

# **Bilan du baguage des passereaux migrateurs sur les barthes de la Nive (Pyrénées-Atlantiques). Saison postnuptiale 2012**

Philippe FONTANILLES, Jeremy BAUWIN, Xavier CHAUBY, Laurent DEMONGIN, Jean-Marc FOURCADE, Jean-Michel LAPIOS, Peyre THOUY & Melchior VIALLET

Le cinquième camp d'étude de la migration postnuptiale des passereaux par la capture et le baguage s'est déroulé du 30 juillet au 01 octobre 2012 (60 sessions). Pour la première fois, le site principal d'étude a été installé sur la barthe d'Urdains, commune de Bayonne, à 1800 m environ des barthes de Villefranque. Notre association avait déjà conduit des opérations ponctuelles sur ce site en 2009 (2 journées de capture) et 2011 (11 journées). Contrairement aux barthes de Villefranque, celle d'Urdains est soumise au balancement des marées et est par conséquent plus humide.

## **BARTHE D'URDAINS : BILAN POUR LES ESPÈCES MIGRATRICES**

### ***Dispositif de capture***

La capture standardisée est effectuée avec des filets verticaux répartis en 4 unités de 3 filets, soit 36 m de filets par unité. Chaque unité est numérotée de 1 à 4 et géoréférencée. L'unité 1 est en saulaie, les unités 2, 3 et 4 sont en roselière pure. Des leurres acoustiques émettant le chant du Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola* ont été utilisés sur chaque unité. Le chant des Fauvettes à tête noire *Sylvia atricapilla* et des jardins *S. borin* a été rajouté en supplément sur l'unité 1, la seule placée en milieu boisé.

Les unités 1 à 4 ont été ouvertes le 30/07 et fermées le 01/10. Une 5<sup>e</sup> unité a été installée du 30/8 au 1/10, en milieu mixte roselière et saulaie, sans dispositif de repasse pour ne pas biaiser le dispositif des 4 unités initiales. Elle s'est révélée très efficace, avec des captures abondantes et diversifiées.

### ***Résultats généraux***

En comptabilisant les 5 unités, 2405 captures de 40 espèces différentes ont été réalisées à Urdains. La Rousserolle effarvate *A. scirpaceus* et le Phragmite des joncs *A. schoenobaenus* représentent à eux seuls 50 % des captures. Seulement 5 Phragmites aquatiques ont été capturés : le premier le 07 août puis 3 dans la seconde décade de ce mois et un dernier le 29 août. Comme l'on pouvait s'y attendre, cette espèce est bien moins présente à Urdains qu'à Villefranque : il faut en effet rappeler que les barthes de l'Urdains rassemblent 7.8 ha d'habitats favorables contre 24.3 ha pour celles de Villefranque (FONTANILLES & LAVAL, 2013).

De ce bilan, on retiendra également l'abondance de la Gorgebleue à miroir *Luscinia svecica* (72 baguages, 2 allocontrôles, 9 autocontrôles), du Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca* (138 baguages, 19 autocontrôles) et de la Bouscarle de Cetti *Cettia cetti* (115 baguages, 61 autocontrôles). 16 contrôles étrangers ont été réalisés, concernant majoritairement l'Effarvate et 6 français hors site (Tableau 1).

Pays de baguage	Rousserolle effarvate	Phragmite des joncs	Fauvette à tête noire	Gorgebleue à miroir
Grande-Bretagne	4	3	1	
Belgique	5			
Pays-Bas	2			
Allemagne		1		
France (hors site)	1 (76) + 2 (17) + 1 (44)			2 (44)

**Tableau 1** – Origine des contrôles étrangers et français hors site (n° du département de baguage) à Urdains en 2012

### *Espèces migratrices*

Les effectifs et le déroulement du passage sont exposés à partir des seules captures réalisées sur les unités 1 à 4 ayant fonctionné de façon standardisée sur toute la période d'étude.

- **Espèces étroitement liées aux zones humides** : 9 espèces, dont 6 migratrices transsahariennes, ont été dénombrées sur les barthes de l'Urdains (Tableau 2). Les plus capturées sont la Rousserolle effarvate, la Phragmite des joncs, la Bouscarle de Cetti et la Gorgebleue à miroir. Le Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis* est présent quotidiennement en été, mais seuls de jeunes individus ont été capturés. C'est une espèce au statut européen défavorable selon les critères de l'UICN, classée en déclin et inscrite à l'annexe 1 de la Directive « Oiseaux ». La barthe d'Urdains revêt un caractère important pour cette espèce : non reproductrice sur le site, elle y trouve une zone d'accueil pour les juvéniles émancipés en phase de dispersion, lesquels ne peuvent investir les sites de reproduction défendus par des adultes fortement territoriaux (FONTANILLES & FOURCADE, 2013).

- **Espèces des milieux buissonnants et arborescents** : 15 espèces ont été inventoriées. La Fauvette des jardins, le Gobemouche noir et le Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus* présentent des niveaux de capture intéressants. La plage de migration de certaines espèces (Fauvette à tête noire...) s'étend largement en octobre et n'est donc pas complètement échantillonnée cette année.

### *Chronologie du passage en 2012*

La période d'étude du 29/7 au 1/10 permet de suivre le passage des 6 espèces les plus capturées, toutes migratrices transsahariennes, et d'apprécier leurs variations chronologiques, présentées par décades. À la lecture des graphiques, il faut garder en mémoire que la dernière décade est incomplètement échantillonnée : arrêt des captures le 01/10 alors que la décade court jusqu'au 07/10. Les dates médianes de captures (représentant le passage de 50% de l'effectif total) sont mentionnées dans le Tableau 3 : les 21/8 et 23/8 pour les plus précoces (Phragmite des joncs et Rousserolle effarvate), et le 09/9 pour le plus tardif (Pouillot fitis).

### *Commentaires pour quelques espèces*

**Gorgebleue à miroir** : le passage est tardif chez cette espèce avec ici un déclenchement soudain à la 3<sup>e</sup> décade d'août. Les effectifs demeurent élevés tout au long de septembre ; 75% des captures atteint à la mi-septembre (Figure 1a).

• **Gobemouche noir** : le profil de passage est très régulier avec une augmentation progressive des captures, un seul pic centré et une fin de passage symétrique au début du passage ; 75% des captures le 08/09 (Figure 1b).

**Tableau 2** – Bilan des captures pour les espèces migratrices. Pour les migratrices partielles, sont exclues les espèces dont les captures concernent manifestement la population locale, bouscarle et martin-pêcheur exceptés.

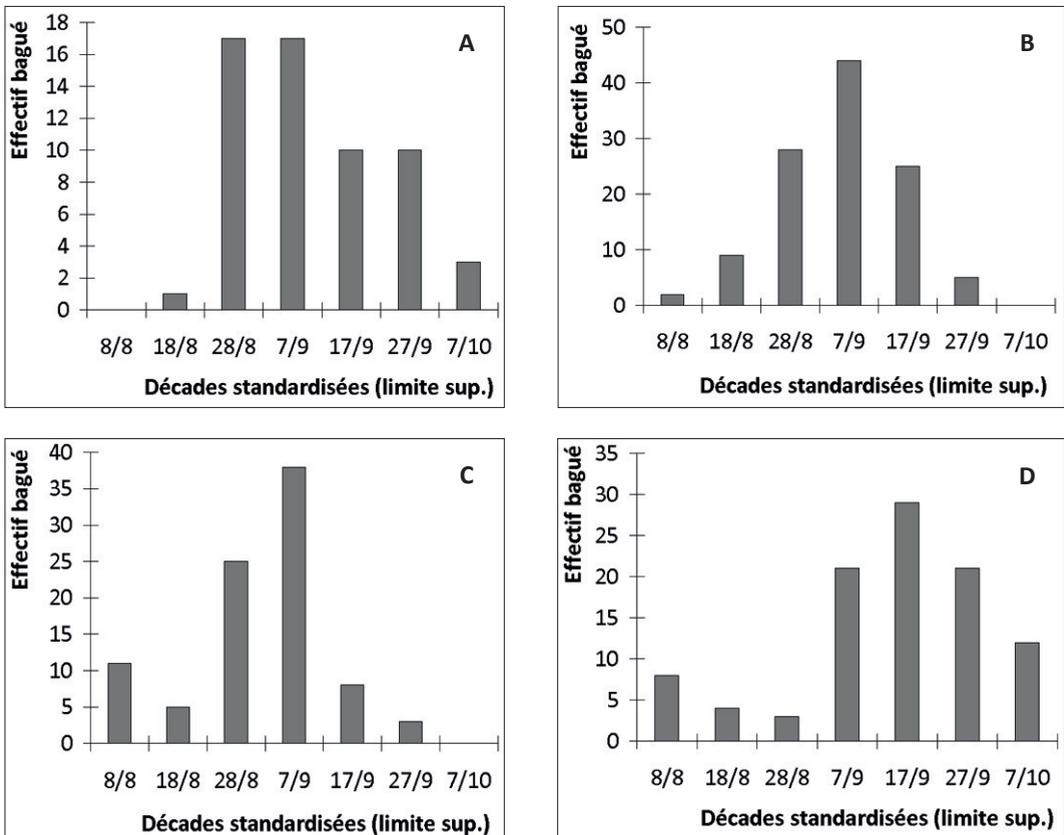
Espèces étroitement liées aux zones humides		Baguage	Contrôle	Total capture	% du grand total
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	726	121	847	46.1
Phragmite des joncs	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	233	13	246	13.4
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	96	40	136	7.4
Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i>	57	6	63	3.4
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthys</i>	10	4	14	0.8
Phragmite aquatique	<i>Acrocephalus paludicola</i>	5		5	0.3
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>	5		5	0.3
Locustelle lusciniöïde	<i>Locustella luscinioides</i>	3	1	4	0.2
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1		1	0.1
<b>Milieux humides : sous-total</b>		<b>1136</b>	<b>185</b>	<b>1321</b>	<b>71.9</b>
Espèces des milieux buissonnants et arborescents		Baguage	Contrôle	Total capture	% du grand total
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	125	6	131	7.1
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	113	15	128	7.0
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	90	2	92	5.0
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	59	4	63	3.4
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	46	6	52	2.8
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	12	1	13	0.7
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolaïs polyglotta</i>	11		11	0.6
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	11		11	0.6
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	7		7	0.4
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>	3		3	0.2
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>	1		1	0.1
Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	1		1	0.1
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1		1	0.1
Tarier pâtre	<i>Saxicola torquatus</i>	1		1	0.1
<b>Milieux terrestres : sous-total</b>		<b>481</b>	<b>34</b>	<b>515</b>	<b>28.1</b>
<b>Grand total</b>		<b>1617</b>	<b>219</b>	<b>1836</b>	<b>100 %</b>

• **Fauvette des jardins** : il s'agit de l'espèce dont le passage maximal est le plus concentré dans le temps, sur la dernière décade d'août et la première de septembre. Les captures diminuent très rapidement en septembre. 50% de l'effectif autour de la date médiane est capturé sur seulement 16 journées, entre le 21/08 et le 05/09 (Figure 1c).

• **Bouscarle de Cetti** : les mouvements postnuptiaux sont décelés à la 1<sup>ère</sup> décade de septembre, suivis d'un pic puis d'une décroissance régulière des captures indiquant cependant une poursuite des mouvements en octobre (Figure 1d).

**Tableau 3** – Chronologie du passage pour les espèces dont la plage de migration est en quasi-totalité couverte par la période du camp (30/07 au 01/10). Le passage est décrit par les dates auxquelles correspond le passage de 5 % de l’effectif total, puis de 25 % *etc.*

Espèce	n	Dates descriptives						
		Médiane	5%	25%	75%	95%	Min.	Max.
Rousserolle effarvatte	745	23/8	30/7	13/8	2/9	21/9	30/7	1/10
Phragmite des joncs	237	21/8	30/7	7/8	31/8	20/9	30/7	1/10
Gorgebleue à miroir	58	3/9	19/8	23/8	14/9	30/9	14/8	1/10
Pouillot fitis	59	9/9	11/8	22/8	21/9	27/9	4/8	30/9
Gobemouche noir	113	1/9	13/8	26/8	8/9	17/9	8/8	26/9
Fauvette des jardins	90	29/8	5/8	21/8	5/9	16/9	30/7	22/9



**Figure 1** - Chronologie par décade des captures d’individus nouveaux (contrôles exclus) en 2012 sur la barthe d’Urdaïns. **A** - Gorgebleue à miroir ; **B** - Gobemouche noir ; **C** - Fauvette des jardins ; **D** - Bouscarle de Cetti

## REMERCIEMENTS

De nombreuses personnes et adhérents de l'association ont apporté leur contribution au travail de l'étude des migrateurs, qu'ils en soient vivement remerciés. Bagueurs : Jérémy BAUWIN, Xavier CHAUBY, Laurent DEMONGIN, Philippe FONTANILLES, Jean-Marc FOURCADE, Jean Michel LAPIOS, Père THOUY, Melchior VIALLET. Aides bagueurs : Charlotte ALLARD, François BALLEREAU, Cecile BAUDOT, Cecile CLUZET, Antony CORSCADEN, Gwennaëlle DANIEL, Etienne DEBENEST, Jean DELANNOY, Pierre DE BOUËT DU PORTAL, Emmanuel DUMAIN, Remi FONDEUX, Laurence GOYENECHE, Luc GONZALEZ, Staffan JACOB, Remi LANDEAU, Francis LARTIGAU, Jean-Marie LEMAIRE, Jérémy MAINGUENEAU, Vincent PAILLAUD, Sébastien PÉRES, Vincent PITON, Aline REINHARD, Loïc ROBERT, Vincent ROUSTANG, Kevin SOURDRILLE, Rémy TORRENTA. Merci aux visites et aides des partenaires de l'association OISO : François ESNAULT (CG64), Maxime DIRIBARNE (Syndicat Nive Maritime), Axelle FRONZES, Lionel SEVILLA (Plaine d'Ansot)

Bravo aux personnes ayant réussi leur permis de baguer et venues se former à Villefranque : Jérémy BAUWIN, Jérôme PAOLI, Melchior VIALLET et depuis peu Remi FONDEUX, Benoit LAVAL.

L'association OISO travaille en partenariat scientifique avec le CRBPO (Centre de Recherche par le Bagueage des Population d'Oiseaux) du Muséum National d'Histoire Naturelle, la société de science Aranzadi (Espagne) et le groupement scientifique du Golfe de Gascogne *Atlantic Flyway Network*.

## BIBLIOGRAPHIE

FONTANILLES PH. & FOURCADE J.-M., 2013. *Inventaire et évaluation de l'avifaune de la barthe d'Urdains*. Rapport OISO, 52 p.

FONTANILLES P., LAVAL B., 2013. *Stratégies d'occupation spatiale du Phragmite aquatique Acrocephalus paludicola radio-suivi en halte migratoire sur une zone humide du Pays basque : cartographie des habitats fonctionnels, habitats sélectionnés, surfaces exploitées, temps de séjours, menaces et propositions de gestion*. Rapport OISO, 50 p.

Philippe FONTANILLES *et al.* : Observatoire d'Intérêt Scientifique Ornithologique  
Cami deth Salhetou, 65400 Lau-Balagnas