

**CHRONIQUE ORNITHOLOGIQUE DE
LOIRE-ATLANTIQUE : L'ANNÉE 1997**

Synthèse collective (16 rédacteurs)
Coordination : Alain GENTRIC

1997 confirme la progression continue de l'ornithologie de terrain en Loire-Atlantique, progression amorcée depuis 1993 : **12 457 données** recueillies cette année concernant **270 espèces d'oiseaux** (11 206 pour 256 espèces d'oiseaux en 1996), plus 574 données sur 136 espèces de « non-oiseaux ».

Le nombre d'observateurs est toujours aussi élevé : 126, auxquels il faut ajouter les participants anonymes à différentes enquêtes ou les membres d'associations qui envoient collectivement leurs observations à la LPO. Mais le plus important est la vitalité réjouissante dont témoignent les groupes locaux de la LPO en Loire-Atlantique, en particulier le dynamique Groupe Jeunes, véritable vivier de forces neuves qui tranquillise les plus... disons anciens (!) d'entre nous sur l'avenir de l'ornithologie dans notre département.

Petite modification de la présentation de cette chronique, rendue inévitable par l'énorme succès que rencontre SPATULE hors des limites départementales : nous abandonnons la présentation par groupes d'espèces que connaissent bien et utilisent au quotidien les observateurs de Loire-Atlantique (Fauvettes, Granivores, Rapaces, etc.) mais qui déroutent nos trois lecteurs extra-départementaux, pour la remplacer par la présentation plus habituelle qui suit l'*ordre systématique* des espèces. En l'occurrence, l'un des ordres systématiques (car il y en a plusieurs, presque autant que de systématiciens !), celui préconisé par la revue Ornithos (Commission de l'Avifaune Française, 1997).

Quant aux noms français des oiseaux, certaines « nouveautés » ont toujours autant de mal à s'imposer dans nos roselières !

NOM ET ABRÉVIATION DES RÉDACTEURS :

Maurice BESLOU	mB
Joël BOURLÈS	JB
Patrick CHABLE	pC
Christophe DOUGÉ	cD
Jean-Luc DOURIN	JD
Jean-François DUFLAND	JD
Jean-Yves FRÉMONT	JYF
Alain GENTRIC	AG
Jean-Jacques GUILLOU	JJG
Olivier MARIÉ	OM
Jean-Paul MÉROT	JP
Gaël MOPIN	GM
Joachim PERROCHEAU	JP
Jo POURREAU (groupe X : non-oiseaux)	M. X
Didier RABOIN	DR
Alain VERNEAU	AV

LISTE DES OBSERVATEURS :

AOUSTIN A, ARTAUD H,
BAREYT F, BARTHEZ S, BAUGÉ M, BEAULIEU Y de,
BEILLOIS M, BELLANGER C, BERJON H, BERTIAU
G, BESLOU M, BIBARD M, BLANCHER A,
BONACCORSI G, BORET P, BOUCHAREL D,

BOUCHAT A, BOURLÈS G, BOURLÈS J et C, BOURSE
JP, BOUTIN M, BOUYER F,
CERTIN JF, CESMIGAN, CHABLE P, CHANVREAU S,
CHAUVEAU V, CAUET F, CLEVA D,
DORTEL F, DOUGÉ C, DOURIN JL, DOURIN R,
DUCHEMIN J, DUFLAND JF, DUGUÉ H, DULAU S,
DURAND P,
ÉMÉRIAUD P, ÉON F,
FAUCOMPRÉ Q, FAUVEAU L, FRADET J, FRÉMON L,
FRÉMONT JY,
GALLOT P, GARNIER, GAUTIER S, GEFFRAY O,
GENTRIC A et C, GEORGET H, GÉRARD E,
GERNIGON A, GERNIGON J, GIBOUREAU C,
GILLIER JM, GIRAUDET S, GLINIR, GROIGER C,
GROLLEAU D, GROSSEAU D, GUENNEC H,
GURLIAT P, GUYOT F,
HAREL D, HÉRENG M,
JACOB R, JAN M, JUDIC-NICOLAS S,
KERBORIOU M,
LAMOTTE L, LAROUSSE A, LE BAIL J, LEBASCLE B et
M, LEDUC C, LELAGADEC P, LERAY S, LEROUX JP,
LÉTY D, LEVERGNE A, LÈVESQUE A,
MAHÉO R, MAILLARD M, MAILLARD W, MARÉCHAL
D, MARIÉ O, MÉROT JP, MEURGEY F, MILCENT P,
MONNIER P, MONNOT P, MONTFORT D, MOPIN G,
NAUDIN JL, NEAU A, NOËL O,
PALVADEAU, PENEAU M, PERROCHEAU J, PILVIN D,
PITON G, POTIRON F, POTTIER A, POTTIER MH,
POURREAU J,
RABOIN D, RAMBAUD P, RECORBET B, REEBER S,
RICHARD, RIFFÉ J, ROBERT A, ROLAND B,
ROUAUD G,
SILLORAY D, SIMON Y,
TENDRON A, TERRENOIRE E, TILLY JP, TROFFIGUÉ
A,
VUILLEMOT C,
WILLIAMSON T.

**ORGANISMES, ASSOCIATIONS ET GROUPES
AYANT AUSSI FOURNI DES DONNÉES :**

ABLA (Association des Bagueurs de Loire-Atlantique),
BIROE France, BIROE 44, BIROE groupe littoral,
Groupe local LPO Nantes-Nord, Groupe local LPO
Goulaine, Groupe local LPO Sèvre, Groupe jeunes LPO-44,
Stagiaires LPO à la Maison du Sel (Guérande),
LPO Anjou,
Nature et Terroir (Belgique).

**RÉSUMÉ DES FAITS ORNITHOLOGIQUES
MARQUANTS DE L'ANNÉE 1997
EN LOIRE-ATLANTIQUE**

• **Hiver 1997**

L'événement climatique majeur de la période est l'importante vague de froid qui a touché l'Europe du nord, atteignant notre département à partir du 24 décembre 1996. Plus que les températures extrêmes (à plusieurs reprises en dessous de -10° C), c'est surtout la longue durée du gel et de l'enneigement que l'on retiendra, pratiquement trois semaines. Très classiquement, cela a provoqué la fuite d'un fort pourcentage des effectifs hivernants des espèces sensibles au froid et surtout de celles privées de leurs sources de nourriture : Grèbes castagneux et huppé, Aigrette

garzette (en plus d'une forte mortalité), Oie cendrée, Sarcelle d'hiver (baisse de l'hivernage dans l'estuaire pour ces deux espèces), Canard souchet, Busard des roseaux, Foulque macroule, Pluvier doré, Vanneau huppé, Bécassine des marais, Barge à queue noire, Mouette rieuse, Goéland brun.

La population locale du Butor étoilé a également certainement souffert mais dans une proportion non précisable. Autres espèces hivernantes ou sédentaires visiblement affectées : le Râle d'eau, le Martin-pêcheur, la Grive musicienne, le Cisticole des joncs. Apparemment, la Bouscarle de Cetti, les deux roitelets et la Mésange à moustaches s'en sont mieux sortis.

Cette vague de froid n'a par contre pas provoqué d'arrivées massives d'oiseaux habituellement stationnés plus au nord, sauf peut-être pour le Tadorne de Belon, plus de 6 000 individus, l'Huïtrier pie, plus de 3 200, et surtout la Grive mauvis avec plus de 100 000 estimées en presque île guérandaise à mi-janvier !

On retiendra également en janvier 21 Plongeurs catmarins, 4 700 Canards siffleurs, 6 000 Sarcelles d'hiver (en baisse), 1 300 Canards pilets, 1 500 Fuligules milouins (sur la Loire en amont de Nantes), 624 Fuligules morillons, 554 Eiders à duvet (en baisse), 27 Garrots à œil d'or, 27 Harles piettes, 115 Harles huppés, 35 Harles bièvres, 3 200 Avocettes, près de 800 Pluviers argentés, 73 Bécasseaux violets (effectif départemental record), 16 000 Bécasseaux variables, près de 2 000 Courtis cendrés, 2 Chevaliers arlequins et 2 Chevaliers aboyeurs.

Sur l'Erdre, la population férale de Canard mandarin s'avère plus importante que soupçonnée : 83 individus ensemble en janvier !

1 Nette rousse le 9/02 au marais de Grée. Plus surprenant, 1 Marouette ponctuée les 31/01 et 7/02 dans les marais de l'Erdre. 1 Grue cendrée se pose à Nantes le 15/01. Nouvel hivernage du Goéland à bec cerclé à St-Nazaire, 1 adulte jusqu'au 15/03. 3 mentions du Sizerin flammé entre janvier et mars et (re)découverte du Bruant fou hivernant en Loire-Atlantique : 1 du 2 au 5/01 au Cellier.

• Migration pré-nuptiale et printemps 1997

8 Grèbes jougris le 9/03 au lac de Grand-Lieu. 1 Circaète Jean-le-Blanc le 6/04 à La Marne puis 1 Aigle criard immature à Petit-Mars à une date très tardive, le 31/05. Remontée d'une troupe d'une dizaine de Grues cendrées le 16/03 à Pont-Saint-Martin.

Arrivée précoce de l'Hirondelle de rivage le 23/02, de la Locustelle luscinoïde le 22/03, de la Locustelle tachetée le 6/04, de la Pie-grièche écorcheur le 30/04.

1 Fauvette babillarde le 10/05 en forêt du Gâvre, troisième donnée départementale.

• Nidification et estivage 1997

700 couples de Grèbe huppé au lac de Grand-Lieu ! Première nidification du Grand Cormoran dans les marais de l'Erdre ; 29 nids de Cormoran huppé sur l'île Dumet ; un seul chanteur de Blongios nain, espèce au seuil de l'extinction en Loire-Atlantique ; reproduction de 5 couples de Bihoreau gris au marais de Goulaine et probablement d'un couple en Brière ; 1 Héron crabier début juillet en Brière. Au lac de Grand-Lieu, seulement 2 à 4 couples nicheurs de Héron gardebœufs, conséquence probable de la vague de froid de janvier, 3 à 4 couples nicheurs de Grande Aigrette, mais légère augmentation du Héron pourpré avec 105 à 115 couples. Toujours des observations troublantes de Cigogne noire en juin-juillet, alors que 4 couples de Cigogne blanche nichent sur les plates-formes mises à leur

disposition. L'Ibis sacré semble avoir bien résisté au froid, une quarantaine de couples nicheurs au lac de Grand-Lieu. 70 couples au moins de Spatule blanche se sont reproduits cette année dans le département. Le Canard pilet a niché en Brière et au marais de Grée ; 2 nichées seulement pour le Fuligule milouin et aucune pour le Fuligule morillon. Pas d'indice de reproduction pour l'Eider à duvet, mais la contestée Érisimature rousse a niché à Grand-Lieu. Observations étonnantes d'une Grue cendrée le 4/05 et le 17/07 dans un même secteur au sud de l'estuaire.

7 couples d'Huïtrier pie sur l'île Dumet. Alarmes suspectes du Grand Gravelot sur 2 sites en juin, en revanche aucun indice pour le Combattant varié. Estimation de 36 couples nicheurs de Barge à queue noire. Toujours aucune donnée de reproduction pour la Bécassine des marais, le Courlis cendré ni pour le Chevalier guignette.

Enfin la première mention certaine de reproduction pour la Mouette mélanocéphale en Loire-Atlantique : un poussin s'envole du marais de Liberge à Donges le 21/07. L'enquête « Oiseaux marins nicheurs » indique 665-765 couples de Goéland brun, 8 350 couples de Goéland argenté, 40 couples de Goéland marin, aucun de Goéland cendré.

351 couples de Guifette moustac au lac de Grand-Lieu et 180 couples de Guifette noire en Brière, les effectifs nicheurs sont donc stables pour ces 2 espèces.

2 nichées de Torcol fourmilier, mais aucune donnée de reproduction pour le Rougequeue à front blanc, ni pour le Moineau friquet. Quant au Pouillot de Bonelli, aucune donnée du tout ! 4 mentions du Bec-croisé des sapins entre le 22/06 et le 26/10, témoins de l'invasion signalée un peu partout dans la moitié nord du pays. Une seule donnée de reproduction pour le Grosbec, alors qu'il semble assez bien implanté dans les parcs urbains de l'agglomération nantaise.

• Migration postnuptiale et automne 1997

1 Fulmar boréal et 2 Puffins fuligineux en septembre au large du Croisic.

Diminution confirmée de l'hivernage du Grand Cormoran, avec seulement 1 949 dénombrés à la mi-janvier 1998.

Un vol de 50 Oies rieuses le 27/11 à Petit-Mars et un de 6 Oies des moissons le 17/12 en Brière. Première mention en Loire-Atlantique de la Bernache (cravant) du Pacifique, un individu hivernant dans les Traicts du Croisic. 1 Fuligule nyroca le 18/08 à Petit-Mars.

1 Circaète le 19/08, 1 Bondrée apivore tardive le 25/10 et le dernier Faucon hobereau le 2/11. 12 observations du Milan royal de septembre à décembre. Dortoir de 25 Busards Saint-Martin le 1/11 en forêt du Gâvre. Hivernage d'un Faucon pèlerin à partir du 2/11 sur les Traicts du Croisic.

Dernier contact de la Caille des blés le 26/10, contact fatal puisque cynégétique ! À nouveau 1 Marouette ponctuée en décembre dans les marais de l'Erdre.

Un vol de 46 Grues cendrées le 22/10 à Basse-Goulaine et 3 le lendemain en Brière.

1 Bécasseau tacheté et 1 Bécasseau de Temminck ensemble, du 10 au 13/09 dans l'estuaire de la Loire. Dans les marais salants de Guérande, 1 Phalarope à bec large mi-octobre, 1 Mouette de Sabine bien tardive le 9/11 et 1 Goéland bourgmestre le 30/11.

Observation exceptionnelle d'un vol de 13 Sternes hansel le 28/07 sur la Loire à Anetz ; 2 données de Sterne caspienne mi-août ; 2 données de Sterne de Dougall en septembre ; 2 données de Sterne arctique en septembre et octobre.

2 Guifettes moustacs en décembre à Grand-Lieu, première mention hivernale de l'espèce dans notre département, et plus incroyable, ce Rossignol philomèle qui chante le 31/10

à Guérande ! Faut-il y voir une confirmation du réchauffement climatique ?

3 mentions du Merle à plastron entre le 27/09 et le 7/11. 4 captures de Phragmite aquatique entre le 16/08 et le 5/09. Première mention du Pouillot à grands sourcils en Loire-Atlantique, 1 le 14/11 à La Turballe.

Présence de la Rémiz penduline début novembre à Guérande et de la Pie-grièche grise début décembre à Couëron. Présence plus surprenante d'un Crave à bec rouge fin juillet et début août au Croisic. Constitution d'un imposant dortoir de plus de 1 300 Verdiers en plein centre ville de Nantes en novembre et décembre. Date d'arrivée record pour le Tarin des aulnes, le 18/09. À nouveau, quelques mentions du Sizerin flammé à partir du 31/10.

ANALYSE SPÉCIFIQUE

Plongeon catmarin *Gavia stellata*

21 données.

21 oiseaux dénombrés en janvier (recensements BIROE). Par la suite, retour à une présence en nombre habituel, observé à l'unité en février et mars en presque île guérandaise. Dernier le 18/03, plage de Pornichet.

Retour en octobre : 1 le 2/10 à Pen Bron / La Turballe puis 1 à 2 individus en presque île guérandaise. Aucune donnée en novembre. Observé à l'unité en décembre dans le secteur La Turballe - Le Croisic. 1 le 19/10 à la Pointe de St-Gildas constitue la seule mention de l'espèce pour le Sud-Loire. aV

Plongeon arctique *Gavia arctica*

11 données.

C'est le plongeon le moins fréquemment noté dans le département.

En début d'année, la seule observation concerne 2 individus au Croisic le 17/02.

Retour de l'espèce en octobre en presque île guérandaise le 19/10, avec des citations à l'unité jusqu'en décembre. En dehors de ce site, 1 le 19/10 à la Pointe de St-Gildas et 1 le 6/11 dans les marais de Petit-Mars. aV

Plongeon imbrin *Gavia immer*

29 données.

Observé en presque île guérandaise dans le secteur La Turballe - Le Croisic.

De janvier à mars avec un maximum en février de 4 individus. Dernier le 16/03 dans la baie de Pen Bron.

Retour en octobre : 1 le 25/10. Maximum de 3 individus en décembre. aV

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*

89 données.

Observé toute l'année. 33 individus au cours des recensements BIROE (71 en 1996). Cette diminution s'explique par le gel des plans d'eau dû à la vague de froid.

Nidification prouvée à Ancenis, au réservoir de Vioreau et à la station de lagunage d'Herbignac.

48 le 29/07 sur ce site d'Herbignac et 50 le 25/10 à l'étang de la Provostière. aV

Grèbe huppé *Podiceps cristatus*

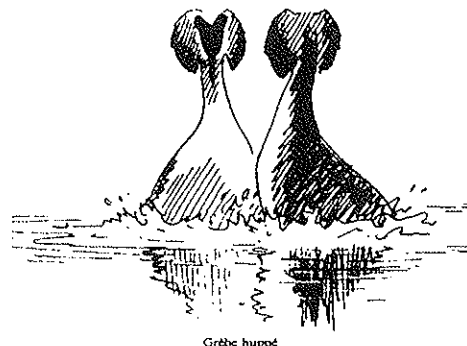
140 données.

Observé toute l'année.

212 individus en janvier au cours des recensements BIROE (767 en 1996). Cette diminution s'explique par la vague de froid et le gel des plans d'eau.

Nidification prouvée au Bois Joalland / St-Nazaire, marais de Petit-Mars, étang des Gâtineaux / St-Michel-Chef-Chef, marais de Grée, étangs de Vioreau, de la Selle, du Pin, de la Blisière, de la Provostière, de la Bourlière. Explosion démographique au lac de Grand-Lieu due aux changements hydrauliques récents : 700 couples ! (REEBER, 1999)

Rassemblement automnal : 50 le 19/10 à Vioreau / Joué-sur-Erdre (48 le 27/12). aV



Grèbe huppé

Grèbe jougris *Podiceps griseigena*

3 données.

Toujours « la » donnée printanière du lac de Grand-Lieu avec 8 individus le 9/03 au port de St-Lumine-de-Coutais. Depuis 1995, l'espèce est observée sur ce site au printemps mais toujours sans preuve de nidification.

1 les 9 et 12/10 au Croisic. aV

Grèbe esclavon *Podiceps auritus*

6 données.

3 individus au cours des recensements BIROE sur la côte de Piriac-sur-Mer. 1 le 18/01 à l'étang des Gâtineaux / St-Michel-Chef-Chef, trouvé mort sur la glace. 1 le 26/01 dans le port de Pornichet.

1 le 21/12 à l'entrée du port du Croisic, et 1 le 26/12 dans le Petit Traict du Croisic. aV

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*

63 données.

148 individus au cours des recensements BIROE, effectif record pour le BIROE 44. 40 le 26/02 dans le Grand Traict du Croisic. Les derniers en presque île guérandaise sont notés le 9/04 : un couple parade sur le Petit Traict.

Hors presque île guérandaise, des individus nuptiaux sont notés : 1 le 22/03 au marais de Goulaine ; tout le mois de mars avec un maximum de 9 au marais de Grée / St-Herblon ; enfin 1 adulte nuptial le 10/05 Boire Torse à Varades constitue la seule mention pour ce mois.

Retour de l'espèce en août : 1 le 11/08 à Sion-les-Mines et 1 le même jour étang de la Provostière / Riaillé. Aucune nouvelle de la nidification au lac de Grand-Lieu, par contre l'observation d'un adulte avec 3 juvéniles le 22/08 sur la Plaine de Mazerolles / Sucé-sur-Erdre peut laisser suspecter une nidification dans les marais de l'Erdre. Affaire à suivre... 10 le 2/09 dans le Petit Traict du Croisic, 6 le 6/09 Pointe de St-Gildas / Préfaïlles, 1 le 19/09 à la station d'épuration des Moutiers-en-Retz, enfin 42 le 13/12 de Merquel à La Turballe. aV

Fulmar boréal *Fulmarus glacialis*

1 donnée.

1 le 1/09 sur le Plateau du Four. Un seul individu pour cette espèce qui est toujours rare dans le département. aV

Puffin fuligineux *Puffinus griseus*

2 données.

2 le 14/09 et 1 le 28/09 observés à partir du Sirius sur le Plateau du Four. aV

Puffin des Anglais *Puffinus puffinus*

1 donnée.

2 le 31/07 à la Pointe du Croisic. aV

Puffin de Méditerranée *Puffinus yelkouan*

29 données.

Le premier est observé le 28/05 à la Pointe de St-Gildas. Au cours des mois suivants, des nombres importants montrent que l'espèce a estivé en grand nombre dans le secteur de l'île Dumet. Des déplacements d'oiseaux sont également bien observés depuis la Pointe du Croisic.

- le 14/06, plus de 500 en 10 minutes à la Pointe du Croisic,

- le 31/07, plus de 400 sur le même secteur,

- le 20/08, plus de 700 au sud de l'île Dumet,

- le 14/09 à partir du Sirius, plus de 500.

L'espèce abandonne ses quartiers d'été fin septembre puisque 1 à 3 oiseaux seront observés en octobre. Dernière observation : 2 le 21/10 à la Pointe du Croisic. aV

Océanite tempête *Hydrobates pelagicus*

13 données.

6 dans le port de La Turballe après un coup de vent le 12/05.

25 le 20/08 à 2 milles à l'ouest de la Pointe du Castelli / Piriac ; 50 le 28/08 dans le port de La Turballe à nouveau à la faveur d'un coup de vent. Quelques individus sont également observés à partir de la Pointe du Croisic.

Au cours des sorties en mer à bord du Sirius, au moins 15 le 14/09, 70 le 21/09 et 30 le 28/09.

L'espèce est encore observée en octobre avec un beau passage de 44 individus le 12/10 à la Pointe du Croisic. aV

Océanite culblanc *Oceanodroma leucorhoa*

1 donnée.

1 individu le 26/12 dans la baie de Pen Bron / La Turballe, à la faveur d'une tempête de S.O. aV

Fou de Bassan *Morus bassanus*

24 données.

1 individu trouvé mort le 25/01 à Pornichet. Des immatures sont observés au printemps : 31 le 30/04 à l'île Dumet, et en petit nombre au cours du mois de juin toujours dans le même secteur.

L'espèce est ensuite notée classiquement au cours des séances de guet-à-la-mer ou des sorties en mer jusqu'en novembre. À noter plus d'une centaine le 21/09 à partir du Sirius. aV

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*

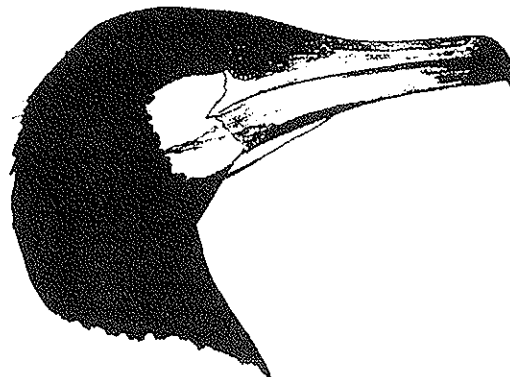
122 données.

La vague de froid de l'hiver 1996/97 provoque une présence accrue sur la Sèvre : 100 environ à Beautour / Vertou le 11/01. Le 7/02, 32 individus dont 4 en plumage nuptial dans les marais de Mazerolles (Erdre). La première nidification de l'espèce dans ce marais est prouvée le 28/05 avec un jeune en duvet sur un nid. On notera une diminution de l'effectif nicheur du lac de Grand-Lieu à environ 450 couples (MARION, 1999).

En dortoir, 80 à 90 sur l'île Dumet le 7/07 et 300 répartis sur 3 îlots de la baie de la Baule le 30/10.

À la mi-janvier 1998, avec 1 949 Grands Cormorans, les comptages aux dortoirs mettent en évidence une baisse de - 22%. Cette baisse est plus réaliste que celle recensée en

janvier 1997, accentuée par la vague de froid (- 42,4%). Cette diminution est le reflet de la chute déjà constatée sur l'Ouest de la France. Baisse sur le lac de Grand-Lieu, l'Erdre et les étangs du Nord. Pour ces derniers, les grands dortoirs sont très instables et vont jusqu'à disparaître pendant certaines périodes. L'absence des cormorans de ces dortoirs est accentuée par une augmentation de la pression de chasse au gibier d'eau qui crée un dérangement et entraîne une forte nervosité des individus de ces dortoirs. Cela peut expliquer l'augmentation de 13,5 % sur la Loire en amont de Nantes, en provoquant des reports sur celle-ci.

**Hivernage aux dortoirs
mi-janvier 1998**

La LOIRE	Ile Meslet	295
	Ile Moquart	5
	Ile Arrouix	240
	Ile Héron	0
	Ile Perdue	101
L'ESTUAIRE	Réserve du Massereau (1)	150
	et Banc de Bilho (1)	250
Le LITTORAL	Ile Dumet	200
	Ilots de La Baule	80
L'ERDRE	Plaine de Mazerolles	329
LAC	Lac de Grand-Lieu (2)	115
ÉTANGS du NORD LOIRE- ATLANTIQUE	Étang de la Poitevinière	100
	Étang du Chêne au Borgne	17
	Étang de Chahin	26
	Étang de Clégreuc	36
	Étang du Pin	5
TOTAL		1 949

Ce recensement a été effectué par :

- La L.P.O 44

- l'Office National de la Chasse (1)

- la Société Nationale de Protection de la Nature (2)

jfd

Cormoran huppé *Phalacrocorax aristotelis*

31 données.

Exclusivement en provenance de la presqu'île guérandaise. 2 immatures le 13/03 sur la côte sauvage du Croisic.

Augmentation de la colonie de l'île Dumet avec 29 nids occupés le 30/04. Le nombre de poussins nés sur l'île peut être estimé entre 41 et 50, dont 25 juvéniles seront en crèche

le 4/06. En dortoir, 15 individus le 30/10 à la Pierre Percée / La Baule. jfD

Butor étoilé *Botaurus stellaris*

15 données.

Une observation le 14/01 au Carnet / Frossay. Certainement dû à la vague de froid, report sur les marais de la presqu'île guérandaise de 2 individus. Maintien de l'hivernage à l'étang de Clégreuc / Vay avec 2 individus à la mi-janvier (BIROE). Puis toujours sur ce site, en parades nuptiales, 3 le 6/02 et 1 le 13/03. Plusieurs chanteurs notés en mars en Brière. 5 données en mai avec 1 individu à Port-la-Roche / Machecoul et au moins 3 couples en Grande Brière. Une recherche des chanteurs sur les sites potentiels de nidification permettrait de mesurer le statut de l'espèce, notamment après les vagues de froid.

Retour de 2 oiseaux en novembre sur l'étang de Clégreuc qui devient un site habituel pour l'espèce. jfD

Blongios nain *Ixobrychus minutus*

1 donnée.

Cette unique donnée vient du lac de Grand-Lieu où un seul mâle chanteur a été localisé, sans autre indice de reproduction (MARION, in BOILEAU 1998). Aucun contact sur les autres zones humides du département : le Blongios semble vraiment au seuil de l'extinction en Loire-Atlantique... jfD

Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax*

41 données.

Pas de donnée d'hivernage. Première observation le 28/03 d'un adulte à Pont Caffino / St-Fiacre-sur-Maine. Le soir du 11/04, 10 adultes sortent, par petits groupes du marais de Goulaine qui abrite 2 héronnières. 4 nids dans l'une et 1 nid (un deuxième soupçonné) dans l'autre seront recensés en novembre. Le 14/06, 3 jeunes et 1 adulte, près de St-André-des-Eaux, font supposer une nidification locale.

En août, plusieurs observations d'adultes et de juvéniles : sur la boire de Nay / La Chapelle-sur-Erdre, avec 1 adulte et 3 juvéniles le 9, le long de la boire de la Bridonnière / La Varenne, avec un maximum de 2 adultes en compagnie de 6 jeunes le 19, et au bord du canal de la Martinière / Frossay, avec 3 juvéniles le 26.

Hivernant ou migrateur tardif, le 24/11 au bord de la Sèvre / Vertou, un individu est perché avec des Hérons cendrés. jfD

Héron crabier *Ardeola ralloides*

2 données.

1 adulte en plumage nuptial les 6 et 7/07 en Grande Brière constitue les seules données pour 1997. L'espèce est devenue quasiment annuelle dans le département. jyF

Héron gardebœufs *Bubulcus ibis*

14 données.

Peu de données pour l'année 1997. Le coup de froid de début d'année réduit les observations d'hivernage à un seul individu le 26/01 au Poteau / Bourgneuf-en-Retz.

La rigueur de janvier a certainement atteint cette espèce sensible au froid et peut expliquer l'effondrement de la colonie du lac de Grand-Lieu avec seulement 2 à 4 couples nicheurs. 23 individus sont observés le 26/08 sur l'île du Massereau. Pas de données de Brière.

Seulement 19 le 26/11, au marais de la Mare / St-Mars-de-Coutais et 14 le 31/12 à la Frazelière / Fresnay-en-Retz pour cette espèce qui nous avait habitués à des regroupements plus importants ces dernières années. jfD

Aigrette garzette *Egretta garzetta*

127 données.

Constance du nombre de données, mais l'espèce a souffert du froid de janvier, comme en témoignent ces 38 cadavres trouvés le 16/01, sous le dortoir de Mesquer. Dans ce dortoir, seulement 78 individus recensés le 15/01 pour 583 l'année précédente. Les dortoirs de la presqu'île guérandaise passent de 1 615 en 1996 à 522 en 1997. Une proportion non négligeable de ceux qui n'ont pas choisi de fuir vers le Sud est morte sur place, comme ces 20 autres cadavres du dortoir de Pen Bron / La Turballe du 18/01.

Au printemps, 9 volent le 2/05 au-dessus du marais de Mazerolles. Cet effectif est le maximum atteint pour ce marais, et laisse estimer un minimum de 2 couples reproducteurs. Légère augmentation aussi pour le marais de Goulaine estimé entre 3 et 5 couples. Nidification confirmée à Besné où 20 individus sont observés le 16/07. Au lac de Grand-Lieu, tendance à la hausse avec 150 couples nicheurs. 2 victimes du botulisme parmi 30 observées sur l'île du Massereau / Frossay le 25/08.

Pendant le dispersement postnuptial, en septembre, une concentration de 10 le 21 sur les bords de l'étang de Clégreuc / Vay et 1 le 23 sur la réserve de Vioreau / Joué-sur-Erdre. À l'automne, en dehors des dortoirs qui connaissent toujours des effectifs faibles, un minimum de 100 oiseaux est observé à Sissable / Guérande le 9/11. jfD

Grande Aigrette *Egretta alba*

16 données.

2 recensées à la mi-janvier, lors du BIROE : un oiseau sur l'étang gelé de la Brillandais / Missillac et un autre dans les marais du Tenu. Sur ce même site, 3 individus observés le 19/01. Hivernage d'un individu sur le marais de la Seilleraye / Mauves-sur-Loire du 21/01 au 7/02.

Du 9/02 au 10/06, neuf données concentrées sur la périphérie du lac de Grand-Lieu, avec un maximum de 8 individus le 20/02 à Pierres Aiguës. Continuité de la reproduction sur ce lac avec 3 à 4 couples nicheurs. Observation le 14/05 au Grand Bonhomme, lac de Grand-Lieu, d'un adulte nuptial accompagné de 2 autres individus. À rapprocher d'une autre observation sur ce site le 2/05 de 3 individus (les mêmes ?).

Un immature pêche à l'étang de la Planche / Ancenis, le 14/06. Sur la Loire, 1 adulte en plumage internuptial le 8/07 sur le bras de l'île Boire Rousse / Anetz. En fin d'année, le 2/12, 1 individu survole les marais de Mazerolles avant de se poser. jfD

Héron cendré *Ardea cinerea*

77 données.

27 sites seulement occupés lors du recensement de la mi-janvier (BIROE). Le froid a fait fuir une partie des hivernants et a accru la mortalité des sédentaires. 3 sont à l'abri dans les arbres, entre Joué et Nort-sur-Erdre, dans un paysage de neige et de glace le 4/01. Pendant que 13, le 8/01, se trouvent dans la décharge de Cuneix / St-Nazaire.

17 en parades nuptiales, le 7/02, dans les marais de Mazerolles. Poursuite du phénomène d'éclatement des colonies, avec la découverte d'une deuxième héronnière de 14 nids dans le marais de Goulaine et une première nidification de 1 à 2 nids au marais de Grée / Ancenis. Maintien à la baisse pour la colonie du lac de Grand-Lieu avec 460 couples nicheurs. Un minimum de 134 nids dans une colonie de St-Joachim. 59 sur le Plat de Rosé en Grande Brière le 17/07 dont un presque complètement albinos, et 13 à l'étang de la Bourlière / La Chapelle-Glain. 51 en dortoir avec les Aigrettes garzettes, à Pen Bron / la Turballe, le 26/10. jfD

Héron pourpré *Ardea purpurea*

29 données.

Au printemps, arrivée précoce d'un individu le 14/03 dans le marais de St-Étienne-de-Montluc. Suivent 2 données en avril, l'une du marais de Goulaine le 25 avec 2 individus qui volent au-dessus de la héronnière et 1 sur l'île Jacqueline / St-Nazaire le 27.

La colonie du lac de Grand-Lieu, la plus grande colonie de l'Ouest de la France, est en légère augmentation avec 110 couples nicheurs (MARION, 1999). Du 21/07 au 3/08, 11 données en provenance de la Brière concernent des observations isolées d'un à deux adultes. Pendant la dispersion postnuptiale, un juvénile le 22/07 sur l'île du Massereau / Frossay et deux autres à l'étang des Gâtineaux / St-Michel-Chef-Chef le 3/08. Toujours pendant cette période, du 3/08 au 26/08, 2 adultes et 2 juvéniles sont régulièrement observés en Brière. Dernière observation le 14/09, de 3 individus en Grande Brière. jfD

Cigogne noire *Ciconia nigra*

14 données.

Seule observation printanière, le 7/06, un individu vole au-dessus des marais de Mazerolles (Erdre) et se pose. Cette observation rappelant celle de l'année précédente à la même période sur le même site, mérite une attention particulière, étant donné le potentiel de forêts avoisinantes plus au nord.

Plusieurs observations de juvéniles en Brière, dont un en vol le 29/07. La date de cette observation, renforcée des observations d'avril 1995 et 1996 à Besné, justifie un soupçon de nidification dans la région.

En période de migration postnuptiale, 2 le 14/08 sur l'île du Massereau / Frossay et 10 observations en Brière dont 1 juvénile les 22 et 24/08 (le même ?) et un maximum de 5 le 8/09. En Sud-Loire, un oiseau stationne pendant 2 jours (5 et 6/09) à Bourgneuf-en-Retz. jfD

Cigogne blanche *Ciconia ciconia*

89 données.

Doublement du nombre de données : l'espèce se fidélise au département.

Hivernage habituel d'une femelle du Parc de Branféré sur la décharge de Cuneix / St-Nazaire, renforcé de la présence de 2 autres individus le 17/01. Le 4/04, deux individus (couple ?) dans les marais de l'Erdre à Mazerolles. En juin, 4 observations d'un adulte sont signalées sur ces marais qui possèdent des qualités d'accueil. Dès le début avril, les plates-formes du marais Audubon / Couëron sont occupées par 3 couples. 7 poussins arriveront à terme et seront bagués. Pendant ce temps, l'élevage des jeunes d'un couple installé sur une plate-forme de St-Cyr-en-Retz échouera : 3 poussins seront trouvés morts après la disparition d'un adulte. En Grande Brière, 30 données du 1/05 au 6/07, avec un effectif varié, jusqu'à 35. Le 6/06, 11 individus dont une cigogne simulant une installation au sol, et le 14/06, 17 oiseaux différents au minimum. jfD

Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus*

0 donnée.

Ibis sacré *Threskiornis aethiopicus*

107 données.

286 en dortoirs à la mi-janvier en presque île guérandaise ont survécu au froid. Un nouveau dortoir à Cuneix / St-Nazaire de 86 individus le 16/01 et un maintien de l'effectif du dortoir du Pouliguen avec 78 le 9/02. Au marais d'Ust / St-André-des-Eaux, 50 le 9/03 et environ 60 le 11/04 dans les prairies de St-Lumine-de-Coutais.

Une quarantaine de couples nicheurs au lac de Grand-Lieu.

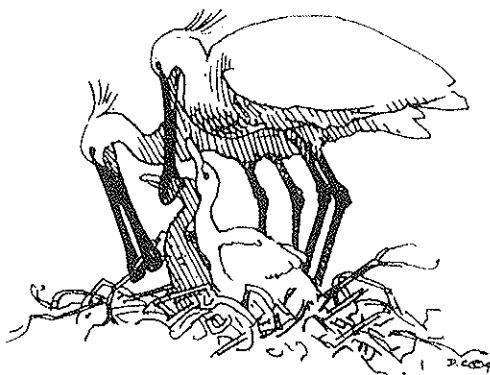
3 en vol à Préfailles le 25/05 et un minimum de 43 le 14/06 à Bel Air en Grande Brière. 7 à 8 adultes à St-Cyr-en-Retz les 28 et 30/08. En octobre, à Costres / La Baule, des passages en soirée vers l'Ouest de 17 le 12 et 64 le 30. Sur la décharge de Cuneix / St-Nazaire, environ 60 décollent le soir du 5/12 vers l'Ouest. Toujours sur ce site, qui sert de repli en nourrissage, 35 le 23/12. jfD

Spatule blanche *Platalea leucorodia*

125 données.

Baisse d'un quart du nombre de données : l'espèce est-elle devenue si commune, et les ornithos blasés ? Malgré les rigueurs de l'hiver, le 6/01, 6 ont bien résisté dans les marais de Guérande.

Migration pré-nuptiale avec 4 observations du 18/02 au 24/02 dont l'arrivée de 3 le 20/02 dans les marais de Mazerolles (Erdre) et 5 sur l'île du Massereau / Frossay le 22/02.



Continuité en mars avec 14 le 10/03 dans une saline de Pradel / Guérande et 23 remontant vers le Nord le 23/03 à Méré / Les Moutiers-en-Retz. Ce même jour, 5 à St-Herblain en vol vers le Nord.

Le 26/03, premiers nids en construction dans une colonie de Brière. Toujours en Brière, le 20/04, 48 sont posées dans la réserve Sud et 55 à 60 décollent du Grand Charreau le 24/04 (quel spectacle !). Dans le marais de Liberge / Donges, 23 à 26 individus sont observés du 1 au 6/05.

La reproduction départementale de l'espèce concerne un minimum de 70 couples.

L'observation d'un groupe de 27, le 1/07, dans les marais de Mazerolles constitue un record pour ce site. Les observations de 7 adultes à Port-la-Roche / Machecoul le 22/08, de 10 au Sud-Ouest Brière le 23/08, de 13 le 13/09 toujours en Brière et d'un dernier groupe de 38 en vol au-dessus de la Brière le 25/09 sont les signes de la migration postnuptiale. Dernière observation le 8/11 d'un juvénile au Collet / Bourgneuf-en-Retz. jfD

Cygne tuberculé *Cygnus olor*

78 données.

22 individus lors du comptage BIROE. La baisse des effectifs est sans doute indépendante de la vague de froid mais plutôt liée à des tirs illégaux de plus en plus fréquents, principalement dans les marais de Machecoul et de Bourgneuf. Les deux seules troupes « importantes » sont notées sur l'Erdre entre Nantes et Sucé avec 9 et 5 individus à l'étang de Bout-de-Bois / Héric. Entre janvier et mars, les sites habituels (Grand-Lieu, les marais Breton, de Petit-Mars et de Grée, les étangs de Vioreau et de Clégreuc) ont accueilli de 1 à 5 individus.

Comme en 1996, peu de données de reproduction : 5 oiseaux dont un couple avec un comportement de couveur le 12/05 dans les marais de Grée / St-Herblon, échec ensuite. Un nid dans les marais de Clandre / Guenrouët début mai oblige le report du ball-trap à la fin juin (Écho de la Presqu'île du 16/05). Présence signalée dans les marais de Petit-Mars et de Machecoul. 2 adultes et 6 juvéniles le 7/09 à l'étang de Vioreau / Joué-sur-Erdre.

Si des cygnes se font plomber dans le marais Breton, d'autres se font électrocuter, plusieurs cas sont signalés : 1 le 21/04 au Chilois / St-Cyr-en-Retz, 3 les 13 et 16/10 sous une ligne 20 000 V. Quelques données postnuptiales et d'hivernage très intéressantes : sur la côte, 3 en vol le 15/09 dans les marais du Roi / Le Croisic et 5 en vol le 5/10 en bord de mer au Castelli / Piriac. Deux troupes « énormes » avec 15 individus le 17/10 et le 30/11 dans les marais de Petit-Mars, puis 20 le 5/12 et 40 posés et en vol au Grand-Village à Machecoul. chD

Cygne de Bewick *Cygnus columbianus bewickii*
2 données.

1 le 18/01 sur les prairies inondées au nord du marais de Grée / St-Herblon. Site propice à l'accueil de l'espèce lors des vagues de froid. chD

Cygne chanteur *Cygnus cygnus*
3 données.

1 le 12/01 au repos sur un banc de sable de la Loire prise par les glaces au Pavillon à Varades, peut-être le même oiseau au comportement identique, observé 2 km en aval, le 2/02 au Bois-Vert, toujours à Varades. Comme pour le Cygne de Bewick, l'espèce apparaît avec les vagues de froid.
1 les 14 et 15/12 sur l'étang de la Briandais / Missillac. chD

Oie des moissons *Anser fabalis*
2 données.

2 le 15/02 à l'étang de la Poitevinière / Riaillé, peut-être de la sous-espèce *rossicus*, dont la présence dans notre département est fréquente lors de vagues de froid. 6 en vol nord-sud le 17/12 en Grande Brière à St-Lyphard. chD

Oie rieuse *Anser albifrons*
2 données.

Première mention depuis 1993 lors du comptage BIROE, 2 individus dans le parc animalier de St-Malo-de-Guersac. À rapprocher de la reproduction de l'espèce sur ce site en 1994. 50 en vol le 27/11 au dessus des marais de Petit-Mars. Donnée précoce, l'espèce est observée principalement lors des vagues de froid (LEBAIL, 1992 a). chD

Oie cendrée *Anser anser*
110 données.

Deux fois plus de données que l'année passée. Légère baisse des effectifs lors du comptage BIROE. La vague de froid a modifié le comportement des oies. La réserve maritime de l'estuaire, site principal, a perdu 44 % de ses hivernants avec seulement 200 individus, mais la présence de 118 oiseaux sur la rive nord entre Donges-Est et Couëron laisse penser que la fermeture anticipée de la chasse a favorisé un report des oies sur des sites favorables peu accessibles (POURREAU, 1998). Le lac de Grand-Lieu gelé, 63 individus sont néanmoins notés à proximité à La Chevrolière ; effectif stable dans les réserves de Brière avec 62 individus.

Un rappel : les vols d'oies grises sp. sont regroupés avec les Oies cendrées. Le passage prénuptial débute dès la fin janvier, entre le 23 et le 31, 5 vols pour 98 oiseaux. Mis à part les sites d'hivernage, moins de 10 individus en février

sont signalés ailleurs dans le département. Idem en mars, seule exception un vol de 100+ le 2/03 à Haute-Goulaine. Les dernières observations : 1 les 4 et 26/04 à Port-la-Roche / St-Cyr-en-Retz, 30 en vol le 20/04 dans les marais de Petit-Mars, 1 volant le 3/06 au-dessus du banc de Bilho (estuaire Loire), de 1 à 3 individus entre le 20/04 et le 1/08 au marais de Grée / St-Herblon.

Premières données d'automne : 20 oiseaux en vol le 30/09 au Bignon. Le passage « traditionnel » est confirmé, plus de 1 000 pour 19 vols entre le 20 et le 23/10. Le second passage aussi, 291 pour 5 vols les 4 et 5/11. Mais le troisième passage est exceptionnel, plus de 1 300 pour 14 vols entre le 18 et le 27/11, sans compter les vols nocturnes signalés. Maxi. le 26/11 au matin, près de 300 s'envolent du lac de Grand-Lieu. En décembre, 3 vols sont encore signalés pour 74 individus. chD

Bernache du Canada *Branta canadensis*

3 données.

Pour la deuxième année consécutive l'espèce hiverne en Loire-Atlantique avec 2 individus sur la Loire en amont de Nantes et 7 individus au lac de Grand-Lieu (POURREAU, 1998). Les 7 revus le 17/02 à Grand-Lieu / St-Aignan puis 3 le 22/03 toujours à Grand-Lieu / St-Mars-du-Coutais. Curieusement aucune donnée en presqu'île guérandaise, est-ce que la petite population se serait dispersée lors de la vague de froid ? chD

Bernache nonnette *Branta leucopsis*

11 données.

5 individus comptabilisés au BIROE, soit 3 au parc paysager de Saint-Nazaire, présents dès mai 1996 et dont l'origine est le parc de Ker Anas à St-André-des-Eaux, et 2 dans l'estuaire de la Loire pour lesquels il pourrait s'agir d'oiseaux réellement sauvages venus avec la vague de froid (POURREAU, 1998). 2 individus au marais de Grée / Saint-Herblon les 13 et 14/02, sans précision sur leur origine. Les 3 du parc paysager de St-Nazaire sont observés jusqu'en septembre. Ils ne seront pas revus par la suite... prédation de bipèdes ? chD

Bernache cravant *Branta bernicla*

128 données.

Sites de Loire-Atlantique	BIROE 1997	février	mars
Pont Mahé / Mesquer	288	465	472
Presqu'île guérandaise	1 470	2 463	1 391
Sud-Loire	231	65	1
St-Brévin / Bourgneuf			
TOTAL	1 989	2 993	1 864

Troisième hiver consécutif avec une baisse importante des effectifs au BIROE, - 24 % par rapport au BIROE 1996. Et ce, malgré une reproduction correcte, pour preuve les 15,4 % de jeunes notés à l'automne 1996. Tassement des effectifs au niveau national, conséquence de la vague de froid ou manque de zostères ? R. MAHÉO, coordinateur BIROE, a constaté un accroissement spectaculaire de la pêche à pied avec l'expansion de la palourde « japonaise » sur les vasières abritées du littoral atlantique (de Bretagne sud au bassin d'Arcachon). La conséquence : destruction des herbiers et le dérangement des oiseaux en recherche de nourriture. Toute information sur ce phénomène est à signaler sur vos fiches d'observation.

Un oiseau porteur d'une bague de couleur est noté le 26/01 dans le port de Pornichet. Un individu de la sous-espèce à

ventre pâle *hrota* est noté à Rostu / Mesquer le 7/01, probablement le même oiseau observé à Kercabellec / Mesquer le 28/12/1996.

Avec la vague de froid, les bernaches retardent leur remontée vers le nord et prolongent leur séjour sur nos côtes avec des nombres très élevés pour notre département, près de 3 000 individus en février et 1 864 en mars. Un oiseau porteur d'une bague métallique à la patte gauche est noté le 13/03 à Bonne Source / Pornichet. Dernières observations le 30/04, 1 à l'île Dumet / Piriac et 4 dans les Traicts de Mesquer.

Les premières données postnuptiales sont notées les 27 et 28/09 avec quatre groupes de 22, 12, 3 et 2 individus à Piriac, Assérac et en mer entre Le Croisic et l'île d'Hoëdic.

Sites de	octobre	novembre	décembre
Loire-Atlantique			
Pont Mahé / Mesquer	298	1 226	1 039
Presqu'île guérandaise	126	1 072	978
Sud-Loire	1	14	6
St-Brévin / Bourgneuf			
TOTAL	425	2 312	2 023

Nivellement des effectifs en novembre et décembre. Avec des effectifs en baisse en presqu'île guérandaise, Pont-Mahé-Mesquer devient le premier site en automne de Loire-Atlantique. Un taux moyen, 11,4 %, de jeunes présents en novembre.

À noter un vol de 15 individus à Grand-Lieu le 30/10, 1 posé dans les marais de Petit-Mars le 20/11 et 1 adulte porteur d'une bague rouge à chaque patte le 21/12 dans le Grand Traict du Croisic. chD

Bernache (cravant) du Pacifique *B. (bernica) nigricans*

6 données.

Sous-espèce nouvelle pour la Loire-Atlantique.

Enfin des données, les premières pour la Loire-Atlantique. Un individu présentant les caractéristiques de cette sous-espèce et qui a séjourné entre le 15/11/1997 et le 25/02/1998, principalement sur le Petit Traict du Croisic, a fait l'objet de nombreuses observations y compris dans le port de La Turballe ou depuis la jetée du Tréhic au Croisic. N'oublions pas que le Morbihan ou la Vendée, départements voisins, avaient déjà hébergé cette sous-espèce à plusieurs reprises.

jjF

Tadorne casarca *Tadorna ferruginea*

5 données.

Comptage BIROE : 1 à l'étang du Bois-Joalland / St-Nazaire, oiseau éjointé, échappé à pied ou à patte d'un jardin de Pornichet (com. pers., Ker Anas). Revu le 28/03, le 19/06, le 13/10. Miracle ! l'oiseau vole le 18/12. chD

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*

179 données.

Nouvelle augmentation des effectifs hivernants avec 6 008 oiseaux au BIROE, conséquence de la vague de froid, d'une rémanence de l'hivernage précédent et d'un accroissement de la population. Le critère Ramsar a été réévalué à 3000 individus, aucun site ne l'atteint cette année mais la presqu'île guérandaise en tant que site fonctionnel le dépasse largement (POURREAU, 1998). Traicts du Croisic : 2 455, réserve maritime de l'estuaire : 1 660, Traict de Mesquer : 1 117. À noter un groupe inhabituel d'hivernants, 38 sur la Loire en amont de Nantes.

Reproduction : nidification sur les sites habituels, marais Breton, marais de l'estuaire de la Loire, Brière et marais

salants de la presqu'île guérandaise dont un nid avec 11 œufs le 1/05 sur la saline d'un administrateur de la LPO 44. La première nichée est observée le 21/05 dans le marais de Guérande : 1 f./ 7 canetons. Sur la Loire en amont de Nantes : 1 couple cantonné le 3/04 à Anetz. Seconde année consécutive de reproduction : 1 couple et 6 canetons le 31/05 à La Meilleraie / Varades, revus (1/2 taille adulte) le 21/06 et volants le 18/07.

Sites de	octobre	novembre	décembre
Loire-Atlantique			
Pont Mahé / Mesquer	NC	186	203
Presqu'île guérandaise	258	810	1 602
Estuaire de la Loire - Méan	21	44	103
Sud-Loire	NC	80	175
St-Brévin / Bourgneuf			
TOTAL	279	1 120	2 083

Des effectifs plus importants en novembre et décembre que l'an passé, surtout en presqu'île guérandaise, laissent présager une augmentation de l'effectif hivernant. Des oiseaux observés « dans les terres » : 1 le 8/11 à l'étang de la Provostière / Riaillé ; 10 le 27/11 à l'étang de Beaumont / Issé. chD

Canard mandarin *Aix galericulata*

6 données.

L'enquête BIROE a mis en évidence la présence sur l'Erdre d'une population largement plus importante que ne le laissaient imaginer les observations antérieures : un trou d'eau libre a regroupé 83 individus !

Cette population férale qui peut désormais être considérée « en développement » est à surveiller avec attention. Malgré cette découverte, aucun indice certain de reproduction n'a été relevé cette année ; 2 couples parurent le 9/03 sur l'Erdre à Nantes et 3 oiseaux sont signalés le 31/03 au marais de Malakoff à Nantes.

pC & aG

Canard siffleur *Anas penelope*

72 données.

Cette année encore, les comptages BIROE de mi-janvier sont en augmentation : 4 743 en 21 sites. À elle seule, la Loire aval a concentré 3 700 oiseaux.

Des regroupements en période pré-nuptiale sont notés sur l'étang de la Poitevineière, 469 le 15/02, et le marais de Grée, 642 le 18/02. La dernière donnée est du 8/03 à Machecoul.

Les premiers oiseaux en passage postnuptial sont vus le 23/10 à Petit-Mars. Seule la zone de Pen Bron / La Turballe accueille ensuite des regroupements importants : 270 le 17/12. pC

Canard chipeau *Anas strepera*

61 données.

Malgré un afflux exceptionnel au niveau national, les records des dénombrements de 1996 dans le département ne se sont pas reproduits. Comptages BIROE de mi-janvier : 124 en 24 sites (677 sur 14 sites en 1996).

Les sites massivement fréquentés au passage pré-nuptial sont divers : 42 le 18/02 au marais de Grée, 40 le 21/02 sur la réserve du Massereau et 45 le 13/03 au marais de Petit-Mars. Pas d'indice formel de reproduction malgré des présences intéressantes en mai et juin dans les marais de Petit-Mars et St-Cyr-en-Retz.

Il faut attendre le 23/11 pour noter des regroupements significatifs : 70 sur la plaine de Mazerolles / Sucé-sur-Erdre.

pC

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

113 données.

Si les 4 premiers sites du département (Réserve du Massereau, Réserve maritime de l'estuaire, Réserve des Baracons, Loire amont) conservent de justesse leur critère d'importance nationale, la vague de froid a provoqué une baisse considérable du nombre d'hivernants : 6 044 oiseaux en 27 sites (17 643 en 1996).

En février, plus de 400 sur la vasière de Méan à St-Nazaire le 3/02, et plus de 1 000 sur le marais de Petit-Mars le 11/02. Ensuite de petits groupes sont notés sur l'ensemble du département jusqu'à la fin avril.

Malgré une présence régulière sur le marais de Petit-Mars, la reproduction n'est notée cette année qu'en Grande Brière.

Des regroupements importants sont à nouveau observés à partir du début novembre : 100 le 5/11 sur le marais de Couëron, plus de 800 le 18/12 à Petit-Mars et 450 le 19/12 à Méan.

pC

Canard colvert *Anas platyrhynchos*

185 données.

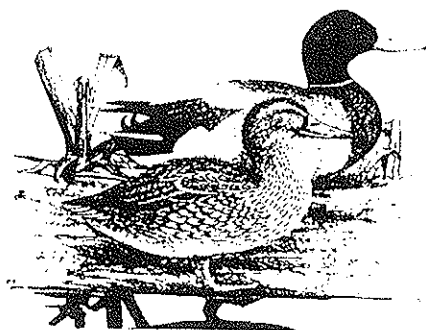
Dans le département comme au niveau national, c'est l'espèce la plus abondante. Les comptages BIROE de mi-janvier sont en augmentation : 13 139 sur 39 sites, dont 3 180 en Loire aval et 2 500 au lac de Grand-Lieu.

Pendant la période de froid, 5 000 Colverts sont notés dans les marais de Couëron.

La première couvée est notée le 11/03 et la dernière le 5/09. Sur 39 nichées, 2 ne mentionnent pas les âges des canetons. Sur les 37 nichées exploitables, 23 étaient volantes avant le troisième dimanche de juillet, jour « d'ouverture », 4 étaient volantes entre ce troisième dimanche et le 31/07, 10 n'étaient volantes qu'après le 1/08.

Les premiers rassemblements postnuptiaux sont notés : 800 le 26/08 sur la réserve du Massereau (estuaire Loire) et 170 le 5/10 à Pen Bron / La Turballe. Peu de regroupements importants en fin d'année, 500 le 7/12 à l'étang de Gruellau et 250 à l'étang de la Provostière.

pC



Canard colvert

Canard pilet *Anas acuta*

85 données.

Comptages BIROE de mi-janvier : 1 327 sur 12 sites. La Réserve maritime de l'estuaire atteint le critère d'importance internationale avec 700 oiseaux, et les Traicts du Croisic le niveau d'importance nationale avec 488. Rappelons que le territoire français occupe une place importante pour l'hivernage de l'espèce : 9 des 10 premiers sites nationaux sont classés d'importance internationale.

Le passage pré-nuptial est maximal le 7/03 avec 800 oiseaux au marais de Grée.

Deux données de reproduction certaine en mai dans la réserve sud en Grande Brière et une nichée de 5 jeunes le 14/06 au marais de Grée. Des adultes cantonnés sont observés le 23/06 à l'étang de Clégreuc / Vay et le 26/06 au marais de Petit-Mars.

Le premier oiseau du passage postnuptial est vu le 14/09 au Croisic. Le maximum est noté le 18/12, 270 à Pen Bron / La Turballe.

pC

Sarcelle d'été *Anas querquedula*

56 données.

La première donnée concerne 2 oiseaux observés le 24/02 au marais de Petit-Mars. Classiquement, les observations sont nombreuses en mars et avril, en petits groupes, mais sur l'ensemble du département. 32 le 7/03 en Grande Brière, 15 le 24/03 à Petit-Mars, 22 le 31/03 à St-Lumine-de-Coutais.

En période de reproduction, de nouveaux sites favorables sont occupés : marais de Goulaine, Loire amont, Brière, marais de Petit-Mars et marais de Grée. Cette année, 4 nichées sont signalées, 1 en Brière et 3 au marais de Grée. 2 étaient volantes à « l'ouverture » de la chasse, les 2 autres ne l'ont été qu'au 30/07.

Les derniers oiseaux sont notés le 11/09 en Brière.

pC

Canard souchet *Anas clypeata*

134 données.

Très sensible aux périodes de grand froid, l'espèce descend régulièrement au sud des zones devenues inhospitalières. Les effectifs des comptages BIROE sont donc faibles : 885 en 16 sites.

Notée régulièrement sur l'ensemble du département dès janvier. Les gros rassemblements sont observés début mars : 145 le 1/03 sur la Plaine de Mazerolles / Sucé-sur-Erdre, 400 le 7/03 au marais de Grée et 400 le 31/03 en Brière.

En période de reproduction, l'espèce est cantonnée sur au moins 12 sites différents. 3 nichées sont observées en Brière et sur le marais de Grée. À signaler 32 individus dont un maximum de mâles le 25/06 à Petit-Mars.

En fin d'année, les seuls rassemblements importants sont notés au marais de Petit-Mars, 350 le 18/11, à l'étang de Beaumont / Issé, 135 le 27/11, et sur la Plaine de Mazerolles, 130 le 18/12.

pC

Nette rousse *Netta rufina*

1 donnée.

1 mâle observé le 9/02 au marais de Grée. En moyenne, 1 ou 2 observations par an sur le département. La dernière donnée datait de mars 1996 au parc de la Baujoire à Nantes. Il est toujours difficile d'avoir la certitude de l'origine sauvage de ces oiseaux, même si la donnée de cette année est notée à une date habituelle.

pC

Fuligule milouin *Aythya ferina*

88 données.

Les effectifs des comptages BIROE sont stables, mais la vague de froid a modifié la répartition des oiseaux sur les différents sites non gelés. Avec 1 510 oiseaux, la Loire amont atteint le niveau de site d'importance nationale.

728 sont notés le 15/02 sur l'étang de la Poitevinière et 589 le 18/02 au marais de Grée. Le marais de Petit-Mars compte encore 110 oiseaux le 10/03.

2 nichées sont observées, le 26/06 au marais de Petit-Mars et le 30/06 sur l'étang de la Poitevinière (jeunes volants avant l'ouverture de la chasse).

En période postnuptiale, de petits regroupements sont observés sur les sites habituels : étangs du nord, parc paysager de St-Nazaire, lac de Beaulieu / Couëron et Plaine de Mazerolles / Sucé-sur-Erdre. pC

Fuligule nyroca *Aythya nyroca*

1 donnée.

Mi-janvier, aucune donnée pour cette espèce en déclin important sur l'ensemble de son aire de répartition (5 données au niveau national).

1 mâle est observé le 18/08 sur le marais de Petit-Mars.

La dernière donnée datait du 12/03/1993 sur le marais de Goulaine. pC

Fuligule morillon *Aythya fuligula*

55 données.

Malgré le déclin actuel du nombre d'observations au niveau national, les comptages BIROE de mi-janvier sont les plus élevés depuis 5 ans : 624 en 15 sites. On peut penser que pendant la période des grands froids, la Loire et le littoral ont servi de zone de repli.

Le parc paysager de St-Nazaire a battu à deux reprises son record : 190 le 6/01 et 226 le 6/02. La Loire aussi a été très fréquentée : 310 le 15/01 entre Montrelais et Nantes, 123 le 10/02 à La Varenne.

Toujours pas d'indice de reproduction. À noter la présence d'un mâle le 3/05 à Petit-Mars et celle d'un mâle en éclipse le 13/07 à la station de lagunage d'Herbignac. En dehors du lac de Grand-Lieu, les sites potentiels de reproduction étaient plutôt situés sur les étangs du nord et la Brière. pC

Fuligule milouinan *Aythya marila*

3 données (12 en 1996).

Malgré la proximité du premier site français pour cette espèce, l'estuaire de la Vilaine (3 100 cette année), peu de données dans le département. Les comptages BIROE mentionnent 4 oiseaux sur 3 sites, tous en presque île guérandaise. Pas de données après le 22/01. pC

Eider à duvet *Somateria mollissima*

35 données (51 en 1996).

Malgré une baisse des effectifs de mi-janvier par rapport à l'an passé, les îlots de la baie de La Baule conservent le critère d'importance nationale avec 554 oiseaux.

Jusqu'en juin, de petits groupes isolés sont notés sur la côte entre Pénestin et St-Nazaire : 120 le 12/06 sur l'îlot de Baguenaud à Pornichet.

Pas d'indice de reproduction cette année.

Les observations reprennent le 25/09 : 250 sur l'îlot de Pierre Percée à Pornichet. pC

Harelda boréale *Clangula hyemalis*

Aucune donnée signalée cette année (9 sur l'ensemble du dénombrement national de mi-janvier). La vague de froid n'a pas provoqué d'afflux particulier. pC

Macreuse noire *Melanitta nigra*

44 données (36 en 1996).

108 sont dénombrées en presque île guérandaise pendant les comptages BIROE de mi-janvier. Pas de tendance significative.

De janvier à mars, de petits regroupements sont notés : 40 le 6/02 en rade du Croisic, 40 le 9/02 à St-Marc-sur-Mer.

À noter un mâle le 8/02 à Nantes sur la Loire.

La dernière observation de la période est importante : 700 le 5/04 devant la Pointe de Merquel à Mesquer.

En période postnuptiale, les premiers oiseaux sont notés à partir du 31/07 au Croisic.

Des oiseaux sont notés au sud de la Loire : 80 le 19/10 à la Pointe de St-Gildas / Préfailles et 60 le 28/12 à La Plaine-sur-Mer. Des observations sur ces sites pourraient permettre de contacter une partie des oiseaux hivernant sur le littoral vendéen (premier site français). pC

Macreuse brune *Melanitta fusca*

2 données.

Le dénombrement national de mi-janvier est anormalement bas cette année (70 oiseaux). 1 oiseau observé le 3/01 à Pen Bron / La Turballe.

2 oiseaux vus le 19/10 en vol devant la Pointe du Croisic et revus 9 minutes plus tard devant la Pointe du Castelli / Piriac (matinée de guet-à-la-mer). pC

Garrot à œil d'or *Bucephala clangula*

28 données.

Comptages BIROE de mi-janvier : 27 oiseaux en 4 sites. Cette augmentation est provoquée par la vague de froid, mais elle n'est pas exceptionnelle.

Sur les 15 données de janvier, 14 ne concernent que des sites sur la côte ou sur la Loire : 5 le 4/01 à la pointe de Merquel / Mesquer, 9 le 18/01 à Liré. Il faut attendre début février pour retrouver des sites intérieurs habituels : marais de Grée, lac de Beaulieu / Couëron et étang de la Poitevineière.

Dernière donnée pour la période : 2 femelles le 23/04 au lac de Grand-Lieu.

Les premiers retours ne sont notés qu'à partir du 21/12 à La Turballe. pC

Harle piette *Mergus albellus*

24 données (15 en 1996).

Lors des comptages BIROE de mi-janvier, légère augmentation liée à la vague de froid : 27 oiseaux sur 7 sites, la Loire amont étant le site le plus attractif avec 14 individus. 36 oiseaux avaient été dénombrés le 13/01 entre Montrelais et Oudon.

Il faut attendre le 19/01 pour retrouver des observations sur des sites plus habituels, les étangs du nord : 10 le 16/02 sur l'étang de Gruellau / Treffieux.

Dernière observation le 23/02 à Gruellau. pC

Harle huppé *Mergus serrator*

61 données.

Les comptages BIROE de mi-janvier atteignent 115 oiseaux sur 3 sites, tous en presque île guérandaise. L'augmentation de ces effectifs pour une espèce stable au niveau national n'est sans doute pas directement liée à la vague de froid.

Le dernier oiseau de la période est observé sur le Petit Traict du Croisic le 29/04.

Retour postnuptial précoce de l'espèce : 1 mâle le 6/09 à la Pointe de St-Gildas / Préfailles. C'est d'ailleurs le seul site noté au sud de la Loire. pC

Harle bièvre *Mergus merganser*

17 données (4 en 1996).

Au niveau national, les dénombrements de mi-janvier donnent des effectifs importants pour cette espèce sensible aux coups de froid. Pour le département, les effectifs sont élevés sans être exceptionnels : 35 en 5 sites.

2 sites atteignent les critères d'importance nationale : la Loire amont (17 oiseaux), Sèvre et Maine - Clisson (10 oiseaux).

Dernière observation le 22/03, 1 femelle sur l'étang de Beaumont. pC

Érismature rousse *Oxyura jamaicensis*

6 données.

1 femelle le 3/01 dans l'avant-port de St-Nazaire, puis deux observations le 6/01 sur la Loire : 1 à St-Sébastien et 1 à Mauves. 15 oiseaux le 17/02 sur le lac de Grand-Lieu...!

1 couple et 7 canetons d'une semaine ainsi que 4 mâles et 1 femelle sont notés courant août sur le lac de Grand-Lieu.

Rappelons qu'un programme d'éradication de l'espèce est actuellement en cours en France (et ailleurs en Europe) sous la responsabilité du Ministère de l'Environnement.

pC & jyF

Bondrée apivore *Pernis apivorus*

59 données.

La première observation a été faite le 11/04 à Montrelais suivie d'une autre le 14/04 à Petit-Mars et du 19/04 à Guérande (date record le 2/04). La dernière Bondrée a été vu le 25/10 à Herbignac, nouvelle date record. Cette année le nombre d'observations a doublé (28 en 1996) et les trois mois d'été totalisent les trois quarts des données, dont 9 au mois de septembre généralement calme. Les nicheurs sont discrets et seulement un couple est localisé dans la forêt du Gâvre le 26/05. Souvent observée seule (deux données mentionnent trois individus le 24/05 en forêt du Gâvre et deux individus le même jour à Frossay). jB

Milan noir *Milvus migrans*

132 données.

De 82 données en 1995 à 99 en 1996, nous passons facilement les 130 en 1997, soit une augmentation de plus de 30 %.

Les premières données nous viennent de Saint-Aignan-Grand-Lieu et de la forêt du Gâvre le 2/03 et le dernier oiseau est vu le 28/08 ce qui est très précoce (un oiseau a été vu le 20/12 sur la décharge de Cuneix à St-Nazaire, mais l'observation n'est pas sûre à 100 %).

Les nicheurs sont installés de bonne heure puisque le premier est noté le 29/03 sur les marais de Petit-Mars ; un individu transporte une branche aussi longue que lui au Nézil en bordure de Brière le 26/03.

Le 8/04, trois couples nicheurs sont signalés sur les marais de Petit-Mars, un couple est cantonné sur Herbignac le 14/05, deux couples sont notés nicheurs sur les marais de Sem à Donges et un couple le 2/07 sur Missillac.

En 1996, on n'avait pas noté de regroupement important, cette année c'est l'inverse avec plusieurs sites déjà connus comme la décharge de Cuneix à St-Nazaire (17 oiseaux le 18/05) ou Machecoul (40 oiseaux le 27/07). D'autres sites aussi accueillent des petits groupes comme Couëron avec 12 oiseaux le 5/07 et la réserve de l'île du Massereau à Frossay avec 14 oiseaux le 18/07.

Dans les anecdotes, on notera un Milan noir acrobate se saisissant d'une grenouille à la surface de l'eau dans les marais de Petit-Mars, et toujours sur le même lieu, mais le 29/07, deux oiseaux en vol dont un qui transporte des brindilles (peut-être dans l'hypothèse de construire un nid ?).

jB

Milan royal *Milvus milvus*

12 données.

Après une année catastrophique en 1995 avec 3 données et une année 1996 avec 8 données, l'année 1997 peut-être considérée comme très bonne (81 fiches depuis 1981).

Aucune donnée au passage pré-nuptial, ce qui est étonnant, les 12 autres en passage post-nuptial ou en début d'hivernage (1 en septembre, 4 en octobre, 4 en novembre et 3 en décembre).

Les fiches sont toujours aussi peu renseignées du fait d'observations souvent furtives. jB

Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*

2 données.

Voici un rapace qui semble apprécier le département puisque nous avons deux données en 1996 et deux en 1997. Depuis la création du fichier rapaces, ce ne sont que 9 données qui ont été collectées depuis 1981.

Les deux observations proviennent de la forêt de Machecoul, l'une du 6/04 à La Marne où l'individu transportait une Couleuvre à collier et l'autre le 19/08 à Machecoul où l'oiseau volait assez bas. jB

Busard des roseaux *Circus aeruginosus*

199 données.

Après deux années où l'on notait une certaine stabilité dans les observations, 1997 enregistre une légère augmentation (172 données en 1995 et 1996).

Les comptages de la mi-janvier du BIROE avec 168 individus ont diminué de moitié. L'hiver très rigoureux a fait fuir les hivernants habituels, ceci malgré une quantité de nourriture abondante (cadavres de ragondins en nombre important). En Grande Brière l'effectif était de 65 individus, 35 dans les marais de Machecoul et Bourgneuf et seulement 11 dans l'Est Brière et Donges.

Les premières parades sont notées en Grande Brière dès le 20/02, le 16/02 ce sont deux individus fréquentant l'aérodrome de Gron à Montoir de Bretagne qui sont attaqués par un Hibou des marais. Côté nicheur les couples sont notés sur tous les sites favorables, 3 couples sur la commune de Donges à Revin (bordure de Brière) le 3/03 puis 3 couples sur les marais salants de Guérande le 16/03, plus 1 couple sur Livéry et 2 couples sur Congor le 1/04 (bordure des marais salants). 1 couple sur les marais de Petit-Mars le 16/03, 6 couples sur Fresnay-en-Retz et Bourgneuf le 8/04 (marais Breton).

On note ensuite quelques chiffres intéressants : 15 individus en Grande Brière le 15/02, dortoir présent depuis deux mois et présence aussi de Busards St-Martin, 10 individus le 13/04 en Grande Brière (nord-ouest), 20 le 16/04 en Grande Brière (sud), 12 le 27/04 sur les marais de Petit-Mars.

À partir de mai et juin, ce sont les premiers juvéniles qui sont observés, 1 couple avec 3 jeunes le 28/06 à Machecoul (Le Grand Village), 1 couple et 5 jeunes le 28/06 à Machecoul (Port-la-Roche), un jeune le 3/07 à St-Cyr-en-Retz (Les Fuberts) et un jeune le 23/07 au Massereau sur la commune de Frossay. Un individu est libéré d'une cage à pies le 27/07 à Aigrefeuille et en décembre un regroupement de 40 oiseaux est noté à St-Cyr-en-Retz sur le marais Breton et un autre de 30 à Bourgneuf-en-Retz. jB

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*

98 données.

Comme pour le Busard des roseaux, le nombre de données annuelles fluctue de la même manière. On notait une stabilité depuis 1994 avec une soixantaine de données, par contre en 1997 ce sont 98 données qui ont été enregistrées (encore un record). Beaucoup de fiches mentionnent des individus seuls, mâles ou femelles, ce qui est plus intéressant est que la répartition est à peu près uniforme sur le département. Un phénomène étonnant : malgré ce nombre important de données, les observateurs ne font pas mention de parades et peu d'informations d'oiseaux en couples. Quelques nicheurs ont toutefois été notés comme à St-Nicolas-de-Redon où l'on a un couple le 18/04, 3 couples en forêt du Gâvre le 24/05 et un couple alarme le 2/06 sur l'hippodrome en bordure de

forêt du Gâvre. En ce qui concerne les rassemblement d'hivernants, c'est toujours la forêt du Gâvre qui fournit les seules observations. Un dortoir de 7 oiseaux est noté le 23/09 (donnée partielle), ensuite un dortoir de 25 individus (nombre identique en 1996 à la même époque) en 6 remises est noté le 1/11. jB

Busard cendré *Circus pygargus*

21 données.

En 1996, on n'avait reçu que 5 observations, 11 en 1995, cette année 21 (nombre record de données), ce qui porte à 113 le nombre d'observations faites depuis 1981.

Le premier migrateur est arrivé le 3/03 volant vers le nord après avoir traversé l'estuaire de Loire à St-Nazaire. Le dernier a été observé à Bourgneuf le 31/08. Sur les 21 observations, 10 proviennent des communes de St-Herblon et Varades. 6 individus sont notés le 2/07 sur la Grand Prée de Varades (4 mâles et 2 femelles). Côté nicheur, 3 jeunes sont bagués en juillet sur l'hippodrome situé en bordure de la forêt du Gâvre. 5 couples sont observés au Collet le 29/04. jB

Autour des palombes *Accipiter gentilis*

14 données.

De 8 observations en 1996 nous passons presque au double en 1997. De plus la moitié des observations concerne des individus seuls, l'autre moitié correspond au suivi, pour la deuxième année consécutive, d'une nichée sur la commune de La Chevrolière.

Les principaux sites sont Petit-Mars, la forêt du Gâvre, la forêt de Vioreau, Malville (deuxième année consécutive, à suivre!), Carquefou, Vertou, Riaillé et Le Bignon où plusieurs plumées sont retrouvées le 20/03 sur le lieu d'observation (plumées de Pigeon ramier, Tourterelle turque et Corneille noire).

Le suivi de la nichée de La Chevrolière s'est étalé sur les mois de mai à juillet :

- le 30/05, la femelle couve et le mâle lui apporte une proie.
- le 8/06, on peut voir deux juvéniles en duvet (grosseur d'une tourterelle).
- le 13/06, des matériaux semblent avoir été apportés pour consolider les pourtours du nid. Les rémiges des jeunes commencent à pousser.
- le 5/07, les deux jeunes quittent le nid.

Le 26/07, un jeune Autour est libéré d'une cage-piège à corvidés en forêt de Machecoul. Peut-être est-ce un des deux jeunes de La Chevrolière ? jB

Épervier d'Europe *Accipiter nisus*

168 données.

En 1995 et 1996 on avait noté une stabilité dans le nombre de fiches, mais cette année l'augmentation est de 40 %, ce qui est assez remarquable. L'Épervier est aussi noté que le Faucon crécerelle alors que ce dernier a une densité plus importante dans le département.

Comme en 1996, il a été noté plusieurs fois au-dessus des dortoirs d'Aigrettes en presqu'île guérandaise. Une première fois le 3/01 où 4 individus (ou plusieurs fois le même) chassent aux abords des cupressus. À cette date nous sommes en pleine vague de froid et déjà quelques Aigrettes sont trouvées mortes. Il est noté une deuxième fois le 26/01 au même endroit.

Cette année, un grand nombre d'observations en centre ville ont été effectuées. Sur Nantes il a été noté le 5/01 au Pont de La Tortière, puis le 6/04 au parc de Procé, le 1/11 à Port-Boyer, le 29/11 place du Commerce et le 10/12 à la clinique du Parc et le même jour square Daviais où un important

dortoir de Verdiers a séjourné pendant tout l'hiver. Sur St-Nazaire, il a été noté le 10/03 rue Gutenberg, le 26/09 au collège Manon Roland, et à Pornichet le 16/11 place du Marché. L'Épervier affectionne les centres villes où séjournent de nombreux dortoirs (dortoir de Bergeronnettes grises à la gare de Nantes, dortoir de bergeronnettes sur le port de Pornichet, dortoir d'Étourneaux au Parc Paysager à St-Nazaire) et il est souvent observé tôt le matin ou au crépuscule quand les dortoirs se forment ou se déforment.

Les fiches sur les proies capturées sont toujours nombreuses et bien détaillées, certaines sont insolites comme celle d'une capture d'un mulot le 5/03 en presqu'île guérandaise. Un individu capture par deux fois un Étourneau le 13/02 et le 19/02 sur la commune de Missillac, un autre passe par deux fois sur la colonie de Mouettes rieuses à Liberge / Donges en semant la panique sur le marais.

En ce qui concerne ses techniques de chasse, il est souvent observé en vol rasant comme le 7/10 à Guérande où il a été vu volant à 50 cm du sol sur une distance de 300 m ou sur Petit-Mars le 18/10.

Le 9/10 un individu est noté chassant en bord de mer sur la pointe du Croisic.

Les indices de nidification sont peu nombreux : un couple est cantonné sur le bourg du Bignon le 29/01, à Soudan ce sont deux juvéniles volants qui sont notés le 3/08 et le 12/08 deux autres juvéniles crient dans le bois Renardière à Fercé.

Un grand nombre de fiches signalent des poursuites avec des Corneilles noires et Faucons crécerelles ainsi que des hirondelles et des Étourneaux. Le 25/08 sur la commune de Frossay, une femelle attaque une Pie pendant un quart d'heure et est à son tour attaquée par la même Pie.

Ses nombreux déplacements sont souvent la cause de percussions comme le 19/01 où un immature se tue contre la vitre d'une habitation. jB

Buse variable *Buteo buteo*

253 données.

De 211 données en 1996 on passe à 253 en 1997 et c'est encore un bond en avant que fait cette espèce.

L'espèce est notée sur tout le département et comme pour l'année 1996 le plus gros des observations est fait de janvier au mois de mai, soit 60 % de celles-ci.

De très nombreux groupes ont été notés ici et là, 10 individus le 22/02 en forêt de Touffou, 7 individus le 9/03 à Legé, 9 individus à Touvois le 23/03 sur un circuit de 13 km (dont un couple), 6 individus le 17/04 sur l'île Boire Rousse à Anetz.

11 individus sur les prairies fraîchement fauchées de Gron à Montoir le 20/06, 25 individus le 21/06 sur les prairies de Montrelais, 13 individus le 2/07 à Varades, 10 individus autour du camp de baguage sur l'île du Massereau à Frossay le 25/08 et 8 individus le 28/12 sur les tourbières de Petit-Mars.

Les nicheurs ont eux aussi été bien suivis : un couple fait des vols en festons le 1/04 à Escoublac, un couple s'installe dans le bois du château de Lesnerac à Escoublac le 20/04 (un des individus est très clair de plumage), un couple aménage un nid à Petit-Mars le 5/04. Sur les communes de Varades et Anetz un suivi permet de localiser 7 couples et de découvrir un nid, le suivi sur les communes au sud de Nantes permet de dénombrier 4 couples sur Le Bignon le 11/05, 2 couples en forêt de Touffou et Vertou à la même date, un couple en forêt de Belle-Île à La Chevrolière. Toujours à La Chevrolière et la région proche du lac de Grand-Lieu, ce sont 3 couples qui sont notés nicheurs et présents tout au long de l'année.

Deux fiches d'observations ont mentionné des oiseaux ayant capturé des reptiles : un oiseau emporte un serpent le 13/04 à Legé et un autre oiseau laisse une couleuvre décapitée à La

Plaine-sur-Mer le 24/04. D'autres proies sont aussi au menu de la Buse comme ce Geai des chênes capturé le 29/05 à Missillac, mais aussi un poussin de Tourterelle des bois le 29/06 au Bignon et un lapin le 6/07 au même endroit.

Sur la commune du Bignon deux oiseaux sont retrouvés morts, le premier tué au cours d'une battue aux corvidés (!) le 25/05 et le deuxième retrouvé en décomposition le 22/06.

jB

Aigle criard *Aquila clanga*

1 donnée.

Observation très tardive (la plus tardive à ce jour en Loire-Atlantique et en France) d'un immature, le 31/05 au Breil dans le marais de Petit-Mars; les autres données du département (3 depuis 1981) s'échelonnent entre août et début avril.

jjF

Balbusard pêcheur *Pandion haliaetus*

13 données.

Après le gros pic de l'année 1996 (27 données), on retrouve le niveau des années 1993 et 1995 (14 données).

On note moins de données sur les bords de Loire mais un accroissement entre l'estuaire de la Loire et celui de la Vilaine (Brière, Guérande et Arzal). Le premier individu est vu le 23/04 (date record le 10/03/1992), toutes les autres observations concernent le passage postnuptial et se sont étalées entre juillet et octobre dont 8 en août.

jB

Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*

201 données.

Après trois années de stabilité, l'année 1997 voit ses effectifs augmenter de plus de 100 % ce qui en fait le rapace qui a le plus progressé en nombre de fiches.

Les premières parades sont notées le 3/01 sur Le Pouliguen et un autre couple parade le 26/01 sur la même commune.

À partir du mois de mars ce sont les premiers accouplements qui sont signalés. Le 9/03 sur Le Cellier et le 20/03 sur Guérande à Sissable (site occupé depuis de nombreuses années).

Un individu de forme mélanique est observé à St-Herblon le 31/03.

Le suivi des nicheurs a été particulièrement important cette année. Sur la commune du Cellier ce sont 7 nichées qui sont découvertes et 23 juvéniles comptabilisés principalement au mois d'avril. Un couple est noté nicheur sur La Chevrolière et présent toute l'année. Deux couples sont notés dans un bois de cupressus sur Le Pouliguen le 9/03. Une femelle et un juvénile sont observés en forêt de Touvois le 6/04. Un adulte et des juvéniles volants sont observés le 5/07 à Geneston.

En plus de ce travail de suivi de nicheurs, on recueille beaucoup d'informations sur les nids occupés par ce petit rapace. Un individu est posé sur un nid de turdidé le 9/03 à Besné, une femelle s'envole d'un vieux nid de Pie le 21/03 à Montoir-de-Bretagne. Un nid est construit sur une poutre du stade de la Beaujoire à Nantes le 28/03, une reproduction en nichoir sur un poteau EDF a lieu au printemps à Crossac.

Un nid avec deux œufs et un poussin de quelques heures est découvert sur les structures d'un bac à la raffinerie de Donges. Une femelle rentre dans un nid de Pie avec une proie le 10/06 en marais de Grée à St-Herblon. Un adulte apporte une proie au nid situé sur les structures du terminal charbonnier à Montoir-de-Bretagne le 14/06.

On voit que notre petit faucon occupe toutes sortes de structures et édifices et on voit aussi qu'il occupe les vieux nids de Pie et corvidés... ce qui lui vaut d'essayer quelques coups de fusil lors des battues aux corvidés !

Quelques regroupements sont aussi notés ici et là comme le 2/07 sur les Prés de Varades avec 9 individus, le 5/07 sur Couéron avec 7 individus. Le 18/07 ce sont 16 individus qui sont observés sur les prairies de Montrelais et le 25/08 10 individus sur l'île Maréchale à Frossay. Tous ces sites correspondent à des zones fraîchement fauchées où les micromammifères et insectes sont plus faciles à capturer et à l'époque de l'année où les parents commencent à éduquer les jeunes pour la capture de proies.

jB

Faucon émerillon *Falco columbarius*

12 données.

Stabilité du nombre des observations depuis plusieurs années pour ce petit rapace.

Cette année c'est la Brière et ses environs qui fournit le plus grand nombre de fiches, 7 au total. Trois proviennent de Petit-Mars, une du marais Breton et une des marais de Haute-Goulaine.

Le dernier hivernant a été noté le 8/03 sur les marais de Bouin en limite de département et le premier nous est revenu le 22/10 dans les marais de Goulaine.

Bien que généralement observé sur des zones découvertes, une fiche nous rapporte qu'un individu plumaît un Merle sur une pelouse de jardin à La Chapelle-des-Marais, l'observateur étant posté à sa fenêtre.

jB

Faucon hobereau *Falco subbuteo*

73 données.

L'impression générale des observateurs se confirme, on voit moins ce faucon que les années passées et ce phénomène s'est fait ressentir depuis l'année 1995. On avait 90 fiches en 1995, puis 80 en 1996 et 73 cette année.

Le premier arrivant est vu le 12/04, la date moyenne d'arrivée est le 14/04. Le dernier a été vu le 2/11 ce qui constitue le nouveau record, l'ancien étant le 1/11/1984. Cette observation a eu lieu à Kervalet sur la commune de Batz-sur-Mer, notre faucon tentait une attaque sur des passereaux vers 17h. Avant cette date aucun oiseau n'avait été noté depuis le 25/09.

Quelques concentrations d'oiseaux ont été signalées comme à Briacé le 3/05 avec 10 individus, le même jour 5 individus sur Petit-Mars. Plus tard en saison ce sont 4 individus qui survolent les prairies de Saint-Lumine-de-Coutais et enfin 5 individus le 5/09 au Cellier.

Observation d'un cas de bagarre avec un Épervier le 29/04 sur les marais de Petit-Mars.

Les sites les plus fréquentés sont d'abord la commune du Cellier avec 19 fiches, puis la Brière avec 8 fiches, la presque île guérandaise avec 4 fiches. Une nouvelle fois nous n'avons toujours pas d'information sur les marais de Goulaine autrefois très fréquentés par le Faucon hobereau. Pour les nicheurs, les renseignements sont assez peu nombreux : un couple nicheur certain à Carquefou le 9/08, un couple probable le 11/05 sur Oudon, deux couples possibles sur St-Lumine-de-Coutais, un couple possible sur la forêt du Gâvre, ce qui semble le minimum pour notre plus grand massif forestier.

Un juvénile est trouvé mort au Bignon le 17/08 ; il semblerait que le taux de mortalité de rapaces sur ce secteur soit plus élevé qu'ailleurs, sans doute un problème de sensibilité de gâchette.

jB

Faucon pèlerin *Falco peregrinus*

19 données.

Le premier hivernant est arrivé assez tard le 19/10 et le dernier nous a quittés lui aussi assez tard le 28/05.

Pendant la vague de froid de janvier, un individu est observé perché sur un saule en Brière, les marais étant entièrement gelés. Le 5/01 un individu est vu sur les prairies humides qui bordent la Loire à Paimbœuf en compagnie de 33 Oies cendrées. Ensuite plusieurs individus isolés sont vus ici et là sur le département, un oiseau survole deux jours de suite les digues du Collet à Bourgneuf. Le 5/10 pendant une séance de guet-à-la-mer, un oiseau en migration est observé volant plein sud à 15 mètres d'altitude, à la pointe du Castelli à Piriac.

Ensuite toute une série d'observations concernant une jeune femelle sur les Traicts du Croisic (du 2/11 au 31/12), souvent observée au cours de ses attaques sur les limicoles. Une carcasse d'Huïtrier pie est retrouvée le 14/12 sur le Grand Traict du Croisic au moment où s'envole un individu.

Première observation dans la région de Saint-Nicolas-de-Redon, un immature le 27/12.

Tous les ans nous avons des nouvelles d'un ou plusieurs oiseaux sur la réserve de l'île du Massereau à Frossay, mais pas d'information cette année. jB

Perdrix rouge *Alectoris rufa*

42 données.

Bien que notée tous les mois, aucune compagnie importante n'a été relevée (8 le 15/09 au marais de Grée / Saint-Herblon). Les observateurs ne rapportent que des individus isolés ou des couples. Une seule donnée de reproduction est mentionnée, un adulte et 6 juvéniles le 13/08 à Oudon. Comme toujours on remarquera que les observations se font toujours en périphérie de zones humides... zones de prédilection non pour les perdrix mais pour les observateurs ! jP

Perdrix grise *Perdix perdix*

15 données.

Un très net mieux pour les perdrix cette année. Ainsi pour la période hivernale, 6 individus le 13/01 à Anetz, 8 le 8/01 à Saint-Marc-sur-Mer et 2 le 24/01 à Saint-Herblon. L'été nous apporte deux données de reproduction d'une femelle accompagnée de 4 juvéniles le 22/07 à Varades et d'un couple avec 3 juvéniles à Oudon le 10/08. L'automne nous offre quelques petits regroupements, ainsi deux compagnies de 15 et 20 le 11/09 à Saint-Herblon et une de 10 le 5/10 à Oudon. jP

Caille des blés *Coturnix coturnix*

13 données.

L'espèce est un peu mieux notée (7 données en 1996), comme toujours elle n'est repérée que grâce à ses chanteurs. Le premier individu, tardif, est entendu le 2/07 à la Grand Prée / Varades suivi par 6 autres chanteurs le 3/07 sur les prairies de Couëron, et 4 chanteurs différents à la même date toujours à Couëron. Le pic d'observations est au mois de juillet (9 des 13 données). La dernière observation, très tardive, est une femelle « contactée par plombs » en période postnuptiale le 26/10 à la Maison Neuve / Montbert. jP

Faisan de Colchide *Phasianus colchicus*

22 données.

Noté plus régulièrement toute l'année, les maxima sont en février et mars (dates de lâcher?). Aucune nichée n'est signalée cette année. Deux observations de femelles mélaniques sont localisées le 3/03 à Brédérac / La Baule et le 25/03 à Costres / La Baule. Régulièrement des individus mélaniques sont notés dans la presqu'île guérandaise depuis au moins 1995. jP

Râle d'eau *Rallus aquaticus*

46 données (25 en 1996).

Régulièrement noté avec un pic de 16 observations en août. Les Râles d'eau comme les autres oiseaux d'eau ont été gênés par la période de froid. Certains se sont rapprochés des agglomérations : 1 le 1/01 à Port-Boyer / Nantes.

2 entendus le 31/03, canal de Villeneuve / Grande Brière. Noté dans la plupart de nos zones humides, 1 le 8/03 au Fresne / Bourgneuf-en-Retz, 1 le 10/03 au marais de Goulaine / Haute-Goulaine, 1 le 19/04 aux Rosandières / Machecoul.

Reproduction : observation de 5 poussins le 15/06 au marais de Petit-Mars, et un couple avec 4 jeunes au Bertramé dans les marais de Guérande. Signalons 3 individus le 23/10 à l'étang de Clégreuc. jP

Marouette ponctuée *Porzana porzana*

10 données.

Mieux notée cette année (0 en 1996), et ceci tout au long de l'année, avec une bonne régularité. Quatre observations hivernales remarquables : 1 le 31/01 et le 7/02 à Petit-Mars, 1 le 3/12 et le 31/12 sur ce même site. jP

Râle des genêts *Crex crex*

5 données.

Avec 5 données, c'est une triste année pour le Râle des genêts d'autant qu'il n'est fait mention d'aucune nidification. Les premiers (4 ou 5 chanteurs) ont été repérés sur les prairies de Montrelais le 27/04, 1 le 16/05 au marais de Goulaine / La Chapelle-Heulin (rarement signalé sur ce site), 1 le 12/07 sur l'île de la Maréchaie et 1 le 16/07 sur l'île du Massereau en estuaire Loire. jP

Poule d'eau *Gallinula chloropus*

68 données.

597 en 1997 (contre 378 en 1996 et 374 en 1995) au comptage BIROE de la mi-janvier. Quelques rassemblements hivernaux, 20 le 26/01 à Port-Boyer / Nantes et 10 le 10/01 à Vertou. Le premier nid est trouvé le 11/04 à l'étang du Bois Joalland / St-Nazaire et le dernier jeune est vu le 19/08 à La Varenne. jP

Fouille macroule *Fulica atra*

145 données (132 en 1996).

4 435 individus sur 55 sites comptés. 1997 a vu ses effectifs diminués d'un tiers par rapport aux années précédentes. Le froid et le gel ont probablement repoussé une partie des hivernants habituels hors du département. Quelques rassemblements assez peu courants sur la Loire, 350 le 6/01 de la Chapelle-Basse-Mer à Nantes, 370 le 15/01 de Montrelais à Nantes, en raison des plans d'eau intérieurs gelés. Certains se sont réfugiés sur le littoral : dans le port de la Turbaite 8 le 7/01, et à St-Nazaire 21 à Méan et 59 dans le Bassin de Penhoët le 13/01 et 36 dans le port le 14/01.

150 le 7/02 au marais de Petit-Mars où des individus paradent. Premier accouplement le 27/02 à l'île Jacqueline / St-Nazaire. Premier œuf le 14/03 à Petit-Mars. Avril est la pleine époque de reproduction. Quelques rassemblements : 196 le 17/07 à la station de lagunage d'Herbignac et plus de 200 le 23/12 sur ce même site. jP

Grue cendrée *Grus grus*

9 données.

Une belle observation sur l'Erdre gelée, le 15/01, en provenance de l'aval, un oiseau se pose près des bateaux de la Jonelière / Nantes. Les premiers vols remontants sont vus dans le secteur d'Épernay (Marne) le 2/02. Le 16/03, à 10 h,

un individu vole entre le Collet et Bourgneuf-en-Retz, et le soir du même jour un groupe d'une dizaine est entendu volant vers le Nord au-dessus du Champ Siôme / Pont-St-Martin.

Deux données à des dates insolites au sud de l'estuaire de la Loire, une du 4/05 d'un individu se posant près d'une ferme, et une du 17/07 d'un oiseau criant en vol.

aux données pendant la grande vague migratrice d'octobre accompagnée de vents d'Est : un groupe de 46 volant vers le Sud à Basse-Goulaine le soir du 22, et 3 le lendemain en Brière. Deux individus, toujours en Brière, le 30/10 au Parc animalier, et un adulte le 13/11 dans une prairie des marais de Mazerolles (Erdre). Cette dernière rappelant les observations de 1995 sur ce site. jfD

Huïtrier pie *Haematopus ostralegus*

80 données (78 en 1996).

3 268 Huïtriers ont été comptés à la mi-janvier (BIOE). Hivernage important, identique à celui de 1994 (3 235). Cette augmentation est sans conteste une conséquence de la vague de froid du début d'année, des oiseaux plus nordiques ayant rejoint nos hivernants...

L'individu isabelle est toujours fidèle au poste dans les Traicts du Croisic !

Les effectifs sont stables en février : 1 400 le 19 et 1 500 le 23 sur le marais guérandais. Ils chutent en mars : 650 le 13 puis 430 le 19 sur ce même site. Ce nombre varie peu jusqu'au 20/04 (400). Les oiseaux estivant sur ce site ne seront malheureusement pas comptés durant l'été...

L'espèce niche en petit nombre sur l'île Dumet (maxi. 7 couples). En juin 6 œufs sont trouvés dans un seul nid, 3 adultes alarmant autour (sans doute 2 femelles ont-elles pondu dans le même nid).

Des regroupements ont lieu sur la Loire (pour muer ?) : 240 à St-Brévin le 3/06 et 460 le 15/09. C'est durant ce mois de septembre que les comptages reprennent avec sérieux : 908 le 7, 900 le 17, 920 le 25 sur les Traicts du Croisic (dont l'isabelle) et 177 à Assérac le 27.

Les 3 derniers mois de l'année, les compteurs du BIOE ressortent leurs bouliers chinois :

- de Bourgneuf à Préfailles : 60 le 12/10, 600 le 16/11 et 600 le 22/12 ;
 - de Préfailles à St-Brévin : 463 le 11/10, 600 le 16/11 et 465 le 19/12 ;
 - baie de La Baule : 800 le 13/10 et 723 le 4/12 ;
 - Traicts du Croisic : 750 le 15/10, 1 800 le 16/11 et 1 200 le 20/12 ;
 - de Merquel à La Turballe : 13 le 19/11 et 110 le 13/12 ;
 - Pont-Mahé / Assérac : 610 le 17/10, 320 le 19/11 et 190 le 17/12.
- dR

Échasse blanche *Himantopus himantopus*

65 données (61 en 1996).

Arrivée plutôt tardive : 1 à Guérande le 29/03 et 2 à Donges le 30/03.

Les arrivées se font plus massives début avril (et des accouplements sont tout de suite observés) : 18 le 3 au marais de Liberge à Donges puis stabilisation à 20 individus sur ce site jusqu'en juin-juillet.

Premier couveur le 8/05 à Trignac ; les poussins apparaîtront début juin (1x1 + 3x2 + 1x3 à Liberge). Une nichée tardive (deuxième ponte ?) observée à Mirebelle / Guérande le 6/07. Pas de dénombrement exhaustif sur les marais salants cette saison...

Les Échasses nous quittent rapidement : encore 7 (dont 2 juvéniles) le 15/08 à Guérande, aucune donnée en septembre

et, curieusement, 2 très tardives à Batz-sur-Mer le 25/10 (record pour cette espèce le 17/11/1991 au Croisic). dR

Avocette élégante *Recurvirostra avosetta*

99 données (105 en 1996).

3 243 Avocettes sont dénombrées lors du comptage de la mi-janvier (BIOE). Ce nombre marque une diminution par rapport à 1996, ceci est en fait dû aux difficultés de



répertorier les oiseaux du marais guérandais lorsqu'ils sont éparpillés sur différentes vasières...

Seule, pour cette raison, la réserve de l'estuaire de la Loire dépasse le critère international défini par la convention de Ramsar.

On a quand même fini par retrouver les avocettes guérandaises en février : 1 200 le 17 et 1 100 le 23. De nouveau, des petits groupes remontent la Loire (jusqu'à 46 le 20 à Nantes).

Les effectifs chutent régulièrement en mars, par exemple sur Méan : 20 individus le 10, 5 le 17, 1 le 24 et 0 en avril !

Les oiseaux s'installent ensuite sur leurs zones de nidification. Pas de nouvelle cette année de la petite colonie de St-Brévin découverte en 1996. Pas non plus de dénombrement exhaustif des nicheurs sur les marais salants.

À Mouzac, des Avocettes tentent une manœuvre de diversion, en entraînant les observateurs vers un champ de tournesol, sur lequel elles simulent des couvaisons...

Début juillet, encore quelques nichées tardives.

Rappelons que l'effectif départemental nicheur représente 8 % de l'effectif national.

Au cours de l'été, les oiseaux rejoignent des zones de quiétude pour muer : dans l'estuaire de la Loire, 450+ sur Donges-Est le 1/09 et 420 le 26/09 sur la vasière de Méan. Des vols migratoires sont observés plus à l'intérieur, 28 le 1/09 à Riaillé et 5 à Vioreau le 11/09.

En octobre, les comptages mensuels reprennent : seulement 5 Avocettes sont observées sur Guérande, alors que l'estuaire reste toujours attractif (1 200 le 26). En novembre, on constate une stabilisation sur ce site (1 170 le 16) tandis que les hivernants croissent sur Guérande (400) ainsi que sur la côte Sud (250 de Préfailles à Bourgneuf pour la même période).

Encore quelques oiseaux sur des sites inhabituels : 2 à Issé le 12/11, 33 en Brière le 23/11 et 10 au marais de Petit-Mars le 30/11.

En décembre de nouveaux hivernants arrivent : 1 420 sur l'estuaire et 300 sur la côte Sud à la mi-décembre, 800 au Croisic le 27/12. dR

Œdicnème criard *Burhinus oedicnemus*

10 données.

Après la pulvérisation du record de données en 1996, on revient à un cours plus raisonnable (hélas !). Heureusement elles sont à peu près régulières durant la saison de reproduction avec une première observation d'un couple à Couffé le 9/03 (la plus précoce). Un couple nicheur avec un poussin est remarqué le 24/04 au Poirier à la Pie / Saint-Herblon (seule observation de reproduction cette année). Deux individus sont levés le 1/08 sur l'aérodrome d'Ancenis. Les 3 derniers individus de la saison sont contactés à Maumusson, toujours en août. Aucun regroupement postnuptial n'a été signalé. JP

Petit Gravelot *Charadrius dubius*

88 données (77 en 1996, 65 en 1995).

L'espèce est notée du 18/03 (1 à Varades) au 24/09 (11 sur les marais de St-Mars et Petit-Mars).

Les premières activités de reproduction sont notées le 3/04 en amont d'Ancenis (59 oiseaux, parades). 41 observations ont trait à la reproduction, jusqu'au 28/08 où 3 poussins à peine volants sont notés à Oudon.

Le premier poussin, âgé d'environ 8 jours est observé le 7/05 dans la raffinerie de Donges. Le 30/07, un autre juvénile du même âge est encore observé sur ce même site...

Bien que la prospection de l'espèce ne se soit pas effectuée sur tout le département, environ 73 couples ont été notés, avec des concentrations de 32 couples sur les grèves de Loire en amont d'Oudon, 15 couples à Donges, 8 couples en Brière. jID

Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*

108 données (120 en 1996).

Les comptages de la mi-janvier (BIROE) font état d'un demi-millier d'oiseaux dont 235 de Préfailles à St-Brévin, 103 de St-Nazaire au Croisic et 70 pour les îlots de La Baule. La vague de froid ne semble pas avoir affecté l'hivernage de l'espèce car ses effectifs restent comparables à ceux des années précédentes (578 en 1996, 458 en 1995).

Le plus gros rassemblement noté parmi les 17 observations de janvier est noté au Pouliguen : 59 le 12.

En avril et mai, l'espèce est notée plusieurs fois à l'intérieur des terres, signalant l'activité de migration pré-nuptiale : 3 le 8/04 à Ancenis, 3 le 3/05 et 10 le 8/05 à Oudon.

Comme en 1986, plusieurs indices de reproduction sont notés. Un oiseau en alarme violente simule « l'aile cassée » à St-Nazaire le 15/06. Un couple en vol de parade prolongé en Brière le 20/06, et des alarmes d'un individu sur le même site le 24/06.

Le protocole de l'enquête nationale « Limicoles nicheurs de France 1995-96 » indiquait que cette espèce doit être prospectée sur son habitat de reproduction dès le début avril (pontes) et au mois de mai (éclosions dès le 10/05). En 1984, 150 couples avaient été recensés en Bretagne, l'expansion de l'aire de reproduction de cette espèce serait à confirmer...

L'espèce est observée sans interruption, les plus gros rassemblements notés dès début septembre : 176 sur une saline à Guérande le 2, 150 au vieux port de Pornichet le 7, 330 le 17 sur une saline à Guérande (maxima de l'année). Pour le reste de l'année, de petites bandes de 3 à 50 individus sont notées sur le littoral de la presqu'île guérandaise ou à La Plaine-sur-Mer avec quelques observations faisant état d'effectifs plus importants : 180 le 2/11 et 100 le 11/11 dans les marais salants guérandais, 80 le 28/12 à La Plaine-sur-Mer. jID

Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*

10 données (32 en 1996, 28 en 1995).

Doit-on s'inquiéter d'un nombre si peu important d'observations de l'espèce ?

Une seule donnée hivernale : 1 sur la côte entre Préfailles et St-Brévin à la mi-janvier (BIROE). Pour rappel, 4 en 1995 et en 1996.

Le mouvement pré-nuptial est perçu à partir du 19/04 (première donnée de l'année) par une observation de 5 oiseaux sur l'île Maréchale en estuaire Loire.

Quatre données concernent l'activité de reproduction avec 1 couple le 30/04 à Mesquer, 2 couples le 11/05 cantonnés sur un marais de Batz, 1 couple avec nid le 20/05 dans le marais de Guérande et 3 couples (dont 2 avec nid) le 18/07 à Donges.

En 1995, l'enquête « Limicoles nicheurs de France » avait permis une estimation de 34 à 35 couples nicheurs en Loire-Atlantique (comptage total). En 1996, 13 couples avaient été recensés (comptage partiel). Les données de 1997 totalisent 7 couples et même si ce comptage semble très partiel, il conviendrait de s'assurer à l'avenir que l'espèce n'est pas en déclin...

Août et septembre se partagent les 5 dernières observations de l'année. Le maximum atteint pour l'année sera relevé le 3/09 à Guérande avec 22 oiseaux. jID

Pluvier guignard *Eudromias morinellus*

Aucune donnée (1 en 1996 et 3 en 1995).

Pluvier doré *Pluvialis apricaria*

26 données (35 en 1996).

La répartition de ces données sur l'année donnent une bonne image de la présence temporelle de cette espèce sur notre département : 13 données en janvier, 8 en février, 2 en mars, 1 en octobre, 2 en novembre et 1 en décembre...

Contrairement à l'espèce précédente, la vague de froid a chassé les Pluviers dorés de notre département puisque seulement 202 oiseaux ont été trouvés à la mi-janvier (BIROE). Phénomène logique puisque, ces oiseaux se nourrissant sur les labours et cultures, le gel les prive d'alimentation. La grande majorité (100) s'est donc cantonnée autour du lac de Grand-Lieu.

Il est remarquable d'observer la variation des nombres avec les conditions météorologiques. Ainsi en février les effectifs ont brusquement augmenté : 750 le 4 en bord de Loire (de Montrelais à Varades), 400 sont encore présents de Varades à Anetz le 13, au marais de Grée les nombres vont varier de 280 le 9/02 à 100 le 1/03. Ces données constitueront l'essentiel du passage pré-nuptial (c'est bien peu !).

Le premier de retour est parmi des vanneaux le 28/10 à St-Hilaire-de-Clisson... Les plus gros rassemblements de cette fin d'année ne sont pas particulièrement importants : 90 à St-Mars-du-Désert le 25/11 et 50 à Issé le 13/12... dR

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

69 données (60 en 1996).

Augmentation sensible du nombre des hivernants : 796 lors du BIROE à la mi-janvier (635 en 1996), sans doute une conséquence de la vague de froid. D'ailleurs certains sont trouvés sur des sites inhabituels, Grande Brière et marais de Petit-Mars.

Peu de données en février (4). Est-ce dû à un manque d'intérêt des observateurs ou à des difficultés de recensement de cette espèce ?

Les oiseaux semblent être restés longtemps sur le même site d'hivernage (jusqu'au 27/04 sur Guérande : une quinzaine d'individus).

Le passage pré-nuptial ne semble pas avoir été remarquable (ou remarqué). Néanmoins quelques données concernent des

oiseaux en plumage nuptial complet : 30 le 30/04 à Mesquer, encore 30 à Guérande le 2/05 et 30 (!) le 21/05 à Frossay, les derniers le 25/05 au Croisic...

Il faudra ensuite attendre le 24/08 pour observer les descentes : 24 dont 19 nuptiaux à Guérande, gros passage 2 jours plus tard : 160 sur ce site...

Les effectifs sur le marais guérandais vont se maintenir autour d'une centaine jusqu'en novembre, pour chuter en décembre : 11 le 21/12. 5 autres données de décembre révèlent de petits effectifs, maxi. 14 le 5 sur la vasière de Méan / St-Nazaire. dR

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

162 données (205 en 1996).

L'espèce étant sensible au gel (comme le Pluvier doré), le comptage de la mi-janvier (BIROE) présente une baisse de 80 % (11 613 contre 65 392 en 1996 !).

En février de gros effectifs sont observés dans l'est du département : 9 000 le 4 puis 10 000 le 13 à Varades et Anetz ; 3 000 le 14 puis 5 000+ le 18 sur le marais de Grée. Les nombres vont brusquement chuter, encore 880 à Montoir le 3/03.

Dès la fin mars les nicheurs s'installent, le premier couveur est observé sur le marais de Grée le 26, 20 couples nidifient sur ce site à la mi-avril. D'autres nicheurs sont signalés autour de la Brière, à Petit-Mars, à St-Viaud, à Pont-d'Arm, sur les prairies humides autour du lac de Grand-Lieu... Les premiers poussins sont découverts le 10/05 au marais de Grée. Les 3 derniers naîtront peu avant le 14 juillet et ne seront donc pas volants pour l'ouverture de la chasse... (la Butte aux Pierres



en Grande Brière).

C'est à partir de la mi-août que les premiers importants rassemblements s'effectuent sur la Loire (455 à Oudon), ils gonflent en septembre : 3 000 au Fresne-sur-Loire le 3, 1 000 à Riaillé le 16. En Loire aval, c'est fin octobre que les nombres sont les plus conséquents : 2 000 à Donges le 21. En fin d'année, les hivernants sont présents sur leurs sites habituels : 1 800 le 25/11 à St-Mars-du-Désert, 2 000+ à Issé le 27/11, 1 000+ ce même jour à Treffieux ; 1 500 le 22/12 à Thouaré, 1 500 au marais de Grée le 23/12 et 1 000 à Petit-Mars le 28/12... dR

Bécasseau maubèche *Calidris canutus*

21 données.

Comme ces 5 dernières années, ce bécasseau est noté en janvier : 300 en baie de Bourgneuf à la mi-janvier (BIROE).

Cependant pas d'observations en février, ni en novembre et décembre, et l'analyse des données de la dernière décennie montre une répétition de ce phénomène. Les observations de janvier concernent-elles des « déplacements confus de fin janvier » signalés par P. Géroudet, ou y a-t-il un hivernage réel de l'espèce dans notre département ?

De beaux passages sont observés en migration pré-nuptiale, de début mars à fin mai : 475 le 1/03 et 900 le 1/05 en baie de Bourgneuf...

L'espèce est notée en migration post-nuptiale, de la fin juillet au début d'octobre : 90 le 28/08 et 150 le 24/09, toujours en baie de Bourgneuf.

10 observations sur 21 sont localisées en presque île guérandaise et concernent généralement des isolés ou des groupes de 4 individus maximum, une seule mention fait état d'une bande de 30 oiseaux le 7/09 dans le Petit Traict du Croisic.

Deux observations à l'intérieur des terres : 1 le 25/08 sur la Loire à Varades et 1 le 4/09 au marais de Grée à St-Herblon. jID

Bécasseau sanderling *Calidris alba*

33 données (41 en 1995 et 1996).

Hivernage faible cette année avec 104 oiseaux à la mi-janvier : 80 entre Préfailles et St-Brévin, 24 de St-Nazaire au Croisic (230 en 1996).

Seulement 1 ou 2 oiseaux dénombrés en février et mars.

40 le 30/04 à l'île Dumet, puis cinq observations en mai (maxi. 11 le 26 à La Plaine-sur-Mer) témoignent du passage pré-nuptial de l'espèce. Le dernier oiseau est noté le 29/05 (même site) et il faut attendre le 19/08 pour citer à nouveau l'espèce : 1 en baie de Bourgneuf.

11 observations en septembre : maxi. 80 le 7 à Pornichet. Les quatre observations de la première quinzaine d'octobre concernent les plus gros rassemblements de l'année sur la plage de Pornichet : 132 le 6, 112 le 9, 110 le 11 puis 160 le 14. En novembre et décembre, une cinquantaine du Pont de St-Nazaire au Croisic.

Le Bécasseau sanderling est noté deux fois seulement à l'intérieur, sur la Loire : 1 le 3/05 à Ancenis et 1 le 10/05 à Varades (5 sur ce site le 18/05/1996). En dehors de ces deux cas et de l'observation en baie de Bourgneuf, les mentions du Bécasseau sanderling ont toutes été effectuées sur la côte entre la Pointe de St-Gildas et la Pointe du Croisic. jID

Bécasseau minute *Calidris minuta*

30 données (44 en 1995, 59 en 1996).

Avec 53 oiseaux en janvier (42 le 16 à Batz-sur-Mer et 11 en baie de Bourgneuf), la Loire-Atlantique recense la majorité des 87 hivernants du littoral Manche-Atlantique. On peut noter cependant que le littoral méditerranéen accueille en cette même période 1 663 oiseaux (BIROE 1997).

66 oiseaux sont dénombrés le 16/02 en marais guérandais, confirmant la présence hivernale de l'espèce. Un seul oiseau en mars, le 20/03 au marais de Petit-Mars.

9 observations pendant la migration pré-nuptiale en avril et mai, maxi. 40 le 7/05 à Guérande.

Le retour post-nuptial est noté tardivement, 1 le 3/08 en bord de Loire au Marillais. Août et septembre, avec 15 observations, se partagent le pic de passage avec des petits effectifs cependant : maxi. 15 le 28/09 à Guérande.

Trois données en octobre, la dernière le 25 : 1 à l'étang de la Provostière à Riaillé.

Non notée en novembre, l'espèce est observée de nouveau en décembre : 10 le 21 en marais guérandais, candidats à un nouvel hivernage ? jID

Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii*

3 données.

Aucune donnée au passage pré-nuptial, alors que l'espèce avait toujours été notée, au moins une fois, depuis 1988.

1 juvénile les 6, 7 et 14/09 (peut-être le même) sur l'île Maréchale dans l'estuaire de la Loire.

Pas d'observation hivernale en dépit des cas d'hivernage des hivers 1989/90 et 1990/91 en presque-île guérandaise. L'hivernage régulier connu depuis quelques années à Oléron (BOILEAU et DELAPORTE 1998) pourrait inciter les observateurs à rechercher l'espèce à cette saison sur les milieux qui lui sont favorables. jJD

Bécasseau tacheté *Calidris melanotos*

1 donnée.

1 juvénile a séjourné du 10 au 13/09 sur l'île de la Maréchale à Frossay ; date classique dans un lieu qui, potentiellement, ne l'est pas moins.

Curieusement ce limicole néarctique reste d'une grande discrétion dans notre département... jyF

Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea*

22 données.

Record de données pour ces 15 dernières années.

Une observation en passage pré-nuptial le 19/04 avec un oiseau en début de plumage nuptial sur l'île Maréchale dans l'estuaire de la Loire.

Deux observations en juillet dont une le 12 au Migron avec un individu en plumage nuptial et un en plumage internuptial. 9 observations en août, 8 en septembre et enfin 2 en octobre.

Dans 19 cas sur 22, les oiseaux sont comptés à l'unité ou en groupe ne dépassant pas 8 individus. C'est au mois de septembre que les effectifs sont parfois plus nombreux : 24 le 6 et 10 le 14 sur l'île Maréchale, puis 20 le 21 à Guérande.

Le Bécasseau cocorli est observé sur 3 sites : la presque-île guérandaise (principalement les marais salants), la Baie de Bourgneuf et les bords de Loire en aval de Nantes.

On peut remarquer que cette espèce avait été signalée comme hivernante en France (BIROE 1994), 76 oiseaux ayant été observés dont 50 en Normandie, 12 en littoral Bretagne nord et 14 en littoral ouest (Bassin d'Arcachon). À rechercher, donc, aussi en hiver ! jJD

Bécasseau violet *Calidris maritima*

27 données (22 en 1995, 29 en 1996).

Les comptages de la mi-janvier indiquent un effectif record de 73 oiseaux dont 47 de St-Nazaire au Croisic, 14 de Mesquer à La Turballe et 12 de Préfailles à St-Brévin.

La répartition de l'espèce est relativement réduite puisque seuls les secteurs rocheux de la côte de Piriac à St-Nazaire et Préfailles sont occupés.

L'espèce est notée 5 ou 6 fois pour chaque mois de janvier, février, mars puis novembre et décembre. Une seule observation d'avril : 22 le 9 à Batz-sur-Mer, dernière date d'observation de l'espèce.

Il faut attendre le 9/10 pour noter le retour de l'espèce (unique donnée d'octobre, à Pornichet).

Sur 27 cas, ce bécasseau aura été noté 3 fois à l'unité, 14 fois en groupes de 2 à 10 individus, 6 fois en groupes de 11 à 20, et 4 fois en groupes de 21 à 28 (effectif record du 16/01 à Pornichet). jJD

Bécasseau variable *Calidris alpina*

124 données (120 en 1996).

L'espèce est notée tous les mois : d'une observation en juin à 24 en janvier. Une centaine de données proviennent de la presque-île guérandaise. Des observations intérieures ont lieu

un peu partout dans le département en janvier, février, mars, juin et octobre.

À la mi-janvier, 16 232 oiseaux sont recensés (BIROE) dont 7 000 dans les Traicts du Croisic, 4 620 dans les réserves maritimes de l'estuaire de la Loire, 1 865 de Préfailles à St-Brévin et 1 720 dans le Traict de Mesquer. En dépit des difficultés de dénombrement de l'espèce, ce comptage de janvier reste comparable à ceux des années précédentes.

Encore 2 000 le 8/02 à La Turballe puis c'est sur le seul site de la baie de Bourgneuf que sont observées des concentrations importantes d'oiseaux, ce jusqu'au début avril : 2 300 le 15/02, 1 500 le 8/03, 1 000 le 4/04. Après la première semaine de mai, ce bécasseau est noté en plus petits effectifs n'excédant pas 400 oiseaux : 400 le 19/04 sur l'île Maréchale en estuaire Loire, 400 le 1/05 à Bourgneuf et encore 200 le 22/05 à Guérande.

De la dernière semaine de mai à la dernière semaine de juillet, l'espèce est notée 6 fois : maxi. 20 le 29/05 à La Plaine-sur-Mer. Un seul oiseau est observé en juin, le 28 au marais de Petit-Mars. Un oiseau le 3/07 à St-Nazaire, 6 le 22/07 sur la Loire à Anetz.

Le 31/07, à Bourgneuf, une belle concentration est signalée : 1 500. Cependant il faut attendre novembre pour observer à nouveau pareil effectif. En effet, les 35 données répertoriées jusqu'à ce mois ne concernent que de petites troupes avec la plupart du temps quelques dizaines d'oiseaux et plus rarement quelques centaines (3 fois) avec un maximum de 500 à Bourgneuf le 12/10.

Novembre et décembre retrouvent des effectifs importants dont 2 500 le 16/11 de Préfailles à Bourgneuf, 1 000 le 13/12 entre Pont-Mahé et le Traict de Mesquer, 3 760 le 22/12 de Préfailles à Bourgneuf. jJD

Combattant varié *Philomachus pugnax*

76 données (74 en 1996).

Faible hivernage avec seulement 5 oiseaux sur les marais de Vue à la mi-janvier (BIROE). Certains ont dû échapper aux très nombreux observateurs de ce comptage puisque 2 oiseaux sont notés le 1/01 sur la Loire à Anetz, 3 au marais de Petit-Mars le 19/01 et enfin 4 le 22/01 à Guérande... 3 données en février témoignent de cet hivernage.

Début mars, les migrations se manifestent : 259 le 3/03 à Revin / Donges, ce sera le nombre le plus important pour ce mois. Au marais de Grée, c'est à partir de la mi-mars que les passages sont les plus sensibles : 30 le 16, 20 le 21, 40 le 29, 156 le 31. D'autres transitent sur la plupart des zones humides du département durant avril : 30 le 1 à St-Lumine, 30 le 7, 95 le 11 et 100+ le 20 ; même phénomène sur le marais de Liberge à Donges : 5+ le 10, 10 le 19, 16 le 21, 19 le 26 puis 13 le 30. Toujours en avril, des effectifs assez importants sont remarqués sur d'autres sites : 50+ le 5 à Petit-Mars, 24 le 19 à Frossay, 44 à Sem / Donges le 22. Quelques attardés en mai (maxi 12 le 1 au marais de Petit-Mars).

Aucune donnée en juin, donc de nouveau aucune preuve de nidification pour cette espèce...

La descente postnuptiale débute le 5 juillet à Liberge / Donges où 9 mâles en mue et 6 femelles se reposent ; c'est cependant à la fin août que les effectifs vont être les plus forts : 12 sur la Loire à Anetz le 25 et 65 au marais de Grée le 27. Les juvéniles passeront un peu plus tard à la mi-septembre (Frossay, marais de Grée et guérandais).

2 individus semblent vouloir passer l'hiver à Guérande dont un qui n'a pas trop le choix (blessé à la patte le 2/11). 4 sont encore notés le 9/12 à Petit-Mars ... dR

Bécassine sourde *Lymnocyptes minimus*

12 données (18 en 1996, 12 en 1995).

Les populations de cette bécassine sont toujours difficiles à évaluer du fait de sa grande discrétion.

En Brière 1 les 2, 3 et 4/01 à St-Lyphard (probablement le même oiseau), et 1 à la Butte aux Pierres le 21/01 ; 1 les 28/01 et 3/02 à Carquefou ; 1 le 9/02 à Vertou ; puis 1 les 10 et 24/03 à La Chapelle-Heulin.

Il faut attendre le 29/10 pour noter le retour de l'espèce, à Passay au lac de Grand-Lieu. Les deux dernières observations de l'année ont lieu au marais de Petit-Mars : 2 oiseaux le 18/11 (maximum de l'année) et à St-Lyphard : 1 le 21/12.

Dans l'ensemble, ces 12 données s'inscrivent dans la période habituelle de présence de l'espèce, assez loin des dates extrêmes (26/07/1994 et 9/04/1995). jID

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

143 données (187 en 1996, 138 en 1995).

Avec un mois de janvier particulièrement froid (températures sous les - 10° C), les comptages du BIROE de la mi-janvier indiquent une quasi-disparition de l'espèce avec seulement 62 oiseaux (1 139 en 1996, 1 440 en 1995). Cependant, 36 observations sont réalisées au cours du même mois, ce qui constitue le maximum depuis au moins 10 ans, tous mois confondus. Alors que tout le mois a été affecté par le froid, ces données concernent des oiseaux isolés ou en petits groupes n'excédant pas 8 individus, exception faite des deux dernières observations du mois : 28 le 26 à Thouaré, 20 le 28 à Mauves. La présence de l'espèce est notée en bord de Loire avec Missillac et St-Herblon comme points extrêmes au nord, à l'ouest et à l'est du département (présence sur 12 carrés 10x10). Il semble donc, qu'en l'absence des concentrations d'oiseaux notées sur les sites classiques des comptages BIROE, la Bécassine des marais s'est reportée sur des sites moins habituels où elle fuyait le gel : stations d'épuration, fossés, bords de mer, jardins abrités, zones industrielles...

L'ensemble des observations de l'année fait état d'une large distribution de l'espèce, lors des migrations, dans toutes les zones humides du département (34 carrés 10x10 cités au moins une fois). On relèvera cependant que 109 observations sur les 143 de l'année concernent des oiseaux isolés ou en groupes n'excédant pas 10 individus.

Des regroupements sont observés : 50 le 23/04 en Brière lors du passage pré-nuptial, 80 le 22/08 à Port-la-Roche (Marais Breton) lors du passage postnuptial.

Aucune preuve de reproduction n'a été rapportée, l'espèce ayant tout de même été observée jusqu'au 29/04 (1 en Brière, 1 à Thouaré et 3 à St-Viaud). Pas de contact pendant trois mois, jusqu'au 30/07 : 1 sur l'île du Massereau en estuaire Loire. jID

Bécasse des bois *Scolopax rusticola*

25 données.

21 données pour le seul mois de janvier, particulièrement froid cette année avec des températures sous les - 10° C.

En pareil cas, un afflux d'oiseaux quittant leur quartier d'hivernage habituel est noté dans le département, en particulier près des côtes. Ainsi, la moitié des observations provient du littoral nord Loire.

La plupart des observations sont faites en dehors des forêts, milieu habituel de l'espèce, ainsi l'oiseau est noté sur des zones industrielles (raffinerie de Donges), des ports, des villes (Jardin des Plantes de Nantes)...

La dernière Bécasse est notée le 9/02 au Pouliguen. Pas d'observation en mars, contrairement aux années précédentes. Puis il faut attendre le 3/11 à Montbert pour noter le retour de l'espèce.

Pour l'année, l'espèce aura été notée le plus souvent à l'unité (19 cas sur 25), plus rarement en petits groupes de 3 à 6 individus et une seule observation fait état d'un groupe de 11 oiseaux, le 10/01 à Basse-Goulaine se nourrissant sur un bassin de rétention.

La Bécasse des bois est toujours bien mieux « prospectée » sur son biotope par les chasseurs. Les données ornithologiques concernant cette espèce qui niche peut-être dans le département (observation en forêt du Gâvre du 4/07/1996) demeurent trop peu nombreuses... jID

Barge à queue noire *Limosa limosa*

129 données (103 en 1996).

Faible hivernage cette année avec seulement 53 à la mi-janvier (BIROE). En 1996 nous en avons 373 ! Il faudra attendre la fin du mois pour noter un accroissement : 69 le 20 sur la vasière de Méan, qui se confirme en février : 220 le 10 sur ce site. Des vols sont notés dans l'est du département : 140 le 28/02 au marais de Grée.

En mars les migrateurs passent : le 3, on a ainsi 76 individus à Montrelais, 750 à Revin / Donges et 38 sur un autre petit marais dongeois ; sur les différents sites les effectifs sont fluctuants selon les jours : par exemple sur le marais de Grée, 100 oiseaux sont présents le 1, puis 188 le 2, 150 le 7 et le 9, 70 le 16 et 90 le 23 ; sur Liberge à Donges, même phénomène : 93 le 14, 26 le 21, 12 le 24 et 70 le 31.

Toujours en mars, 27 le 9 sur le marais de Petit-Mars, 20 le 13 à Clégreuc et 2 le 21 à Issé.

Début avril les oiseaux s'installent, paradedent, s'accouplent ; des migrateurs plus tardifs sont notés : 270 le 26 à Liberge et encore 200 le 29...

Que dire des 300 barges observées sur ce site le 6/05 ? Sont-elles migratrices ou des estivantes non nicheuses, comme les 110 en Brière le 31/05 ?

Des indices probants de nidification sont notés en mai et juin, les premiers juvéniles sont vus le 24/06 en bordure de Brière. L'estimation des couples nicheurs est de 36, ce qui représente environ 22 % de l'effectif national.

En août la descente postnuptiale est bien observée au sud de l'estuaire : 588 le 31.

À la mi-septembre, quelques regroupements sur des zones d'hivernage : 45 à Méan le 12 puis 60 le 19. Ces nombres vont croître en octobre et novembre : maxima 237 le 24/10 et 268 le 24/11 toujours sur la vasière de Méan ; un individu leucistique est observé durant une bonne partie de l'hivernage sur ce même site. dR

Barge rousse *Limosa lapponica*

39 données (34 en 1996).

Légère baisse de l'hivernage : 306 à la mi-janvier. Deux sites dépassent le critère d'importance nationale : la côte de St-Brévin à Préfaillies (177 oiseaux) et les Traicts du Croisic (127). Le 22/01, 198 sont présentes sur ce dernier site, leur nombre va encore progresser en février : 210 le 23/02.

Les effectifs vont ensuite chuter en mars (maximum 75 le 19/03 au Croisic). La remontée pré-nuptiale va être plus sensible début avril (100 le 11/04 à Mouzac / Guérande) ; les oiseaux quittent petit à petit leur zone d'hivernage : 33 le 9/04, 31 le 20/04 et 7 le 2/05 sur Le Croisic.

Le gros des migrateurs semble nous avoir échappé, les oiseaux ne stationnant que peu de temps pour se reposer, les observateurs ne sont pas toujours sur le terrain !

Aucune donnée estivale, il faut attendre le 2/09 pour retrouver 8 Barges rousses sur les Traicts du Croisic. En octobre, 11 à Assérac le 17 et 11 autour du lac de Grand-Lieu le 30, d'autres se cantonnent sur la plage du Castouillet au

Croisic et moucheronnent en compagnie de bergeronnettes, tournepierres et autres (maximum 8 le 12/10). 4 restent fidèles à ce site jusqu'à la fin novembre, tandis qu'une trentaine choisit les Traicts du Croisic.

Cette espèce n'a pas eu les faveurs des observateurs en décembre : 1 isolée sur la plage de St-Nazaire le 21/12... dR

Courlis corlieu *Numenius phaeopus*

18 données (25 en 1996 et 41 en 1995 !).

Cette espèce semble échapper à la vigilance des observateurs : les premiers sont vus fort tard le 19/04 à Frossay sur des labours. Le gros du passage se situe du 20/04 au 2/05 : 70 à Herbignac le 20/04, 34 le 22 à Donges, 193 à St-Viaud le 29, 30 le 30 à Mesquer, encore 30 le 1/05 à Ste-Reine-de-Bretagne et 50 le 2 à Guérande.

Il faut attendre le 26/07 pour repérer le premier migrateur à Frossay, puis 8 à Paulx le 20/08 ; les plus nombreux seront les derniers pour l'année : 15 le 22/09 à La Turballe... dR

Courlis cendré *Numenius arquata*

118 données (94 en 1996).

Légère augmentation des hivernants : 1 981 lors du comptage BIROE à la mi-janvier. Cette année, les plus grandes concentrations sont sur les côtes et surtout sur les bords de Loire. En février des courlis sont notés sur des sites plus intérieurs : 38 le 1 à Clégreuc / Vay, 35 le 7 sur le marais de Grée tandis que 120 ont trouvé une source d'alimentation facile sur du fumier épandu sur des terres à La Baule les 12 et 16/02. Ces hivernants auront des difficultés à nous quitter : 65 au marais de Grée le 1/03, 200 sur Mesquer le 9/03, 110 le 30/03 à Guérande et encore 42 à Mesquer le 5/04.

De petites troupes estivent : maxi. 20 à Guérande le 22/05 et 15 sur le banc de Bilho le 3/06. Aucune donnée de nidification bien que les départements limitrophes enregistrent régulièrement des nichées (Morbihan, Maine-et-Loire, Mayenne, Sarthe).

Fin août les migrateurs descendent en nombre : 168 à Guérande le 24, cela se poursuit en septembre sur ce site : 210 le 7, 240 le 17 et 230 le 25.

Les effectifs d'hivernants de la vasière de Méan vont s'accroître au fil de l'automne : 11 le 12/09, 26 le 10/10, 27 le 24/11, ceux de Guérande semblent se stabiliser : 240 le 13/12. 67 passent Noël sur Mesquer... dR

Chevalier arlequin *Tringa erythropus*

20 données (12 en 1996).

Hiver exceptionnel : 2 Chevaliers arlequins ont fait une apparition sur le marais guérandais (notés le 12/01). Seulement sept citations antérieures en hiver depuis 1981...

Chez cette espèce, le passage pré-nuptial est toujours très groupé ; cette année, il s'étale du 11/04 (concernant 10 individus à Mouzac / Guérande) jusqu'au 9/05 (3 individus à Petit-Mars). Pas de grands groupes (maxi. 10 à Guérande le 20/04 et 9 le 21/04 à Liberge / Donges).

La descente postnuptiale est fort tardive (les oiseaux ont sans doute échappé à la vigilance des observateurs !) : une seule donnée en août de 18 oiseaux le 26/08 à Petit-Mars.

Encore 3 données d'isolés en octobre-novembre, enfin 8 Chevaliers arlequins sont observés en train de se nourrir avec aigrettes et hérons sur une vasière du marais guérandais le 2/11, le lendemain le même nombre est observé au lac de Grand-Lieu (sont-ce les mêmes ?)... dR

Chevalier gambette *Tringa totanus*

149 données (154 en 1996).

48 Chevaliers gambettes à la mi-janvier (BIROE), très nette baisse due à un mauvais comptage sur le marais guérandais,

ou à des conditions climatiques trop rigoureuses pour l'espèce ?

Une seule donnée de 15 oiseaux sur ce site le 15/02 !

En mars des individus passent un peu partout sur le département, les plus grands effectifs sont notés dans le marais guérandais : 50 le 15 et 22 le 16.

Les premières parades débutent le 3/04 à Montoir-de-Bretagne et le 4/04 à Macheoul ; 41 données en avril concernent, pour la plus grande majorité, des comportements d'installation de nicheurs.

Les principaux sites se situent en Brière et sa bordure (prairies de Montoir, marais de Donges), le marais Breton, les marais salants, les marais de Grée et de Petit-Mars. Durant ce mois d'avril, un record pour un site intérieur avec un dénombrement de 90 oiseaux le 17 sur la Loire d'Anetz à Varades (derniers migrateurs)...

Encore de nombreuses données de nicheurs en mai et juin ; des Chevaliers gambettes alarment encore le 17/07 alors que la descente postnuptiale a déjà commencé : 20+ à St-Lumine-de-Coutais le 2/07, 45 à Guérande le 25/07. C'est sur ce dernier site qu'est observé le plus grand groupe en août : 130 le 29, ainsi qu'en septembre : 160 le 7. Les oiseaux semblent, par la suite, fuir notre département.

Peu de données automnales : 3 en octobre, 3 en novembre et 2 en décembre, elles concernent des petites troupes de moins de 20 individus. Peut-être un manque d'intérêt des observateurs pour cette espèce en fin d'année, ou des difficultés pour dénombrer les oiseaux très dispersés sur leurs lieux d'hivernage. dR

Chevalier stagnatile *Tringa stagnatilis*

Aucune donnée (1 en 1996 et 6 en 1995).

Chevalier aboyeur *Tringa nebularia*

55 données (71 en 1996).

Fait exceptionnel, 2 oiseaux ont hiverné sur le marais guérandais (vus les 3 et 7/01, encore 1 oiseau observé le 12). Depuis 1981 seulement 4 données ont été répertoriées en janvier-février. Cet hivernage inhabituel est sans doute dû à la vague de froid qui a régné jusqu'à la mi-janvier. D'ailleurs, nous n'avons plus de trace de ces oiseaux par la suite...

C'est au tout début d'avril que les migrateurs commencent à remonter : 2 le 1/04 à St-Lumine-de-Coutais, 20 le 7/04 à Frossay où ce petit groupe stationne quelque temps (revus le 19/04). Quelques données sur la Loire, maxi. 13 le 24/04. Les passages continuent début mai : 12 à St-Lumine le 2/05, 32 le 3/05 à Oudon et 25 le 5/05 à Petit-Mars. 2 se sont attardés en Brière le 18/06 (ils ont résisté à l'appel...).

C'est à la mi-juillet que s'amorce sérieusement la descente postnuptiale : 2 à Anetz le 13 et 4 le 18. Des individus isolés sont notés en août, d'autres s'associent en petites troupes : 4 à Guérande le 7/09, 6 à Frossay le 10/09 et 4 à Riaillé le 21/09.

Aucun oiseau n'est signalé en octobre-novembre et miracle, de nouveau, 2 Chevaliers aboyeurs semblent prendre goût à l'hivernage chez nous (le 29/12 à St-Lyphard)... dR

Chevalier culblanc *Tringa ochropus*

139 données (121 en 1996).

Le gel de début janvier n'a pas facilité l'hivernage de cette espèce : 16 seulement ont été vus à la mi-janvier (BIROE). Pour rappel, 32 en 1995 et 28 en 1996.

16 données concernent des isolés en janvier-février.

Fin mars la remontée est sensible : 6 le 29 et 7 le 30 sur le marais de Guérande puis un maximum de 25 le 15/04 au marais de Petit-Mars.

Des comportements nuptiaux sont notés dès la mi-avril : 2 individus alarment à Varades le 16/04, 1 autre vole en chantant les 22 et 27/04 à Sem / Donges. Des attardés sont encore présents jusqu'au 9/05 à Petit-Mars (5 individus...). Encore une année sans preuve de reproduction...

C'est dans la deuxième quinzaine de juin que la migration postnuptiale est la plus forte : 12 le 21/06 à Petit-Mars et le même nombre le même jour sur la Loire à Ancenis ! 81 données concernent ce passage de juin à octobre, la grosse majorité d'oiseaux isolés. Quelques regroupements : 6 avant la nuit à Donges le 5/07, 8 le 18/07 sur la Loire à Varades, 7 en vol à Frossay le 20/07, 7 le 3/08 à Oudon, 7 le 19/08 à Petit-Mars, encore 7 à Frossay le 9/09, 7 à Riaillé le 5/09 et enfin 15 le 10/09 en Brière.

22 données d'hivernage, avec encore des petits groupes : 7 sur Guérande le 3/11, 5 sur la station de lagunage à Herbignac et 7 le 14/12 à Missillac... dR

Chevalier sylvain *Tringa glareola*

12 données (10 en 1996).

Le premier passe par le marais de Petit-Mars le 16/04, ce fut le seul en migration pré-nuptiale !

La descente est amorcée le 2/07 avec 4 oiseaux sur ce même site, tandis que 2 autres sont vus en bord de Loire au Marillais le 13/07. À Frossay, l'île Maréchale est un site particulièrement attractif pour ce limicole : 3 le 14/07, encore 2 le 23/08 puis 2 juvéniles y stationneront du 8 au 24/09.

2 retardataires passeront à Grand-Lieu le 30/10... dR

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*

124 données (135 en 1996).

Hivernage en très petit nombre avec 2 oiseaux à la mi-janvier (BIOE) : 1 sur la vasière de Méan et l'autre sur les marais de Mesquer. En début d'année, 3 oiseaux avaient été observés en bord de Loire à Donges. Aucune donnée en février, une seule en mars à St-Nazaire.

C'est en avril-mai que les passages migratoires sont les plus importants avec des maxima de 15 individus sur la Loire de Montrelais à Ancenis et 55 sur la Loire à Oudon le 3/05.

Surprenants ces 3 oiseaux observés le 8/04, le 10/05, le 21/06 au marais de Petit-Mars : fidélité à ce site, à l'observateur (?) ou passage d'oiseaux différents ?

Aucune donnée de nidification cette année, alors que l'espèce niche chez nos voisins angevins régulièrement depuis 1987...

La descente postnuptiale débute à la mi-juillet et s'amplifie rapidement : par exemple sur la Loire à Oudon 51 le 13/07 puis 90 le 18, 152 le 22, 93 le 28, et en août 70 le 3, 45 le 15, 40 le 25 et seulement 33 (!) le 28...

D'autres passages importants sont aussi notés en août : 40 à St-Michel-Chef-Chef et 18 à Sucé le 17/08.

En septembre l'espèce est encore bien notée : 33 données en plus petits nombres, maxi. 9 à Vioreau le 1/09. Quelques attardés passent encore en octobre (8 données) et en novembre (8 données). En décembre les hivernants sont présents sur leurs sites habituels, Méan et Mesquer. dR

Tournepipe à collier *Arenaria interpres*

81 données (73 en 1996).

1 075 lors du comptage de la mi-janvier (BIOE), soit une baisse de 200 oiseaux (peut-être simplement due aux difficultés de recensement sur des reposoirs très dispersés).

Le 16/01, l'individu au plumage atypique grisâtre est de nouveau repéré sur son site habituel d'hivernage : la côte nord du Croisic (il sera revu le 2/11)...

Les effectifs restent importants sur certains reposoirs jusqu'en avril : à Pornichet 250 le 14/02, 170 le 13/03 ; au Pouliguen : 100 le 19/02, 70 le 13/03 et 130 le 9/04 ; au

Croisic : 100 le 19/02, 80 le 2/03 et enfin 240 le 15/03 de Merquel à La Turballe...

De petits groupes sont encore là en mai-juin, maxi. 32 à La Plaine-sur-Mer et 23 au Pouliguen le 12/06.

1 oiseau est trouvé en juillet (est-ce le seul estivant ?) au Port de Pornichet...

En septembre, de nouveau, on « s'amuse » à comptabiliser les reposoirs : 400 à Pornichet le 7, 380 au Pouliguen le 17 et 102 de Merquel à La Turballe le 27.

En novembre-décembre les oiseaux stationnent sur leurs sites habituels d'hivernage, maxi. 462 le 4/12 à Pornichet. dR

Phalarope à bec large *Phalaropus fulicaria*

2 données (7 en 1996).

1 oiseau de première année les 15 et 16/10 sur une saline à Pradel / Guérande. jID

Labbe pomarin *Stercorarius pomarinus*

5 données.

1 le 15/08 à la Pointe du Croisic, 2 le 28/09 depuis le Sirius, 2 le 19/10 à la Pointe de St-Gildas dont 1 se nourrissant sur un cadavre, et 1 ce même jour à la Pointe du Castelli à Piriac.

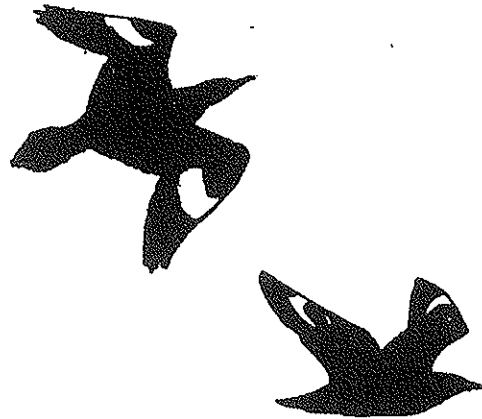
aV

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus*

14 données.

Observé en petit nombre lors des séances de guet-à-la-mer de mi-août à octobre ou à bord du Sirius. Maximum 1 à 2 individus à chaque fois.

aV



Grand Labbe *Stercorarius skua*

10 données.

Une donnée printanière, toujours rare, avec 1 individu le 30/03 entre l'île d'Yeu et Fromentine (85).

L'espèce est observée en petit nombre à partir de la mi-août jusqu'au 12/10, à la faveur de séances de guet-à-la-mer ou à bord du Sirius qui reste le moyen le plus évident pour observer les labbes en nombre et conditions favorables. À noter 2 le 14/09, 6 le 21/09 et 7 le 28/09. aV

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*

47 données.

En janvier 1 seul hivernant, dans les Traicts du Croisic.

La nidification de cette espèce est enfin prouvée pour la première fois en Loire-Atlantique, au marais de Liberge à Donges.

Première arrivée sur ce site le 14/03 (2 adultes). Le 03/04, 23 oiseaux sont présents dont 1 couple avec femelle subadulte. Le 21/04, un autre couple est noté.

Le 28/06, un poussin âgé d'une quinzaine de jours est observé ; il sera suivi jusqu'au 21/07 où il sera vu volant. gM

Mouette pygmée *Larus minutus*

41 données.

Aucune donnée lors des recensements de la mi-janvier (BIOE) en l'absence de forts coups de vent.

Passage pré-nuptial : 60 le 16/03 dans les marais salants à Saillé, et 100 le 20/04 au lac de Grand-Lieu, seuls rassemblements notables cette année. gM

Mouette de Sabine *Larus sabini*

10 données.

La première est notée le 20/08 sur l'île d'Houat (56) posée sur des rochers.

Lors des sorties en mer annuelles à bord du Sirius, l'espèce est contactée à chaque fois : 3 ad. et 1 im. le 14/09, 5 ad. le 21/09, 2 ad. et 1 im. le 28/09.

Le 21/09, 2 adultes sont également posées en mer à la Pointe de St-Gildas.

Enfin, deux observations inhabituelles dans les marais salants, 1 le 26/09 et 1 le 09/11, à la suite de coups de vent. gM

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

165 données.

20 315 lors des recensements de la mi-janvier (BIOE), soit deux fois moins que les années passées : manifestement une partie des hivernants habituels a fui notre département à cause du gel.

L'individu leucistique connu depuis 1992 est de nouveau observé le 22/01 dans les Traicts du Croisic ; on le retrouvera en fin d'été au même endroit le 07/09. Un autre oiseau leucistique est signalé le 11/01 sur la Loire à Nantes.

Au marais de Liberge à Donges, les premières installations sont notées le 03/03. Premiers poussins le 14/05. Le 23/06, total de 550 individus et 186 poussins hors des nids.

Sur le lac de Grand-Lieu, 160 à 200 nids sont estimés, à Guérande environ 5 couples se sont reproduits dans les marais salants, 1 seul couple dans le marais de Goulaine.

En hivernage, environ 3 000 à l'étang de Vioreau le 19/10, environ 4 000 au marais de Mazerolles le 22/10. gM

Goéland à bec cerclé *Larus delawarensis*

8 données.

2 adultes fréquentent épisodiquement le parc paysager ou la grande plage de St-Nazaire depuis 1994. En 1997, un adulte a été noté à partir du 28/11 (et jusqu'au 14/03/1998), la présence de 2 individus simultanément n'ayant été prouvé que les 5 et 20/12.

À noter également que l'adulte contacté à partir du 18/11/1996 (2 adultes les 14 et 15/12 seulement) est resté jusqu'au 15/03/1997.

Rappelons que même en plumage adulte, la détermination de ce goéland n'est pas à prendre à la légère et que de nombreuses erreurs d'identification avec le Goéland cendré ou le Goéland argenté de troisième hiver sont monnaie courante (DUBOIS et FRÉMONT 1996). jyF

Goéland cendré *Larus canus*

58 données.

457 au recensement de mi-janvier (BIOE), en l'absence du dortoir habituel sur le lac de Grand-Lieu entièrement gelé à cette période.

Le 16/03, 240 dans les marais salants de Guérande, qui restent le principal site de l'espèce.

Aucun indice de reproduction dans le département. gM

Goéland brun *Larus fuscus*

62 données.

Baisse des effectifs au recensement de mi-janvier (BIOE), due au froid probablement, avec 899 oiseaux, contre 1 917 en 1996.

Peu de rassemblements notés (100 posés dans les Traicts du Croisic le 23/02).

L'espèce est trouvée nicheuse sur deux sites :

- 500-600 couples sur l'île Dumet,

- 165 couples sur le banc de Bilho (estuaire Loire).

Au moins une mention de la race *intermedius* : 1 adulte le 29/10 sur les rochers du Castouillet au Croisic. gM**Goéland argenté *Larus argentatus***

87 données.

Au recensement de mi-janvier (BIOE), 25 554 individus ont été comptés dans le département, soit un nombre légèrement inférieur à celui de 1996 (30 322), mais comparable à celui de 1995 (23 346).

La décharge de Cuneix / St-Nazaire est toujours aussi attractive : au moins 5 000 le 8/11 et 7 500 le 26/11.

8 353 couples ont été recensés pour le compte de l'enquête « Oiseaux Marins Nicheurs », la majorité sur le banc de Bilho (estuaire Loire) et l'île Dumet. À noter deux nouvelles colonies urbaines, s'ajoutant à celle (célèbre...) du Croisic.

Sites « naturels » : Nombre de couples

Île à Bacchus	18
Île Dumet	± 5 000
Marais salants guérandais	1
Batz-sur-Mer	10
Le Pouliguen	14
Banc de Bilho	± 3 100
St-Cyr-en-Retz	1

Colonies urbaines :

La Turballe	25
Le Croisic	120
Guérande	64

gM

Goéland leucopnée *Larus cachinnans michaelis*

25 données.

10 individus sur l'Erdre et 1 dans les marais salants guérandais au recensement de mi-janvier (BIOE).

En dehors de la Loire qui reste toujours le site majeur pour cette espèce, quelques individus sont notés en presque-île guérandaise, maxi. 5 adultes ou subadultes le 13/10 à Sissable.

Aucune donnée de reproduction cette année, mais la prospection n'a pas été complète (banc de Bilho par exemple). gM

Goéland bourgmestre *Larus hyperboreus*

1 donnée.

1 adulte le 30/11 à Sissable / Guérande. L'espèce n'avait pas été revue depuis 1991. gM

Goéland marin *Larus marinus*

73 données.

98 au recensement de mi-janvier (BIOE), mais les dortoirs des îlots de La Baule et de l'île Dumet n'ont pas été visités.

Au moins 40 couples nicheurs :

- environ 24 couples sur le banc de Bilho le 3/06,

- 16 couples sur l'île Dumet le 4/06.

Pas de nouvelles du couple du port de St-Nazaire connu depuis 1988...

Pour l'anecdote, première observation le 26/09 de l'espèce au parc paysager de St-Nazaire depuis 7 ans de suivi régulier de ce site !

Au moins 76 le 30/10 en dortoir sur les îlots de La Baule. gM

Mouette tridactyle *Rissa tridactyla*

20 données.

Aucune donnée lors des recensements de la mi-janvier (BIROE).

Quelques individus sont notés en août, dont 3 posés sur des rochers au Croisic le 30.

On retiendra surtout que l'espèce continue de payer son tribut aux dégazages interpestifs : 1 adulte (porteur de bagues colorées) le 17/02 à St-Nazaire (mort en soins), 1 jeune très mazouté le 10/11 sur la plage de La Turballe, 1 autre le 27/12 au même endroit... gM

Sterne hansel *Gelochelidon nilotica*

1 donnée.

13 individus en vol sur la Loire à Anetz le 28/07. Donnée exceptionnelle à la fois pour la rareté de l'espèce (observation précédente le 22/05/1995) et pour l'effectif concerné. gM

Sterne caspienne *Sterna caspia*

3 données.

1 adulte à l'étang des Gâtineaux / St-Michel-Chef-Chef les 15 et 17/08, et 1 près du parc animalier de Brière le 18/08. gM

Sterne caugék *Sterna sandvicensis*

80 données.

15 oiseaux en presqu'île guérandaise à la mi-janvier (BIROE). 30 le 03/02 au repos sur les rochers du Castouillet au Croisic.

Environ 50 le 1/05 dans le port du Collet aux Moutiers-en-Retz.

La migration postnuptiale est sensible sur le littoral : 50 en 2 heures à la Pointe du Croisic le 30/08, encore 22 sur les Traicts du Croisic le 17/09, enfin 51 en 4 heures de guet-à-lamer à la Pointe du Castelli à Piriac le 19/10. gM

Sterne de Dougall *Sterna dougallii*

2 données.

À la Pointe de St-Gildas, 1 adulte le 4/09 et 1 adulte le 21/09 en vol sud-ouest. gM

Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

94 données.

Première observation le 4/04, sur la Loire à la Meilleraie / Varades.

Quelques données de reproduction : 20 à 25 nichées au lac de Grand-Lieu, au moins 15 couveurs le 31/05 sur les grèves du Bois-Vert à Varades, 78 couples (recensement partiel) dans les marais salants de Guérande. À noter 1 couple sur l'île Dumet le 4/06 (offrande du mâle à la femelle) : rubrique nostalgie ou note optimiste ?

Gros rassemblement postnuptial : 550 le 31/07 à Bouin sur les rochers.

Dernière observation le 30/10, 1 dans le port de Pornichet. gM

Sterne arctique *Sterna paradisaea*

3 données.

Toutes les observations relèvent du passage postnuptial : 13 adultes le 21/09 en vol sud-ouest à la Pointe de St-Gildas, puis 1 adulte et 5 juvéniles posés le 12/10 sur la plage de St-Marc-sur-Mer. gM

Sterne naine *Sterna albifrons*

25 données.

Première observation le 20/04, dans le port du Croisic.

Sur la grève de Loire au Bois-Vert à Varades, l'arrêté de biotope est mis en place le 31/05 ; dès le 21/06, 10 couples dont 1 adulte avec 1 poussin sont notés. Toujours sur la Loire, 1 adulte et 3 juvéniles volants à Anetz le 25/08.

Beau rassemblement postnuptial au port du Collet / Les Moutiers-en-Retz le 4/08 avec 53 oiseaux environ. Dernière observation le 27/09 à Arzal (56), 9 individus. gM

Guifette monstac *Chlidonias hybridus*

14 données.

Les premières sont notées à la date record du 1/04 au lac de Grand-Lieu (précédemment 10/04/1996).

Sur ce site, le nombre de nicheurs est au moins aussi élevé qu'en 1996, avec un total de 351 nids. En revanche, aucune preuve de reproduction en Brière, malgré quelques oiseaux présents, maxi. 6 le 17/05.

Fait exceptionnel, deux oiseaux sont toujours présents à Grand-Lieu en décembre. Il s'agit de la première mention hivernale dans notre département. gM

Guifette noire *Chlidonias niger*

48 données.

Première observation le 20/04 au lac de Grand-Lieu (10 individus). 110 en Brière dès le 29/04.

Environ 180 couples reproducteurs cette année en Brière, en 12 colonies. 17 nids trouvés sur Grand-Lieu. La première population française est donc d'une remarquable stabilité depuis 3 ans.

Dernière observation : 1 le 30/10 au lac de Grand-Lieu. gM

Guillemot de Troïl *Uria aalge*

14 données.

Tous en presqu'île guérandaise ou à partir du Sirius (sortie en mer LPO-44).

Observé de janvier à mars avec un maximum de 3 individus.

En juillet et août, quelques individus sont notés et correspondent vraisemblablement à des immatures estivants.

Le Sirius sera propice à l'observation de l'espèce : 10 le 14/09, 3 le 21/09, 20 le 28/09. La fin de l'année est semblable au premier trimestre et correspond à la présence classique de l'espèce dans le département. aV

Pingouin torda *Alca torda*

8 données.

Tous en presqu'île guérandaise. De janvier à mars, en petit nombre avec un maximum de 3 individus.

Puis 2 le 21/09 à partir du Sirius. Mouvement d'oiseaux locaux : maximum 4 le 21/10 à la Pointe du Croisic. Aucune observation après cette date n'est parvenue au fichier. aV

Pigeon biset domestique *Columba livia*

5 données.

4 données sur le même site (Vertou) concernant 2 oiseaux, les 22/01, 23/02, 6 et 22/03 dont l'origine réellement sauvage ne peut être sûrement établie. À noter un rassemblement de 500 dans le port de St-Nazaire le 9/02. jpM

Pigeon colombin *Columba oenas*

25 données pour environ 500 oiseaux.

Les données d'hiver concernent des groupes comme 36 le 26/01 et 45 le 15/02 à Pen Bron (dortoir). Un groupe de 72 est noté dans la Grand Prée de Varades. En ce qui concerne la nidification, on note un chant le 30/03 à Assérac et un immature est observé le 5/07 à Costres / La Baule. jpM

Pigeon ramier *Columba palumbus*

43 données pour plus de 550 oiseaux observés. Quelques rassemblements sont notés : 150 à Ste-Marguerite le 25/01, 100 à l'île Héron / St-Sébastien, plus de 100 à Basse Grange / St-Hilaire et plus de 70 à Port-Boyer / Nantes. Parade très précoce d'un couple en décembre le 27/12 à St-Herblain ! jpM

Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*

44 données pour environ 600 oiseaux. On a noté des jeunes encore au nid le 17/09 à Nantes. Quelques rassemblements importants sont vus en automne, entre autres : 142 oiseaux à Congor / Guérande le 22/09, 60 à Queniquen / Guérande le 24/10 et 90 dans le parc paysager de St-Nazaire le 28/11. jpM

Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*

84 données pour plus de 400 oiseaux. Première donnée classique le 9/04 au Val de la Motte / Maumusson. Les observations sont géographiquement assez bien réparties et concernent souvent des couples avec des chants. À partir de la fin juin des rassemblements sont notés : plus de 20 le 28/06 près de la raffinerie de Donges, 40 le 15/07 aux Chaffauts / St-Philbert-de-Grand-Lieu et 50 le 19/08 au Breil / Petit-Mars. Les rassemblements sont à chercher près des sources de nourriture : passage de camions de céréales, silos, champs de tournesols... Il faut bien sûr continuer de noter régulièrement cette espèce menacée par la pression de chasse. Dernière le 22/09 à Congor / Guérande. jpM

Coucou gris *Cuculus canorus*

69 données pour 82 oiseaux observés ou entendus. La première donnée est du 29/03 ce qui n'est pas le record (19/03). La dernière observation concerne 2 juvéniles le 22/08 à Mazerolles / Sucé-sur-Erdre. Ont été notées 4 femelles de forme rousse dont une très foncée, presque mélanique. On signale aussi un nourrissage par une Bergeronnette printanière sur l'île du Massereau (estuaire Loire). jpM

Chouette effraie *Tyto alba*

263 données. Alors que les fiches sur la Chevêche sont en baisse, celles sur l'Effraie sont toujours aussi abondantes. Lors de la sortie concertée du 8/03 en Sud-Loire, nous avons observé 60 Effraies, presque autant que de Chevêches. Comme tous les ans nous constatons que l'Effraie paye un lourd tribut à la circulation routière et l'année 1997 est peut-être celle du triste record du nombre de cadavres avec 96 oiseaux retrouvés le long des routes. Entre janvier et mai, 87 oiseaux ont péri contre 8 entre juin et décembre. Le phénomène est différent des autres années par le fait que c'est pendant la période de nidification que l'on a le plus de morts alors que les autres années on notait la plus grosse mortalité à l'automne pendant l'émancipation. Le 13/03 ce sont 17 cadavres qui sont comptabilisés sur 35 km entre Nantes et Savenay, et le 30/01 ce sont 9 cadavres qui sont notés entre Héric et Curette sur la RN 137.

Le 12/12 un oiseau est trouvé mort dans la laisse de mer sous le pont de Saint-Nazaire.

Le nombre de nicheurs observé est toujours très faible par rapport à la densité d'Effraie. Un couple est trouvé nicheur sur la commune de Sucé-sur-Erdre dans un chêne creux le 16/03 et un deuxième couple est noté le 2/09 avec deux jeunes en nourrissage sur la commune de Corcoué-sur-Logne (la date est très tardive pour ce rapace qui niche généralement dès février, peut-être une deuxième ou troisième ponte).

Plusieurs individus ont été observés en gîte diurne : le 28/08 dans un frêne têtard sur l'île du Massereau (estuaire Loire), le 19/08 dans un four à pain à Herbignac, le 17/05 dans une grange à Saint-Nazaire, le 12/04 dans un arbre creux à Saint-Hilaire-de-Clisson. jB

Hibou petit-duc *Otus scops*

Aucune donnée. Une prospection a été effectuée dans la région de Vieilleville où plusieurs individus avaient été notés par le passé, mais cette prospection n'a rien donné. jB

Chouette chevêche *Athene noctua*

103 données. Depuis 1992 et le début de l'enquête sur la Chouette chevêche c'est le plus faible nombre de fiches d'observation. Ceci s'explique par le fait que cette enquête est sur le point de se terminer et que les secteurs restant à prospecter sont de moins



en moins nombreux. Une opération concertée a eu lieu le 8/03 sur les communes de St-Philbert-de-Grand-Lieu, Machecoul, Bourgneuf et Legé. Sur les 205 points d'écoute réalisés ce sont 63 Chevêches qui ont été contactées, la densité moyenne au km² est de 0,39, ce qui place ce secteur dans la moyenne départementale. Par contre sur les 12 secteurs étudiés on note de grosses disparités : sur Corcoué-sur-Logne, sur Bourgneuf, sur Saint-Hilaire-de-Chaléons : 2 individus, sur Sainte-Pazanne : 7, entre Sainte-Pazanne et Bouaye : aucune, entre Saint-Lumine-de-Coutais et Saint-Mars-de-Coutais : 3, sur La Marne : 6, sur Legé : 14, sur Arthon-en-Retz : 3, sur Touvois : 1, sur Saint-Étienne-de-Mer-Morte : 21.

D'autres zones ont été suivies au printemps. La commune de Saint-Brévin avait été étudiée en 1994 (20 points d'écoute et 1 individu), cette année la zone a été de nouveau suivie et les résultats sont pratiquement identiques (23 points et 1 individu). La Chouette chevêche contactée en

1997 logeait déjà en 1994 dans le même moulin en bordure d'une route à grande circulation.

Le suivi sur la rive sud de la Loire entre Le Carnet et La Montagne a permis de vérifier que les prairies humides (Buzay) et les îles proches de la Loire (île du Carnet, île de La Maréchale, île Sardine, île des Masses, île Pivin) avaient encore un bocage assez épargné mais dont la densité en Chouette chevêche était relativement faible. Sur 53 points d'écoute le nombre de Chevêches est de 10.

Sur les communes de Petit-Mars et Sucé-sur-Erdre et les 18 points effectués, ce sont 5 couples qui sont localisés.

Pour ce qui est des autres observations, on notera : un individu posé sur la route le 10/01 au Cellier, un écrasé le 19/03 à Anetz, un autre trouvé mort à St-Lyphard le 28/05 (assez peu d'oiseaux sont notés morts sur la route contrairement à l'Effraie).

Le 31/01, 1 oiseau occupe un perchoir (chêne) à Kerhinet / St-Lyphard, il avait été déjà vu au même endroit en 1995 et 1996.

Le 1/05 à Missillac, ce sont deux Chevêches qui entrent sur le territoire de deux autres, engendrant une belle pagaille.

Le 20/05, une Chevêche emporte un passereau trouvé mort, étonnant pour ce rapace au régime alimentaire non nécrophage. Au cours d'un suivi sur le Râle des genêts sur la commune de Bouguenais, une nichée de 3 jeunes presque volants est découverte à proximité de l'aéroport de Nantes.

Le 12/06 à Fresnay-en-Retz, 6 nichoirs ont été visités, aucun n'abritait de Chevêches. jB

Chouette hulotte *Strix aluco*

133 données.

L'année 1997 donne des effectifs plus faibles que les années passées pour les mêmes raisons que pour la Chevêche. La sortie concertée du 8/03 sur le Sud-Loire nous a permis de contacter 43 Hulottes pour 205 points d'écoute. Les densités les plus fortes se situent dans les secteurs où l'on n'a pas de Chevêches.

Sur le secteur prospecté entre Le Carnet et La Montagne, on a 20 mâles chanteurs pour 53 points d'écoute. La commune de Rouans (marais de Vue et de l'Acheneau) semble assez propice à la Hulotte puisqu'au cours du mois de février on comptabilise 20 mâles pour 17 points d'écoute.

Le secteur entre St-Brévin-les-Pins et Préfaillles par contre ne semble pas convenir à notre Hulotte : sur 23 points d'écoute on ne recueille que 5 mâles chanteurs le 1/03. Le centre de St-Brévin pourtant très boisé en pins et sapins n'accueille aucune Hulotte.

Une seule victime de la route, comme en 1996, le 22/06 sur la route de La Baule.

Estimation de 3 couples sur Petit-Mars (Mazerolles). Un couple se reproduit en nichoir à Crossac et élève 2 jeunes au mois d'avril. jB

Hibou moyen-duc *Asio otus*

49 données.

Les années se suivent et se ressemblent pour le Hibou moyen-duc, absence de dortoirs (mis à part celui de La Boitellerie avec 13 individus) et très peu de données de nidification.

Un couple nicheur sur La Chevrolière, un couple sur Guérande le 22/03 et un couple avec 3 jeunes le 1/07 à La Boitellerie.

Comme pour le Hibou des marais on peut penser que les effectifs sont réellement en baisse.

Alors qu'il était très peu noté sur le bord des routes, cette année 11 cadavres ont été comptabilisés, principalement sur la RN 23 dans la région d'Oudon à Varades. jB

Hibou des marais *Asio flammeus*

22 données.

Les effectifs depuis quelques années sont stables et relativement faibles (en 1995, 49 fiches).

Les gros dortoirs ont disparu et il ne reste que quelques petites concentrations : 5 individus le 2/02 à Montoir-de-Bretagne (aérodrome de Gron), 3 individus à St-Brévin-les-Pins en bordure de Loire le 25/02, 4 individus à Fresnay-en-Retz le 4/04.

Cette année nous n'avons pas recueilli de données de nicheur (absence ou non prospection ?).

Les secteurs les plus fréquentés par le Hibou des marais sont l'estuaire de la Loire (Paimbœuf, Corsept, pont de Saint-Nazaire, Montoir-de-Bretagne), le marais Breton (Bourgneuf, Fresnay-en-Retz, Cheix-en-Retz) et les marais guérandais. jB

Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus*

5 données.

Une observation très précoce à Haute-Goulaine le 28/03. Le 2/06, 2+1+1 oiseaux sont notés à Clégrec / Vay. L'espèce est présente en forêt de Touffou les 2/06 et 3 et 2/07. Le faible nombre de données n'est pas significatif, la densité de l'espèce paraissant normale en forêt du Gâvre. jjG

Martinet noir *Apus apus*

52 données.

Les 27 données d'avril permettent de suivre son arrivée en ordre dispersé à partir du 5 à Petit-Mars, du 6 au Pouliguen et en Brière, du 7 à Pont-d'Armes / Assérac, du 8 à St-Philbert-de-Grand-Lieu, à St-Herblain et St-Nazaire, du 9 à Nantes et St-Étienne-de-Montluc. Les effectifs n'augmentent qu'à partir du 13/04 avec plus de 10 en Brière et plus de 20 au Marillais (49) ; et du 20/04 avec plus de 30 à Petit-Mars. Ils sont importants le 9/05 à Petit-Mars (plus de 100) et le 11 à Batz-sur-Mer (250).

Une colonie de plus de 20 couples à St-Nazaire, dans un bâtiment abandonné.

Le départ est bien suivi. Alors que l'espèce est abondante au-dessus de Nantes dans la journée, il est massif les 22 et 23/07 à St-Herblain (respectivement 200 vers le sud le premier soir, et 100 vers le sud le second), comme les 24 et 25 à St-Philbert-de-Grand-Lieu. Il est aussi net le 27 sur l'île du Massereau (estuaire Loire). Il y en a encore quelques uns début août au Massereau comme ailleurs. Les 14 données d'août, dont la dernière le 30 au Croisic, ne concernent que des isolés ou de tout petits groupes, sauf le 8 à St-Marc-sur-Mer où passent plus de 500 migrants. jjG



Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis*

67 données pour 82 oiseaux observés.

Nous sommes loin des 218 données de l'année 1995. Il est certain que l'espèce a subi des pertes importantes en début d'année 1997 où beaucoup de plans d'eau étaient gelés. Il est donc utile de noter tous les oiseaux observés. jpM

Huppe fasciée *Upupa epops*

118 données pour 145 oiseaux observés.

Record battu, c'est deux fois plus que les années précédentes tant en données qu'en nombre d'oiseaux ! Est-ce une plus grande pression d'observation ou l'oiseau se fait-il plus abondant ? Résultats à confirmer par la suite. Parmi ces observations, 12 données certaines de nidification (observation de jeunes, avec nourrissage).

La première Huppe est notée le 22/03 à Pradel / Guérande et la dernière le 18/09 toujours à Guérande. Il faut continuer de noter cet oiseau migrateur relativement fragile et sensible aussi bien sur les sites d'hivernage que sur les sites de nidification qui deviennent de moins en moins propices. On notera quand même la nidification réussie dans un trou de mur d'une grange de ferme (grange relativement fréquentée par les propriétaires). jpM

Torcol fourmilier *Jynx torquilla*

16 données.

Observations intéressantes et plus nombreuses que les années précédentes.

Un oiseau chantant le 3/04 à St-Louis / Riaillé, et un du 23 au 26/04 à Queniquen / Guérande.

On note deux nidifications bien suivies : un couple occupe un nichoir après des mésanges le 16/05 à La Rogère / La Bernerie où 5 jeunes sont vus à l'envol, un autre couple occupe aussi un nichoir le 13/05 à Génégaud / Le Bignon où 5 poussins sont observés.

Un le 19/08 à Oudon puis un dernier le 26/08 à St-Brévin-les-Pins. jpM

Pic vert *Picus viridis*

70 données pour 88 oiseaux.

Pour cette espèce bien répandue, on ne trouve pas note d'indices de nidification ! L'espèce n'est pourtant pas en régression. jpM

Pic noir *Dryocopus martius*

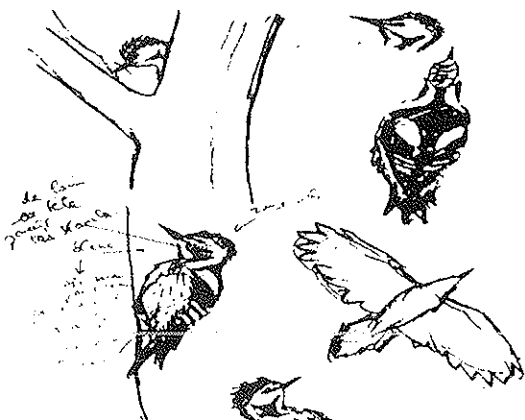
22 données pour 26 oiseaux.

L'espèce est maintenant installée un peu partout dans les milieux favorables. On note des nidifications certaines en forêt de Touffou, au bois Bignou à Vigneux et en forêt du Gâvre. jpM

Pic épeiche *Dendrocopos major*

86 données pour 109 oiseaux.

L'espèce paraît bien répartie sur l'ensemble du département



dans tous les milieux plus ou moins boisés.

JpM

Pic mar *Dendrocopos medius*

4 données pour 9 oiseaux observés en forêt du Gâvre.

C'est le seul site, semble-t-il, où on puisse l'observer régulièrement. Cependant, il peut être présent dans les milieux forestiers présentant des futaies de chênes de plus de 150 ans. Il a déjà été contacté à la Chapelle-sur-Erdre et en forêt de Vioreau. jpM

Pic épeichette *Dendrocopos minor*

34 données pour 38 oiseaux.

Les données les plus nombreuses correspondent à la période où l'oiseau est le plus bruyant par ses cris et ses tambourinages, c'est-à-dire assez tôt, à partir de février suivant la météo et pendant tout le printemps. jpM

Cochevis huppé *Galerida cristata*

7 données.

L'espèce va-t-elle mal ? La Plaine-sur-Mer et Montoir-de-Bretagne sont cités deux fois, Préfailles une fois. De retour le 12/05 au stade de St-Nazaire après une trop longue absence. Une donnée de Clisson le 15/08 serait à confirmer. jjG

Alouette lulu *Lullula arborea*

21 données.

L'espèce est notée comme migratrice le 16 mars à Sissable / Guérande (2 oiseaux). En dehors de Missillac (le 18/10) où elle serait inhabituelle, elle est signalée à Guérande, puis au nord : à Ruffigné, Petit-Auverné, La Meilleraye-de-Bretagne, Clégreuc / Vay (4), Le Gâvre (4), à l'est : à Oudon, au sud : à Vallet, St-Philbert-de-Grand-Lieu, Legé, Le Cellier, la forêt de Touffou. jjG

Alouette des champs *Alauda arvensis*

54 données.

L'espèce est suivie irrégulièrement, beaucoup mieux en hiver et au passage d'automne. Elle a semblé résister correctement au froid en recherchant les places déneigées : plus de 20 le 8/01 à St-Nazaire, une douzaine à Corsept le 10, 50 à Couëron le 11... En février on note à la fois des chanteurs (premier le 15/02 à Machecoul) et des troupes : 70 le 5/02 à St-Marc-sur-Mer. En mars et avril, on signale essentiellement des chanteurs. Passé mai les données sont maigres.

En octobre le passage est très marqué le 19 avec plus de 100 vers l'est en 3 groupes à St-Marc-sur-Mer et 250 à Préfailles, tandis qu'à Nantes 20+15+30 volent vers le sud ; mais au Croisic on n'en note que 11 et 13 vers le sud, et 2 vers l'est. De nombreux groupes sont encore signalés du 25 au 31 à Vertou et St-Lumine-de-Coutais. L'espèce est ensuite vue sur place en petits nombres. jjG

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*

53 données.

Hors concours, 2 le 23/02 au lac de Grand-Lieu, et une vingtaine le 2/03 sur le marais de Goulaine. L'arrivée commence par des éclaireurs le 15/03 au Collet / Bourgneuf-en-Retz et St-Nazaire, le 16 au marais de Grée, le 17 à St-Lyphard et le 19 à St-Nazaire. Mais le 20 il y a de 3 000 à 4 000 individus au dortoir en Brière-sud. À Petit-Mars, l'arrivée massive a lieu le 30. Puis pendant avril les passages en grosses troupes continuent, le 5 à Petit-Mars par vagues de centaines, le 7 à Clégreuc / Vay avec 200 et à St-Lumine-de-Coutais avec plusieurs milliers, le 18 en Brière, le 20 à Petit-Mars...

Enfin des comptages sur la Loire en amont de Nantes :

- île Kerguelen en amont d'Ancenis, 40 à 50 terriers le 21/06 ;
- île Coton en aval d'Ancenis, quelque 90 terriers le 10/05 ;
- île Boire Rousse à Anetz, quelque 40 terriers le 2/05 ; 50-60 le 21/06 ;
- île Neuve Macrière à Oudon, 240 à 250 le 29/06 ;
- île Arrouix à St-Julien-de-Concelles, 120 à 130 le 9/07 ;
- île Héron à St-Sébastien-sur-Loire, 111, 32 et 27 terriers le 28/05 ; 200 le 4/08 ;
- île Monty à Thouaré, 100 à 110 le 21/06 ;

Un comptage à Montoir-de-Bretagne : 43 le 7/06. Et sur la côte, 2 à la Pointe du Castelli à Piriac le 3/06 ; et 5 à Penestin (56) le 27/05, passant à plus de 10 le 7/07.

Entre 850 et 950 couples se reproduisent donc sur la Loire ; les anciennes colonies de Piriac et Penestin perdurent ; l'analyse de J.-L. TRIMOREAU (1992) reste ainsi totalement d'actualité.

Le passage de retour n'a pas marqué les observateurs, se terminant le 26/09 à St-Nazaire (10 oiseaux). jjG

Hirondelle rustique *Hirundo rustica*
125 données.

L'arrivée est particulièrement discrète en mars. Les 26 données ne concernent, sauf une, que des oiseaux isolés ou par 2 ou 3 : le 14 à St-Mars-du-Désert, le 16 à Legé, le 18 à Paulx et Petit-Mars (là de l'ordre de 100), le 19 à Aigrefeuille, le 20 à Mauves et St-Philbert-de-Grand-Lieu... Le 29 à la Chapelle-sur-Erdre, 2 sur leur site de reproduction, et également 10 à Fay-de-Bretagne. Le 1/04 à St-Philbert-de-Grand-Lieu la première locale. Le gros passage ne se déclenche en fait que début avril, le 4 à Couëron, le 5 à Petit-Mars avec des vagues de l'ordre de la centaine, le 7 à St-Lumine-de-Coutais et St-Mars-de-Coutais, avec plusieurs milliers, et Clégreuc / Vay avec plus de 200, puis le 16 à Ancenis (300), et encore le 20 à Petit-Mars par centaines... L'installation se poursuit : inspection de cheminée le 5 au Cellier, 3 couples installés à Joué-sur-Erdre sur de vieux nids et 1 construisant. En mai la reproduction est suivie à Fay : le 4, 3 nids avec œufs, nourrissages le 25, envoi de 7 jeunes le 1/06. Le 26/05 un juvénile vole à la Plaine-sur-Mer, 4 le 31/05 à St-Marc-sur-Mer. À Fay, les deuxièmes couvées des 3 nids constatées le 21/06, avec l'envoi de 3 jeunes le 6/07. Toujours à Fay, nourrissage des troisièmes nichées le 3/08 ainsi que le 10, l'envoi des 3 juvéniles se faisant le 17. Le 11/08, un albinos partiel (aux tertiaires) à l'étang de Bout du Bois. Encore des nourrissages au nid le 3/09 à Riaillé et le 4 à Ancenis.

Le passage s'observe à la Pointe de St-Gildas dès le 20/08, comme le 27 au marais de Grée. Les rassemblements et passages se poursuivent, le 15 à St-Brévin-les-Pins, le 16 à Guérande, le 17 à Nantes le soir, le 18 à St-Nazaire, le 25 à St-Marc-sur-Mer et St-Nazaire, le 27 à Assérac, le 28 entre Le Croisic et l'île d'Hoëdic. À Fay, la dernière locale est vue le 21.

11 données en octobre, ne dépassant pas 4 individus : le dimanche 5 à Piriac, le dimanche 12 à Saillé et Escoubiac, le 13 à St-Marc-sur-Mer, le dimanche 19, 1 fois à Préfailles et 2 fois à Piriac, le dimanche 25 en Brière, à Herbignac et à l'étang de la Provostière, et le 26 à Mésanger. Les chiffres ne mentant pas, les statisticiens remarqueront qu'en octobre les hirondelles aiment visiter le bord de mer le dimanche ! Encore 4 données en novembre, le premier à Montbert, le 8 à la Provostière, le 11 à la Pointe du Castelli à Piriac, et le 12 à Sucé-sur-Erdre, allant plein sud. jjG

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*
52 données.

En dehors d'une troupe isolée (plus de 30 le 18/03 à Pradel / Guérande), les premières sont vues en avril, le 5 à Petit-Mars (50), le 8 à Donges, Varades et St-Philbert-de-Grand-Lieu (isolées), le 9 à St-Étienne-de-Montluc (5), les 11 et 12 à St-Philbert-de-Grand-Lieu (isolées). On note une cinquantaine d'individus le 15 à Gétigné et autant le 20 à Petit-Mars.

Le 12/04, 4 nids sont occupés au Cellier. L'installation se fait le 26 à Lavau-sur-Loire. En mai, quelques chiffres sur les colonies :

- à St-Julien-de-Concelles, 2 colonies de quelque 10 nids et une de 4 nids,
- à Basse-Goulaine, 3 de 10, 5 et 5 nids,
- à Nantes, 3 de 10, 9 et 3 nids,
- à Oudon, 30 adultes construisent.

En juin :

- à la raffinerie de Donges, 31 couples occupent 3 bâtiments,
- au Croisic, utilisation pour le nid de boue salée (au sel de Guérande ?).

En juillet :

- à Queniquen / Guérande, un secteur à 15 nids, un autre à 7,
- à St-Julien-de-Concelles, la colonie de 4 est passée à 7 nids,
- à Penestin (56), 21 nids.

En août : à Herbignac 20 nids, LaTurballe 1 nid en front de mer, Guérande (bis) 22 nids pas tous occupés.

Au total, aucune grosse colonie n'est signalée.

Le départ est discret et rapide : de nombreux migrateurs le 24/08 au lac de Grand-Lieu puis une décroissance rapide avec 21 le 14/09 à Pen-Bron / La Turballe. On passe au 10/10 avec quelques unes au lac de Grand-Lieu et les deux dernières le 12 à la Chapelle-sur-Erdre. jjG

Pipit des arbres *Anthus trivialis*

35 données.

Premiers le 2/04 en forêt de Machecoul, puis le 6 en forêt de Touvois. Un migrateur le 15 à Avessec. Des chanteurs les 20 et 22/05 à la Meilleraye-de-Bretagne, le 27 au Pin et le 29 à Erbray. Un transport de nourriture le 24 au Gâvre. D'autres localités sont signalées plus tard : Teillé, Louisfert, Rougé, Ruffigné, Sion-les-Mines, St-Nazaire : quoique dispersée, l'espèce est bien présente sur tout le département.

Il est également bien noté comme migrateur généralement isolé (9 données) du 7 au 29 septembre, le dernier le 19 octobre. jjG

Pipit farlouse *Anthus pratensis*

58 données.

Pendant le froid le Farlouse se réfugie sur les places déneigées. De 10 à 20 oiseaux à Beaulieu / Couëron le 1/01. Il est peu noté ensuite. Alors que les migrateurs passent fin mars-début avril, les locaux s'installent : le 31/03 un chanteur sur l'île du Massereau, un vol de parade le 5/04 à Assérac. L'espèce nicherait à St-Nicolas-de-Redon. Fin septembre-octobre les migrateurs arrivent : 30 vers le sud-est entre Le Croisic et l'île d'Hoëdic le 28/09, 28 vers le sud à Piriac-sur-Mer le 5/10. Très nombreux sur le marais Breton le 4/10, où on note un début de chant. En novembre et décembre, abondance normale. jjG

Pipit spioncelle *Anthus spinoletta*

35 données.

Réputé très rustique, l'espèce passe bien le coup de froid où elle est notée 5 fois jusqu'au 11/01. De gros rassemblements (40) à Mauves-sur-Loire du 3 au 22/02, puis le 10/03 (23). Dernier noté le 12/03 à Beaulieu / Couëron, un individu en mue.

Le 25/10, les 4 premiers à l'étang de la Provostière. C'est là que l'on note le plus d'hivernants, avec 10 le 8/11 (8 le 23/11

sur l'île du Massereau). Des individus peuvent stationner au même endroit : le même (?) suivi du 6/11 au 10/12 à Beaulieu / Couëron. jjG

Pipit maritime *Anthus petrosus*
57 données.

L'oiseau supporte mal le froid, passant inaperçu le 2/01 de la Pointe de St-Gildas au Croisic. Cependant 4 observations du 2 au 11 (Le Croisic, Sissable / Guérande, Mesquer, St-Marc-sur-Mer). Il sera ensuite vu à Piriac-sur-Mer le 14 et sur Guérande le 19. En février on le retrouve sur ce littoral, comme sur toute la côte, de la Plaine-sur-Mer à Piriac. Le 5/03 un type *petrosus* très marqué accompagne à distance, dans un pré, un groupe de Bergeronnettes grises de Yarrell en migration à Beaulieu / Couëron.

Un couple parade le 13/03 à Pornichet, un autre est cantonné à Batz-sur-Mer le 10/04. Le 30/04, 5 dont 3 mâles cantonnés à Piriac-sur-Mer. Toujours à Piriac le 18/05, 4 adultes dont 2 transportant de la nourriture. Le 4/06, 3 cantonnements sur l'île Dumet.

En août et septembre les données sont rares. Quelques chiffres ensuite : jusqu'à 12 oiseaux le 11/10 à Pornichet, puis 15 le 14 ; à peu près 10 individus le 13/10 au Croisic.

jjG

Bergeronnette printanière *Motacilla flava*
50 données.

La première est vue en Brière le 24/03. 10 à St-Lumine-de-Coutais le 29, une au marais de Grée / St-Herblon le 31, alors qu'il y en a 30 sur l'île du Massereau (estuaire Loire) le même jour.

L'installation en avril est suivie par de nombreuses données. Des chants le 15 à Machecoul et Bourgneuf-en-Retz, de nombreuses parades et transports le 29 à Petit-Mars. Reproduction notée à Frossay le 8/06, à St-Philibert-de-Grand-Lieu le 14/06, en Brière le 24/06, au marais de Grée le 6/07, et en Brière le 22/07.

Rassemblements les 8 et 10/08 en Brière (de l'ordre de la centaine), comme le 25 à Frossay (30). Disparition précoce en septembre : le 9 à Donges et enfin un vol à Nantes le 27.

La **Bergeronnette flavéole** *M. f. flavissima* est signalée 6 fois en avril : 9 probables le 4 et 3 mâles le 23 au marais de Grée / St-Herblon, 6 à Frossay le 6, 4 le 13 à Varades, 1 le 16 également à Varades ; enfin 2 le 7 septembre au Migron. jjG

Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*
85 données.

En janvier, 8 données du 1 au 11 pendant le maximum du froid, puis ensuite 3 seulement. En février l'espèce est régulièrement notée.

Des couples sont formés fin mars à Nantes, 2 le 26, 1 le 30. 5 données en avril. En mai, un couple le 11 à Aigrefeuille ; puis le premier juvénile à Missillac les 12-13 ; un couple avec 3-4 juvéniles à Nantes le 14 ; sans doute 5 juvéniles à Oudon le 16. En juin à Nantes, deux couples sur la Chézine, distants de 400 m, dont un avec 3 juvéniles le 7 ; toujours présents au sud (Clisson, Gorges). En juillet, 1 juvénile sur l'île du Massereau (estuaire Loire) le 25 ; 1 adulte et 2 juvéniles à Herbignac le 29. En août seulement noté à Riaillé. Les observations reprennent à partir de septembre, avec un migrateur sud-est en mer face au Croisic le 28, puis se généralisent sur tout le département.

Au total, une année classique à partir de fin mars, avec une augmentation des données sur l'ouest de l'agglomération nantaise due sans doute à une bonne prospection. Par ailleurs

il y eut sans doute une baisse des effectifs après le coup de froid. jjG

Bergeronnette grise et B. de Yarrell *Motacilla alba alba* et *M. a. yarrellii*
114 données.

En janvier l'espèce se réfugie sur les places libres de neige et fréquente les jardins urbains pendant le froid. Pendant cette période on a noté 365 oiseaux au dortoir à Donges et 129 à Pornichet.

En mars une troupe de 22 *yarrellii* migratrices très excitées est vue à Beaulieu / Couëron le 5. En avril, une dernière grande troupe d'*alba* est notée à Frossay le 6.

Premiers nourrissages à Batz-sur-Mer le 29/04. D'autres sont notés en juin à Montoir-de-Bretagne et à Petit-Mars le 7. Un oiseau de type *yarrellii* est vu à Piriac-sur-Mer le 4/05, un autre à Varades le 31/05. Un troisième nourrit à Donges le 11 !

L'espèce est vue en petits groupes en août. Elle se rassemble en septembre et migre en octobre : à Piriac 18 vers le sud le 5, 5 également vers le sud le 19. Les *yarrellii* hivernantes apparaissent en octobre : 3 pour 30 *alba* à Pornichet le 11. Le 28/10, une troupe de 15 *yarrellii* à Moisdon-la-Rivière. Le 21 au Gâvre, 1 *yarrellii* pour 20 *alba*. En novembre à Montoir-de-Bretagne, 1 pour 15 *alba* le 24. En décembre à Herbignac, 5 pour 15 *alba* le 19. En conclusion de cette année, *alba* a largement dominé en automne sur *yarrellii*, quand il fut possible de faire des comptages, ce qui n'est jamais évident. KOWALSKI donnait en 1971 *yarrellii* dominante en hiver. En 1975 MARION et MARION pensaient l'inverse et plus récemment LE BAIL (1992 b) restait réservé. De fait le problème reste en partie ouvert, dans la mesure où il existe des troupes où *yarrellii* domine, au moins en période de migration. De plus, les critères d'identification des deux sous-espèces en particulier pour les femelles et immatures sont-ils bien maîtrisés de tous les observateurs ? jjG

Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*
54 données.

Le coup de froid affecte le comportement de l'espèce. Le 1/01 à la Jonelière / Nantes, 8 en groupe tôt le matin, comportement grégaire inusité (cf. le rapport de 1996). Les oiseaux semblent par ailleurs peu démonstratifs, plutôt cachés, alors que le 3 ils se manifestent beaucoup plus, volant deci-delà. Ils sont toujours facilement visibles le 5. Quoiqu'il en soit, l'espèce résiste bien, chantant le 26 à Pen Bron / La Turballe, puis un peu partout en février.

Première construction le 26/03 à La Baule. Une densité bienvenue, le 23/03, 19 sur 13 km à Touvois. Le 10/04 à Joué-sur-Erdre, construction de deux nids dans de vieux nids d'hirondelle (espèce non précisée). Du 4/05 au 1/06, un hamac est utilisé comme support de nid dans un grenier, âprement revendiqué par le squatteur. jjG

Accenteur mouchet *Prunella modularis*
62 données.

L'accenteur passe bien le coup de froid, restant bien visible et observable, avec même un chant le 5/01 à Orvault. Encore un chant le 13 puis des chants réguliers dans la semaine du 20 au 26 (même lieu).

À partir du 4/02, un couple est formé (Orvault). Le 22/02, 4 individus s'associent pour parader et chanter à Couëron dans une haie. Le couple d'Orvault construit sans doute dès le 14/03. Le 6/04 à Oudon un nid avec deux poussins du jour et deux œufs. Le 16/07, nourrissages à Nantes ; le 21 le couple d'Orvault alarme. Alarms encore le 11/08 à Oudon. jjG

Rougegorge familier *Erithacus rubecula*

30 données.

Mieux suivi que les années précédentes. Nidification notée un peu partout. mB

Rosignol philomèle *Luscinia megarhynchos*

51 données.

Forte augmentation des données (18 en 1996) et du nombre d'oiseaux (98 contre 22), mais toujours pas de nidification signalée. Le premier chanteur est noté le 4/04 à St-Cyr-en-Retz. Le dernier oiseau est vu le 7/09 à Frossay MAIS... le 31/10, un chanteur se manifeste à Guérande pendant 15 minutes vers 10 h 30 du matin. L'observation la plus tardive connue à ce jour remonte au 29/09/1986. mB



Gorgebleue à miroir *Luscinia svecica*

37 données.

Nombre de données stable par rapport aux années précédentes. La première est observée en Brière le 8/03, la dernière à Guérande le 2/09. Nombreux chanteurs et oiseaux bagués (principalement la sous-espèce *namnetum*) mais la nidification est notée seulement à Machecoul. mB

Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros*

42 données.

Observations et répartition comparables aux années précédentes. Le premier chant est entendu le 2/03 à Basse-Goulaine. Une seule nidification notée à St-Brévin-les-Pins. mB

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*

16 données.

Belle augmentation des données (4 en 1995, 7 en 1996). Le premier est vu à Bourgneuf-en-Retz le 8/04, le dernier à Guérande le 30/09. Aucune nidification signalée. mB

Tarier des prés ou Traquet tarier *Saxicola rubetra*

27 données.

Le premier est vu à Guérande le 9/04, le dernier à Joué-sur-Erdre le 21/09. Passages de printemps et d'automne bien suivis mais une seule nidification signalée à Varades.

Tarier pâtre ou Traquet pâtre *Saxicola torquata*

59 données.

Bien observé tout au long de l'année. La nidification est encore peu notée : St-Philbert-de-Grand-Lieu, Touvois, Oudon. mB

Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*

74 données.

Les premiers sont vus le 9/03 à Guérande et Mesquer, le dernier à La Turballe le 29/10. Comme l'an dernier, bonne pression d'observation au printemps et en automne mais aucune nidification signalée. mB

Merle à plastron *Turdus torquatus*

3 données.

Un oiseau est vu à St-Herblain le 27/09, un autre à la Rogère / La Bernerie le 19/10 et un encore au même endroit les 6 et 7/11. mB

Merle noir *Turdus merula*

39 données.

Bien suivi tout au long de l'année ainsi que la nidification : Vertou, St-Philbert-de-Grand-Lieu, Ste-Luce-sur-Loire, Oudon, Le Cellier. Un chanteur se manifeste tôt le matin à St-Marc-sur-Mer le 16/09, plutôt inhabituel à cette époque de l'année. Encore un albinos partiel observé à St-Marc-sur-Mer en avril. mB

Grive litorne *Turdus pilaris*

43 données.

Les dernières sont notées à Petit-Mars le 5/04. Le premier retour est noté à Gétigné le 18/10 (25 oiseaux). Quelques regroupements : 300 à Couëron en janvier avec des Grives mauvis, 340 à la Grand Prée / Varades en février, 300-400 en vol à Petit-Mars en octobre, 300 à Herbignac et plusieurs centaines en dortoirs à Petit-Mars en décembre. mB

Grive musicienne *Turdus philomelos*

28 données.

Toujours aussi peu notée (51 oiseaux). Aucune nidification signalée. mB

Grive mauvis *Turdus iliacus*

55 données.

Dernière notée le 2/03 à Montbert. Premier retour le 13/10 à St-Philbert-de-Grand-Lieu. Lors de la vague de froid de début janvier, plus de 100 000 individus ont été estimés en presque île guérandaise. Une très forte mortalité a bien sûr été constatée, les oiseaux épuisés étant décimés par la chasse, les prédateurs divers, la circulation automobile ou la faim. Partout sur le département, autant en ville qu'en zone rurale, de nombreux groupes ont été observés se précipitant sur la nourriture disponible : fruits, baies, mangeoires. Autres maxima notés : 250 à St-Herblain le 4/01, 100 au même endroit le 12/01, 200 à Couëron le 14/01, 170 à Nantes le 1/02, 250 à Montrelais le 4/02.

Grive draine *Turdus viscivorus*

57 données.

Pas de rassemblements importants à part un vol de 300-400 oiseaux à Petit-Mars en octobre. L'ensemble des observations porte sur des petits groupes de 20 individus au maximum. La nidification est notée en Brière, au Cellier et à St-Philbert-de-Grand-Lieu. mB

Bouscarle de Cetti *Cettia cetti*

137 données (86 en 1996).

Dès la fin de la vague de froid, 3 chanteurs sont entendus dans l'estuaire de la Loire, (premier chanteur dans le Marais Audubon le 14/01). En février, l'espèce est entendue dans toutes les grandes zones humides du département (18 données au lieu de 3 en 1996). Elle s'est donc très

rapidement réinstallée avec des effectifs importants dès le milieu de l'hiver avant de coloniser l'ensemble du département : 14 nouveaux secteurs sont occupés par rapport à l'année précédente. On la rencontre maintenant dans des petites vallées et régions d'étangs. Dans le nord-est, elle est notée jusque dans la vallée de la Chère à St-Aubin-des-Châteaux et à Soudan. Les premiers jeunes sont observés le 25/05 en Grande Brière. Le nombre de chanteurs diminue en juillet. En décembre, elle est entendue dans les marais de Mazerolles, l'estuaire de la Loire et la Brière. Son extension dans tout le département se confirmera-t-elle dans les années à venir ?

33 captures entre le 21/07 et le 14/09 lors du camp de baguage de l'île du Massereau (estuaire Loire). oM

Cisticole des joncs *Cisticola juncidis*

15 données (51 en 1996).

Suite à la vague de froid, une régression importante est observée. La moitié des secteurs occupés en 1996 n'accueillent plus de Cisticoles. Son retour est noté le 16/03 dans le Marais Audubon et dans les marais salants de Guérande. Au cours du printemps l'espèce colonise à nouveau les marais de St-Mars-du-Désert, mais il faudra attendre la période estivale pour la rencontrer à nouveau dans tout l'estuaire de la Loire et la Brière (une seule observation le 19/07 à la Pierre Blanche). L'espèce se fait discrète à partir du 21/08 puisqu'une seule donnée est enregistrée le 2/12 dans les marais de Petit-Mars. oM

Locustelle tachetée *Locustella naevia*

8 données concernant 6 sites (2 données en 1996).

Encore une espèce très précoce, la date record du 6/04/1960 est égalée avec un premier chanteur sur le littoral à Piriac-sur-Mer. Les chanteurs sont notés en mai dans les fourrés le long du canal de Nantes à Brest à St-Nicolas-de-Redon et dans deux secteurs de la forêt du Gâvre. Le dernier chant est noté le 6/06 dans les marais de Petit-Mars. Une seconde période de chant apparaît fin juillet en Brière (Herbignac) et dans l'estuaire de la Loire (île du Massereau). 10 jeunes et 1 adulte sont capturés sur ce dernier site. oM

Locustelle luscinioïde *Locustella luscinoides*

16 données concernant cinq sites (10 données en 1996).

Les premiers chanteurs sont entendus en Brière le 22/03 (date très précoce). Les chants se poursuivent jusqu'au 22/04 dans l'estuaire de la Loire et les marais de Goulaine, plus de 30 chanteurs sont notés dans le nord-ouest de la Brière le 13/04. Aucune donnée jusqu'au 6/07 à cause d'une météo de juin défavorable, puis reprise du chant pour une seconde ponte (Grande Brière, marais salants de Guérande et marais de la Giguenaïs). Aucun autre indice de reproduction ne sera noté. Les seules données de jeunes proviennent du camp de baguage de l'île du Massereau dans l'estuaire de la Loire (50 captures dont 46 jeunes). Cette année, aucune observation n'est effectuée dans la plaine de Mazerolles ni à l'étang de Clégreuc. À noter un chanteur très tardif dans les marais de Goulaine le 26/09. oM

Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola*

4 données (0 en 1996).

4 jeunes capturés lors du camp de baguage de l'île du Massereau les 16, 18, 24/08 et 5/09. Ces captures confirment l'existence d'un passage postnuptial régulier d'effectif très réduit dans notre département de cette espèce menacée qui ne niche plus qu'en Europe orientale. oM

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*

43 données (23 en 1996).

On observe une arrivée massive le 31/03 avec 9 chanteurs, date traditionnelle de passage des premiers individus. La période de chant s'étale ensuite sur deux mois dans l'ensemble des zones humides du département. Aucun indice de reproduction particulier n'est enregistré en dehors du chant. Toutes les données à partir du 23/08 concernent des captures dans les marais salants guérandais ou la réserve du Massereau (sur ce dernier site, 1 333 captures dont 1 044 jeunes entre le 15/07 et le 14/09, et plusieurs contrôles d'individus bagués à Jersey et en Angleterre). Les deux dernières captures auront lieu le 16/09 dans les marais salants guérandais. oM

Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus*

37 données (32 en 1996).

Les marais de Goulaine accueillent les 3 premiers chanteurs le 10/04, une arrivée dans la moyenne pour l'espèce. Comme pour le Phragmite des joncs, toutes les observations à partir du 1/08 concernent des individus capturés dans les marais salants guérandais et la réserve de l'île du Massereau (sur ce dernier site, 1 302 captures dont 1 072 jeunes entre le 15/07 et le 14/09). Les dernières captures ont lieu à Guérande le 16/09, date bien peu tardive pour cette espèce observée habituellement jusqu'en octobre. oM

Rousserolle turdoïde *Acrocephalus arundinaceus*

8 données (3 en 96).

Une première observation le 1/05 concerne deux individus aux Morandières dans le marais Breton ; ils seront recontactés le 28/06 sur ce même site, ont-ils niché ?... L'estuaire de la Loire demeure le bastion de l'espèce avec des chanteurs notés sur l'île de la Maréchale, Belle-Île (rive sud) et l'étier de la Musse (rive nord) pendant la période de reproduction. À noter un retour dans les marais de St-Mars-du-Désert avec un chanteur le 6/07.

Lors des opérations de baguage menées dans la réserve de l'île du Massereau, 5 adultes et 16 jeunes ont été capturés. Dernière observation et capture le 10/09, sur ce site. oM

Hypolaïs polyglotte *Hippolais polyglotta*

49 données pour 29 secteurs (9 en 1996).

Cette espèce serait-elle mieux notée que d'habitude ? La majorité des observations proviennent de la moitié est du département. Le premier chanteur est entendu le 22/04 à St-Hilaire-de-Clisson, 7 chanteurs sont contactés sur un parcours de 3 km à St-Herblain. À noter un transport de nourriture le 2/07 dans les marais de Petit-Mars.

Les deux dernières observations ont lieu dans différents quartiers de Nantes le 27/09. oM

Fauvette pitchou *Sylvia undata*

15 données (6 en 1996).

Espèce seulement hivernante ? Aucune donnée entre le 24/05 et le 19/09. L'espèce est présente sur ses sites habituels : forêt du Gâvre, plaine de Mazerolles, littoral de Mesquer à Guérande. À noter le retour de l'espèce sur au moins trois sites littoraux à Préfailles où sont recueillis les seuls indices de reproduction du département (présence de chanteurs en période de reproduction dans un milieu favorable), et une observation automnale à La Meilleraye-de-Bretagne. oM

Fauvette babillarde *Sylvia curruca*

1 donnée.

Un chanteur est entendu le 10/05 en lisière de la forêt du Gâvre par nos amis belges. L'espèce est ainsi observée pour la deuxième année consécutive et il s'agit de la troisième

donnée du fichier (18/04/1993 au Grand Pâtis à Petit-Mars et 13/04/1996 à Nantes). Cette nouvelle donnée correspond à la période d'arrivée habituelle de l'espèce dans notre pays (mi-avril à mai). Cette observation isolée (l'oiseau ne sera pas contacté dans les semaines suivantes par les observateurs locaux) correspond probablement au passage d'un individu à la recherche d'un site de nidification. oM

Fauvette grisette *Sylvia communis*

42 données (28 en 1996).

Une meilleure attention portée à cette espèce a permis de la noter sur 26 secteurs (11 en 1996). Le premier chanteur est entendu à Assérac le 5/04 (date moyenne d'arrivée pour le département : 3/04). Des transports de nourriture très précoces sont observés le 25/04 dans les prairies de Mauves à Nantes, alors que les premiers jeunes sont notés le 4/08 dans les marais de Petit-Mars. Les derniers oiseaux sont observés le 14/09 à Vallet, date normale. oM

Fauvette des jardins *Sylvia borin*

23 données (13 en 1996).

L'espèce est peu notée. Trois chanteurs sont entendus le 17/04 sur l'île Boire Rousse à Anetz (date moyenne d'arrivée pour le département : 16/04). Aucune donnée de reproduction n'est enregistrée. Aucune observation tardive, la dernière Fauvette des jardins est baguée à Guérande le 16/09. oM

Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*

79 données (62 en 96).

La vague de froid semble avoir incité les observateurs à noter cette espèce courante dans le département. 65 % des observations ont eu lieu entre janvier et avril avec 14 données en janvier, réalisées essentiellement dans les zones habitées où ces fauvettes peuvent rencontrer des conditions climatiques plus clémentes et une nourriture plus abondante. En janvier, elles sont souvent notées à proximité de mangeoires et dans les haies arbustives des parcs et jardins où elles se nourrissent de baies (Berberis, troènes, etc.). De nombreuses données confirment l'intérêt des Fauvettes à tête noire pour les baies de lierre et de gui en période hivernale. Des femelles sont notées dès le 1/01 en pleine vague de froid. 17 individus sont notés le 23/03 sur un circuit de 13 km à Touvois.

Le premier chanteur est entendu le 2/03 dans des jardins à St-Herblain. Les premiers jeunes sont observés le 31/05 dans les îles de Loire de l'estuaire (un couple avec 4 jeunes). L'espèce sera oubliée des observateurs de mai à septembre, aucune donnée de reproduction certaine n'est enregistrée, dommage !

Un étonnant rassemblement de plus de 20 oiseaux est observé dans un même buisson le 5/09 à la Rammonière à Oudon. Un autre groupe de 11 adultes est observé faisant des rondes à la manière des mésanges sur les bords de l'Erdre à Nantes. oM

Pouillot à grands sourcils *Phylloscopus inornatus*

1 donnée.

Espèce nouvelle pour la Loire-Atlantique.

Cette donnée du 14/11, somme toute un peu tardive, n'est pas particulièrement surprenante quant à son lieu de découverte, la pointe de Pen Bron à La Turballe ; il fallait seulement un peu de chance dans un endroit, où il a dû en passer bien d'autres (FRÉMONT et BERTAULT 1992)... jyF

Pouillot de Bonelli *Phylloscopus bonelli*

Aucune donnée.

Ce pouillot existe-t-il toujours en Loire-Atlantique ? Une recherche systématique serait la bienvenue pour cette espèce qui semble connaître un déclin prononcé dans le département voisin de Maine-et-Loire (GENTRIC 1997). aG

Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*

2 données (1 en 1996).

Le premier chanteur est noté le 17/04 (normales saisonnières) sur les bords de Loire à Montrelais, il s'agit vraisemblablement d'un oiseau en passage pré-nuptial. Deux chanteurs sont notés le 26/05 dans des parcelles différentes du nord de la forêt du Gâvre (fief habituel de l'espèce dans notre département). Il n'y a aucune donnée concernant d'autres sites susceptibles d'accueillir des oiseaux nicheurs ni pendant la migration postnuptiale. oM

Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*

73 données (65 en 1996).

Stabilité de cette espèce plutôt remarquée par les observateurs durant les mois d'hiver et d'automne (plus de 90 % des données). Après la vague de froid du début de l'année, un premier individu est noté le 25/01 à St-Herblain. Une arrivée importante est enregistrée le 27/02 dans le marais de Malakoff à Nantes (plusieurs dizaines d'individus chassant les insectes au-dessus de l'étang). Un passage pré-nuptial important apparaît dans la seconde quinzaine de mars ; 81 chanteurs notés sur un circuit de 13 km en forêt de Touvois le 23/03. Que deviennent-ils ensuite ? Quelques chanteurs sont notés, des transports de matériaux sont observés à Gétigné dans un bosquet de bambous (17/04), un nid avec poussins est trouvé dans la vallée de la Chère à Soudan (30/06), un juvénile à peine volant est observé à Missillac accompagné d'un adulte alarmant (25/07). Par la suite, l'espèce est notée régulièrement et en nombre jusqu'à la St-Sylvestre.

À noter l'observation pour la seconde année consécutive d'un individu présentant les caractères de la sous-espèce *abietinus* (de Scandinavie) le 29/11 dans le village de Quéniquen à Guérande. oM

Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*

40 données (38 en 1996).

22/03, date habituelle pour l'arrivée de ce pouillot qui se contente souvent de traverser le département. Deux pics de migration bien marqués : un passage pré-nuptial très marqué pendant la première quinzaine d'avril et un passage postnuptial plus diffus en août et septembre. Trois observations de chanteurs en période de reproduction : le 2/05 à Nantes, le 3/05 et le 11/06 à Herbignac dans des milieux favorables. Le dernier individu est noté à St-Herblain le 4/10 (date extrême : 10/10). oM

Roitelet huppé *Regulus regulus*

44 données.

S'il est nettement moins noté que son congénère en hiver, cela change ensuite. Une densité d'un sur 13 km à Touvois le 23/03, un chanteur début mars à St-Philbert-de-Grand-Lieu (le même le 1/04 ?)... Le 22/06 un adulte nourrit 2 juvéniles quasi émancipés à Nantes, et le 29/07 2 adultes et un juvénile sont également vus à Nantes. Les contacts se multiplient à partir de septembre, jusqu'à fin décembre. jjG

Roitelet triple-bandeau *Regulus ignicapillus*

48 données.

L'oiseau passe le coup de froid en se rassemblant : plus de 15 à Herbignac le 4/01. Il ne semble pas trop souffrir et reste bien noté fin janvier-février. Son association avec la Mésange

à longue queue est soulignée deux fois, 5 avec 30 mésanges à Haute-Goulaine le 24/01, et une paire le 2/02 à Oudon. Des paires sont encore notées le 27/02 à Nantes et le 22/02 à Haute-Goulaine. La dernière date est le 1/03 à Petit-Mars.

L'espèce réapparaît le 28/07 à St-Marc-sur-Mer, puis redevient régulière à partir du 5/09. jjG

Gobemouche gris *Muscicapa striata*

24 données.

Le premier est observé à St-Nazaire le 8/05 (tardif). Des chanteurs se manifestent ensuite courant mai à Herbignac, St-Lyphard, Le Gâvre. La nidification est notée seulement à St-Herblain où 2 jeunes sont repérés au nid le 30/07 et s'envolent le 7/08. Le passage postnuptial est peu noté avec seulement 8 observations entre le 26/08 et le 20/09 (date du dernier à Nantes). mB

Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca*

45 données.

Nombre de données comparable aux années précédentes. Aucune observation printanière, les premiers sont vus le 22/07 à Bouvron et le 24/07 à La Chevrolière. Le passage postnuptial est bien suivi entre le 9/08 et le 26/09. Comme d'habitude le pic d'observation se situe dans la première décade de septembre avec 17 données puis la chute est rapide avec 6 données dans la deuxième décade de ce mois et 3 dans la troisième. Les derniers sont notés les 1 et 5/10 à St-Herblain. mB

Mésange à moustaches ou **Panure** *Panurus biarmicus*

11 données.

L'espèce semble avoir résisté à la vague de froid et au gel du début d'année sur ses sites traditionnels des marais de Guérande et de Machecoul.

En Brière où l'espèce semble en déclin, les seules données concernent un chanteur le 22/03 et un oiseau apparemment seul le 1/12...

Aucune mention dans les marais de l'Erdre. Dans l'estuaire de la Loire, 6 le 22/04 sur l'île du Carnet où l'espèce n'avait pas été signalée jusque-là semble-t-il, mais aucune capture sur l'île voisine du Massereau lors du camp de baguage en juillet-août, où les roselières ne restent pas inondées à cette époque de l'année.

Présence à confirmer à l'étang du Bout-de-Bois / Héric (contacts auditifs en août). aG

Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*

89 données.

Espèce grégaire et facilement détectable presque toute l'année, elle est contactée dans tout le département.

Notée en reproduction dès le 23/02 : un couple construit son nid en bordure des marais salants à La Turballe. Également des couples transportant des matériaux le 16/03 à Petit-Mars et le 19/03 à St-Nazaire. Nourrissages le 20/04 à La Baule et le 27/04 à Donges.

En période internuptiale, les troupes les plus importantes numériquement sont observées à Nantes, 35 sur les bords de l'Erdre le 14/12, et à Petit-Mars, 50 le 26/12. aG

Mésange nonnette *Parus palustris*

32 données.

Espèce peu abondante bien que présente dans tous les milieux bocagers et boisés du département. La plupart des données ne mentionnant qu'un ou deux individus, on retiendra seulement 5 le 4/01 entre Nort et Joué-sur-Erdre, 9 sur 3 km de circuit en forêt de Touffou le 22/02, 6 le 28/10 à Maisdon-sur-Sèvre et au moins 5 le 23/11 à Oudon.

Une seule donnée certaine de reproduction : 1 couple et 5 jeunes le 18/05 à St-Herblain.

Enfin un chanteur précoce le 14/12 au parc de la Chézine, toujours à St-Herblain. aG

Mésange huppée *Parus cristatus*

44 données.

Une seule donnée de reproduction pour cette espèce malgré tout commune dans le département : 1 juvénile le 9/06 au collège Manon Roland à St-Nazaire. aG

Mésange noire *Parus ater*

60 données.

L'invasion de l'automne 1996 se fait toujours sentir en ce début d'année 1997 : 20 données en janvier, 14 en février, 11 en mars, concernant à chaque fois 1 ou 2 oiseaux, rarement 3 ou 4. Seules exceptions : 10 le 1/02 en val de Chézine à Nantes et au moins 15 le 20/02 square Mercœur, toujours à Nantes. Chanteurs entendus en février et début mars à Guérande, St-Nazaire, St-Marc-sur-Mer et St-Herblain. Dernière observation hivernale le 17/03.

Seulement une donnée printanière : 1 le 3/05 à St-Marc-sur-Mer. Encore une espèce trop peu recherchée en période de nidification en Loire-Atlantique (elle niche pourtant en petit nombre), alors que cette année les chances de reproduction étaient sûrement plus élevées du fait de l'invasion automnale précédente...

Enfin quelques observations les trois derniers mois de l'année, peut-être un reliquat de cette fameuse invasion, à Vertou, Nantes, St-Philbert-de-Grand-Lieu et Paimbœuf (6 le 6/10 sur ce dernier site). aG

Mésange bleue *Parus caeruleus*

45 données.

Pour cette espèce abondante, une seule donnée mérite d'être rapportée : 15 sur un parcours bocager de 13 km le 23/03 à Touvois.

Pour l'anecdote, signalons aussi un couple nichant dans un lampadaire le 9/03 à Vertou. aG

Mésange charbonnière *Parus major*

62 données.

Pour apprécier la densité de l'espèce, une seule donnée s'avère utilisable : 20 sur un parcours bocager de 13 km le 23/03 à Touvois.

Parmi les (rares) données de reproduction, retenons : transport de matériaux dès le 16/02 dans un nichoir à St-Herblain, transport de nourriture le 7/04 à Nantes et premier jeune volant le 12/04 à St-Nazaire.

Enfin des chanteurs très précoces (?) le 30/11 à Oudon et le 3/12 à La Turballe. aG

Sittelle torchepot *Sitta europaea*

38 données pour 64 oiseaux observés.

Des parades sont notées dès le 23/02. L'espèce pourrait sans doute être notée davantage ! jpM

Grimpereau des jardins *Certhia brachyactyla*

62 données pour 94 oiseaux observés ou entendus.

L'espèce semble bien répandue. On a noté 10 contacts sur un circuit de 13 km à Touvois, de telles observations sont particulièrement intéressantes quant à la densité de l'espèce. Il est à remarquer que l'oiseau fréquente tous les milieux, puisqu'on l'a noté aussi bien sur la façade d'une maison que sur le tronc d'un Eucalyptus. jpM

Rémiz penduline *Remiz pendulinus*

2 données.

Au moins 2 individus les 2 et 3/11 dans la roselière du Bertramé à Guérande (saline abandonnée acquise depuis par la LPO). Date typique de migration, mais aucune preuve d'hivernage sur ce site par la suite. aG

Loriot d'Europe *Oriolus oriolus*

41 données.

Le premier chant (tardif) est entendu en Brière le 30/04. Le dernier oiseau est noté à Petit-Mars le 19/08. 3 jeunes sont observés à Frossay fin juillet. mB

Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*

60 données.

Premières arrivées le 30/04 à Couëron (deux mâles), ce qui confirme les deux précédents records à la même date en 1985 et 1995.

Secteurs occupés :

- le groupe des prairies de Loire se porterait bien, malgré le peu de données disponibles ; sont occupés au nord les secteurs de Couëron, St-Étienne-de-Montluc, Cordemais ; au sud ceux du Pellerin, de l'île du Massereau, de Frossay (dont un point hors marais en mai), avec 5-10 couples sur l'île Maréchale en juin ;

- de là on passe à Donges puis à la Brière, l'île Fédrun et Ste-Reine-de-Bretagne, et enfin à Missillac (deux mâles en juin) à la limite ouest du département ;

- la prospection est bonne dans Nantes à Malakoff, et autour, en particulier les friches de Saint-Herblain qui sont occupées en plusieurs points (CHU, la Morinière, Pend-Loup, la Rousselière, la Gourmerie...) ;

- de Carquefou (un couple nourrissant en juin), on passe à l'axe de l'Erdre avec Petit-Mars (deux couples), Joué-sur-Erdre (un couple, 4 juvéniles en juin), et Riaillé (un mâle) ;

- dans le secteur nord-ouest, hors vallées et marais, on note à Blain « le mâle habituel », et à Bouvron et Malville, 3 mâles ; cette dernière donnée confirme l'existence du secteur favorable occupé par 21 couples en 1996 ;

- sud-Loire, une femelle à Clisson en juillet et un juvénile à Paulx en août (migrateur ?) ;

- à l'est, une femelle à Grée / St-Herblon en juin.

Cette espèce, dont le suivi nécessite beaucoup de temps disponible, a donc été bien notée dans l'agglomération nantaise, peu cherchée ailleurs. Ses effectifs semblent cependant stables.

Dernière le 24/08 sur l'île du Massereau (un mâle). jjG

Pie-grièche grise *Lanius excubitor*

2 données.

Une le 12/12 à la Musse, marais de Couëron, oiseau aussi vu au début du mois par un autre observateur, ce qui fait une donnée solide ! jjG

Geai des chênes *Garrulus glandarius*

28 données.

Les observations ne portent que sur des individus isolés ou des petits groupes (maximum 15). L'invasion annoncée en France ne s'est pas confirmée en Loire-Atlantique. mB

Pie bavarde *Pica pica*

31 données.

Deux fois plus de données que l'an dernier. Quelques dortoirs notés : 40 à Vertou en janvier et février, 60 au Poulliguen en février et mars. Trois couples installent leurs nids dans des arbustes bas sur une digue à Bourgneuf-en-Retz, peu banal pour cette espèce plutôt habituée à la cime des arbres. mB

Crave à bec rouge *Pyrhocorax pyrrhocorax*

2 données.

1 les 24/07 et 7/08 à la pointe du Croisic : vient-il de Belle-Île, plus proche secteur de nidification de cette espèce non connue pour ses déplacements ? La dernière observation remonte au 26/08/1989, et au même endroit. Signalons toutefois que ces observations, vu leur caractère de rareté, auraient absolument nécessité une description détaillée...mB & aG

Choucas des tours *Corvus monedula*

31 données.

Comme d'habitude les observations portent principalement sur des petits groupes de 2 à 65 individus. Quelques rassemblements : 150-200 à St-Hilaire-de-Clisson en juin, 100 à Bourgneuf-en-Retz en novembre, 200 à Oudon le même mois. Pas de nidification signalée. mB

Corbeau freux *Corvus frugilegus*

30 données.

Quelques rassemblements hivernaux intéressants : 955 à Costres / La Baule et 300 à Cuneix / St-Nazaire en janvier, encore 700 à Costres et 250 à Thouaré-sur-Loire en novembre, 600 à Heinlex / St-Nazaire en décembre.

Les colonies habituelles : 600 nids à Cuneix / St-Nazaire, à Anetz (quantité non indiquée) en avril, 200 à la Garnerais / Couëron en août. mB

Corneille noire *Corvus corone*

49 données.

Deux rassemblements seulement à Oudon : 150 en novembre et 200 (avec Choucas) en décembre. L'individu partiellement albinos observé à Varades en juin 1996 est toujours présent sur le site. Nidification notée seulement à St-Nazaire. mB

Étourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*

33 données.

Pour seulement 36 000 oiseaux. Des dortoirs et des groupes en vol sont notés un peu partout : 1 700 à Mesquer, 1 000 à Couëron, 1 000 à St-Herblain en janvier, 15 000 au moins à Machecoul en février, 1 000 à Petit-Mars en juin, 1 000 à Guérande en septembre, 10 000 au moins au Bignon en novembre.

La nidification est peu notée : Anetz, Le Cellier, La Baule, St-Philbert-de-Grand-Lieu. mB

Moineau domestique *Passer domesticus*

29 données.

L'espèce niche aussi sur l'île Dumet : au moins 5 individus le 4/06, et des nids en boule dans des cyprès. aG

Moineau friquet *Passer montanus*

35 données.

De janvier à début mars, quelques petites troupes sont signalées à St-Herblain (20 le 15/01), St-Nazaire (maximum 13 le 17/03), Montoir-de-Bretagne (10 le 2/02) et aussi à Mauves, Pont-St-Martin, Nantes et en sud Brière.

Pas de reproduction certaine enregistrée, mais de mi-mars à fin avril l'espèce est notée avec de 1 à 4 oiseaux à Donges, St-Nazaire, Rezé, Vertou, Clisson, Varades et au marais de Grée / St-Herblon. Où passent nos Friquets ensuite ? Mystère, aucune donnée de mai à août !

À l'automne, on les retrouve sur des sites classiques : parc paysager à St-Nazaire (15 les 26/09 et 3/10), bocage du Tillay à St-Herblain (maximum d'environ 80 le 4/10) et aussi

en moindre effectif à Montoir, St-Julien-de-Concelles et Missillac.

En résumé, une espèce très localisée à rechercher absolument en période de reproduction. aG

Pinson des arbres *Fringilla coelebs*

48 données.

Une seule donnée exploitable pour un calcul de densité : 33 sur un parcours bocager de 13 km le 23/03 à Touvois. aG

Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*

38 données.

Présence hivernale bien notée dans tout le département, mais en petit nombre : sur 22 données en janvier, deux seulement concernent plus d'un individu ! 4 le 7/01 à Montbert et 3 le 26/01 à Thouaré. L'espèce disparaît d'ailleurs assez vite : 3 données en février et 4 en mars, maximum 9 individus en février à St-Herblain. Dernières observations le 14/03 à Montoir-de-Bretagne et St-Herblain.

Retour classique à la mi-octobre : 3 le 17/10 à Gétigné, mais seulement deux contacts en novembre et un en décembre. aG

Serin cini *Serinus serinus*

36 données.

L'espèce semble bien répartie dans le département, tant en ville qu'à la campagne et sur le littoral. De février à juin, 12 sites fournissent des mentions de chanteurs, isolés pour la plupart. Une seule donnée de reproduction : 1 nid avec 3 poussins le 10/08 à Oudon.

Quelques regroupements automnaux et hivernaux sont signalés à Nantes (marais de Malakoff et environs du parc Renardière), St-Herblain (landes de la Juiverie) et au Croisic (maximum 40 le 21/12 sur la zone industrielle).

Un chanteur le 6/12 à St-Herblain par une température de - 2° C : précoce ou pour se réchauffer ? aG

Verdier d'Europe *Carduelis chloris*

45 données.

Espèce commune, on retiendra le recensement de 3 chanteurs sur un parcours bocager de 13 km le 23/03 à Touvois.

Quelques données font état de concentrations ponctuelles sur des lieux d'alimentation. Plus originales, celles mentionnant des regroupements en dortoirs : ainsi 40 le 12/03 et 50 le 14/03 à Costres / La Baule ; mais le plus notable est l'énorme dortoir urbain qui s'est installé en novembre-décembre en plein cœur de Nantes, square Daviais, sur une ligne de peupliers : jusqu'à 1 300 Verdiers plus une cinquantaine de moineaux et pinsons ont été dénombrés le 21/11, faisant le bonheur des observateurs... et des Éperviers locaux ! aG

Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*

39 données.

Rien de bien notable pour cette espèce commune et largement distribuée sur le département. Une seule donnée de reproduction... aG

Tarin des aulnes *Carduelis spinus*

95 données.

Présence abondante en cet hiver 1996-97. De janvier à mi-mars, une trentaine d'observations mentionnent chacune plus d'une dizaine d'individus, dont 7 en janvier qui dépassent la centaine (maximum 500 le 5/01 sur les bords de l'Erdre à Nantes), rassemblements certainement favorisés par la vague de froid sévissant à cette période. Notés la plupart du temps au bord des cours d'eau et dans les milieux humides, les Tarins peuvent être contactés aussi ailleurs (6 le 23/02 en forêt de Machecoul).

Dernière observation le 16/03 à Nantes... mais que penser de cet oiseau découvert le 27/05 au bois du Boulay / Le Pin ? Si c'est un migrateur tardif, il est bigrement en retard et bien loin de ses quartiers de reproduction ! Autre hypothèse : celle d'un échappé de captivité, l'espèce (ou ses nombreux avatars sous forme d'hybrides) étant bien connue de certains prétendus amoureux des oiseaux...

Retour très précoce avec pas moins de 5 mentions en septembre : nouvelle date record le 18/09, plusieurs individus à Besné. L'hivernage 1997-98 démarre très fort, avec une trentaine de données d'octobre à décembre, maxima 100 le 15/10 au parc de Procé à Nantes et 100 le 31/12 au marais de Petit-Mars. aG

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*

36 données.

Rien à signaler, si ce n'est des mouvements postnuptiaux perceptibles dès la mi-août au Bignon, à Petit-Mars et... en mer près de l'île d'Hoëdic (56) : au moins 100 le 20/08. aG

Sizerin flammé *Carduelis flammea*

7 données.

3 le 7/01 sur les bords de Loire à Nantes, 1 femelle du 9 au 16/02 à Pen Bron / La Turballe, et encore 1 femelle le 30/03 au Cellier.

L'automne suivant, 1 le 31/10 à Vertou (date la plus précoce enregistrée en Loire-Atlantique), 2 le 17/11 à St-Mars-du-Désert et 6 le 22/11 à Carquefou. aG

Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*

4 données.

L'invasion signalée un peu partout dans la moitié nord de la France a touché également notre département : 2 dès le 22/06 en forêt du Gâvre (en pleine fête anniversaire de la LPO !), 10 le 14/07 au-dessus des marais salants à La Turballe, 1 le 18/10 à Pénestin (56) et 9 le 26/10 à Boussay au bord de la Sèvre.

Il semblerait hélas que les cris typiques de cette espèce ne soient pas très familiers aux ornithologues locaux, puisque 3 données sur les 4 proviennent du même observateur... aG

Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*

48 données.

Entre janvier et mars, observations hivernales un peu partout dans le département, portant sur 1 à 3 individus.

Un couple construit dès le 26/03 à Costres / La Baule. Reproduction réussie au parc de la Gournerie à St-Herblain (1 adulte et 1 juvénile le 31/05) et peut-être au marais de Malakoff à Nantes (au moins 2 juvéniles le 2/09). Notée sur 3 autres sites en période de nidification, l'espèce est sans doute un peu plus répandue en Loire-Atlantique...

Très peu de données en automne ; on retiendra 7 le 26/10 à St-Herblain et 10 le 5/11 à l'étang de Clégreuc / Vay. aG

Grosbec casse-noyaux *Coccothraustes coccothraustes*

39 données.

Explosion des données pour cette espèce très discrète (11 en 1996), pourtant rares sont les observations de plus d'un individu !

De janvier à mars, présence notée dans au moins 6 parcs urbains et autres «coulées vertes» à Nantes et St-Herblain ; maximum 4 le 6/02 près du rond-point de Rennes et 7 le 4/03 au Jardin des Plantes à Nantes. Le Grosbec est noté toujours à cette période et toujours à l'unité à La Baule, Guérande, St-Sébastien-sur-Loire, Mauves, Le Cellier, Gorges, St-Aignan-

Grand-Lieu et Touvois. Encore 1 sur une mangeoire le 12/04 à Couëron.

En période de nidification, 1 le 26/05 en forêt du Gâvre et 1 le 26/06 à St-Philbert-de-Grand-Lieu. La seule donnée de reproduction provient - une fois de plus ! - du parc de la Gourmerie à St-Herblain où 1 couple et 3 juvéniles sont observés à partir du 22/07.

En automne, contacts d'oiseaux isolés en octobre à St-Philbert-de-Grand-Lieu, Vertou et St-Herblain. Enfin 1 le 6/12 à Nantes et 3 le 28/12 à Ste-Luce-sur-Loire. aG

Bruant jaune *Emberiza citrinella*

32 données.

Encore une espèce qui mériterait d'être mieux suivie en période de nidification. 8 dont 1 chanteur sur un parcours bocager de 13 km le 23/03 à Touvois. Un couple nourrissant le 22/06 en forêt du Gâvre.

Quelques regroupements hivernaux, tous au nord de la Loire : 30 le 17/01 à Derval, au moins 20 le 28/09 à Fay-de-Bretagne et au moins 30 le 28/12 à Petit-Mars. aG

Bruant zizi *Emberiza cirlus*

44 données.

Petit regroupement en fin d'hiver d'une dizaine d'individus le 22/02 en lisière de la forêt de Touffou.

En période de nidification, on retiendra simplement 5 chanteurs sur un parcours bocager de 13 km le 23/03 à Touvois. Une seule mention de reproduction, le 4/05 à Costres / La Baule. aG

Bruant fou *Emberiza cia*

3 données.

La persévérance paie ! L'espèce hiverne bien là où on la cherchait, non pas à Mauves mais à côté, au Cellier : 1 femelle les 2, 4 et 5/01 le long de la voie ferrée en compagnie de Bruants zizis (pour les épisodes précédents, se reporter à RECORBET 1992). aG

Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*

65 données.

On retiendra 20 chanteurs sur un parcours de 2,5 km en Brière le 7/03, mais cette date correspond au passage pré-nuptial de l'espèce pendant lequel les mâles chantent volontiers sans pour autant être installés sur un territoire. D'ailleurs un peu plus tard, le 31/03 toujours en Brière, un seul chanteur sera contacté sur 1 km le long du canal de Villeneuve.

Unique donnée de reproduction : 1 nid avec 4 œufs le 23/06 au marais du Hatais près de Sion-les-Mines.

En période internuptiale, les Bruants des roseaux n'exploitent pas uniquement les milieux humides, mais également le bocage, voire certains faciès forestiers : ainsi ces 30 le 11/01 se nourrissant de graminées près de la Médiathèque de St-Herblain, ou cette centaine en forêt du Gâvre le 7/12.

À signaler enfin les 160 captures lors du camp de baguage sur l'île du Massereau (estuaire Loire) entre le 15/07 et le 12/09. aG

Bruant proyer *Miliaria calandra*

17 données.

En période de reproduction, l'espèce est notée classiquement sur les prairies des bords de Loire (Montrelais, Varades, marais de Grée) et de l'estuaire (Couëron, St-Étienne-de-Montluc). Premier chanteur le 3/03 à Montrelais ; environ une dizaine le 7/04 à St-Étienne-de-Montluc.

Également 2 chanteurs le 4/04 à Bourgneuf-en-Retz, en marge des polders.

À nouveau, l'espèce se reproduit dans les marais de l'Erdre de St-Mars et Petit-Mars ; transport de nourriture noté le 2/07.

Plus originales, deux données en juin en sud Brière, dont 1 chanteur le 20/06 à Loncé / Montoir, méritent d'être approfondies dans les années à venir.

Bizarrement, plus aucune donnée après le 3/07 ! Où passent nos Proyers... ou nos observateurs ? aG

Espèces exotiques (ou dont l'origine naturelle n'est pas établie) :

Cygne noir *Cygnus atratus*

4 données.

1 le 22/03 au marais de Goulaine. 1 le 13/10 dans les marais de Petit-Mars. Revu le 30/11 dans un vol de Cygnes tuberculés et le 5/12. aG

Dendrocygne veuf *Dendrocygna bicolor*

2 données.

2 le 10/04 au marais de Liberge / Donges, d'origine connue : partis du parc de Ker Anas à St-André-des-Eaux le matin, ils y sont retournés le soir-même. L'un d'eux reparaitra à nouveau à Liberge le 30/04. 1 le 29/06 en Brière. aG

Canard carolin *Aix sponsa*

2 données.

1 femelle le 31/08 sur le lac de Beaujieu à Couëron. Un couple le 16/11 sur les bords de l'Erdre à Nantes. aG

Perruche à collier *Psittacula krameri*

1 donnée.

1 le 31/08 à Couëron, mais l'observation nécessite une description pour être homologuée ! aG

Veuve dominicaine *Vidua macroura*

1 donnée.

1 mâle le 17/09 à St-Julien-de-Concelles. aG

Bengali rouge *Amandava amandava*

1 donnée.

2 adultes capturés le 27/07 lors d'une opération de baguage dans une roselière des marais salants de Guérande. Curieusement, leurs rémiges étaient colorées (vert fluo et rouge fluo s'il-vous-plaît) sur leurs faces internes... L'espèce est commune en captivité, mais il existe aussi une petite population féroce dans le sud-ouest de l'Espagne et au Portugal. D'où viennent ces deux-là ? aG



LOIRE-ATLANTIQUE

Rejoindre la LPO, pour quoi faire ?

♦ Découvrir et comprendre

La LPO Loire-Atlantique vous propose:

- Sorties spéciales débutants et nouveaux adhérents;
- Sorties mensuelles d'initiation dans les grands sites du département;
- Conférences mensuelles;
- Sorties de un à plusieurs jours sur les hauts lieux français de l'ornithologie;
- Un point d'accueil en juillet et août pour des expositions et visites sur les marais salants du pays guérandais à Pradel;
- Bulletin annuel "Spatule", livre "Les oiseaux de Loire-Atlantique du XIXème siècle à nos jours" et le bulletin de liaison trimestriel "LPO infos".

♦ Participer et agir

Vous pouvez participer aux actions de la LPO Loire-Atlantique:

- Animation de visites guidées, points d'information, foires, expos, forums ...
- Sorties de prospection, inventaires, suivi d'espèces migratrices et nicheuses;
- Comptage de grands Cormorans, Bernaches cravants, aigrettes, avocettes;
- Recensement des poteaux téléphoniques creux, mortels pour les oiseaux et des lignes électriques, présentant des risques sérieux de collision et d'électrocution;
- Protection des milieux menacés, restauration des milieux dégradés;
- Participation aux enquêtes nationales (Râles des genêts, pies-grièches, limicoles...)

- ♦ Plus simplement, votre cotisation annuelle vous permet de recevoir nos informations et notre calendrier d'activités et apporte un soutien moral et financier essentiel à l'association.

La LPO est à votre écoute, CONTACTEZ-NOUS !

LPO Loire-Atlantique
Maison des associations
21, allée baco
44 000 NANTES
Tél./fax 51 82 02 97

Permanences:
Du lundi au jeudi:
de 9h à 12h et de 14h à 19h

Un répondeur téléphonique avec les renseignements sur la vie de l'association est à votre disposition en dehors des heures d'ouverture.

GROUPE X : DIVERS ET VARIÉS

Synthèse : Jo POURREAU

Pour les plantes et les invertébrés, ne sont pas citées toutes les espèces pour lesquelles nous avons reçu des données. Par contre toutes sont citées pour les vertébrés.

BOTANIQUE : 25 données pour 15 espèces.

Quelques champignons rares ou peu communs dans la région sont signalés à St-Herblain : **Bolet radicaire** (*Boletus radicans*) et à Nantes : **Clathre** (*Clathrus ruber*), **Pholiote du peuplier** (*Agrocybe aegerita*) et **Volvaire soyeuse** (*Volvariella bombycina*).

En mars, une station d'environ 2 750 pieds de **Fritillaire pintade** (*Fritillaria meleagris*) est découverte à Orvault.

En avril, cinq stations de **Dame-d'onze-heures** (*Ornithogalum umbellatum*) sont signalées à Clisson et St-Hilaire-de-Clisson, six stations (207 pieds) d'**Orchis mâle** (*Orchis mascula*) à Gorges, Gétigné, St-Hilaire-de-Clisson et La Chapelle-Basse-Mer, deux stations (360+ pieds) d'**Orchis bouffon** (*Orchis morio*) à La Turballe et Mesquer.

INVERTÉBRÉS : 193 données pour 66 espèces.

ARACHNIDES

Le 5/09 à Oudon sont notées l'**Argiope frelon**, l'**Hyptiote étrange**, les **Épeires diadème** et **dromadaire**. J'ignore complètement ce domaine mais la beauté des mots incite à la rêverie.

COLÉOPTÈRES

La **Cétoine dorée** (*Cetonia aurata*) est notée le 30/04 à Guérande, dans la chambre de Gaël : bonjour le biotope. Un mâle de *Copris lunaris*, ou plutôt ses restes, est trouvé dans une pelote de réjection de Chouette effraie de La Roche-sur-Yon (85) en décembre. Le **Lucane cerf-volant** (*Lucanus cervus*) est trouvé uniquement en ville : St-Herblain (juin) et Nantes (juillet).

CRUSTACÉS

Plusieurs milliers de *Lepidurus apus* le 31/03 dans un trou d'eau à Montrelais.

HYMÉNOPTÈRES

Deux essaims d'**Abeilles à miel** (*Apis mellifera*) sont découverts dans des arbres creux abattus le 27/09 à St-Herblain. Un énorme essaim de **Frelon** (*Vespa crabro*), heureusement vide, lors d'un contrôle de nichoir à Chevêche à St-Même-le-Tenu : vivons dangereusement l'ornithologie de terrain.

LEPIDOPTÈRES

Amaryllys (*Pyronia tithonus*) : le 11/07 au Loroux-Bottereau.

Argus vert ou **Thécla de la ronce** (*Callophrys rubi*) : le 16/04 à Clisson.

Aurore (*Anthocaris cardamines*) : du 28/03 à Orvault au 21/05 à Frossay. Signalé également à St-Philbert-de-Grand-Lieu, Gétigné, Clisson, St-Nazaire, St-André-des-Eaux et St-Lyphard.

Belle-Dame (*Cynthia cardui*) : du 27/05 à La Plaine-sur-Mer au 26/09 à Guérande.

Bucéphale (*Phalera bucephala*) : le 18/07 à Guérande.

Buveuse (*Euthrix potatoria*) : le 14/07 à Guérande.

Citron (*Gonepteryx rhamni*) : du 22/02 à Guérande et La Chevrolière, au 6/09 à Guérande. Également à St-Nazaire, St-André-des-Eaux et St-Lyphard. Le 8/07, un se pose plusieurs fois à plat sur l'eau à 1 mille à l'Ouest de l'île Dumet.

Cuivré commun (*Lycaena phlaeas*) : un mâle le 17/04 à Gétigné.

Damier (*Melitaea cinxia*) : un sur un œillet, engourdi par le froid, le 17/04 à Guérande.

Demi-deuil (*Melanargia galathea*)É: du 3/06 au 12/07 à Clisson. Aussi à Guérande et en Grande Brière.

fcaille chinée (*Euplagia quadripunctaria*)É: en août à Guérande et Fay-de-Bretagne.

fcaille rouge (*Callimorpha dominula*)É: notée en mai et juin à St-Philbert-de-Grand-Lieu, St-Julien-de-Vouvantes, Clisson et au Grand-Auverné.

Au moins 5 chenilles (8 à 10 cm) de **Gâte-bois** (*Cossus cossus*) dans la souche d'Un Bouleau abattu le 16/07 à Guérande.

Gazé (*Aporia crataegi*)É: le 13/05 à St-Lyphard, 30/05 à Préfaïlles et 11/07 au Loroux-Bottereau.

Grand Mars changeant (*Apatura iris*)É: un adulte de variété orange le 22/06 à l'Ôtang de ClégreucÉ/ Vay, se posant sur la lunette des observateurs de la LPO-44.

Lichénée rouge (*Catocala nupta*)É: des larves sur saule le 13/08 à Nantes.

Taupe (*Talpa europaea*) : enfin 1 donnée !!! Il n'y a pas que des chevaux sur l'hippodrome du Gâvre, il y a aussi au moins une Taupe le 10/07.

LAGOMORPHES

Lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*) : aucune trace récente n'est trouvée sur l'île Dumet en juin et juillet. Des sujets atteints de myxomatose à Frossay (août), Guérande (septembre) et Montoir-de-Bretagne (octobre). Signalé aussi à Crossac et Anetz. Co-locataire, avec Blaireau et Renard, d'une blaireautière à Missillac.

Lièvre brun (*Lepus capensis*) : 4 données de février à novembre, à Château-Thébaud, Donges, St-Herblain (femelle morte) et Bourgneuf-en-Retz (3).

ODONTOCÈTES

Année très forte pour les échouages avec 34 cas sur nos côtes, y compris Pénestin (56). 28 ont eu lieu dans un laps de temps très court du 16/02 au 2/03. 8 des animaux présentaient des traces de capture accidentelle mais ce nombre est sans doute inférieur à la réalité car de nombreux dauphins indéterminés étaient trop « avancés » pour conserver de telles traces.

Dauphin commun (*Delphinus delphis*) : 17 données dont seulement 3 pour des animaux vivants : 4 et 7+ le 6/09 dans le Sud du Finistère, et le 14/09 à 1 mille au Sud-Est d'Hoëdic 3+ qui viennent à flanc du Sirius lors d'une des sorties en mer de la LPO-44. Échouages en février aux Moutiers-en-Retz (2), La Bernerie, Le Croisic (3), La Turballe (3) et Piriac, puis en mars à Donges, mai à St-Nazaire, août à Pénestin et septembre au Croisic. Ce dernier, échoué vivant, est mort après une tentative de mise en soins à l'Océarium.

Dauphin indéterminé : 19 données dont une seule concernant un animal vivant observé le 12/10 furtivement près des rochers à Préfailles pendant la tempête. Échouages en février à St-Brévin, Pornichet, Le Pouliguen, Batz-sur-Mer (2), Le Pouliguen, La Turballe (2) et Pénestin (10). Un en mars à Assérac. La plupart de ces indéterminés sont probablement des Dauphins communs sauf un de Pénestin qui est sans doute un Grand Dauphin.

Grand Dauphin (*Tursiops truncatus*) : un échoué vivant le 22/05 à Mesquer et mort après une tentative de remise à l'eau. Un autre échoué, bien décomposé, le 27/05 à la pointe du Bile / Pénestin.

Marsouin (*Phocoena phocoena*) : un échoué mort le 22/02 à Pen Bron / La Turballe. Très commune jusqu'au début des années 1960, l'espèce s'est rapidement raréfiée par la suite et elle est devenue exceptionnelle. Certaines années il n'y a ni observation ni échouage sur toutes les côtes de France.

ONGULÉS

Chevreuril (*Capreolus capreolus*) : 8 données. L'espèce se porte bien, elle est signalée dans tout le département et dans

des milieux variés : forêts, bocage, roselières et même de passage dans les marais salants.

Sanglier (*Sus scrofa*) : signalé au Bignon et à Petit-Mars, mais surtout en Grande Brière, souvent vu nageant.

RONGEURS

Campagnol agreste (*Microtus agrestis*) : trouvé dans des pelotes de réjection de Chouette effraie récoltées à Varades, St-Nazaire et Frossay.

Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*) : 1 sur 1 213 proies dans des pelotes de réjection de Chouette effraie récoltées à Varades.

Campagnol des champs (*Microtus arvalis*) : espèce dominante parmi les proies trouvées dans des pelotes de réjection de Chouette effraie récoltées à Anetz, Varades, St-Nazaire, St-Cyr-en-Retz et Frossay. Aussi dans des pelotes de Faucon crécerelle à St-Herblon. Un tué sur la route le 7/09 à St-Lyphard.

Campagnol roussâtre (*Clethrionomys glareolus*) : trouvé dans des pelotes de réjection de Chouette effraie récoltées à Varades et St-Nazaire.

Campagnol souterrain (*Pitymys subterraneus*) : 5 sur 1 213 proies dans des pelotes de réjection de Chouette effraie récoltées à Varades.

Écureuil (*Sciurus vulgaris*) : 25 données. Signalé dans les parcs urbains de Nantes et de St-Herblain, ainsi qu'au Bignon mais surtout très présent dans toute la presque île guérandaise. 5 tués sur les routes. Un individu à queue gris-blanc est observé à Guérande à partir du 24/09 : cette particularité correspond à une race d'Écureuil qu'on ne trouve qu'en Grande-Bretagne. Pas d'explication pour ce phénomène.

Lérot (*Eliomys quercinus*) : un adulte encore en hibernation dans un nichoir le 21/04 à Clisson, actif dans le même nichoir le 3/06. Une queue de Lérot trouvée dans un lot de pelotes de Chouette effraie venant de Ste-Pazanne. Un individu momifié découvert sur l'île Boire Rousse à Anetz.

Mulot gris (*Apodemus sylvaticus*) : trouvé dans des pelotes de réjection de Chouette effraie récoltées à Anetz, Varades, St-Nazaire, St-Cyr-en-Retz et Frossay. 1 parmi 50 proies dans des pelotes de Faucon crécerelle à St-Herblon. Observé de jour sur un talus de marais salant le 22/08 à Guérande. 2 capturés et relâchés le 30/08 au Massereau / Frossay.

Ragondin (*Myocastor coypus*) : signalé à Prinquiau, Crossac, Clisson et au Loroux-Bottereau (femelle avec 6 jeunes dont 3 têtent). Un adulte de couleur isabelle le 17/01 en Grande Brière.

Rat des moissons (*Micromys minutus*) : trouvé dans des pelotes de réjection de Chouette effraie récoltées à Anetz,

Varades, St-Nazaire et Frossay. Observé en roselière le 25/08 au Massereau / Frossay.

Rat musqué (*Ondatra zibethicus*) : espèce beaucoup moins commune qu'on peut le penser. Tué sur la route le 21/03 à Montoir-de-Bretagne, un adulte le 29/04 en Grande Brière, et les restes d'un individu trouvés le 3/07 dans le nid de Cigognes blanches de St-Cyr-en-Retz.

Rat surmulot (*Rattus norvegicus*) : 12 données dont 6 pour des victimes de la route à Herbignac, Guérande (3x), St-André-des-Eaux et Corsept. Mort dans la laisse de mer le 30/04 à Piriac. Présent sur le banc de Bilho / St-Brévin et dans la zone de balancement des marées au port du Croisic. Trouvé dans des pelotes de réjection de Chouette effraie récoltées à Anetz et Varades.

Souris grise (*Mus musculus*) : trouvée dans des pelotes de réjection de Chouette effraie récoltées à Anetz et Varades. Un individu capturé au milieu du terrain de hand-ball dans la Soucoupe à St-Nazaire : le reste de l'équipe a déclaré forfait.

POISSONS : 3 données pour 2 espèces.

Anguille (*Anguilla anguilla*) : 2 dans le Val de Chézine à Nantes le 11/09, dont une morte.

Silure glane (*Silurus glanis*) : Un adulte de 21 kg le 23/08 et un jeune d'un an le 30/08 sont pêchés dans les marais de Petit-Mars. L'invasion devient inquiétante.

REPTILES : 28 données pour 10 espèces.

Coronelle lisse (*Coronella austriaca*) : 0 donnée.

Couleuvre à collier (*Natrix natrix*) : 10 données. La première de l'année, morte depuis peu, est trouvée le 22/02 au Massereau / Frossay. Le 6/04, une est transportée par un Circaète en forêt de Machecoul. Très présente en Grande Brière. Une peut-être myope vient heurter le chaland en nageant. Signalée également en mai à La Meilleraye-de-Bretagne, Joué-sur-Erdre, Saffré et Le Pin.

Couleuvre d'Esculape (*Elaphe longissima*) : 1 le 24/04 et 2 le 7/05 sur deux sites de Malville où existe sans doute une petite population. 2 en juillet lovées dans la charpente d'un grenier à Fay-de-Bretagne (site habituel).

Couleuvre vipérine (*Natrix maura*) : 1 le 2/04 à St-Julien-de-Concelles. Sur le même site, une jeune est trouvée morte le 20/04 (tuée par un chat ?).

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) : 12 données du 28/03 à Clisson au 2/09 à Herbignac. Toujours présent, le 12/06, sur l'île Dumet à Piriac.

Lézard vert (*Lacerta viridis*) : 9 données du 15/03 à Touvois au 24/08 à Frossay. Un mâle adulte de la forme à

raies est trouvé mort le 7/04 à Malville. Signalé aussi à Guérande, St-Etienne-de-Montluc et Clisson.

Lézard vivipare (*Lacerta vivipara*) : 0 donnée.

Orvet (*Anguis fragilis*) : 2 en juillet à Fay-de-Bretagne, et un vivant sur la route le 2/11 à La Chapelle-des-Marais. Toute information sur cette espèce est la bienvenue.

Tortue de Floride (*Trachemys scriptaelegans*) : 7 données, du 11/03 à Guérande (au moins 5 dans les douves au pied des remparts) jusqu'en octobre à Clisson, dans la Sèvre qui semble bien envahie. Signalée aussi à Nantes (Chézine), St-Nazaire (Bois Joalland) et Gorges (1ère observation sur le site).

Tortue luth (*Dermochelys coriacea*) : 1 échouée décomposée le 11/09 à Pen Bé / Assérac.

Vipère aspic (*Vipera aspis*) : 6 données. 2 adultes desséchés trouvés le 3/07 dans le nid de Cigognes blanches de St-Cyr-en-Retz. Une observée en juillet à Fay-de-Bretagne et 2 trouvées mortes en été à St-Nicolas-de-Redon se trouvent en dehors de l'aire de répartition habituellement reconnue. Une femelle pleine, le 25/08 au Massereau / Frossay, présente sur le dos un dessin rayé peu fréquent.

Vipère péliade (*Vipera berus*) : 1 le 15/03 à St-Nazaire, en bordure de Grande Brière.

DESTRUCTIONS : 4 données.

Les 4 cas signalés montrent les habituelles causes de mortalité d'origine humaine : en avril, 3 Faucons crécerelles morts au pied d'un poteau et d'une ligne moyenne tension dans les marais salants à Batz-sur-Mer ; le 25/05 au Bignon une Buse variable tuée près de son nid lors d'une battue aux corvidés ; le 9/12 dans les marais guérandais, 8 Mouettes rieuses tuées par plombs et le lendemain un jeune mâle d'Épervier est tué par une voiture. À cela il faudrait ajouter les cas de mazoutage signalés dans d'autres groupes.

BIBLIOGRAPHIE

BOILEAU, N., 1998. - Rapport annuel n°1 du Groupe d'Études sur le Blongios nain. Contribution pour l'année 1997. 15 pages.

BOILEAU, N. et DELAPORTE, P., 1998. - Hivernage du Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii* en France. Ornithos, vol. 5, n°1 : 18-21.

Commission de l'Avifaune Française, 1997. - Liste des oiseaux de France métropolitaine. Ornithos, vol. 4, n°1 : I-VIII.

DUBOIS, P.J. et FRÉMONT, J.Y., 1996. - Identification du Goéland à bec cerclé *Larus delawarensis*. Ornithos, vol. 3, n°1 : 22-32.

FRÉMONT, J.Y. ET BERTAULT, Y., 1992. Pouillot à grands sourcils, in Les Oiseaux de Loire-Atlantique du XIXème siècle à nos jours. GOLLA, Éd. Nantes : 225.

GENTRIC, A., 1996. - Statut et répartition en Maine-et-Loire des Pouillots fitis *Phylloscopus trochilus*, siffleur *Ph. sibilatrix* et de Bonelli *Ph. bonelli*. Crex, 2 : 25-35.

LE BAIL, J., 1992 a. - Oie rieuse, in Les Oiseaux de Loire-Atlantique du XIXème siècle à nos jours. GOLLA, Éd. Nantes : 69.

LE BAIL, J., 1992 b. - Bergeronnette grise et Bergeronnette de Yarrell, in Les Oiseaux de Loire-Atlantique du XIXème siècle à nos jours. GOLLA, Éd. Nantes : 203-204.

MARION, L., 1999. L'avifaune du lac de Grand Lieu. Courrier de la Nature, Spécial Grand Lieu, n°175 : 15-20.

POURREAU, J., 1998. - Dénombrements des oiseaux des zones humides hivernant en Loire-Atlantique. Janvier 1997. Spatule, 7 : 67-99.

RECORBET, B., 1992. - Bruant fou, in Les Oiseaux de Loire-Atlantique du XIXème siècle à nos jours. GOLLA, Éd. Nantes : 254.

REEBER, S., 1999. - L'impact du relèvement du niveau d'eau sur le peuplement avifaunistique. Courrier de la Nature, Spécial Grand Lieu, n°175 : 52-53.

TRIMOREAU, J.L., 1992. - Hirondelle de rivage, in Les Oiseaux de Loire-Atlantique du XIXème siècle à nos jours. GOLLA, Éd. Nantes : 194-195.