

La station ornithologique de Bouligny-Arraincourt (Moselle), de 2014 à 2021

*Moana GRYSAN, Jean MÉGUIN,
Robin MONCHATRE et Remy FONDEUX*

Résumé

Activités de baguage effectuées par l'équipe de la station ornithologique de Bouligny-Arraincourt (Moselle) de 2014 à 2021.

Abstract

Ringling activities realized by the team of the Bouligny-Arraincourt (Moselle, France) ornithological station from 2014 to 2021.

Mots-clés : ornithologie, baguage, CRBPO, STOC.

Depuis 1962, la station de Bouligny-Arraincourt (Moselle) réalise des baguages selon les directives du Centre de Recherche par le Bagueage des Populations d'Oiseaux (CRBPO) du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) de Paris. Cet article, qui concerne la période 2014-2021, fait suite à celui portant sur les périodes 2011-2013 (Hirtzmann *et al.*, 2015). Les activités scientifiques de la station suivent les orientations du Programme National de Recherches Ornithologiques (PNRO). La version 2001 du PNRO est constituée de trois axes de recherche qui ont été détaillés dans une précédente publication (Meguin *et al.*, 2009). Dans cet article, nous présentons également les résultats des activités de baguage d'oiseaux réalisées par les membres de la station de Bouligny, sur des sites différents de l'étang de Bouligny, mieux adaptés aux axes de recherche, après accord du MNHN.

Résultats

Pendant la période 2014-2021, certains axes de recherches ont été plus particulièrement mis en place. Deux captures remarquables seront ensuite évoquées.

1) Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC)

Localisation : étang d'Holacourt situé sur la commune d'Arraincourt (57). Les résultats sont présentés dans le tableau 1. En 2020, aucun baguage n'a été possible dans ce programme en raison des restrictions de déplacements liées à l'épidémie de SARS-CoV-2.

2) Halte migratoire des fauvettes terrestres et paludicoles, des bergeronnettes printanières et des bruants des roseaux (PHENO, VOIE)

Localisation : étang de Bouligny situé sur la commune d'Arraincourt (57). Deux programmes ont été réalisés : le thème « PHENO » étudie la phénologie migratoire (durée et intensité de la migration) et concerne les oiseaux paludicoles et les fauvettes terrestres. Le thème « VOIE » étudie l'orientation et les axes de migration et concerne les bruants des roseaux. Les résultats figurent dans le tableau 2.

3) Suivi des Populations d'Oiseaux Locaux (SPOL)

Un « SPOL mangeoire » a été réalisé sur deux stations, l'une située au 26 rue de Verdun à Batilly (54) et l'autre, au 11 chemin noir à Lorry-lès-Metz (57). Les résultats figurent dans le tableau 3. Le CRBPO-MNHN produit des indicateurs de fonctionnement des populations d'oiseaux issus du Suivi des Populations hivernantes d'Oiseaux Locaux fréquentant les mangeoires. Les données de l'hiver 2021 de nos deux stations ont été intégrées dans leur infographie actualisée.

4) Suivi de la Migration nocturne post-nuptiale de l'Alouette des Champs (SMAC)

Cette étude sur l'alouette des champs (*Alauda arvensis*) s'est déroulée à Solgne (57) et les résultats sont présentés dans le tableau 4. En 2020, aucun baguage n'a été possible dans ce programme en raison des restrictions de déplacement liées à l'épidémie de SARS-CoV-2.

5) Nouvelle espèce pour la station

Une nouvelle espèce pour la station a été baguée en 2014 : *Asio flammeus* (le hibou des marais).

6) Synthèse des espèces baguées

Le décompte des oiseaux bagués par l'équipe de la station de Bouligny-Arraincourt (57) depuis sa création en 1962 est présenté par espèces dans le tableau 5 (les données des tableaux 1 à 4 sont intégrées dans le tableau 5). Une première colonne correspond au nombre de baguages effectués avant la période concernée par le présent article. Pour la période de 2014-2021, un détail par année est ensuite précisé, puis le cumul de l'intégralité des bagues posées entre 1962 à 2021 est donné dans la dernière colonne de ce tableau.

7) Un contrôle remarquable

Il concerne une mésange bleue (*Cyanistes caeruleus*) porteuse de la bague POLAND GDANSK K1Y670 qui a été baguée *pullus* (poussin) le 16 juin 2017 en Pologne, à Wielkopolskie Laskowo à 1 km de Rogozno (longitude 52.776944, latitude 16.998333). Elle a été contrôlée dans sa première année le 17 octobre 2017 à

Batilly (F-54 ; longitude 49.173252 et latitude 5.967250). La distance parcourue est de 870 km en 123 jours.

Tableau 1 : évolution du nombre de captures dans le thème STOC

Année	Oiseaux bagués	Contrôles	Nombre de sessions	Nombre d'espèces
2014	394	196	5	33
2015	204	85	5	23
2016	139	66	4	21
2017	161	98	5	23
2018	120	71	5	26
2019	143	39	4	18
2020	0	0	0	0
2021	56	22	1	15

Tableau 2 : évolution du nombre de captures dans les thèmes PHENO et VOIE

Année	Oiseaux bagués	Contrôles	Nombre de sessions	Nombre d'espèces
2014	4220	215	26	53
2015	4719	515	25	46
2016	3325	432	31	49
2017	3406	329	21	55
2018	2192	161	19	39
2019	2457	168	14	42
2020	2964	281	20	38
2021	2027	176	21	39

Tableau 3 : évolution du nombre de captures dans le thème MANGEOIRE

Année	Oiseaux bagués	Contrôles	Nombre de sessions	Nombre d'espèces
2014	312	41	16	16
2015	499	79	12	23
2016	257	56	10	17
2017	367	44	17	19
2018	176	52	15	9
2019	314	52	18	12
2020	95	24	9	7
2021	89	14	8	7

Tableau 4 : évolution du nombre de captures dans le thème ALOUETTES (SMAC)

Année	Alouettes baguées	Autres oiseaux	Nombre de sessions	Nombre d'espèces
2014	635	3	10	4
2015	677	8	13	6
2016	462	4	10	3
2017	270	4	4	3
2018	214	9	10	5
2019	195	3	4	3
2020	0	0	0	0
2021	153	2	4	3

Tableau 5 : Espèces baguées de 2014 à 2021 par l'équipe de la station de Boulogny-Arraincourt (57)

N°	ESPÈCES	Total 1962- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 1962- 2021
	PODICIPEDIDAE										
1	<i>Tachybaptus ruficollis</i> - Grèbe castagneux	10									10
2	<i>Podiceps cristatus</i> - Grèbe huppé	2									2
	ARDEIDAE										
3	<i>Botaurus stellaris</i> - Butor étoilé	1									1
4	<i>Ixobrychus minutus</i> - Blongios nain	37	1								38
5	<i>Ardea cinerea</i> - Héron cendré	1									1
	ANATIDAE										
6	<i>Anas crecca</i> - Sarcelle d'hiver	1									1
7	<i>Anas platyrhynchos</i> - Canard colvert	31									31
8	<i>Anas querquedula</i> - Sarcelle d'été	1									1
	ACCIPITRIDAE										
9	<i>Milvus migrans</i> - Milan noir	8									8
10	<i>Circus pygargus</i> - Busard cendré	202									202
11	<i>Circus aeruginosus</i> - Busard des roseaux	31									31

N°	ESPÈCES	Total 1962- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 1962- 2021
12	<i>Accipiter gentilis</i> - Autour des palombes	3									3
13	<i>Accipiter nisus</i> - Epervier d'Europe	28	2					1	1		32
14	<i>Buteo buteo</i> - Buse variable	17									17
	PANDIONIDAE										
15	<i>Pandion haliaetus</i> - Balbuzard pêcheur	1									1
	FALCONIDAE										
16	<i>Falco subbuteo</i> - Faucon hobereau	4		1							5
	PHASIANIDAE										
17	<i>Perdix perdix</i> - Perdrix grise	2		2							4
18	<i>Phasianus colchicus</i> - Faisan de Colchide	65									65
	RALLIDAE										
19	<i>Rallus aquaticus</i> - Râle d'eau	44	1		2						47
20	<i>Porzana porzana</i> - Marouette ponctuée	10					1				11
21	<i>Gallinula chloropus</i> - Poule d'eau	20									20
22	<i>Fulica atra</i> - Foulque macroule	63									63

N°	ESPÈCES	Total 1962- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 1962- 2021
	CHARADRIIDAE										
23	<i>Charadrius dubitus</i> - Petit gravelot	1									1
24	<i>Vanellus vanellus</i> - Vanneau huppé	8									8
	SCOLOPACIDAE										
25	<i>Lymnocyptes minimus</i> - Bécassine sourde	1									1
26	<i>Gallinago gallinago</i> - Bécassine des marais	38									38
27	<i>Tringa erythropus</i> - Chevalier arlequin	3									3
28	<i>Tringa totanus</i> - Chevalier gambette	3									3
29	<i>Tringa nebularia</i> - Chevalier aboyeur	2									2
30	<i>Tringa ochropus</i> - Chevalier culblanc	5									5
31	<i>Tringa glareola</i> - Chevalier sylvain	7									7
32	<i>Actitis hypoleucos</i> - Chevalier guignette	462									462
	LARIDAE										
33	<i>Larus ridibundus</i> - Mouette rieuse	3									3
	COLUMBIDAE										
34	<i>Columbus livia</i> - Pigeon bizet	1									1

N°	ESPÈCES	Total 1962- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 1962- 2021
35	<i>Columba palumbus</i> - Pigeon ramier	2									2
36	<i>Streptopelia decaocto</i> - Tourterelle turque	22	4	2		2		1	1		32
37	<i>Streptopelia turtur</i> - Tourterelle des bois	6									6
	CUCULIDAE										
38	<i>Cuculus canorus</i> - Coucou gris	10									10
	STRIGIDAE										
39	<i>Tyto alba</i> - Chouette effraie	22		2							24
40	<i>Athene noctua</i> - Chouette chevêche	2		1	1		1	1			6
41	<i>Strix aluco</i> - Chouette hulotte	1									1
42	<i>Asio otus</i> - Hibou moyen-duc	18			1	1					20
43	<i>Asio flammeus</i> Hibou des marais	0	1								1
	APOIDAE										
44	<i>Apus apus</i> - Martinet noir	16									16
	ALCEDINIDAE										
45	<i>Alcedo atthis</i> - Martin-pêcheur d'Europe	398	6	1	6	1	3	2		3	420

N°	ESPÈCES	Total 1962- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 1962- 2021
	UPUPIDAE										
46	<i>Upupa epops</i> - Huppe fasciée	2									2
	PICIDAE										
47	<i>Jynx torquilla</i> - Torcol fourmilier	50	8	7	8	6	1	2	2	1	85
48	<i>Picus viridis</i> - Pic vert	22	1		2		1				26
49	<i>Dryocopus martius</i> - Pic noir	5									5
50	<i>Dendrocopos major</i> - Pic épeiche	93	1	1	2	3	1	3		1	105
51	<i>Dendrocopos medius</i> - Pic mar	14					1				15
52	<i>Dendrocopos minor</i> - Pic épeichette	11			1						12
	ALAUDIDAE										
53	<i>Alauda arvensis</i> - Alouette des champs	9 156	635	677	462	275	214	195	0	151	11 765
	HIRUNDINIDAE										
54	<i>Riparia riparia</i> - Hirondelle de rivage	692	7	1		2	2	1			705
55	<i>Hirundo rustica</i> - Hirondelle de cheminée	103 714	759	137	433	471	244	94	256	25	106 133
56	<i>Delichon urbica</i> - Hirondelle de fenêtre	1 301	2				1				1 304
	*Hybride <i>hirundo x delichon</i>	2									2

N°	ESPÈCES	Total 1962- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 1962- 2021
	MOTACILLIDAE										
57	<i>Anthus trivialis</i> - Pipit des arbres	86	6	5	5	3	3	1		17	126
58	<i>Anthus pratensis</i> - Pipit farlouse	8									8
59	<i>Anthus spinoletta</i> - Pipit spioncelle	17									17
60	<i>Anthus petrosus</i> - Pipit maritime	2									2
61	<i>Motacilla flava</i> - Bergeronnette printanière	4 704	12	122	7			3			4 848
	* <i>Motacilla flava thunbergi</i> - Bergeronnette printanière Thunbergi	1									1
62	<i>Motacilla cinerea</i> - Bergeronnette des ruisseaux	47									47
63	<i>Motacilla alba</i> - Bergeronnette grise	701									701
	CINCLIDAE										
64	<i>Cinclus cinclus</i> - Cincle plongeur	1									1
	TROGLODYTIDAE										
65	<i>Troglodytes troglodytes</i> - Troglodyte mignon	513	28	24	12	10	4	14	6	8	619
	PRUNELLIDAE										
66	<i>Prunella modularis</i> - Accenteur mouchet	1 277	22	43	27	14	12	7	9	5	1 416

N°	ESPÈCES	Total 1962- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 1962- 2021
	TURDIDAE										
67	<i>Erithacus rubecula</i> - Rouge-gorge familier	2 617	108	122	121	69	66	78	81	52	3 314
68	<i>Luscinia megarhynchos</i> - Rossignol philomèle	404	42	27	15	41	9	28	19	22	607
69	<i>Luscinia svecica</i> - Gorge-bleue à miroir	197	14	22	30	12	5	5	14	10	309
70	<i>Phoenicurus ochruros</i> - Rougequeue noir	181	1	2		1					185
71	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> - Rougequeue à front blanc	241	3	17	18	9	6	6	14	15	329
72	<i>Saxicola rubetra</i> - Traquet des prés	23	2	2							27
73	<i>Saxicola torquata</i> - Traquet pâtre	15	3							1	19
74	<i>Turdus torquatus</i> - Merle à plastron	1									1
75	<i>Turdus merula</i> - Merle noir	2 176	25	40	33	26	39	17	9	5	2 370
76	<i>Turdus pilaris</i> - Grive litorne	138									138
77	<i>Turdus philomelos</i> - Grive muscienne	864	24	26	17	15	12	14	6	4	982
78	<i>Turdus iliacus</i> - Grive mauvis	33									33
79	<i>Turdus viscivorus</i> - Grive draine	1									1
	SYLVIIDAE										
80	<i>Cettia cetti</i> - Bouscarle de Cetti	1									1

N°	ESPÈCES	Total 1962- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 1962- 2021
81	<i>Locustella naevia</i> - Locustelle tachetée	214	12	36	7	18	9	10	11	3	320
82	<i>Locustella luscinioides</i> - Locustelle lusciniotide	18	3		1	7		7	3	6	45
83	<i>Acrocephalus paludicola</i> - Phragmite aquatique	8	2		1				1		12
84	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> - Phragmite des joncs	2 115	114	139	80	121	31	98	50	71	2 819
85	<i>Acrocephalus palustris</i> - Rousserolle verderolle	1 041	66	129	59	57	31	136	73	38	1 630
86	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> - Rousserolle effarvatte	22 466	885	1 409	919	966	469	682	678	626	29 100
87	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> - Rousserolle turdoïde	966	27	42	24	34	20	43	20	31	1 207
88	<i>Hypolais icterina</i> - Hypolaïs icterine	23	1	1				1		1	27
89	<i>Hypolais polyglotta</i> - Hypolaïs polyglotte	10	2	6	3	2	1	7	4	3	38
90	<i>Sylvia curruca</i> - Fauvette babillarde	308	20	19	48	14	12	18	12	10	461
91	<i>Sylvia communis</i> - Fauvette grisette	559	108	57	39	105	38	76	56	32	1 070
92	<i>Sylvia borin</i> - Fauvette des jardins	2 987	315	432	247	282	176	178	250	173	5 040
93	<i>Sylvia atricapilla</i> - Fauvette à tête noire	8 615	1 294	1 306	763	687	783	691	1 011	565	15 715
94	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> - Pouillot siffleur	6									6

N°	ESPÈCES	Total 1962- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 1962- 2021
95	<i>Phylloscopus collybita</i> - Pouillot véloce	3 580	122	141	139	71	52	53	155	102	4 415
96	<i>Phylloscopus trochilus</i> - Pouillot fitis	1 037	81	208	197	122	53	74	71	46	1 889
	* <i>Phylloscopus trochilus acredula</i> - Pouillot fitis acredula	0							1		1
	REGULINAE										
97	<i>Regulus regulus</i> - Roitelet huppé	34				2					36
98	<i>Regulus ignicapillus</i> - Roitelet triple- bandeau	36	3					1	3		43
	MUSCICAPIDAE										
99	<i>Muscicapa striata</i> - Gobemouche gris	111	4	2		1		2			120
100	<i>Ficedula hypoleuca</i> - Gobemouche noir	182	4	5	4	1	1	2	5	1	205
101	<i>Ficedula albicollis</i> - Gobemouche à collier	5	1	2	1						9
	AEGITHALIDAE										
102	<i>Aegithalos caudatus</i> - Mésange à longue queue	351	12	15	3		2	4	7	2	396
	PARIDAE										
103	<i>Parus palustris</i> - Mésange nonnette	330	1	9	3	5	3	4			355

N°	ESPÈCES	Total 1962- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 1962- 2021
104	<i>Parus montanus</i> - Mésange boréale	543	16	17	5	7	3	3	5	2	601
105	<i>Parus cristatus</i> - Mésange huppée	1		1							2
106	<i>Parus ater</i> - Mésange noire	10	4	3	2	2					21
107	<i>Cyanistes caeruleus</i> - Mésange bleue	4 685	330	434	173	350	74	193	49	111	6 399
108	<i>Parus major</i> - Mésange charbonnière	3 276	127	202	109	118	58	141	35	49	4 115
	SITTIDAE										
109	<i>Sitta europaea</i> - Sittelle torchepot	207	2	10		2	1	4		4	230
	CERTHIDAE										
110	<i>Certhia familiaris</i> - Grimpeur des bois	4									4
111	<i>Certhia brachydactyla</i> - Grimpeur des jardins	295	4	8	2	2	2	6	7		326
	REMIZIDAE										
112	<i>Remiz pendulinus</i> - Mésange rémiz	317									317
	ORIOOLIDAE										
113	<i>Oriolus oriolus</i> - Lorient d'Europe	8				1					9
	LANIIDAE										
114	<i>Lanius collurio</i> - Pie-grièche écorcheur	52	2	3	3		3		1		64

N°	ESPÈCES	Total 1962- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 1962- 2021
115	<i>Lanius excubitor</i> - Pie-grièche grise	12									12
116	<i>Lanius senator</i> - Pie-grièche à tête rousse	1									1
	CORVIDAE										
117	<i>Garrulus glandarius</i> - Geai des chênes	52				1	1				54
118	<i>Pica pica</i> - Pie bavarde	1			1						2
119	<i>Corvus corone</i> - Corneille noire	5									5
	STURNIDAE										
120	<i>Sturnus vulgaris</i> - Etourneau sansonnet	2 510	1	11	3	21	17	77	1	3	2 644
	PLOCEIDAE										
121	<i>Passer domesticus</i> - Moineau domestique	1 631	70	9	32	100	99	68	45	35	2 089
122	<i>Passer montanus</i> - Moineau friquet	1 785	2								1 787
	FRINGILLIDAE										
123	<i>Fringilla coelebs</i> - Pinson des arbres	590	6	24	8	14	8	3		3	656
124	<i>Fringilla montifringilla</i> - Pinson du nord	57		6		3					66
125	<i>Carduelis cannabina</i> - Linotte mélodieuse	138	1								139

N°	ESPÈCES	Total 1962- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total 1962- 2021
126	<i>Carduelis flammea</i> - Sizerin flammé	1									1
127	<i>Carduelis carduelis</i> - Chardonneret élégant	718	8	19	8	4	3	5	9	2	776
128	<i>Carduelis chloris</i> - Verdier d'Europe	862	21	17	4	19	3	14	2	2	944
129	<i>Carduelis spinus</i> - Tarin des Aulnes	64		12	28	1					105
130	<i>Serinus serinus</i> - Serin cini	4		1							5
131	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> - Bouvreuil pivoine	240	3	11	9	6		1			270
132	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> - Grosbec casse-noyaux	107		12	2	1	1			1	124
	EMBERIZIDAE										
133	<i>Emberiza citrinella</i> - Bruant jaune	649	8	8	8	7	9	8	9	6	712
134	<i>Emberiza hortulana</i> - Bruant ortolan	2	2								4
135	<i>Emberiza pusilla</i> - Bruant nain	1									1
136	<i>Emberiza schoeniclus</i> - Bruant des roseaux	5 533	162	57	49	93	122	29	67	79	6 191
137	<i>Miliaria calandra</i> - Bruant proyer	1									1
	TOTAL	200 288	5 564	6 107	4 187	4 208	2 711	3 112	3 059	2 327	231 563

Bibliographie

- HIRTZMANN T., GRYSAN M., GUEYDAN V., MEGUIN J. (2015) – La station ornithologique de Bouligny-Arraincourt (Moselle) de 2011 à 2013. *Bulletin S.H.N.M.*, 53^e Cahier, pp. 235-258.
- MEGUIN J., GUEYDAN V., HIRTZMANN T., GRYSAN M. (2009) – La station ornithologique de Bouligny-Arraincourt (Moselle) de 1999 à 2005. *Bulletin S.H.N.M.*, 51^e Cahier, pp. 189-212.