

Bilan du baguage des passereaux migrateurs et nicheurs sur les barthes de la Nive (Pyrénées-Atlantiques) en 2011

Philippe FONTANILLES*, Bernard CHANCHUS, Xavier CHAUBY, Christophe DE FRANCESCHI, Laurent DUFRESNE, Jean-Marc FOURCADE, Jean Michel LAPIOS, François LARTIGAU, Philippe LEGAY, Père THOUY, Stéphan TILLO, Patrice URBINA-TOBIAS, Roger SHORT & Helen WILLIAMS

L'étude des passereaux migrateurs sur les barthes de la Nive, menée par l'Observatoire d'Intérêt Scientifique Ornithologique (OISO), s'est poursuivie en 2011 avec la réalisation du quatrième camp de baguage automnal sur une large période, du 18 juillet au 31 octobre 2011. Le suivi s'est déroulé de façon quotidienne et avec l'usage de la repasse.

De mai à mi-juillet, une étude sur la reproduction de la Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus*, réalisée toutes les deux semaines, sans repasse, a également eu lieu.

La technique utilisée, le site, le contexte de l'étude et la méthode employée durant le camp automnal ont été présentés par FONTANILLES (2009). Le protocole standard du thème national de recherche ACROLA a été suivi du 18/07 au 30/09, à l'identique depuis 2008 sur la roselière principale de Villefranque. Plusieurs autres sites ont été testés : les roselières de fossés d'Ansot (du 06/08 au 09/08) et les barthes de l'Urdains (du 16/08 au 28/08) sur Bayonne, ainsi que des prairies et saulaies de Villefranque.

Au total, 9487 captures ont été réalisées, pour 62 espèces différentes. Le tableau en annexe présente le bilan par espèces et par mois, ainsi que les dates de première et dernière captures. Rousserolle effarvate et Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus* dominent les captures en juillet, et en août se rajoute la Fauvette des jardins *Sylvia borin*. La Fauvette à tête noire *S. atricapilla* passe en nombre important en septembre et octobre. Ce mois, suivi pour la première fois en intégralité, a montré un flux important de Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*. Nous avons eu deux espèces originales, un Léiothrix jaune *Leiothrix lutea* le 15/10 et un Pouillot à grands sourcils *P. inornatus* le 26/10.

Au printemps, huit Phragmites des joncs migrateurs ont été capturés en mai, et encore un le 19/06 alors que l'espèce ne niche pas sur le site. La Rousserolle effarvate migre en nombre important en mai alors que les individus locaux commencent leur reproduction. La structure démographique de ces nicheurs a pu être définie. L'envol des jeunes a eu lieu de la seconde semaine de juin à la mi-juillet.

PHRAGMITE AQUATIQUE *ACROCEPHALUS PALUDICOLA*

Un nouveau site a été découvert pour l'espèce, les barthes d'Urdains, où 4 captures ont été faites. Mais l'année 2011 fut plus faible que les années précédentes, avec seulement 35 captures dont 31 sur les sites habituels de Villefranque. La première capture intervint le 08/08, la dernière le 05/10.

Une cartographie des habitats favorables à l'espèce, selon la définition du Plan National d'Action (LE NEVÉ, 2011), a été réalisée sur l'ensemble des 257 hectares des Barthes de la Nive (communes de Bayonne, Villefranque et Saint-Pierre-d'Irube). Au total, 43.9 ha d'habitats sont

propices à l'espèce. Le site le plus important est la barthe de Quartier-bas qui rassemble 22.2 ha. 8,6 ha sont sur Urdains, 6.1 ha sur la Plaine d'Ansot et 6.9 ha sur l'Hillans.

CONTRÔLES ÉTRANGERS

44 oiseaux contrôlés ont été bagués hors sites. 29 proviennent de 10 pays étrangers (Tableau 1) et 15 oiseaux d'un autre site français. À titre remarquable pour cette année : une jeune femelle Faucon crécerelle *Falco tinnunculus* baguée en Hollande a été contrôlée le 31 octobre, un Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca* bagué poussin le 30/06/2011 à Tjulträsk (Suède) fut capturé le 17/09, une Rémiz penduline *Remiz pendulinus* contrôlée le 22/10 avait été baguée 7 jours plutôt à Chenac-Saint-Seurin-d'Uzet (17), un Phragmite aquatique adulte contrôlé le 10/8 avait été bagué le 11/08/2010 à la Neuville (59), un Phragmite des joncs bagué en Hollande a été contrôlé tardivement le 21/05, deux Pouillots véloces venaient de Grande-Bretagne, l'un du Hampshire bagué le 29/10, capturé chez nous le 13/10, l'autre du Kent bagué le 16/10 et contrôlé chez nous le 29/10.

Tableau 1 – Origine des contrôles hors site

Espèce	Belgique	Grande-Bretagne	Pays-Bas	Suède	Allemagne (Radolfzell)	Allemagne (Helgoland)	Danemark	Espagne (Aranzadi)	Espagne (Madrid)	Portugal	France (dpt)	Total
Rousserolle effarvatte	5	4	1	1	2						5	18
Phragmite des joncs	2		1					1		1	3	8
Bruant des roseaux							1		1		2	4
Fauvette à tête noire	3	1										4
Pouillot véloce		2										2
Phragmite aquatique											1 (59)	1
Verdier d'Europe											1(64)	1
Rougegorge familier											1	1
Faucon crécerelle			1									1
Gobemouche noir				1								1
Torcol fourmilier											1	1
Gorgebleue à miroir						1						1
Rémiz penduline											1 (17)	1
Total	10	7	3	2	2	1	1	1	1	1	15	44

Communications scientifiques

Nous avons co-publié deux articles scientifiques concernant le Phragmite aquatique dans la revue *Acta Ornithologica* avec nos partenaires scientifiques.

- ARIZAGA *et al.* (2011) comparent les sites de halte migratoire de Jaizubia et de Villefranque, tous deux au Pays basque. Les Phragmites aquatiques ont tendance à apparaître à Jaizubia les jours de pluie, ce qui n'était pas si marqué à Villefranque. Ils utilisent le site sous-optimal de Jaizubia quasi exclusivement lorsque les conditions météorologiques sont susceptibles de les contraindre à arrêter leur migration, contrairement au site de Villefranque, plus optimal pour l'espèce.

- JIGUET *et al.* (2011) estiment le nombre de Phragmites aquatiques qui font halte en France à partir des données de baguage et contrôle de l'ensemble du territoire, dont celles de Villefranque. La totalité des juvéniles de l'espèce s'arrête en France, montrant l'importance de conserver des sites favorables tout le long de la côte atlantique pour leur survie pendant la migration.



Pouillot à grands sourcils
capturé le 26/10/2011 à
Villefranque
(photo R. SHORT).

REMERCIEMENTS

La réussite du camp et des opérations a reposé sur la bonne humeur, la motivation et les compétences de chacun et grâce aux aides techniques et financières de nos partenaires : Conseil Général 64, Conseil Régional Aquitaine, municipalités de Villefranque, de Bayonne (la Plaine d'Ansot), syndicats mixtes de la Nive maritime et du contrat de rivière des Nives, Communauté d'Agglomération Côte Basque Adour, société de science Aranzadi (Espagne), centre de recherche CRBPO, Atlantic Flyway Network, GOPA, agents du Parc National des Pyrénées, de la Réserve Nationale de Chasse et de Faune Sauvage d'Arjuzanx et de la Réserve Naturelle Nationale de Saint-Quentin-en-Yvelines. Remerciements particuliers aux 14 bagueurs, au technicien radio-tracking, 4 étudiants universitaires, 15 aides bagueurs en formation bénévoles ou professionnels et aux 30 autres personnes qui ont participé aux opérations journalières.

Bagueurs : Michel BORIE, Bernard CHANCHUS, Xavier CHAUBY, Christophe DE FRANCESCHI, Laurent DUFRESNE, Philippe FONTANILLES, Jean-Marc FOURCADE, Jean-Michel LAPIOS, Philippe LEGAY, Pèire THOUY, Stéphan TILLO, Patrice URBINA-TOBIAS, Roger SHORT, Helen WILLIAMS.

Technicien radio-tracking : Benoit LAVAL. **Aides-bagueurs en formation** : Charlotte ALLARD, Jérémy BAUWIN, Yann BRIAND, Antony CORSCADEN, Cyril DENISE, Fabien DUBESSY, Laurence GOYENECHÉ, François HUCHIN, Anne Sophie LAFUITE, Jérémy MAINGUENEAU, Patrick MULOT, Vincent ROUSTANG, Jérôme PAOLI, Melchior VIALLET. **4 étudiants en stage universitaire** : Daphné ASSE, Emmanuel DUMAIN, Rémi HUOT, Maxime MORDANT. **Participants d'un ou plusieurs jours** : Aurélien ANDRÉ, François BALLEREAU, Emmanuelle BEITIA, Gaëlle BLONDEAU, Marie-Sylvie CAMPAGNOLLE, Cecile CLUZET, Caroline CROGUENEC, Jérémy COINON, Fabien DAMESTOY, Arnaud GACHET, Gwennaëlle DANIEL, Maxime DIRIBARNE, Stéphane DUCHATEAU, Manuella DUCROS, Magalie DUVACQUIER, Luc GONZALEZ, Francis LARTIGAU, Jean-Marie LEMAIRE, Audrey LE POGAM, Lison KECHICHIAN, Carole MALADOT, Jessica MOREAU, André NERRIÈRE, Estelle NICOT, Rémy PONCET, Yvan SATGE, Lucien SAUBERTY, Lionel SEVILLA, Janis VUARAND.

Ce bilan se veut très synthétique. Chaque sujet et étude fait ou fera l'objet de rapports spécifiques et d'analyses approfondies pour publications scientifiques ultérieures. Pour plus d'informations, vous pouvez contacter Philippe FONTANILLES à fontanilles.oiso@laposte.net

BIBLIOGRAPHIE

- FONTANILLES P., VAN ACKER B., LAPIOS J.M. & BORIE M., 2009. Bilan du baguage des passereaux migrateurs sur les barthes de la Nive (Pyrénées-Atlantiques) en 2008. *Le Casseur d'os*, vol. 9.
- ARIZAGA J., MENDIBURU A., ANDUEZA M., FONTANILLES P., FOURCADE J.-M. & URBINA-TOBIAS P., 2011. Deteriorating weather conditions predict the use of suboptimal stopover sites by Aquatic Warblers *Acrocephalus paludicola*. *Acta Ornithologica*, 46: 202–206.
- 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 NEVÉ A., 2011. How many Aquatic Warblers *Acrocephalus paludicola* stopover in France during the autumn migration? *Acta Ornithologica*, 46: 135–142.
- LE NEVE A., 2011. Plan national d'actions du Phragmite aquatique 2010-2014. Guide pour la réalisation du diagnostic de site.

*auteur correspondant Philippe FONTANILLES : Cami deth sailhetou, Artigaux, 65400 Lau Balagnas
E-mail: fontanilles.oiso@laposte.net

* * * *

ANNEXE – Bilan des captures en 2011 sur les barthes de la Nive par espèces, périodes, date de première capture et date de dernière capture.

Nom vernaculaire	Nicheurs 06 mai au 17 juillet	Période du camp de baguage				Total	Première capture	Dernière capture
		18 au 31 juillet	Août	Sept.	Oct.			
Fauvette à tête noire	18	47	284	749	789	1887	4-juin	31-oct.
Rousserolle effarvatte	377	174	699	255	81	1586	6-mai	27-oct.
Pouillot vélocé			3	31	789	823	13-août	31-oct.
Rougegorge familier	19	26	74	191	491	801	7-mai	31-oct.
Bruant des roseaux					723	723	12-oct.	31-oct.
Fauvette des jardins	2	3	526	162	6	699	6-mai	13-oct.
Phragmite des joncs	12	103	339	47	2	503	7-mai	15-oct.
Mésange bleue	25	19	118	49	116	327	7-mai	31-oct.
Bouscarle de Cetti	15	21	71	88	58	253	7-mai	31-oct.
Fauvette grisette	1	5	77	110	6	199	7-mai	9-oct.
Mésange charbonnière	30	7	67	35	37	176	6-mai	30-oct.
Merle noir	21	20	61	35	39	176	6-mai	28-oct.
Pouillot fitis		4	64	72	11	151	29-juil.	14-oct.
Troglodyte mignon	7	22	28	15	42	114	5-juin	31-oct.
Rossignol philomèle		23	67	22		112	18-juil.	29-sept.
Accenteur mouchet			2	2	101	105	28-août	31-oct.
Locustelle tachetée		9	47	38	7	101	23-juil.	9-oct.
Gobemouche noir			44	38	2	84	6-août	5-oct.
Grive musicienne	6	4	8	10	55	83	5-juin	31-oct.
Hypolaïs polyglotte	14	18	47	3		82	7-mai	2-sept.

Suite page suivante

Suite annexe

Nom vernaculaire	Nicheurs 06 mai au 17 juillet	Période du camp de baguage				Total	Première capture	Dernière capture
		18 au 31 juillet	Août	Sept.	Oct.			
Gorgebleue à miroir		2	49	21	5	77	29-juil.	8-oct.
Mésange à longue queue	15	6	12	6	30	69	20-mai	31-oct.
Phragmite aquatique			28	5	2	35	8-août	5-oct.
Martin pêcheur d'Europe		3	15	12	2	32	27-juil.	30-oct.
Hirondelle rustique					30	30	8-oct.	8-oct.
Roitelet à triple bandeau				3	22	25	13-sept.	30-oct.
Verdier d'Europe		1	13	2	7	23	31-juil.	31-oct.
Torcol fourmilier			9	8	1	18	9-août	6-oct.
Moineau friquet			18			18	6-août	9-août
Pinson des arbres		1	2	1	13	17	30-juil.	31-oct.
Grimpereau des jardins	2	2	3	2	5	14	5-juin	25-oct.
Mésange nonnette	1		3	1	8	13	5-juin	26-oct.
Rémiz penduline					13	13	6-oct.	27-oct.
Tarier des près			1	11	1	13	25-août	4-oct.
Tarier pâtre			4	3	6	13	22-août	27-oct.
Cisticole des joncs	1		5	3	2	11	5-juin	15-oct.
Pie-grièche écorcheur		1	7	3		11	29-juil.	5-sept.
Locustelle lusciniôïde	1	2	5	2		10	17-juil.	14-sept.
Rougequeue à front blanc			5	3		8	18-août	14-sept.
Linotte mélodieuse					6	6	31-oct.	31-oct.
Bouvreuil pivoine			1		5	6	25-août	25-oct.
Gobemouche gris			4	1		5	2-août	15-sept.
Rougequeue noir		1	1	2	1	5	22-juil.	8-oct.
Pipit des arbres			3			3	29-août	31-août
Pic épeichette	1		1		1	3	3-juil.	5-oct.
Râle d'eau					3	3	3-oct.	24-oct.
Rousserolle turdoïde			2			2	1-août	25-août
Chardonneret élégant			1		1	2	13-août	31-oct.
Pic épeiche					2	2	25-oct.	30-oct.
Geai des chênes			1		1	2	16-août	7-oct.
Hirondelle de rivage			1		1	2	21-août	8-oct.
Alouette des champs					1	1	31-oct.	31-oct.
Pipit farlouse					1	1	31-oct.	31-oct.
Engoulevent d'Europe			1			1	23-août	23-août
Faucon crecerelle					1	1	31-oct.	31-oct.
Léiothrix jaune					1	1	15-oct.	15-oct.
Bergeronnette des ruisseaux				1		1	8-sept.	8-sept.
Moineau domestique					1	1	10-oct.	10-oct.
Pouillot à grands sourcils					1	1	26-oct.	26-oct.
Serin cini					1	1	12-oct.	12-oct.
Sittelle torchepot				1		1	22-sept.	22-sept.
Huppe fasciée		1				1	30-juil.	30-juil.
Totaux	568	525	2821	2043	3530	9487	6-mai	31-oct.