispensable de développer les études sur le littoral méditerranéen français en période de migration pré-nuptiale afin de mieux connaître les exigences (durée de la halte, sélection et caractéristiques de l'habitat, ...) de l'espèce sur les sites de haltes migratoires. Ces études permettront une meilleure prise en compte du Phragmite aquatique et une meilleure gestion de ses habitats dans ses principaux sites de haltes migratoires qui restent à découvrir en Pyrénées-Orientales et sur le littoral méditerranéen français. Dans le département, la présence du Phragmite aquatique dans les prairies humides et roselières associées ajoute un important enjeu de conservation à ces habitats de plus en plus localisés et rares. La gestion de ces milieux doit devenir une priorité de conservation dans les Pyrénées-Orientales.

Remerciements

Pour l'élaboration de cet article, nous tenons à remercier tout particulièrement Brigitte Poulin (Chargé de Recherche à la Tour du Valat) pour les nombreux échanges et conseils fournis durant l'étude. Nous remercions aussi Cédric Peignot (secrétaire du CHR L-R) pour les données qu'il nous a fournies. Nous remercions les aide-baguteurs pour leur aide précieuse lors des différentes missions : Yves Aleman, Aidan et Maya Courmont, Jacques Laurens, François Legendre, Tatiana Guionnet, Isabelle Fabriès, Olivia Charrier. Nous remercions également le CRBPO pour la mise à disposition des données de captures du Phragmite aquatique dans le cadre du Plan national d'actions de l'espèce.

Bibliographie

- AFFRE, G. (2010). Activités ornithologiques sur la plage de Torrelles, Pyrénées-Orientales – 1967-1976. *Meridionalis* 9: 68-73.
- BirdLife International. (2004). *Birds in Europe, Populations, Estimates, Trends and Conservation Status*. BirdLife Conservation Series 12. Cambridge.
- BirdLife International. (2008). *International Species Action Plan for the Aquatic Warbler Acrocephalus paludicola*. Updated version, 2010.
- COMMUNIER, F. (2010). *Synthèse sur l'état de conservation des roselières favorables au Butor étoilé Botaurus stellaris dans les Pyrénées-Orientales en 2010*. Groupe Ornithologique du Roussillon. 57p.
- COMMUNIER, F. (2011). *Enjeux ornithologiques sur le site Natura 2000 : Complexe lagunaire de « Canet – Saint-Nazaire »*. Groupe Ornithologique du Roussillon. 44p.
- FLADE, M. (2008). Répartition actuelle des populations nicheuses, tendances et statut de conservation du Phragmite aquatique. In Collectif, 2008. Le Phragmite aquatique, espèce mondialement menacée : acte de séminaire du Life « conservation du Phragmite aquatique en Bretagne ». *Penn ar Bed*, 206. 120p.
- FLADE, M. (2007). *Searching for wintering sites of the Aquatic Warbler Acrocephalus paludicola in Senegal, 17th January to 10th February 2007*. Final Report.
- GIRAUDON, Q. (2011). *La Lusciniole à moustaches Acrocephalus melanopogon dans les Pyrénées-Orientales (66) – Recensement et preferences écologiques*. Groupe Ornithologique du Roussillon. 26p.
- GONIN, J. & MERCIER, F. (2011). *Evaluation des potentialités d'accueil des prés salés de la Baie de l'Aiguillon pour la halte migratoire postnuptiale du Phragmite aquatique Acrocephalus paludicola*. LPO, ONCFS, DREAL Pays-de-la-Loire.
- GONIN, J. & MERCIER, F. (2012). *Mise en évidence de l'importance des prés salés de la Baie de l'Aiguillon pour la halte migratoire postnuptiale du Phragmite aquatique Acrocephalus paludicola*. LPO, ONCFS, DREAL Pays-de-la-Loire.
- JIGUET, F., DEHORTER, O., GONIN, J., LATRAUBE, F., LE NEVE, A., PROVOST, P. (2012). *Connaissance de la migration du Phragmite aquatique en France : méthodologie de suivi scientifique et réglementation ; version de juillet 2012*. CRBPO, Bretagne Vivante – SEPNEB, LPO. 13p.
- JULLIARD, R., BARGAIN, B., DUBOS, A., JIGUET, F. (2006). Identifying autumn migration routes for the globally threatened Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola*. *Ibis*, 148: 735-743.
- LE NEVE, A. (coord.), (sous presse). *Synthèse des captures de phragmites aquatiques en France en*

2010 et 2011. *Plan national d'actions du Phragmite aquatique 2010-2014*. D.R.E.A.L. Bretagne.

LE NEVE, A., LATRAUBE, F., PROVOST, P., JIGUET, F. (2011). *Synthèse des captures de phragmites aquatiques en France en 2008 et 2009. Plan national d'actions du Phragmite aquatique 2010-2014*. D.R.E.A.L. Bretagne. 52p.

LE NEVE, A., PROVOST, P., LATRAUBE, F., BARGAIN, B. (2009). *Le Phragmite aquatique Acrocephalus paludicola Plan National d'Actions 2010-2014*. Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de l'Aménagement du

Territoire, Direction régionale de l'environnement, Bretagne Vivante – S.E.P.N.B. 133p.

POULIN, B., DUBORPER, B., LEFEBVRE, G. (2010). Spring stopover of the globally threatened Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* in Mediterranean France. *Ardeola*, 57 (1): 167-173.

- U.I.C.N. France., M.N.H.N., L.P.O., S.E.O.F., O.N.C.F.S. (2011). *La liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Oiseaux de France métropolitaine*. Paris. 28p.

Florian COMMUNIER
Parc Naturel Régional des
Alpilles
10-12 Av ND du château,
13103 St-Etienne du Grès

Boris DELAHAIE
CNRS Université Paul
Sabatier
118, Rte de Narbonne,
31062 Toulouse

Lionel COURMONT
Groupe Ornithologique du
Roussillon
4, rue Béranger, 66000
Perpignan

Jean-charles DELATTRE
Groupe Ornithologique du
Roussillon
4, rue Béranger, 66000
Perpignan

Pierre FIQUET
MNHN-CRBPO
55, rue Buffon, 75005 Paris

Fabien GILOT
Groupe Ornithologique du
Roussillon
4, rue Béranger, 66000
Perpignan

Quentin GIRAUDON
Groupe Ornithologique du
Roussillon
4, rue Béranger, 66000
Perpignan

Julien GONIN
LPO Charente-Maritime
21, rue de Vaugouin, 17000
La Rochelle

Arnaud LE NEVE
Bretagne Vivante-SEPNB,
Coord. du PNA Phragmite
aquatique
186, rue Anatole France, BP
63121, 29231 Brest.