

Station de baguage de la baie d'Audierne : rapport 1997

Bruno Bargain

Bretagne Vivante - SEPNE - Trunvel
29167 Tréogat

RÉSULTATS DES ÉTUDES SUR L'AVIFAUNE

La station de baguage de la baie d'Audierne (Finistère) a deux missions principales, la première est scientifique et concerne le suivi de la biologie de reproduction et de la migration postnuptiale des passereaux paludicoles, la seconde est pédagogique et informe le public sur le phénomène de la migration

des oiseaux, l'intérêt de la gestion et de la protection des espèces et des espaces.

En 1997, la station de baguage a fonctionné épisodiquement de février à juin, et quotidiennement du 1^{er} juillet au 31 octobre, sauf conditions météorologiques défavorables.

Le protocole de travail et le site d'étude ont été décrits par Bargain et Henry (1996).

TABLEAU GÉNÉRAL DES CAPTURES

ESPECE	Total 1997	Total 1967-1997
Puffin des Anglais (<i>Puffinus puffinus</i>)		1
Butor étoilé (<i>Butorus stellaris</i>)		1
Blongios nain (<i>Ixobrychus minutus</i>)		6
Aigrette garzette (<i>Égretta garzetta</i>)		1
Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>)	6	8
Busard St Martin (<i>Circus cyaneus</i>)		1
Buse variable (<i>Buteo buteo</i>)		1
Epervier d'Europe (<i>Accipiter nisus</i>)	1	9
Râle d'eau (<i>Rallus aquaticus</i>)	22	75
Marouette ponctuée (<i>Porzana porzana</i>)	1	6
Marouette de Baillon (<i>Porzana pusilla</i>)	1	1
Pluvier guignard (<i>Eudromias morinellus</i>)		5

ESPECE	Total 1997	Total 1967-1997
Tournepie (Arenaria interpres)		1
Bécassine sourde (Lymnocyrtus minimus)		1
Bécassine des marais (Gallinago gallinago)		25
Chevalier aboyeur (Tringa nebularia)		+
Chevalier culblanc (Tringa ochropus)		1
Chevalier guignette (Tringa hypoleucos)		16
Bécasseau rousset (Tryngites subruficollis)		1
Phalarope à bec large (Phalaropus fulicarius)		1
Chouette effraie (Tyto alba)		1
Martin-pêcheur (Alcedo atthis)	4	225
Huppe (Upupa epops)		+
Torcol fourmilier (Jynx torquilla)	3	8
Hirondelle de cheminée (Hirundo rustica)	+	4841
Hirondelle de rivages (Riparia riparia)	+	318
Pipit farlouse (Anthus pratensis)	+	14
Pipit des arbres (Anthus trivialis)		2
Pipit maritime (Anthus petrosus)		4
Bergeronnette printanière (Motacilla flava)	1	119
Bergeronnette des ruisseaux (M. cinerea)		1
Bergeronnette grise (Motacilla alba)		20
Troglodyte (Troglodytes troglodytes)	+	+
Accenteur mouchet (Prunella modularis)	+	3
Tarier des prés (Saxicola rubetra)	2	60
Tarier pâle (Saxicola torquata)	+	44
Traquet motteux (Oenanthe oenanthe)	4	7
Rougequeue à front blanc (Phoenicurus phoenicurus)		1
Rougegorge (Erithacus rubecula)	+	380
Gorgebleue à miroir (Luscinia svecica)	7	141
Merle noir (Turdus merula)	+	205
Grive musicienne (Turdus philomelos)	1	5
Bouscarle de Cetti (Cettia cetti)	215	1698
Locustelle lusciniôide (Locustella luscinioides)	104	915
Locustelle tachetée (Locustella naevia)	2	30
Phragmite aquatique (Acrocephalus paludicola)	50	1128
Phragmite des joncs (A. schoenobaenus)	6246	46968
Rousserolle verderolle (Acrocephalus palustris)		3
Rousserolle effarvatte (A. scirpaceus)	2784	27282

ESPECE	Total 1997	Total 1967-1996
Rousserolle turdoïde (<i>A. arundinaceus</i>)	1	11
Rousserolle isabelle (<i>Acrocephalus agricola</i>)	1	6
Hypolaïs polyglotte (<i>Hippolaïs polyglotta</i>)	1	4
Fauvette des jardins (<i>Sylvia borin</i>)		82
Fauvette à tête noire (<i>Sylvia atricapilla</i>)	+	52
Fauvette grisette (<i>Sylvia communis</i>)	4	50
Fauvette pitchou (<i>Sylvia undata</i>)		17
Fauvette babillarde (<i>Sylvia curruca</i>)		1
Cisticole des joncs (<i>Cisticola juncidis</i>)	5	201
Pouillot fitis (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	9	85
Pouillot véloce (<i>Phylloscopus collybita</i>)	+	1202
Roitelet huppé (<i>Regulus regulus</i>)		9
Roitelet triple-bandeau (<i>Regulus ignicapillus</i>)	1	50
Gobemouche gris (<i>Muscicapa striata</i>)		1
Gobemouche noir (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		9
Mésange à moustaches (<i>Parus biarmicus</i>)	1000	5464
Mésange à longue queue (<i>Aegithalos caudatus</i>)		+
Mésange bleue (<i>Parus caeruleus</i>)		+
Mésange charbonnière (<i>Parus major</i>)		+
Mésange noire (<i>Parus ater</i>)		+
Mésange rémiz (<i>Remiz pendulinus</i>)	1	17
Pie bavarde (<i>Pica pica</i>)		+
Geai des chênes (<i>Garrulus glandarius</i>)		+
Etourneau sansonnet (<i>Sturnus vulgaris</i>)		139
Moineau domestique (<i>Passer domesticus</i>)		+
Pinson des arbres (<i>Fringilla coelebs</i>)		+
Serin cini (<i>Serinus serinus</i>)	1	
Verdier (<i>Carduelis chloris</i>)		33
Chardonneret (<i>Carduelis carduelis</i>)		+
Linotte mélodieuse (<i>Carduelis cannabina</i>)		+
Bruant jaune (<i>Emberiza citrinella</i>)		6
Bruant zizi (<i>Emberiza cirlus</i>)		+
Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	51	1476
Bengali rouge (<i>Amandava amandava</i>)		
Bruant proyer (<i>Emberiza calandra</i>)		13
TOTAL :	10528	93564

Bilan des captures réalisées en baie d'Audierne de 1967 à 1997. Des croix remplacent les chiffres pour les espèces capturées, mais non baguées, puisque ne faisant pas partie du programme national de recherche (PNRO).

Actualités ornithologiques de la baie d'Audierne pour l'année 1997

Le coup de froid de janvier a apporté quelques espèces que l'on voit rarement en baie d'Audierne lorsque les conditions atmosphériques sont normales : harles piette et bièvre, hibou des marais, ...

Les premiers retours de plusieurs espèces transsahariennes ont été très précoces ce printemps (rousserolle effarvatte, hirondelle de fenêtre). Durant la migration postnuptiale il n'a été compté ou capturé qu'un nombre très faible d'oiseaux de certaines espèces comme le phragmite aquatique, le traquet tavier, et d'autres comme le pipit de Richard n'ont tout simplement pas été observés. La diminution des effectifs s'explique par un fort déficit en jeunes, phénomène particulièrement sensible chez les bécasseaux. Aucun limicole nord-américain n'a été contacté. Deux nouvelles espèces viennent s'ajouter à la liste déjà longue des oiseaux observés en baie d'Audierne : le bruant à tête rousse et la pie-grièche masquée. Enfin, une rousserolle effarvatte âgée de 11 ans a été contrôlée cet été.

Grèbe à bec bigarré : l'oiseau arrivé à Trunvel en décembre est présent jusqu'au 7 janvier.

Butor étoilé : L'espèce est présente en baie d'Audierne toute l'année. Cinq oiseaux (2 mâles et 3 femelles) parquent

en vol le 30 mars. Un chanteur se manifeste à Trunvel à partir du 9 avril. Des observations de 1 à 3 individus deviennent quotidiennes à partir du 8 août jusqu'à la fin d'octobre. Début novembre, près d'une dizaine d'individus se nourrissent sur le seul marais de Trunvel. **Blongios nain** : l'espèce est présente de fin mai à début août à Trunvel. Des mâles chantent dans 5 sites différents du marais en juin et juillet et des femelles sont observées à plusieurs reprises en juillet et début août. Tous les reproducteurs se sont cantonnés dans les vieilles roselières non fauchées. **Aigrette garzette** : l'espèce était présente en baie d'Audierne de mars à septembre. La migration postnuptiale a été moins marquée que les années précédentes : 14 individus du 11 au 22 juillet, 34 individus du 6 au 28 août, 16 individus du 1er au 29 septembre. La diminution du nombre d'oiseaux pourrait s'expliquer par la forte mortalité enregistrée durant la vague de froid du mois de janvier en Loire-Atlantique. **Grande aigrette** : 1 immature les 12 et 13 septembre à Trunvel. **Héron pourpré** : 1 adulte se nourrit dans une prairie inondée de Loc'h ar Stang le 30 avril. Toutes les autres données proviennent de l'étang de Trunvel. Un couple s'y installe et le 26 mai, un oiseau défend un territoire. Le premier juvénile est observé le 28 juillet. Le couple a élevé deux jeunes qui séjournent dans le secteur jusqu'au 12 septembre. Le dernier adulte est observé le 17 septembre. **Cigogne blanche** : un couple se nourrit sur une décharge

d'ordures à Pouldreuzic le 18 avril. **Spatule blanche** : à Trunvel, passage postnuptial du 21 août au 13 octobre, avec un total de 19 oiseaux observés. **Ibis sacré** : 3 le 28 juillet à Trunvel.

Cygne chanteur : les 4 individus (3 adultes et 1 jeune) arrivés en automne 1996 sont présents à Nérizelec jusqu'au 19 mars. Le 27 mars, il reste un couple et leur jeune. A partir du 3 avril, seul ce dernier se trouve encore dans le secteur. Début mai, il chante et parade à plusieurs reprises à Trunvel. Le 14 mai, après s'être manifesté bruyamment toute la matinée, il s'envole vers le nord-ouest et ne sera pas revu par la suite. Deux adultes à Nérizelec du 15 au 22 novembre. **Cygne tuberculé** : la première famille est observée le 7 mai. Sur Trunvel, 4 femelles ont élevé 21 jeunes (6+6+6+3 pull). **Oie des moissons** : 2 le 10 avril à Trunvel. **Oie cendrée** : 2 le 11 janvier à Kergalan, 1 du 28 mars au 1er mai à Nérizelec, 1 le 28 octobre à Trunvel.

Tadorne de Belon : un couple avec 11 pull le 19 mai à Nérizelec. **Canard siffleur** : 160 individus à Trunvel le 6 janvier, lors du coup de froid. **Canard colvert** : la première famille est observée le 12 avril (12 poussins). Le 28 août, 1300 individus font la navette entre l'étang de Trunvel et les chaumes de blé des alentours. **Canard chipeau** : trois couples le 16 avril à Nérizelec. Deux couples parquent le lendemain à Trunvel et deux couples cantonnés à Kergalan le 6 mai. Une famille à Trunvel le 16 juin. **Canard souchet** : un maximum de 80 individus le 6 janvier, 60 en février, 40 en

mars à Trunvel. **Sarcelle d'été** : première observation le 16 mars. Trois couples à Kerboulen le 2 avril, 8 individus à Trunvel le 16 avril. En mai, l'espèce occupe plusieurs sites de nidification dont Loc'h ar Stang, Gorré Beuzec, Kerboulen, Trunvel. Le 19 juin, une femelle veille sur 4 poussins à Loc'h ar Stang.

Fuligule milouinan : 6 le 11 janvier et 5 le 30 mars à Nérizelec. **Nette rousse** : 2 mâles à Kergalan le 1er janvier. **Erismature rousse** : Une femelle du 4 janvier au 8 février à Trunvel. **Eidre à duvet** : 48 individus le 17 mars en mer face à Loc'h ar Stang. **Macreuse noire** : des rassemblements sont observés en mer, à faible distance du rivage. 350 le 17 mars, 250 le 28 mars, 600 le 16 avril et encore 1 individu le 7 mai. Puis 29 le 27 août et 50 le 24 octobre. **Macreuse brune** : 1 le 28 octobre à Trunvel. **Harle piette** : Quelques oiseaux séjournent dans la baie suite à la vague de froid. 2 à St Vio et 5 à Trunvel le 10 janvier, 1 femelle à Nérizelec le 11 janvier, 2 à St Vio le 16 janvier et 7 à Trunvel le 21 janvier, encore 2 femelles à Trunvel le 29 janvier et une le 8 février. **Harle bièvre** : 1 mâle le 11 janvier à Nérizelec, 4 mâles le 13 janvier à Trunvel, 17 individus à St Vio le 16 janvier.

Milan noir : 1 le 28 avril à Loc'h ar Stang et 1 le 25 août à Trunvel. **Busard cendré** : un mâle de deux ans a séjourné du 2 mai au 3 juin sur le plateau de Trunvel, dans une vaste zone de culture de céréales. **Busard des roseaux** : au

moins cinq couples installés à Trunvel, 1 couple à Lescors, 1 couple à Kergalan, 1-2 couples à Loc'h ar Stang où une femelle construit le 1er avril. A Trunvel, 1 nid de 4 oeufs incubés le 23 mai, 1 nid de 3 oeufs incubés le 26 mai et 1 nid avec 4 poussins le 27 mai. Premières éclosions le 22 mai et premier jeune envolé le 7 juillet.

Bondrée apivore : un adulte et 2 immatures le 14 août et 1 individu le 20 août à Trunvel, 1 jeune le 17 septembre à Tronoën.

Buse variable : dix individus en migration post-nuptiale du 20 août au 28 octobre.

Faucon kobez : un mâle adulte le 17 mai dans les prairies de Loc'h ar Stang.

Faucon hobereau : une observation précoce le 28 mars. Les données sont quotidiennes à partir du 25 mai et jusqu'au 13 juin. L'espèce est à nouveau observée à partir du 25 août et le premier juvénile apparaît le 9 septembre. Deux à trois individus séjournent jusqu'au 25 septembre.

Faucon pèlerin : un adulte à Trunvel jusqu'au 17 mars. Un adulte également le 24 septembre, puis 1 mâle immature du 6 au 29 octobre et 1 femelle adulte le 2 novembre.

Faucon émerillon : l'espèce est présente jusqu'au 7 avril, puis de nouveau à partir du 18 septembre.

Caille des blés : un chanteur à Trunvel le 10 août.

Marouette de Baillon : un juvénile capturé le 5 août à Trunvel.

Marouette pontuée : à Trunvel, 1 adulte le 16 août, 1 juvénile les 8, 9 et 12 septembre. Une capture de juvénile le 21 août. Enfin, l'individu est observé sur les vasières de St Vio durant la dernière semaine de novembre.

Râle d'eau : 1

chanteur le 20 mars. Trois familles le 25 mai.

Avocette élégante : deux oiseaux en vol vers le sud-est à Trunvel le 29 mai.

Petit Gravelot : 1 le 30 mars à Nérizelec. Un couple a élevé des jeunes à la brèche de Trunvel.

Gravelot à collier interrompu : une femelle le 2 février à Loc'h ar Stang. Installation des nicheurs à partir de début avril. Un recensement effectué en mai fait état de 30 couples pour l'ensemble de la baie d'Audierne.

Pluvier guignard : 1 le 29 août à Trunvel, puis entre La Torche et Tronoën, 2 les 1er et 4 septembre, 3 juvéniles le 5, 2 juvéniles le 6, 3 juvéniles le 7, 1 juvénile le 8 et 5 juvéniles le 10. 1 juvénile le 11 septembre à Trunvel, 5 juvéniles à la Torche le 15 septembre et 3 le 21 septembre.

Combattant varié : un petit groupe d'une dizaine d'individus hiverne jusqu'en mars. Le 3 avril, un groupe de 18 oiseaux à Loc'h ar Stang montre que la migration a démarré. L'espèce séjourne dans ce site assez tardivement puisque 7 individus sont encore présents le 2 mai. Très peu d'oiseaux au passage postnuptial.

Barge à queue noire : 3 le 15 mars et 4 individus cantonnés le 21 mars à Loc'h ar Stang, puis 8 à partir du 28 de ce mois. L'espèce est également observée à Trunvel, 8 individus le 30 mars et 6 le 14 avril. Les quatre couples installés à Loc'h ar Stang n'ont semble-t-il pas réussi à élever le moindre jeune. Le passage post-nuptial est ressenti entre la fin de juillet et la mi-septembre. Un maximum de 27 individus à Trunvel le 23 août.

Barge

rousse : 33 individus observés du 17 mars au 7 mai et 48 oiseaux du 11 août au 12 septembre. **Chevalier gambette** : 22 oiseaux le 6 avril. Le passage postnuptial est sensible du 5 juillet au 11 septembre avec un maximum de 15 individus le 7 août à Trunvel. **Chevalier arlequin** : 1 les 11, 12 et 16 avril à Nérizelec, passage postnuptial du 8 août au 15 septembre. **Chevalier aboyeur** : passage prénuptial du 16 avril au 6 mai. Passage postnuptial du 12 juillet au 20 septembre, avec un maximum de 31 oiseaux le 31 août. **Chevalier sylvain** : 1 le 29 mars à Trunvel. Passage du 28 juillet au 20 août. **Chevalier culblanc** : passage postnuptial du 5 juillet au 16 septembre. **Phalarope à bec étroit** : 1 le 15 août à Nérizelec. **Phalarope à bec large** : 1 juvénile le 30 août à Trunvel, 1 juvénile à Kerharo/Plomeur le 3 septembre.

Grand labbe : 1 le 15 septembre à Trunvel. **Mouette pygmée** : des individus isolés sur les étangs les 14 et 28 février. La migration prénuptiale débute dans la deuxième décade de mars et se poursuit jusqu'en fin avril. Au total, 193 oiseaux sont comptés en mars, 970 en avril et 1163 durant les deux mois. **Goéland à ailes blanches** : 1 le 28 mars à Trunvel. **Goéland bourgmestre** : 1 oiseau de 2ème année les 27 et 28 mars au Concasseur à Tréguennec. **Goéland à bec cerclé** : un le 21 septembre à Trunvel. **Sterne pierregarin** : les installations sur les nichoirs de Trunvel débutent le 12 avril. Le 4 juin, 4 pontes sont incubées (2+2+2+3 oeufs), mais d'autres femelles pondent plus tard. Les

envols se produisent entre le 22 juillet et le 20 août. En automne, le dernier oiseau est observé le 24 octobre. **Sterne arctique** : 1 juvénile à Trunvel du 6 au 28 août. **Sterne de Dougall** : 1 adulte à Trunvel le 31 juillet. **Guifette moustac** : 1 le 28 juillet à Trunvel.

Pigeon colombin : faible passage d'automne, 3 le 17 octobre, 7 le 18 et 5 le 24. **Tourterelle des bois** : passage postnuptial faible du 9 août au 9 septembre. **Coucou-geai** : un adulte le 3 juin à Trunvel.

Hibou des marais : un groupe de 12 individus chasse sur la palud de Kerguellec le 28 février. Une partie de ces oiseaux restent tout le mois de mars et 3 individus sont encore présents le 8 avril. Le dernier oiseau est observé le 1er mai.

Martinet alpin : 1 le 19 avril à Trunvel. **Martinet noir** : 2 le 7 avril. Encore 8 en migration le 19 septembre et dernière observation le 24 septembre. **Martin-pêcheur** : 1 les 15 et 16 juillet. 4 captures du 18 juillet au 25 septembre à Trunvel. La diminution du nombre de captures est à mettre en relation avec la mortalité subie par l'espèce lorsque la majorité des plans d'eau sont gelés pendant une longue période de temps et la nourriture inaccessible, ce qui a été le cas durant la période de froid intense de janvier 1997. **Guêpier d'Europe** : première observation le 30 avril à Loc'h ar Stang, 4 le 1er mai à la Torche. Une bande de 35 oiseaux en dispersion postnuptiale le 9 août à Trunvel, 19 le 11 août à

Kerharo/Plomeur et 27 en vol vers le sud à St Vio le 18 août. **Huppe fasciée** : première observation le 1er avril à St Vio. La plupart des couples sont installés avant la fin de ce mois. Pour la deuxième année consécutive, un mâle se cantonne et chante dans un secteur paturé par les moutons dans la partie nord de Trunvel. Dernière observation le 23 août à Trunvel. **Torcol fourmilier** : un premier individu est capturé le 8 septembre à Trunvel, puis un autre attrapé le 13 septembre sera contrôlé le 19 au même endroit. Un le 24 septembre à Lespoul/Tréogat. L'espèce est observée près de la station jusqu'au 30 septembre.

Alouette lulu : deux individus sur un chaume de blé à Trunvel le 24 octobre.

Alouette hausse-col : un mâle adulte sur le cordon de galets entre Kerbinigou et la brèche de Trunvel du 30 octobre au 3 novembre. **Hirondelle de rivage** : 2 le 11 mars, le nombre d'oiseaux augmente à partir du 22 mars. **Hirondelle rustique** : 2 le 17 mars, dernière le 20 octobre.

Hirondelle de fenêtre : première le 11 mars et encore 3 le 19 septembre. **Pipit des arbres** : le passage est observé à la station de baguage entre le 12 août et le 30 septembre. 10 individus en août et 73 en septembre. Un pic de passage est sensible entre le 10 et le 19 septembre.

Pipit rousseline : 1 le 12 mars à Trunvel. Au passage postnuptial, 1 le 7 août puis 1 les 11 et 15 septembre à Trunvel, 2 juvéniles à la Torche le 11 septembre, 2 le 20 et 1 le 21 septembre à Trunvel.

Bergeronnette des ruisseaux : migration post-nuptiale du 15 septembre au 13

octobre. Une le 13 décembre à Kerharo/Plomeur.

Bergeronnette printanière : premières arrivées notées le 2 avril. Les roselières de Trunvel servent de dortoir durant le mois de septembre, probablement à des oiseaux britanniques en migration. Cette année, le nombre d'oiseaux, une trentaine par jour au maximum, a été sensiblement plus faible. Le passage s'est terminé le 29 septembre.

Rougequeue à front blanc : 1 mâle le 7 avril à Trunvel. **Traquet motteux** : 1 femelle le 23 mars à St Vio. **Traquet tairier** : seulement quelques isolés du 10 août au 13 octobre. **Merle à plastron** : un mâle le 1er mai à Kerboulou/Plomeur, 1 à Trunvel le 22 octobre. **Grive draine** : 1 le 4 octobre et 2 le 22 octobre en migration active vers le sud.

Cisticole des joncs : premiers chants le 14 février. La population nicheuse du Pays bigouden a souffert durant la vague de froid de janvier, mais les effectifs reproducteurs au début du printemps étaient tout de même de plus d'une centaine de couples. **Fauvette grisette** : un chanteur à Loc'h ar Stang le 22 avril. Construction le 24 avril. **Fauvette à tête noire** : premier chanteur à Trunvel le 29 mars. La migration postnuptiale est sensible entre le 23 septembre et le 24 octobre. **Pouillot fitis** : au printemps, 2 le 16 mars puis gros passage le 10 avril. En automne, quelques isolés du 4 au 25 septembre.

Rémiz penduline : fin d'hivernage ou migration prénuptiale, 2 oiseaux le 12

mars à Trunvel. Ensuite, au moins 3 individus le 11 août au même endroit et à une date inhabituelle. Enfin, l'espèce est observée du 16 octobre au 2 novembre, avec 5 individus le 23 octobre et une femelle est capturée le 31 octobre. **Pie-grièche écorcheur** : 1 juvénile le 23 juillet à Trunvel. **Pie-grièche masquée** : 1 oiseau juvénile du 15 au 17 septembre à Trunvel présentait toutes les caractéristiques de cette espèce. Si cette détermination est confirmée par le CHN, il s'agirait de la première donnée bretonne et de la deuxième observation française de cette pie-grièche des Balkans. **Etourneau rosein** : 1 juvénile le 13 octobre à La Torche.

Moineau domestique : mouvements d'oiseaux venant de la mer les 29 et 30 septembre, puis le 20 octobre. **Pinson du Nord** : migration postnuptiale peu marquée et concentrée dans la dernière partie du mois d'octobre. 1 le 22, 18 le 24, 3 le 28 et 2 le 31 octobre. **Serin cini** : passage d'automne bien marqué entre le 29 septembre et le 2 novembre. **Tarin des aulnes** : la migration postnuptiale est observée du 18 septembre au 2 novembre avec un maximum de 248 individus le 20 octobre. Au total, ce sont 535 individus qui ont été comptés à la station. **Bouvreuil pivoine** : deux individus en migration active le 20 octobre avec des fringilles.

Bruant proyer : une partie des reproducteurs ne sont pas encore cantonnés en mars : une bande de 12 individus à Roz ar Hastell le 28 mars. Du

22 juillet au 11 septembre, des oiseaux quittant leur dortoir de Loc'h ar Stang en début de matinée sont observés à la station de baguage. 30 individus sont comptés le 31 juillet, chiffre maximum pour toute la période, alors qu'au début des années quatre-vingt dix, ce chiffre pouvait atteindre 150 à 200 individus. Cette forte diminution est peut-être à relier au déclin de la population nicheuse du Finistère et en particulier à celle du Cap Sizun. **Bruant ortolan** : un individu le 18 septembre. **Bruant à tête rousse** : un mâle adulte le 31 août à Kerguéoc-Tréguennec. L'origine sauvage de cet oiseau dont les quartiers de reproduction les plus proches se trouvent sur les bords de la mer Caspienne n'est pas certaine, mais l'observation intervient durant la période de migration postnuptiale classique de l'espèce. Comme le signalent Dubois et Yésou (1991), « la distribution temporelle des données françaises suggèrent fortement une origine naturelle pour nombre de ces oiseaux ». **Bruant lapin** : 2 minimum à Kergalan le 1er janvier. **Bruant des neiges** : l'hivernage de quelques individus s'est poursuivi jusqu'au 9 mars. Un mâle le 11 novembre à Trunvel.

ANALYSE DES CAPTURES DE PASSEREAUX PALUDICOLES

Gorgebleu à miroir (*Luscinia svecica*)
Migrateur, nicheur exceptionnel
7 captures

L'ensemble des captures concerne des jeunes de l'année. Les captures interviennent le 21 août, puis du 2 au 21 septembre. 1 mâle de première année est observé le 28 septembre à Kervardez. Le 13 septembre, nous avons capturé un juvénile bagué en Belgique. Il s'agit du premier contrôle d'un oiseau marqué à l'étranger, et de la première indication sur l'origine des migrants qui séjournent en baie d'Audierne durant la période de migration postnuptiale.

Durant la période de migration postnuptiale, les oiseaux fréquentent principalement les banquettes vaseuses asséchées qu'ils parcourent en sautillant pour capturer différents invertébrés. Depuis plusieurs années, du fait d'un niveau d'eau élevé en été, aucune zone de vasière n'est accessible aux passereaux à l'intérieur du marais. Pas étonnant donc que la plupart des observations proviennent de la périphérie des lagunes ou des marais (Kervardez, Nérizelec, brèche de Trunvel...). Une gestion hydraulique permettant d'évacuer une partie de l'eau des étangs en août permettrait d'exonder à cette époque de vastes surfaces de vasières qui seraient autant de zones d'alimentation très favorables pour les gorgebleues comme pour de nombreuses autres espèces d'oiseaux (Rallidés, limicoles...). Les parties centrales des marais à roselière, celles qui offrent la plus grande tranquillité à l'avifaune, seraient encore plus attractives pour les migrants.

Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*)
Sédentaire (?), nicheuse régulière

215 captures, dont 197 à la station, 16 adultes, 164 juvéniles, 17 individus d'âge indéterminé.

Premiers chants le 20 février au poutour le l'étang de Trunvel. L'effectif reproducteur ne semble pas avoir été affecté par les rigueurs de l'hiver.

L'âge de plus de 90% des oiseaux a pu être déterminé. Les adultes représentent 8% de la totalité des oiseaux manipulés. Le premier adulte est capturé le 31 août et les autres régulièrement jusqu'à fin octobre, toujours en très petit nombre. Sur les 16 adultes capturés, il y avait 13 individus différents. 6 d'entre eux ont été bagués cette année, mais 7 autres avaient été bagués antérieurement à la station : 5 à l'état de juvénile en 1996, 1 à l'état d'adulte en 1995 et 1 à l'état de juvénile en 1992.

Comme chaque année, le nombre de captures augmente sensiblement à partir de début septembre, mais varie d'une pentade à l'autre. Ces successions de pics de début septembre à début octobre pourraient s'expliquer par l'arrivée progressive de plusieurs vagues d'oiseaux depuis les sites de reproduction locaux (vallées ou marais environnants) vers la roselière de l'étang de Trunvel.

Locustelle luscinioides (*Locustella luscinioides*)

Migratrice, nicheuse régulière
104 captures, dont 101 à la station

Le 31 mars, trois mâles défendent un territoire à Trunvel. La majorité des couples semblent installés avant la fin du

mois d'avril. Le premier adulte est capturé le 2 avril et le dernier le 15 septembre. Le dernier juvénile est capturé le 16 septembre, soit un temps de séjour de 169 jours pour l'espèce en baie d'Audierne. Au total, les 13 captures d'adultes concernent 11 individus différents, et les 88 captures de juvéniles 49 individus différents.

Le poids moyen des adultes passe de 15,2 gr en juillet à 15,7 gr en août et à 17,0 gr en septembre, ce qui montre que ces oiseaux en phase de mue après avoir fini de se reproduire, s'engraissent avant de démarrer leur migration. Le poids moyen mensuel des juvéniles nés en baie d'Audierne est en revanche très stable, et il est probable que ceux-ci s'en vont faire des réserves énergétiques dans un site de halte migratoire plus méridional avant de traverser le Sahara.

Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola*)

Migratrice

50 captures, dont 48 à la station

Seuls des juvéniles ont été capturés cette année. Le nombre d'oiseaux très faible s'explique probablement par les conditions météorologiques exceptionnelles en Pologne en fin de printemps : pluie et vent ; graves inondations qui ont dû détruire une partie des nichées.

Le passage se déroule en deux temps. Un premier pic de migration intervient classiquement durant la deuxième quinzaine d'août, le second, plus faible, après la mi-septembre. Ce

deuxième afflux pourrait concerner des oiseaux issus de nichées de remplacement. La médiane du passage se situe le 22 août.

Deux individus seulement ont été contrôlés : le premier 4 jours après sa première capture, le second après 5 jours.

Le poids moyen des oiseaux est de 11,6 gr ($n = 48$, écart-type = 1.32). La grande majorité des oiseaux pèsent moins de 12 grammes, et la proportion d'oiseaux « gras » est faible.

On peut en déduire que nous capturons la plupart des phragmites aquatiques peu de temps après leur arrivée en baie d'Audierne et à l'issue d'un voyage déjà long. Beaucoup d'entre eux repartent semble-t-il après un séjour assez bref et sans augmentation de poids importante.

Phragmite des joncs (*Acrocephalus schoenobaenus*)

Migratrice, nicheuse régulière en petit nombre

6246 captures, dont 5075 à la station

Le nombre de captures est parmi les plus élevés depuis dix ans. La migration a été très forte et plus précoce que les années précédentes. Le tableau 2 montre qu'une fois encore, plus de 80% des oiseaux sont capturés en août, mais la nouveauté tient au nombre plus important d'oiseaux en juillet qu'en septembre et ceci pour les deux catégories d'âge. La part des adultes est de 13,8%.

Le premier chanteur se manifeste le 28 mars à Loc'h ar Stang, plusieurs dizaines sont entendus le 31 mars à Trunvel.

Tableau 2 : Captures de phragmites des joncs à la station de baguage de la baie d'Audierne en 1997.

	ADULTES		JUVENILES	
	Nombre	%	Nombre	%
Juillet	107	15	593	14
Août	579	83	3504	80
Septembre	13	2	276	6
Octobre	0	-	3	-
Total	699	100	4376	100

Tableau 3 : Nombre de phragmites des joncs bagués à l'étranger et contrôlés en baie d'Audierne (1) et nombre d'individus bagués en baie d'Audierne et retrouvés à l'étranger (2).

LOCALITE	ORIGINE (1)		DESTINATION (2)	
	Adultes	Juveniles	Adultes	Juveniles
NORVEGE		1		1
BELGIQUE			1	
GRANDE BRETAGNE		6		19

La population nicheuse de l'étang de Trunvel est passée de 50 couples (Bargain et Henry 1989) à 150 couples environ, avec une augmentation sensible entre 1996 et 1997.

Le premier adulte est capturé le 4 juillet, mais les captures restent occasionnelles jusqu'au 23 de ce mois, et le passage s'accroît nettement à partir du 28. C'est entre le 1^{er} et le 12 août que l'on attrape le plus grand nombre d'individus. La médiane du passage se situe le 9 août, et le dernier adulte est bagué le 15 septembre.

Le passage des juvéniles commence bien plus tôt que les années précédentes, dès la mi-juillet. C'est entre

le 1^{er} et le 16 août que le nombre de captures est le plus fort. En revanche, il ne reste en septembre, qu'un nombre très faible de juvéniles, comparativement aux autres années.

En 1997, des pullulations de pucerons (*Hyalopterus pruni*) se sont produites sur plusieurs hectares du marais de Trunvel. Le période maximale d'abondance s'est étalée du 20 juillet au 10 août, donc sensiblement plus tôt que les années précédentes. Il y a une fois de plus parfaite concordance entre les pics d'abondance des pucerons et les pics de captures de phragmites, ces deux phénomènes étant en 1997 plus précoces que les autres années.

Des phragmites bagués à Trunvel les années précédentes ont été repris dans leurs secteurs de nidification. Nous avons aussi contrôlé plusieurs oiseaux bagués à l'étranger au moment de leur halte migratoire en baie d'Audierne. Le pourcentage de contrôles étrangers est de 1% pour les adultes et de 0,4% pour les juvéniles. Un phragmite bagué juvénile le 6 septembre 1996 à Trunvel, a été trouvé engourdi par le froid, réchauffé puis relâché le 22 avril 1997 à Hostens en Gironde (44.30 N - 0.38 W).

Rousserolle effarvatte (*Acrocephalus scirpaceus*)

Migratrice, nicheuse abondante

2784 captures, dont 2316 à la station, 441 adultes, 9 poussins et 1866 juvéniles.

Le premier oiseau de retour des quartiers d'hivernage est entendu le 5 avril, ce qui est, à notre connaissance, la date la plus précoce en baie d'Audierne. Le temps de présence de l'espèce sur le site a été cette année de 201 jours.

Comme les années précédentes, une partie des adultes reproducteurs quitte la région à partir de début juillet, alors que d'autres ne finissent l'élevage des jeunes qu'au début du mois de septembre. Il faut noter que les adultes désertent le secteur de reproduction aussitôt que les jeunes de la dernière nichée sont émancipés. Le dernier adulte est capturé le 5 septembre.

Comme l'indique l'état du plumage (voir Bargain et Henry, 1993), la majorité des juvéniles capturés ont une origine locale. Les pics de capture de

début août puis de début septembre résultent probablement d'une piègeabilité maximale des jeunes des premières puis des deuxième nichées avant leur départ pour l'Afrique.

En revanche, le pic autour du 20 août pourrait bien traduire une arrivée de migrants, comme le suggère les captures de 2 rousserolles belges les 21 et 26 de ce mois. Le nombre d'oiseaux en octobre est anormalement bas. Le dernier juvénile est capturé le 23 octobre.

Une rousserolle baguée juvénile le 7 septembre 1996 a été trouvée morte à Niono (Ségou) au MALI (14.15 N - 6.00 W) le 14 mai 1997. Un mâle de rousserolle bagué juvénile le 11 août 1986 à Trunvel par Georges Oliso a été contrôlé le 23 juillet 1997 sur le même site. Cet oiseau était donc âgé de 11 ans, ce qui est proche du record de longévité maximum connu de 12 ans.

Rousserolle isabelle (*Acrocephalus agricola*)

Migratrice

1 capture

Un juvénile est capturé le 16 octobre en fin de matinée. Il s'agit de la sixième capture en baie d'Audierne de cette espèce dont les quartiers de reproduction les plus proches de chez nous se trouvent sur les bords de la Mer Noire.

Les caractéristiques morphologiques de cet oiseau étaient les suivantes : aile pliée = 57,5 mm, poids = 11 gr.

Rousserolle turdoïde (*Acrocephalus arundinaceus*)

Migratrice, nicheuse occasionnelle
1 capture

Cet adulte a été bagué juvénile le 11 septembre 1995 à Trunvel. Lors du contrôle effectué à Kergalan le 5 août 1997, cet oiseau présentait encore des traces d'une plaque incubatrice et il s'agit donc probablement d'une femelle. Ce contrôle renforce notre conviction que l'espèce se reproduit de manière localisée et épisodique en baie d'Audierne.

Panure à moustaches (*Panurus biarmicus*)

Sédentaire ou erratique, nicheuse régulière
1000 captures dont 767 à la station.

Une partie des adultes a été capturée durant le printemps, dans le cadre de l'étude sur la biologie de reproduction. Nous avons bagué 181 poussins au nid. Sur 629 juvéniles, il y avait 324 mâles et 305 femelles.

L'effet de surprise permet de capturer des adultes nichant à proximité des travées de filet début juillet. Par la suite les captures sont rares jusque début octobre, c'est à dire tout au long de la période de mue.

L'effet de surprise joue aussi pour les juvéniles au moment de l'installation des filets. Il faut attendre les premiers jours de septembre pour observer une augmentation sensible des captures, les premiers hauts-vols intervenant le 15 de ce mois et ce phénomène est observé

ponctuellement jusqu'au 2 novembre. Le regroupement des données par périodes de 5 jours masque en partie les variations du nombre de capture d'un jour à l'autre. Ces variations sont dues au comportement des panures qui en automne se nourrissent en bandes parfois fortes de plusieurs dizaines d'individus. Si un groupe vient s'alimenter près d'une travée de filets et qu'un individu se fait prendre, il pousse des cris et attire ses congénères, et plus il y a d'individus piégés, plus l'attraction vers les filets est importante. La majeure partie des oiseaux du groupe finissent ainsi par se faire prendre au bout de quelques minutes. En revanche, un autre jour, aucun groupe ne s'approche de la zone d'étude et le nombre de captures est faible ou nul.

Au cours de nombreuses périodes de guet à proximité des zones de capture nous avons observé que les panures adultes se reproduisant dans les environs et donc déjà familiarisées avec les filets, évitaient soigneusement les filets en passant soit en-dessous, soit au-dessus.

ETUDE DE LA DISPERSION DE LA PANURE À MOUSTACHES

La population de panure à moustaches de la baie d'Audierne, la seule dans le Finistère, est estimée à 150-200 couples (Bargain 1996). Les observations d'oiseaux identifiés à l'aide de combinaisons de bagues colorées montrent qu'une partie des oiseaux de la baie d'Audierne est sédentaire. Mais des contrôles effectués à Ouessant, dans les marais de Trévignon et sur l'île de Jersey attestent qu'il existe des mouvements, sans que l'on sache très bien s'il s'agit

d'erratisme ou de véritable migration, ni quelle part de la population est concernée par ce phénomène. Différents auteurs s'accordent pour dire que la dépendance aux graines d'une seule plante en hiver, le roseau *Phragmites communis*, serait la cause principale des émigrations depuis les zones de reproduction vers des marais périphériques pour trouver de nouvelles ressources alimentaires. Le nombre d'oiseaux quittant les quartiers de nidification dépend de la qualité de la reproduction. Les déplacements se produisent principalement en octobre, mais il n'est pas clairement établi que les oiseaux reviennent ensuite vers leurs sites de naissance pour se reproduire. Si tel est le cas, la période durant laquelle ces retours ont lieu n'est pas connue.

Plusieurs aspects de la vie des panures à moustaches durant la période interuptiale restent donc à éclaircir. Dans ce but, nous avons marqué cette année environ 200 jeunes nés à l'étang de Trunvel. L'information a été publiée dans le bulletin du Groupe Ornithologique Breton et dans le bulletin de liaison de la SEPNB.

RÉSULTATS EN 1997

Les 29 et 30 octobre 1997, une douzaine de panures se nourrissent dans une petite roselière à Hoëdic. 5 ou 6 d'entre-elles sont baguées, et 1 mâle et 2 femelles juvéniles ont des bagues métalliques et colorées, preuve qu'ils sont nés à Trunvel.

Le 2 novembre 1997, une femelle de panure non baguée est observée dans la roselière du Créac'h à Ouessant.

Le 16 novembre 1997, 4 individus sont observés dans la roselière de l'anse

de Kerguelen à Larmor-Plage (56) et deux d'entre-eux sont marqués. Il s'agit du mâle 1/RJ (combinaison incomplète) et de la femelle 2W/PJ baguée juvénile à Trunvel le 8 juillet 1996. Cette femelle d'un an s'est reproduite avec succès en 1997 à Trunvel. Elle a élevé 5 poussins envolés le 16 juin.

En décembre, des oiseaux hivernent à Trévignon et en baie de Goulven. Leur origine n'est pas établie avec certitude, mais il est très probable qu'ils soient nés en baie d'Audierne.

DISCUSSION

Des indices de mouvements des panures de la baie d'Audierne avaient déjà été vérifiés depuis plusieurs années. Ainsi, le 25 janvier 1986, un couple bagué juvénile en septembre 1985 à Trunvel se trouvait à Menez-Ham/Kerlouan. Dans un groupe de 11 panures capturées les 12 et 13 octobre 1994 à Ouessant, se trouvaient 6 juvéniles et une femelle adulte baguées à Trunvel durant le printemps de la même année.

D'autre part, le seul couple de Panure à moustaches reproducteur à St Ouen Pond/Jersey en 1994 était constitué d'une femelle née en baie d'Audierne en 1993 et d'un mâle non bagué, donc d'origine non déterminée.

Un mâle adulte bagué à Trunvel le 21 juillet 1994 se trouvait le 29 octobre 1995 à Loc'h Coziou/Trévignon.

Toutes ces informations nous indiquent qu'une partie de la population de la baie d'Audierne, aussi bien des adultes que des juvéniles quittent leur lieu de

naissance pour hiverner dans différents marais à roselière de Bretagne. Ces mouvements se déroulent surtout en octobre. L'hivernage a été constaté en décembre et en janvier dans le Léon et dans la région de Trégunc. La nidification à Jersey et à Guissény de femelles nées à Trunvel indique que la population de la baie d'Audierne alimente d'autres sites de reproduction et permet l'expansion de cette espèce localisée.

REMERCIEMENTS

Ce travail est réalisé dans le cadre d'un programme Morgane financé par l'Union Européenne et le Conseil Général du Finistère.

Pour réaliser ce travail, Gaël RAULT et Matthieu FORTIN ont participé au baguage et à l'animation. Gwen LE CORGNE, Emmanuel LEPRETE, Yann JACOB, et Sébastien PROVOST ont apporté leur aide bénévole au baguage. Les synthèses proposées dans ce rapport résultent principalement du travail effectué à la station de Trunvel mais également des informations recueillies à d'autres endroits de la baie d'Audierne par plusieurs bagueurs que nous remercions vivement. Ont ainsi collaboré : Gérard CHAUSSI, Alain DESNOS, Alain GENTRIC, Claude INOUE. Il nous tient à cœur d'y associer toutes les personnes qui ont aidé les bagueurs dans leur travail et qui ont fourni des observations : Ronan Bouanchaud, Gilbert CAPP, Marianne CHASSAGNE, Pierre CROUZIER, Bertie DREZEN, Catherine GENTRIC, Lennig GENTRIC, Lote Jodé, Léna LE CORGNE, Bob LE NEVE, Nelly LE PROVOST, Eric LE VIOL, Nicolas MACHEFFER, Jacques MACOUT, Jean Yves PERON, Patrice PERON, Rémi TREBAOL, Bernard TREBERN, Philippe Dubois, Patrick Bailleul et Philippe Lumeau nous ont communiqué des renseignements très précieux sur la dispersion des Passures à moustaches des marais de Trunvel.

Il nous faut enfin remercier tout spécialement Jean-Yves MONNAT (U.B.O.) et Christian VANSTEENWEGEN (M.N.H.N.) qui, depuis la

mise en route de ce travail, nous ont régulièrement aidé dans la mise au point des protocoles de terrain et le traitement informatique des données recueillies, ainsi que Bernard CADIOU, Alain DESNOS et Alain GENTRIC pour les enrichissements et les corrections qu'ils ont apportés à ce document. Que ceux qui auraient été oubliés dans cette liste veuillent bien nous en excuser.

BIBLIOGRAPHIE

- BARGAIN, B. 1996. Station de baguage de la baie d'Audierne - Rapport 1994. Travaux des Réserves SEPNE, 12 : 36-58.
- Bargain, B. 1996. Note sur la panure à moustaches en baie d'Audierne. non publié.
- BARGAIN, B. & HENRY, J. 1989. Contribution à l'étude des oiseaux de la baie d'Audierne. CEL/SEPNE 81p.
- BARGAIN, B. & HENRY, J. 1996. Station de baguage de la baie d'Audierne - Rapport 1993. Travaux des Réserves SEPNE, 12 : 1-32.
- BIBBY, C.J. 1983. Studies of west paléarctic birds : 186. Bearded tit. *British Birds*. 76 : 549-563.
- DUBOIS, P.J. & YÉSOU, P. 1991. *Les oiseaux rares en France*. Ed. Chabaud, Bayonne, 364p.
- Spitzer, G. 1974. Zum Emigrationsverhalten der osteuropäischen Bartmeise (*Parus biarmicus*) *Vogelwarte*, 27 : 186-194.
- WHITTAKER, R.H. 1975. *Communities and Ecosystems*. Mac Millan, New-York.