

**CHRONIQUE ORNITHOLOGIQUE
LOIRE-ATLANTIQUE : 1996**

LPO-44 (17 rédacteurs)

1996 est encore une nouvelle année de croissance pour le nombre de données recueillies en Loire-Atlantique (11 206 contre 9 216 en 1995), et par le plus grand nombre d'observateurs : au moins 138 (110 en 1995) auxquels il faut ajouter les participants anonymes à différentes enquêtes, les membres d'associations et de groupes formels ou informels qui envoient collectivement leurs observations. 256 espèces d'oiseaux ont été rencontrées (262 en 1995) et 168 de « non-oiseaux » (84 en 1995).

La chronique est présentée dans l'ordre des Groupes utilisé pour le recueil des données en Loire-Atlantique depuis 1993. A l'intérieur de chaque groupe, les espèces sont présentées dans l'ordre alphabétique de leur nom français le plus récemment utilisé, sauf la Poule d'eau qui ne s'en est toujours pas remise de se faire traiter de Gallinule.

LISTE DES OBSERVATEURS AYANT FOURNI DE
1 A 1 000+ DONNEES :

(1 donnée peut être aussi bien : 8 Bouvreuils le 21/01 à Carquefou que la synthèse d'une enquête approfondie comme 1 511 Grands Cormorans dans l'ensemble des dortoirs du département à la mi-janvier).

* Aoustin A.* Aupiais M.* Artaud H.*

* Bachelier J.* Bauge M.* Beillois M.*
Bellanger C.* Berjon H.* Bertet M.L.*
Bertiau G.* Beslou M.* Bibard M.*
Blancher A.* Bouchard A.* Boucharel D.*
Boureau A.* Bourles G.* Bourles J.*
Boutin M.* Bouyer F.* Brochu *

* Certin J.F.* Chable P.* Chabot E.*
Chauviere A.* Chottard.* Cleva D.*
Croiger C.* Crusson P.*

* De Beaulieu Y.* Deniaud M.* De Varreux
P.* Dichamp M.* Dortel F.* Douart C.*
Douge C.* Dourin J.L. et R.* Duchemin J.*
Dufland J.F.* Dugue H.* Dulau S.* Dupont
D.* Dussoulier *

* Faucompres Q.* Fauveau L.* FraDET J.*
Fremont L.* Fremont J.Y.*

* Gallot P.* Gautier S.* Geffray O.*
Gentric A. et C.* Gernogon J.* Giboureau
C.* Giraudet S.* Goulet P.* Granger A.*
Grolleau D.* Grosseau D.* GuenneC H.*
Guillou J.J.* Gurliat P.*

* Harel D.* Hedin J.* Herbrecht F.* Hereng
M.*

* Jacob R.* Jolivet C.* Judic-Nicolas S.*

* Kerboriou M.* Kerouedau M.*

* Larousse A.* Le Bail J.* Le Bascle B.*
Legendre S.* LelagadeC P.* Le Paroux B.*
Leray G.* Leray S.* Leroux J.P.* Le Roux
V.* Lety D.* Levesque A.* Lusteau X.*

* Macaire N.* Maheo R.* Maillard M.*
Maillard W.* Marie O.* Marsac P.* Merot
J.P.* Monnier P.* Monnot P.* Montfort D.*
Mopin G.* Moreau S.* Mourgaud G.*
Musseau R.*

* Naudin J.L.* Neau A.* Nicolas J.* Noel O.*

* Olivier A.*

* Palvadeau J.* Peneau M.* Perrocneau J.*
Pilvin D.* Piton G.* Poidevin G.* Potiron F.*
Pottier M.H.* Pourreau J.*

* Quantin J.*

* Raboin D.* Rambaud P.* Raveneau C.*
ReCorbet B.* Reeber S.* Renard A.*
Reveau M.* Riffe J.* Robert A.* Roland B.*
Rouaud G.*

* Schubert S.* Silloray D.* Steinmann *

* Tardivo G.* Tendron A.* Terrenoire E.*
Thierry D.* Troffigüe A.*

* Vaslin M.* Verneau A.* VuilleMot C.*

* Williamson T.*

...il peut y avoir des oublis, merci de nous en excuser....

ORGANISMES, ASSOCIATIONS ET GROUPES
CONSTITUES OU « INFORMELS » AYANT AUSSI
FOURNI DES DONNEES :

* A.B.L.A. (Association des Bagueurs de Loire-
Atlantique) * Animateurs Pradel

* B.I.R.O.E.- 44 (Bureau International de Recherche sur
les Oiseaux d'Eau et les zones humides - Réseau de
Loire-Atlantique) * B.I.R.O.E.- France

* Groupe Chevêche * Groupe Guifettes * Groupe
Jeunes * Groupe Littoral * Groupe Nantes-Nord *
Groupe Ornithologique Touraine* Groupe Sud-Loire *
L.P.O.- 44 (Sorties mensuelles)

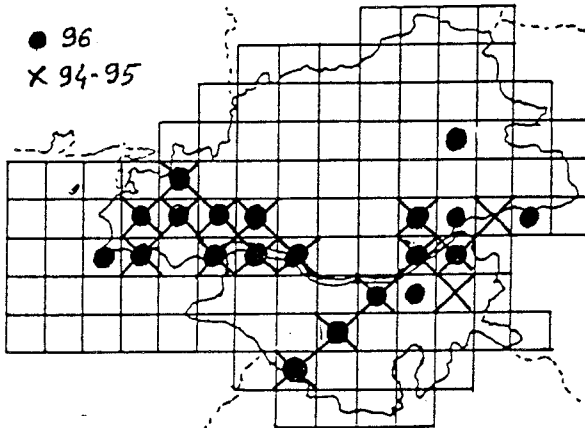
* S.N.P.N. (Société Nationale de Protection de la
Nature) * Suivi O.L.A.E.- Brivet *

GROUPE 1 : FAUVETTES

Synthèse : Bernard SALOMON

Bouscarle de Cetti (*Cettia cetti*). 84 données (46 en 95) dont 11 en période hivernale.

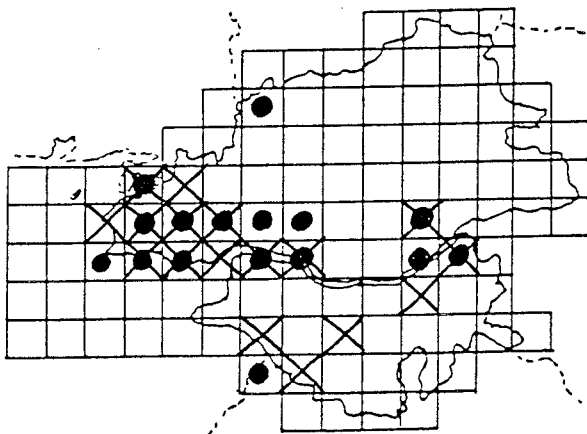
L'année 96 constitue le record pour le nombre d'observations entrées au fichier. Comme en témoigne la carte ci-dessous, la répartition progresse légèrement dans le département mais recoupe en grande partie les zones humides.



Malgré le début de la vague de froid qui a marqué l'hiver 96/97, l'espèce est toujours notée en décembre avec 5 données. Les rigueurs hivernales auront-elles nuí au développement de la Bouscarle ? Réponse au prochain épisode...

Cisticole des joncs (*Cisticola juncidis*). 50 données, dont 5 en période hivernale.

Comme l'espèce précédente, la Cisticole a profité d'une succession d'hivers cléments pour se refaire lentement une santé puisque l'année 96 constitue un nouveau record pour le nombre de données entrées au fichier (la plus grande pression d'observation n'est pas seule en cause). Comme le montre la carte ci-dessous, l'espèce progresse dans l'axe de la Loire et de la Vilaine. Cependant elle n'est pas notée au marais de Goulaine ni autour du lac de Grand-Lieu.



Malgré quelques observations en décembre (Guérande, Petit-Mars, Thouaré), on peut penser que la Cisticole des joncs régressera de façon sensible en 97, suite à la vague de froid.

Fauvette à tête noire (*Sylvia atricapilla*). 60 données, dont 32 en période hivernale.

Les premiers chanteurs sont entendus dès le 13/01 à Vioreau.

Des informations sur la reproduction seraient les bienvenues.

Les données hivernales augmentent sensiblement avec de nombreuses observations autour des mangeoires en milieu urbain. Ainsi 15 individus sont notés le long du Val de Chézine (Nantes et St-Herblain) sur un linéaire de 4 km le 31/12. Pour cette espèce sensible au froid, l'année 1997 devrait voir baisser le nombre d'hivernants.

Fauvette babillarde (*Sylvia curruca*). 1 donnée.

Un individu observé le 13/04 dans des thuyas à Nantes. Seconde observation de l'espèce en Loire-Atlantique après celle du 18/04/93 au Grand Patis à Petit-Mars. A noter la grande proximité entre les deux dates.

Rappelons que cette petite fauvette, proche de la grisette, est très discrète et repérable le plus souvent grâce à son chant. D'avril à la fin de l'été, elle fréquente principalement les massifs d'épineux, les haies et parfois les parcs et jardins aux abords des villes.

En France on la trouve nicheuse à l'Est d'une ligne allant du Nord de la Bretagne au Sud des Alpes et elle est actuellement en expansion vers l'Ouest. Au plus près de nous, elle a été trouvée nicheuse dans la Sarthe et dans la Mayenne. Cette seconde donnée peut donc être le signe annonciateur d'une prochaine installation en Loire-Atlantique. Il s'agit d'être vigilants.

Fauvette des jardins (*Sylvia borin*). 13 données.

Pas de données remarquables cette année. Les premiers chanteurs sont entendus, assez tardivement, le 21/04 à Petit-Mars. Le 11/05, 7 chanteurs sont notés sur 7 km en bordure Sud de la Grande Brière.

La dernière est baguée à Guérande le 11/09.

Fauvette grisette (*Sylvia communis*). 26 données.

Les premiers chanteurs sont entendus dès la fin mars, le 30 à La Turballe et le 31 à Nantes. Le 14/04, au moins 20 chanteurs sont notés dans les marais salants de Rostu à Mesquer, espacés de 30 à 40 m les uns des autres.

Les dernières observations sont réalisées du 25 au 30/08 lors des opérations de baguage au Massereau / Frossay.

Fauvette pitchou (*Sylvia undata*). 5 données, dont 3 en période de reproduction.

Une nouvelle fois cette fauvette est notée dans ses fiefs traditionnels, à l'exception d'un chanteur le 30/06 au Breil / Petit-Mars et d'une observation inhabituelle de 2 individus le 31/12 à Sissable / Guérande. Peut-être une conséquence de la vague de froid ?

Hypolaïs polyglotte (*Hippolais polyglotta*). 9 données.

Le premier individu est observé le 25/04 à Carquefou et le dernier le 04/07 en forêt du Gâvre. C'est bien peu pour cette espèce qui mériterait un meilleur suivi, comme la plupart des fauvettes d'ailleurs.

Aucune donnée en provenance des opérations de baguage.

Locustelle lusciniôide (*Locustella luscinioides*). 9 données.

L'espèce est entendue en période de reproduction au Massereau / Frossay (1 chanteur le 21/04), à Clégreuc / Vay (2 chanteurs maximum), à la Grée / Petit-Mars, et en Grande Brière et ses bordures : Nord, Bellefontaine et Communeau de St-André-des-Eaux.

Une seule donnée concerne les opérations de baguage : 1 immature le 24/07 dans les marais salants de Guérande.

Locustelle tachetée (*Locustella naevia*). 2 données.

Deux indices de reproduction : 1 couple le 07/07 à Kerhinet / St-Lyphard et 1 couple le 04/04 à Méniguel / Sion-les-Mines. Cette dernière donnée est intéressante car située en dehors des zones habituelles d'observation de l'espèce.

Aucune donnée en provenance des opérations de baguage n'est parvenue au fichier (N.D.L.R. : et pourtant elles existent !).

Phragmite aquatique (*Acrocephalus paludicola*). 0 donnée.

Contrairement aux deux années précédentes, aucune observation cette fois n'est parvenue au fichier.

Phragmite des joncs (*Acrocephalus schoenobaenus*).

22 données, dont 7 en période de reproduction.

Les premiers sont notés le 23/03 à Trévaly / La Turballe et les 2 derniers sont bagués dans les marais salants de Guérande le 11/09.

Au marais de Petit-Mars, 4 individus sont notés pour un hectare.

Pouillot de Bonelli (*Phylloscopus bonelli*). 0 donnée.

Contrairement aux deux années précédentes, aucune observation n'a été réalisée cette fois.

Cette espèce, comme le Pouillot siffleur, mériterait une attention plus soutenue, notamment de la part des observateurs du Nord-Loire.

Pouillot fitis (*Phylloscopus trochilus*). 36 données.

Le premier chanteur est entendu le 29/03 dans les marais de Petit-Mars, soit dans les normales saisonnières.

A noter une observation relativement tardive du 05/10 à Beautour / Vertou.

Pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*). 1 donnée.

L'habituelle donnée en provenance de la forêt du Gâvre.

Rappelons que l'espèce avait été notée sur deux nouveaux sites l'an passé : bois de Verrière à La Chapelle-sur-Erdre et forêt de la Bretesche à Missillac.

Pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*). 66 données, dont 20 en période hivernale.

Les premiers chanteurs sont entendus le 01/01 à Nantes et St-Aignan-de-Grand-Lieu. 15 chanteurs le 11/05 sur 7 km en bordure Sud de Grande Brière.

Le fait marquant de l'année est l'observation d'un individu de la sous-espèce *abietinus* (de Scandinavie) le 03/11 à La Turballe.

Rousserolle effarvate (*Acrocephalus scirpaceus*). 28 données.

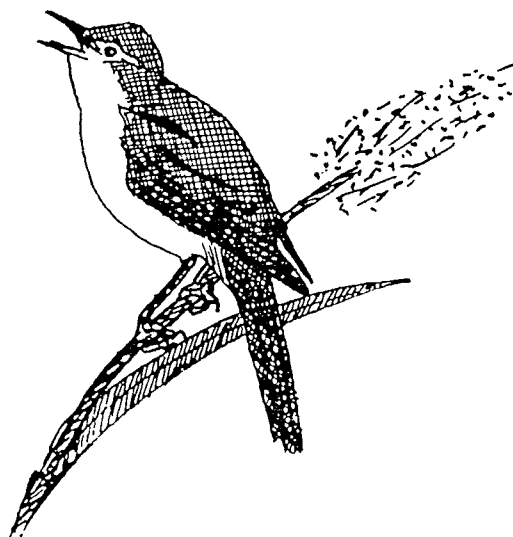
L'arrivée se situe parmi les dates les plus tardives, avec le premier individu noté le 21/04 à Guérande.

Les données les plus nombreuses nous proviennent des opérations de baguage avec notamment le contrôle le 08/09 à Guérande d'un immature bagué en Allemagne.

Dernière observation le 23/09 à Montoir.

Rousserolle turdoïde (*Acrocephalus arundinaceus*). 3 données.

Peu d'observations cette année : premier chanteur le 21/04 au Migron / Frossay, 1 chanteur le 12/05 à Lavau et baguage d'un immature le 29/08 au Massereau / Frossay.



GROUPE 2 :

AUTRES PETITS INSECTIVORES

Synthèse : Jean-Jacques GUILLOU

Le nombre des données (966) augmente. Cependant, les densités de beaucoup d'espèces courantes restent mal connues. Or, un coup de froid, comme celui de l'hiver dernier, peut les affecter. L'impact d'un tel phénomène ne peut être estimé qu'à l'aide de données issues de comptages annuels.

Accenteur mouchet (*Prunella modularis*). 20 données, contre 9 en 95.

Le 20 janvier, un chanteur à La Chapelle-sur-Erdre, le 10 février 3 paradent à Nantes. Deux couples à La Baule le 14. Un couple cherche à nicher à Nantes le 18/03. Deux juvéniles volants à Guérande le 04 avril. Un juvénile le 27 avril à La Baule. Deux couples sur 7 km de bordure de Brière le 11 mai : sous estimation probable.

L'espèce est encore notée en juillet au Gâvre (2 sur une allée : donnée de densité locale), et baguée à Guérande en août et septembre. Premier chant à Nantes le 28 septembre. Un seul chanteur le 10 octobre au Jardin des Plantes de Nantes. L'espèce, souvent chanteuse, est notée en novembre et décembre à La Chapelle-sur-Erdre, à Montoir, à St-Herblain : chant régulier début décembre. Elle supporte bien le froid fin décembre (Vertou, Nantes, Orvault...).

Alouette des champs (*Alauda arvensis*). 32 données (28 en 95).

Cette espèce omniprésente toute l'année a été peu suivie en hiver, si ce n'est un beau rassemblement de 250 oiseaux le 07 janvier dans le secteur de Guérande. Le chant est noté le 25 février à Donges. La saison de nidification est mieux couverte, avec en avril 6 chanteurs à Gétigné, 2 couples à Préfaïlles, un couple à St-Brévin ; le 11 mai, 3 alouettes dont un couple sur 7 km de bordure de Brière (2 pour 12,5 km en juin 95) ; un couveur à Varades le 22 juin, où l'espèce est omniprésente. L'automne est plus riche en données, marqué par les rassemblements et les passages dès le 12 octobre, avec 20 oiseaux à Machecoul et 25 et 30 à Guérande. Le 23, il y en a 75 à Donges. Les guêts-à-lamer donnent quelques petits chiffres, comme 10 au Croisic le 13 octobre. Le 22, le passage se fait vers le SE à St-Philibert-de-Grand-Lieu. En novembre ces alouettes sont notées dans la zone littorale au sens large, de Guérande au marais Breton. Parmi les données de décembre, 2 le 02 à Montoir. Puis à la fin du mois la neige rassemble les oiseaux en troupes : 60 à Gétigné le 25, 80 à St-Hilaire-de-Clisson le 26, 11 à Beaulieu / Couéron le 30. Enfin le chant est entendu le 30 à Sissable / Guérande !

Alouette lulu (*Lullula arborea*). 22 données.

Léger plus dans le nombre des fiches (17 en 95, mais 21 en 94 !), mais avec moins de localités. L'espèce est entendue dès janvier à Riaillé (les 13 et 18) comme depuis 4 ans. Elle chante et séjourne de mars à juillet à St-Philibert-de-Grand-Lieu, à Clisson, au Loroux-Botttereau, au Cellier, à Oudon (2 vues, d'autres entendues), à Sion-les-Mines, à Clégreuc, au Gâvre. A Ste-Reine-de-Bretagne, elle parade le 26 mai. Le chant reprend à Gétigné le 10 septembre, et à St-Philibert-de-Grand-Lieu le 21. L'espèce est notée le 18 octobre à Missillac. Elle chante le 11 novembre à Ruffigné. L'effet positif possible des mises en jachères ne peut donc être jugé à l'échelle du département.

Bergeronnette des ruisseaux (*Motacilla cinerea*). 87 données (53 en 95).

En janvier les 13 données s'alignent curieusement sur un axe Carquefou-Nantes-Donges-St-Nazaire-St-Marc-La Baule-Le Croisic-Guérande. En février et mars cette bergeronnette est signalée un peu plus largement, s'étendant sur l'est et le sud du département : St-Herblon, Clisson, Pornic, La Plaine-sur-Mer, ainsi qu'à Petit-Mars. En avril la distribution est très différente : Guémené-Penfao, Conquereuil, La-Chapelle-sur-Erdre, Machecoul, Boussay. Un couple s'est reproduit à Avessac (vallée de la Vilaine), avec un nid avec jeunes le 12 juin. En juillet, l'espèce est signalée d'Aigrefeuille et de Boussay, et en août de la vallée de la Chézine à Nantes.

Les mouvements d'automne débutent avec le mois de septembre, 6 juvéniles et un adulte se nourrissant le 10 à la pointe St-Gildas, une femelle étant vue à Oudon, pour s'amplifier vers le 20 : 2 à Riaillé le 22, à Nantes à la même date comme toujours, 1 à St-Lyphard le 24. En octobre une grande moitié Sud-Ouest du département est occupée : Légé, Vertou, Oudon, Nantes, Montoir,

St-Nazaire, La Chapelle-des-Marais, Herbignac. Mais en novembre et décembre on la signale aussi de Riaillé et de Vioreau, comme d'Herbignac, du Croisic, du Pouliguen, de Ste-Reine-de-Bretagne, de Montoir, de Nantes, de Rezé et de Gétigné. Le début du coup de froid la pousse à se nourrir sur une mangeoire à Gétigné (27/12). Elle est alors présente ailleurs dans le même secteur le 26, à Clisson et St-Hilaire-de-Clisson.

Bergeronnette grise (*Motacilla alba*). 79 données (72 en 95)

Un gros rassemblement estimé à 2.500 oiseaux le 18 janvier à Cordemais (étude en cours du rapport grise / Yarrell). 615 à Donges le 04 janvier et des groupes plus modestes à Ancenis et Pornichet. Le 29 février un chanteur à Treillières. Un nourrissage le 30 avril à Oudon, alors que l'on note la dernière Yarrell de la saison le 08/04 à Varades. Un juvénile le 05 mai à Asserac, et un seul oiseau sur 7 km de bordure de Brière le 11. Deux juvéniles à St-Aignan le 25/05. Un couple construit le 20 juin à Oudon, et il y a 2 juvéniles le 21 à Varades. En août on signale deux familles à Donges, le 07. Dès fin août les premiers migrateurs se mêlent aux locaux (un couple avec juvénile le 29 à Oudon), et le 10 septembre on signale une Yarrell possible à Oudon. Des mouvements très modestes sont notés en octobre, le 06 et le 13 au Castelli / Piriac, d'oiseaux (3 et 3) allant vers le Nord (il peut s'agir de migrateurs nocturnes qui ont dépassé leur objectif, et qui le recherchent de jour).

Le coup de froid modifie leur comportement : les grises types sont notées à la mangeoire à Nantes le 30/12, et à La Chapelle-sur-Erdre le 31 ; les Yarrell à Gétigné le 25 et à La Baule le 28.

Bergeronnette printanière (*Motacilla flava*). 48 données (45 en 95)

Le premier oiseau est noté à Varades le 24 mars. Cet isolé est suivi le 27, à Petit-Mars, de 3 oiseaux types et d'une flavéole, le 28 à Donges d'un mâle, le 29 au marais de Grée de 3 mâles types et de 2 flavéoles, le 30 à Petit-Mars d'un oiseau, le 31 à Couéron d'une flavéole, d'un mâle le 1er avril au marais de Grée.

Au total la printanière a été signalée en période de reproduction dans beaucoup de ses sites classiques : à Pont-d'Arm / Asserac et en Brière avec 8 pour 7 km le 11 mai ; à Lavau, Donges (3 couples le 28 mai) et Montoir (6 avec transport de matériaux le 10 juin) et en rive Sud au Massereau / Frossay et à Vue ; en Loire-Amont à Mauves, au marais de Grée et à Varades (2 couples) ; autour de Grand-Lieu à Ste-Lumine ; à Petit-Mars et St-Mars.

Le départ est précoce, et l'espèce n'est pratiquement plus notée à partir des 07 et 08 septembre où elle est encore à Guérande, en Brière, à Machecoul (20 dont les ¾ de juvéniles) : 3 le 10 à Donges et 2 le 22 à Riaillé.

Observations de la forme flavissima

Les données sont plus abondantes cette année, mais sans certitude de reproduction : 2 mâles le 29 mars au marais de Grée, un oiseau le 27 mars à Petit-Mars, un le 31 mars à Beaulieu / Couéron, 5 le 04 avril au marais de Grée, ainsi qu'un mâle le 25 avril, 1 le 07 avril en Brière, 10 oiseaux le 08 avril à Varades, et surtout un le 12 mai à Québître en Brière.

Cochevis huppé (*Galerida cristata*). 10 données seulement.

Fort diminution des fiches (25 en 95 comme en 94). Est-ce un manque d'intérêt pour cette espèce localisée ou une diminution possible de ses effectifs : cette alouette a déserté un site classique de St-Nazaire depuis fin avril ! A Donges, il y en a 6 au terminal céréalier en janvier. Elle est encore notée dans cette localité en février et à St-Nazaire en mars, puis encore 2 fois dans cette dernière ville en avril. Plus tard, le cochevis est vu dans les marais salants à Kervalet / Batz-sur-Mer le 14 juillet. Deux seules données du Pays de Retz : St-Brévin le 04 juin, La Plaine-sur-Mer le 1er septembre. Enfin il chante à St-Nazaire le 12 octobre.

Engoulevent (*Caprimulgus europaeus*). 4 données (comme en 95).

Deux fiches encadrent le séjour de l'espèce : un mâle à Rezé le 12 avril, et un individu à Clisson le 13 septembre. Noté dans les landes du Gâvre avec deux oiseaux vus et trois entendus le 03 juin, et trois le soir du 26 juin, dont deux en parade et un chanteur posé sur une branche.

Hirondelle de fenêtre (*Delichon urbica*). 38 données (19 en 95).

L'arrivée est discrète, avec 6 oiseaux le 15 mars à Messan / Rouans, 5 à Petit-Mars le 17, mais elles y sont très nombreuses le 28. Début avril les arrivées dispersées se poursuivent avec un oiseau à St-Philbert-de-Grand-Lieu le 1er, 3 à St-Etienne-de-Montluc le 09, 2 à Treillières le 12. A partir du milieu du mois, les observations se multiplient : le 14, 1 à Petit-Mars ; le 15, 3 à Pornic et 30 à Oudon où il y eut 48 nids en 95 ; le 16, 20 à Donges ; le 17, 50 à Donges et 1 à La Chevrolière ; le 18, 2 à Basse-Goulaine. Un important passage est noté le 27 en Sud-Brière avec des milliers d'Hirondelles de rivage. Des rassemblements sont encore notés sur la Loire en amont d'Anceis en mai, avec plusieurs centaines le 08 et le 12, 2 à 300 le 08 à Sucé-sur-Erdre. En juin des bilans locaux donnent 30 nids à Treillières, 24 nids au village de Moutiers le 10, 26 nids et 25 détruits au village de Chauvé.

La fin de la reproduction chevauche comme d'habitude les départs. Des nids occupés sont notés fin août à Escoublac / La Baule, Oudon, Petit-Mars. A Oudon, l'envol des derniers jeunes d'un nid se fait le 04 septembre, et le même jour on y note un rassemblement de plus de cent oiseaux. Deux des 9 nids d'Escoublac sont encore occupés le 08. Encore 30 individus le 15 à St-Herblain ; le départ de St-Etienne-de-Montluc se fait le 20, sauf pour un couple ; encore 50 à St-Marc / St-Nazaire le 21. Le 1er octobre les dernières sont vues à St-Philbert-de-Grand-Lieu : ce sont des oiseaux locaux. Donc des chiffres bienvenus pour certaines localités.

Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*). 72 données (32 en 95).

Selon ses habitudes l'espèce arrive en petits groupes, assez tôt. Le 02 mars, 3 volent vers le Nord-Ouest à Haute-Goulaine. Le passage débute en fait à partir du 10 mars, avec 22 individus au dessus de la mer à Ste-Marguerite / Pornichet ; le 11, il y a 1 au Migran /

Frossay, 7 à Petit-Mars ; le 13 mars, 7 à Brains, 7 à Treffieux, quelques unes au marais de Goulaine, 2 à St-Père ; le 14 mars, 37 au marais de Grée, le 16, plus de 30 à Saillé / Guérande et 20 à Assérac ; le 17, 3 au marais de Grée. Les quantités augmentent ensuite, avec 60 à Frossay le 20 ; 10 au Marais de Grée, plus de 50 à Rouans et quelques dizaines à Goulaine le 21. Les grands groupes sont là le 26 à Clégrec / Vay (300) ; le 27 à Donges (plus de 200) ; le 29 à Vioreau (200-300) et à Goulaine (plusieurs centaines) ; le 31 à Petit-Mars (plus de 300), les 01, 02, 03/04 à Couëron (300, 200, 200), le 02 avril à Guérande (100) et Goulaine (plusieurs centaines), le 07 à Petit-Mars (plus de 200). Le gros passage se fait à partir de ce 07 avril, en Brière et à Frossay (milliers), le 14 à Pont-d'Arm / Assérac (10.000) et en Brière, et jusqu'au 27 en Brière (plusieurs milliers). En mai il y en a encore 200 le 06 à Petit-Mars, plusieurs centaines le 08 à Nantes sur la Loire, et enfin plusieurs centaines le 11 à St-Aignan-de-Grand-Lieu.

Les colonies signalées sont toujours peu nombreuses, par manque de sites : à Montoir 60 trous dans une dune le 28 avril ; de nouveau à Montoir, 80 trous pas tous occupés le 26 juin ; une colonie à l'île Héron à St-Sébastien en juin ; une à l'île de la Boire Rousse à Anetz. Hors département, à Penestin (56), plusieurs centaines sur une falaise maritime le 25 juin.

Beaucoup moins documenté, le retour s'est fait en août : quelques dizaines le 07 au Bignon, 500 à Missillac le 15, 200 à Vertou le 18, 500 puis plus de 100 à Petit-Mars les 28 et 31. En septembre on ne note pratiquement plus l'espèce : 3 passent à Montoir le 16, 1 + 3 à Guérande le 28, 3 se dirigent vers le Sud à Piriac le 06 octobre, 150 passent à St-Marc / St-Nazaire le 07 et 100 le 09.

Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*). 86 données (50 en 95).

La première est notée le 14 février à Sissable / Guérande. Le 09 mars, une passe à St-Philbert-de-Grand-Lieu et une autre à Guémené-Penfao à 19h30. Deux à Ste-Lumine le 10. Des hirondelles sp. sont vues à Beaulieu / Couëron le 11, 4 Hirondelles rustiques sont notées à Clégrec / Vay le 12, 3 au Bignon le 13. Trois migrent Nord-Ouest au Landreau et une passe au Cellier le 14. Une passe à Assérac et 3 à Riaillé le 16, une à Sissable / Guérande le 17, une autre à La Cave / Rouans le 18, une encore le 21 à Donges, avant l'arrivée générale. Celle-ci se manifeste un peu partout dès le 22 et surtout le 23 (maximum 15 à Batz-sur-Mer le 25). Mais si l'espèce est nombreuse à Couëron le 25, les gros passages ne se font vraiment sentir qu'à partir du 29, avec plus d'une centaine dans le secteur Haute-Goulaine et Le Loroux-Bottreau. L'installation est mal suivie, avec 8 données d'avril. Le 21 à Guérande, 2 nichent dans la cabane d'un paludier. Le 06 mai on en note 300 à Herbignac. Le 08 mai il y en a quelques milliers sur la Loire en amont d'Anceis et 200 à 300 à Sucé-sur-Erdre. Le 11 mai, on en dénombre 84 sur 7 km de bordure de Brière (donc plus que l'an dernier, mais 1,5 mois plus tôt). Un couple sur l'île Dumet / Piriac le 06 juin, 5 juvéniles à La Baule également le 06, 6 juvéniles à St-Nazaire le 15. Le 07, une famille de 4 jeunes en Brière. Le 14 juillet un nid à St-Marc / St-Nazaire avec 4 poussins.

Le passage postnuptial (20 données) suit les rassemblements de la fin de l'été, avec des migrants en action le 16 septembre à Montoir (12). L'espèce est surtout notée dans le secteur littoral. En octobre les dernières notes concernent de très petits nombres d'oiseaux, allant vers le Sud le 03 à Guérande (1) et à La Baule (6). On en note également le 02 à Donges (10), le 03 à St-Marc / St-Nazaire (2), le 04 à Montrelais (1), le 05 à Riaillé (2), le 12 à La Provostière (3) et le 22 à St-Philbert-de-Grand-Lieu (3). Les 2 dernières sont vues le 31 octobre à Donges.

Martinet noir (*Apus apus*). 36 données.

Nette augmentation des fiches (+11) pour cette espèce observée presque partout en mai et juin. Arrivée simultanée le 07 avril à Grand-Lieu et Frossay (3, 2 et 2), à Petit-Mars (10 et 20), à Guérande (1 isolé et à Sissable où deux très petits groupes exploitent brièvement des nuages de chironomes avant de repartir vers l'Ouest). Ensuite le 10 et le 11 à Guérande, puis le 12 encore à Guérande (20+), et aussi Grand-Lieu, Clisson, Chauvé (20), St-Herblain, Petit-Mars. Le 14, les premiers gros arrivages sont notés en Brière. Arrivée le 16 à Nantes... Puis séjour normal, avec comme chiffres importants : plusieurs centaines le 25 mai à Petit-Mars, une centaine le 11 mai sur un relevé de 7 km en bordure de Brière (seulement 2 pour 12,5km à la fin juin 1995), enfin une augmentation possible (20) dans l'un des quartiers de St-Herblain. Départ des nicheurs locaux entre le 10 et le 20 juillet. Encore quelques uns le 25 à Nantes. Sept données d'août, dont une le 05 à St-Philbert-de-Grand-Lieu, le départ bien suivi à Anetz les 10, 11, 15, 16 et 25 août, et enfin le dernier noté le 31 à Petit-Mars.

Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*). 41 données (30 en 95).

Les nicheurs signalés se distribuent comme suit :

- 1).- sur l'axe Basse Loire-Brière

Il s'agit des bordures de la Brière avec St-Lyphard / Ste-Reine-de-Bretagne / St-Malo-de-Guersac, puis passée la zone industrielle de Montoir, les prés coupés de haies de l'estuaire, de Donges à Frossay et Couéron, avec une extension suburbaine sur St-Herblain et Orvault.

- St-Lyphard, le 23 juin, avec 2 couples et 3 ou 4 juvéniles, et une donnée différente de 2 couples ou plus.
- Ste-Reine-de-Bretagne, 1 couple les 26 et 29 mai. Le 05 juin, 1 couple, qui nourrit le 06 (reste une femelle le 28), et un autre couple le 06 avec nourrissage le 15 juin. Le 04 septembre un mâle tardif est observé.
- St-Malo-de-Guersac : 1 couple le 28 mai.
- Donges : 2 le 12 mai, 2 mâles le 19 mai, 1 couple le 26 juin.
- Lavau : 1 couple le 12 mai.
- Cordemais : 2 couples et 1 mâle le 09 et 4 couples le 20 mai.
- St-Etienne-de-Montluc : 1 mâle le 19 mai, 2 couples le 26 juin.
- Couéron : 1 mâle le 10 mai, 4 jeunes volants le 19 août.
- St-Herblain : on note 1 mâle le 14 et le 24 mai, et 1 couple avec nid le 23 juin. Le 1er juillet un couple nourrit au CHU. Du 01 au 23 juillet à la Gournerie, on a

d'abord un mâle du 01 au 10, puis ce mâle qui nourrit le 14, puis un couple au nid le 20, et enfin 2 juvéniles ayant quitté le nid le 23.

- Orvault : un couple près de Castorama les 11 et 15 juillet.

- La Martinière / Frossay : 1 mâle le 8 mai.

- Le Massereau / Frossay : 1 mâle le 8 mai.

- Frossay : les 6 et 12 août, un oiseau.

- Vue : le 2 juin; 1 mâle.

2).- sur les marais périphériques :

a)- Goulaine. A Basse-Goulaine : 1 couple et 2 juvéniles le 10 puis le 26 juillet.

b)- Petit-Mars : le 7 septembre, 4 oiseaux.

3).- dans le nouveau secteur de Bouvron :

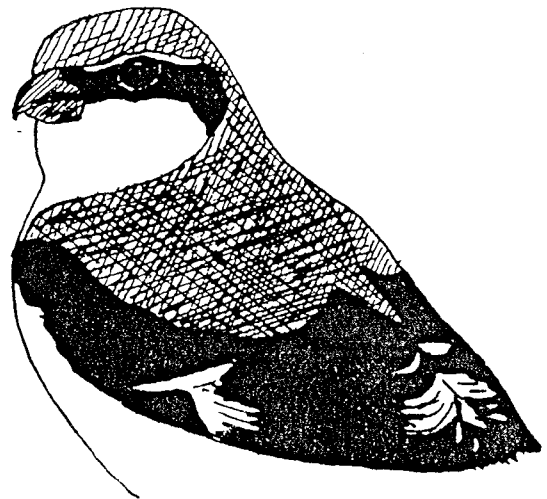
21 couples + 30 isolés du 01 au 15 juillet.

4).- très au Nord, à Sion-les-Mines, un mâle le 04 juillet.

Donc une excellente nouvelle avec la découverte d'un nouveau secteur.

Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*). 3 données (2 en 95).

Un oiseau au Gâvre le 19 mars, un le 30 décembre à St-Lyphard au début du froid. Enfin une donnée estivale du 30 juin à Petit-Mars est très surprenante et n'aura pas de suite. Rappelons que l'espèce n'a jamais niché en Loire-Atlantique...



Pipit des arbres (*Anthus trivialis*). 20 données (11 en 95).

Deux couples sont notés à St-Brévin le 08 avril. Il y a deux chanteurs le 20 avril au Gâvre, un le 26 mai, plus un couple qui nourrit. Trois chanteurs au bois du Bignon le 21 juin. L'oiseau est noté en juillet au Gâvre (2 le 04) et en forêt de Touvois le 20.

L'espèce est vue à Frossay le 14 août (un couple). Elle y est encore notée le 27, comme à St-Philbert-de-Grand-Lieu du 16 au 27 (trois données) et à Varades le 25 (4 oiseaux). Le passage continue en septembre, toujours à St-Philbert-de-Grand-Lieu, les 04/09 (1) et 14/09 (2), à Anetz le 08/09 (2), le 15/09 (2) et le 22/09 (4), à Nantes le 15/09 (2), en Brière le 07/09 (1), et à Guérande les 03/09 (2), 06/09 (un au vol), et 11/09 (2).

Pipit farlouse (*Anthus pratensis*). 51 données (33 en 95).

Ce pipit hiverne un peu partout, mais ne se rassemble en petites troupes qu'en certaines places plus favorables : à Guérande le 03/01 (20+), au Croisic le 08/02 (15), au Cellier les 06/01, 28/01, 06/02 (20-25), à Mauves le 24/02 (40). En mars on note de bons passages le 17 à Goulaine (plus de 40) et le 23 à Petit-Mars (de l'ordre de la centaine).

A la même époque, un couple est noté à Assérac (16/03), un autre construit à Donges le 28, et un dernier parade à Batz-sur-Mer. Les données manquent ensuite jusqu'en juin, avec un oiseau à Varades. En août, l'espèce est notée dans les marais de Guérande.

Le passage d'automne est bien documenté, avec les premiers migrants le 21 septembre à St-Philbert-de-Grand-Lieu, et à Nantes le 23. La masse des données se concentre sur octobre (20 fiches) : en dehors de 35 oiseaux à Vioreau le 26, tout semble se passer de Donges à Assérac, avec les pointes du 06 octobre, avec 300 oiseaux à la pointe du Croisic et 169 au Castelli / Piriac, du 12 avec 100+ à Assérac (côte), et du 20 avec 150 au Croisic. Cela est évidemment dû à la conjonction de phénomènes naturels et d'artéfacts, du gros du passage canalisé par le relief, et de la concentration des observateurs à certains lieux et dates (guêt-à-la-mer).

En novembre les 6 données se distribuent de Petit-Mars (50 le 24), à Montoir (100+ le 15), à Sissable / Guérande (25+ le 24), au Collet (30x2 le 17), et à Machecoul (10+ le 23). Partout des oiseaux isolés et dispersés fréquentent les prés humides : du 06 octobre au 17 décembre il y a ainsi de 1 à 4 farlouses autour du lac de Beaulieu à Couëron.

Ces pipits supportent bien le début du coup de froid. Ils se rassemblent sur les secteurs déneigés, jardins compris. A Gétigné il y en a 5 le 25 décembre, puis 1 seul jusqu'à la fin du mois, à Clisson 15 et 20 le 26, à Nantes quelques-uns de-ci de-là (jardin le 30), quelques uns également à Beaulieu / Couëron le 30.

Pipit maritime (*Anthus petrosus*). 53 données (32 en 95).

En hiver l'espèce a été bien suivie sur la côte rocheuse Nord, du 03/01 au 16/03 : Mesquer où un couple parade à cette dernière date, Piriac, Le Croisic, Batz-sur-Mer, Pornichet. En période de reproduction on l'a notée à Pornichet et à la pointe St-Gildas où un jeune accompagne un couple le 22 mai. En juin ce pipit était présent à Pornichet, à l'île Dumet (6), à Piriac (un groupe de 4). Le 17 août il y en avait 3 sur les Evens / La Baule.

Dès le début septembre, l'oiseau est suivi régulièrement sur l'essentiel de nos côtes marines, à partir du 02/09 où il est noté à La Plaine-sur-Mer, en allant de Préfaïlles à St-Marc / St-Nazaire, Ste-Marguerite / Pornichet, Le Pouliguen, Le Croisic, La Turballe, jusqu'à la pointe du Castelli / Piriac.

Un oiseau aurait été vu à l'intérieur des terres, le 03 novembre à la Provostière / Riaillé.

L'espèce est encore notée au début du coup de froid au Croisic et à Sissable / Guérande (le 30 décembre), mais le 31, elle manque à la pointe St-Gildas.

Pipit spioncelle (*Anthus spinoletta*). 22 données.

Retour des données au niveau de 94 (23, contre 13 en 95). En février l'oiseau est noté à Thouaré et Mauves. Soulignons une concentration importante, assez rare, d'une trentaine d'oiseaux dans le marais de Seilleraye / Mauves le 24 février. En mars, le spioncelle est noté à Petit-Mars, Montoir et au marais de Grée. Les derniers hivernants sont vus à Machecoul et Varades les 07 et 08 avril.

Après l'arrivée le 12 octobre des premiers hivernants nantais, ce pipit n'est noté que tardivement : à Vioreau le 03 novembre, puis, toujours en novembre, à Riaillé (Provostière), à Thouaré, dans les marais de Guérande et en Grande Brière, enfin en décembre à Mauves. Les 27 et 28 décembre, il est vu à Vertou et à Thouaré.

A la lecture des fiches, cette espèce préfère les vasières bien dégagées des eaux intérieures. Ces trois dernières années, le spioncelle semble :

- d'abord ne pouvoir pas être qualifié d'espèce vraiment commune, sauf localement ;
- ensuite, éviter les rivages maritimes.

Pipit rousseline (*Anthus campestris*). 2 données (aucune l'an dernier).

Le 08 septembre à Guérande, où 4 oiseaux dont un juvénile sont vus sur des chaumes, avec un Traquet motteux. Le 29 septembre, un à Pen Bron / La Turballe : vivement que disparaisse la plantation de pins maritimes de cet unique et dernier espace dunaire de quelque importance du département.

Roitelet huppé (*Regulus regulus*). 12 données (6 en 95).

Le premier chant est noté le 14 janvier à Nantes. L'espèce est présente cet hiver à Carquefou, Le Bignon et également en petit nombre à Petit-Mars. Le 16 avril un couple est vu à Guérande, et le chant de l'espèce sera noté à Nantes et Orvault pendant la saison de reproduction (10/02, 24/03, 09/04, 02/05) sans recherches particulières.

L'oiseau réapparaît à St-Nazaire le 16 septembre, où il est régulièrement noté en novembre. Il est vu à Nantes le 15 décembre, et chante à St-Herblain le 26 décembre.

Soulignons enfin que l'idée reçue et assez répandue, triple-bandeau / feuillus, huppé / conifères, est un à-peu-près douteux.

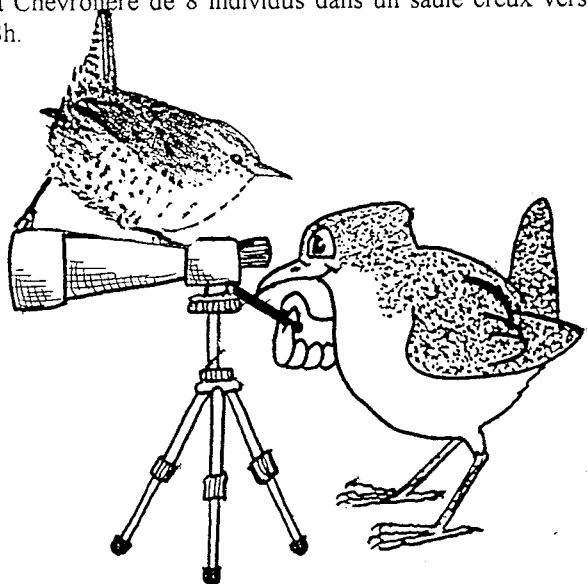
Roitelet triple-bandeau (*Regulus ignicapillus*). 30 données (12 en 95).

L'augmentation des données permet de reprendre la mise au point des "Oiseaux de Loire-Atlantique" du début de la décennie, au moins pour l'hivernage : il y a, grosso-modo, trois à quatre fois plus d'observations de cette espèce, thermophile et méridionale, par rapport à celle de roitelet huppé (30 fiches pour 12, avec généralement plus d'individus pour le triple-bandeau). Il doit s'agir en grande partie de migrateurs plutôt que de locaux. L'espèce est signalée localement du 1er janvier au 22 mars (La Baule, Petit-Mars, St-Herblain, Carquefou, St-Aignan, Le Bignon, Montbert), puis du 07 et des 15 et 16 septembre au 21 décembre (Guérande, La Baule, Donges, Joué-sur-Erdre, Petit-Mars, St-Herblain,

Nantes, Oudon avec des mésanges noires, Vue). Il n'y a donc pas de données en période de nidification.

Troglodyte (*Troglodytes troglodytes*). 17 données (19 en 95).

L'espèce n'a pas été signalée en hiver. Le 23 mars un nid à Nantes, à 30 cm du sol dans un lierre. Un mâle construit dans un garage à Oudon le 08 avril, d'autres chantent à la même époque à la pointe du Castelli / Piriac et à Petit-Mars. Huit chanteurs le 11 mai sur 7 km de bordure de Brière. Six oiseaux au long d'une allée au Gâvre le 04 juillet. Un à la Jonelière / Nantes le 23 juillet. Un seul chanteur pendant tout l'été au jardin des Plantes à Nantes. Présent pendant l'automne, et signalé à Nantes, à Sissable / Guérande, à Sucé-sur-Erdre, à St-Lyphard. Au début du coup de froid il semble peu réagir, quoiqu'il se regroupe pour passer la nuit : observation à La Chevrolière de 8 individus dans un saule creux vers 18h.



GROUPE 3 : GRANIVORES ET PROCHES

Synthèse : Michèle HERENG

Bec-croisé des sapins (*Loxia curvirostra*). 0 donnée.

Bouvreuil pivoine (*Pyrrhula pyrrhula*). 42 données pour 89 individus.

Noté chaque mois de l'année. 8 le 21/01 à Carquefou. Construction de nid à Costres / La Baule, suivie d'une couvaison le 13/07 et du mâle nourrissant un jeune le 29/08.

10 le 25/12 sur les bords de Loire à Oudon.

Bruant des neiges (*Plectrophenax nivalis*). 15 données. Excepté un individu le 26/11 au marais de Petit-Mars, toutes les observations ont eu lieu en presque guérandaise. Parfois répétitives, elles s'échelonnent du 24/10 au 08/12 : 3 au port de La Turballe (24, 26 et 31/10, 01, 03, 05 et 07/11), 3 le 03 puis 6 le 20/11 à Sissable / Guérande, 2 le 14/11 sur la jetée du Croisic et 8 le 02 puis 1 le 08/12 à Pen Bron / La Turballe.

Bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*). 31 données pour 212 individus. Noté régulièrement tout au long de l'année. Des petits rassemblements hivernaux notés à Sissable / Guérande : ± 20 le 22/02, ± 20 le 21/11 et 30 le 15/12.

Deux données de rassemblements pendant l'été : 30 le 02/07 à Port-la-Roche / Machecoul et ± 20 le 03/09 à Lavoche / Guérande. Aucune mention de dortoir important.

Bruant fou (*Emberiza cia*) 0 donnée.

Bruant jaune (*Emberiza citrinella*). 18 données pour 62 individus.

Noté de début janvier jusqu'à mi-septembre. Petits regroupements hivernaux de 7 le 06/01 à la Courance / St-Marc / St-Nazaire et de ± 15 le 18/02 en forêt de Vioreau.

1 couple et 3 juvéniles sont notés le 07/07 à Kerhinet / St-Lyphard.

Bruant lapon (*Calcarius lapponicus*). 0 donnée.

Bruant ortolan (*Emberiza hortulana*). 0 donnée.

Bruant proyer (*Miliaria calandra*). 21 données pour 26 individus. En baisse de moitié par rapport à 1995.

Les observations s'échelonnent de fin mars à début novembre : 3 individus notés chanteurs le 24/03 dans les prairies de Montrelais, 4 couples à Lavau le 02/04 et un couple parade le 16/06 au marais de Petit-Mars.

1 au passage le 13/11 à Cuneix / St-Nazaire.

Espèce à noter systématiquement.

Bruant zizi (*Emberiza cirius*). 28 données pour 189 individus. Noté chaque mois de l'année.

Premier chanteur le 03/03. Le 05/03, 40+ à la Blanche Lande / Oudon. Le 06/10, 25 à la pointe du Croisic et le 08/12, 50 à la Disnerie / Nantes.

Chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*). 33 données pour 2 800 individus. Noté chaque mois de l'année. Premier chanteur tardif le 12/04.

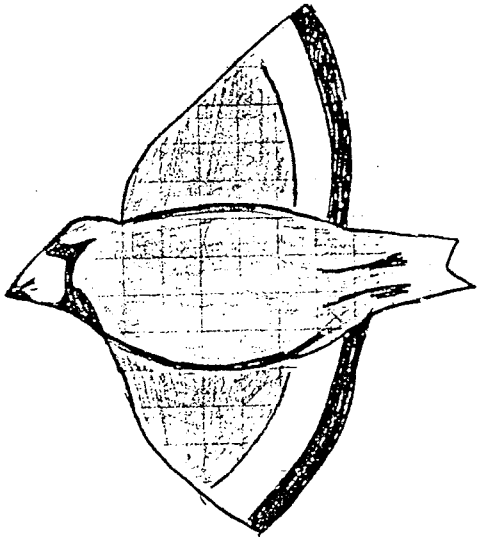
Principaux regroupements : 110 le 13/01 à Vioreau, 80 associés à des Verdiers le 07/09 au Tillay, 150 fin septembre avec des Verdiers au Bignon, 100 le 06/10 (toujours avec des Verdiers) à Petit-Mars, 100 le 14/10 associés aux Tarins au pont de Montoir, le 12/10 un groupe de 2 000 Chardonnerets et Linottes à Congor / Guérande et 200 le 19/10 au pont d'Oudon.

Grosbec casse-noyaux (*Coccothraustes coccothraustes*) 11 données pour 17 individus.

Résultats encourageants, il faudrait que cela continue (1 donnée en 95). Toutes les observations ont lieu en hiver. Une de 3 individus le 15/01 en forêt de La Madeleine, sinon les autres s'évalent de mi-novembre à fin décembre. Les principaux sites : le parc de la Gournerie / St-Herblain (4 le 22/11), La Chevrolière, Vertou, Mauves-sur-Loire, St-Philbert-de-Grand-Lieu et La Chapelle-des-Marais.

Le Grosbec est un oiseau des hautes cimes, d'où des observations principalement hivernales lorsque les arbres

sont dénudés. Donc, dorénavant, lors de vos promenades dans les parcs (mais pas ceux à huîtres !), levez le nez : vu de dessous, à l'envol, il est reconnaissable à ses très larges barres alaires blanches, ainsi qu'aux cris métalliques répétés des jeunes, très cantonnés, perchés sur les branches les plus hautes et les plus dépouillées dans l'attente du retour des parents. Souvent à proximité d'un ruisseau ou d'un étang, c'est un gros buveur (à rechercher dans le vignoble ?).



Linotte mélodieuse (*Carduelis cannabina*). 25 données pour 1 500 individus.

Notée d'avril à décembre sauf le 28/01 avec un groupe de 120 associées à des Verdiers à Costres / La Baule.

Les principaux regroupements : 100+ le 15/08 dans les marais salants à Kervalet / Batz-sur-Mer, 100 les 23/09, 03/10 et 15/12 à Sissable / Guérande, 100 le 15/11 au pont de Montoir où on les retrouve le 16/12 dans un groupe de 500 associée à des Bruants des roseaux, Verdiers et Pinsons des arbres.

Mésange à longue queue (*Aegithalos caudatus*). 43 données pour 270 individus, soit la moitié de l'année dernière. Notée chaque mois de l'année.

Un couple est formé dès le 28/01 à St-Herblain. 28 sont notées le 04/03 à la digue de Petit-Mars. La construction de nids est observée le 22/03 à Montbert, le 23/03 à Oudon et le 31/03 à St-Herblain. 6 jeunes à l'envol le 16/06 à Oudon.

20 sont comptées le 05/10 au pont d'Oudon.

Mésange à moustaches ou Panure (*Pamurus biarmicus*). 12 données pour 50 individus. Notée d'avril à novembre, principalement en juillet et août.

Toutes les observations ont lieu en presque île guérandaise, à l'Erronière et Pradel / Guérande. Le 07/07, un couple et 4 juvéniles à Pradel, 9 le 28 et 13 le 29/08 à l'Erronière. Parmi les oiseaux bagués, 1 le 23 et

1 le 24/07, 5 le 14/08 et 1 le 11/09. Une observation en début d'hivernage : 5 le 24/11 à Pradel.

Aucune donnée en Estuaire, où elle semble se raréfier, ni en Grande Brière où la prospection est cependant importante au printemps lors du suivi des Guifettes. Il est possible que l'espèce soit en train de s'éteindre doucement sur ces deux sites en même temps qu'elle est manifestement moins nombreuse dans les marais salants. Toute observation est donc à transmettre impérativement au fichier.

Mésange bleue (*Parus caeruleus*). 13 données pour 42 individus. Valeurs non représentatives.

Premier chanteur le 18/01.

Mésange charbonnière (*Parus major*). 18 données pour 41 individus. Valeurs non représentatives.

Premier chanteur le 13/01. Le 06/05, une ponte de 11 oeufs à Costres / La Baule.

Mésange huppée (*Parus cristatus*). 27 données pour 55 individus. Notée chaque mois de l'année.

Le 13/03, un couple à St-Nazaire et un autre à Pornic le 17/03. Pas de donnée de nidification.

Mésange noire (*Parus ater*). 59 données pour 655 individus.

2 observées le 09/04 à la Belletière / Nort-sur-Erdre. Pas de donnée de nidification cette année.

Une parmi d'autres mésanges le 29/08 sur les bords de Loire à l'Île Perdue / Oudon.

Sinon très belle invasion automnale commençant précocement le 24/09 qui s'échelonna en faiblissant jusqu'à la mi-mars 97. Le pic des effectifs se situe dans la seconde quinzaine d'octobre : 80 le 17 au Jardin des Plantes / Nantes, ± 50 le 20 dans les cyprès de la pointe du Castelli / Piriac et ± 50 le 26 au parc de Procé / Nantes. Encore quelques belles observations de plusieurs dizaines d'individus en novembre puis les effectifs chutent rapidement à 1, 2 ou 3 (maximum 10) par donnée en décembre.

Mésange nonnette (*Parus palustris*). 18 données pour 37 individus. Valeurs non représentatives.

Notée régulièrement au cours de l'année. Deux indices de nidification : un couple avec construction de nid le 31/03 au parc de Procé / Nantes et une famille de 6 le 17/06 dans le parc de la Chézine / Nantes.

A noter systématiquement.

Mésange rémiz ou Rémiz penduline (*Remiz pendulinus*). 0 donnée.

Moineau domestique (*Passer domesticus*). 2 données.

Le 16/01, 3 sur l'île Dumet / Piriac.

Moineau friquet (*Passer montanus*). 13 données pour 47 individus.

Pas de donnée de nidification. Le 21/01, un groupe de 22 à la Riaudière / Carquefou et 5 le 22/03 dans un collège de St-Nazaire.

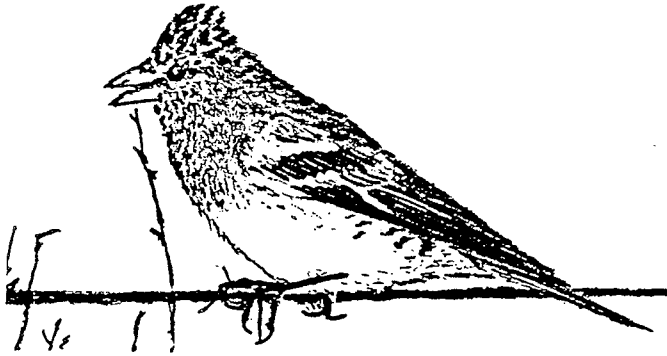
Un peu délaissé, le Friquet, cette année.

Pinson des arbres (*Fringilla coelebs*). 22 données pour 1 070 individus.

Regroupements hivernaux de 3 à 400 le 22/01 au marais de Petit-Mars, de 250 le 17/02 à la Poitevinière / Riaillé et 250 le même jour en nourrissage à Paimboeuf. Toujours le 17/02 le premier chanteur est noté et un autre chanteur, très tardif, se manifeste le 15/11 à Rezé.

Pinson du Nord (*Fringilla montifringilla*). 7 données pour 34 individus.

Noté uniquement au dernier trimestre. Première observation le 26/10 avec 12 en vol au Petit Vioreau. Le 18/11, 10 à Clisson parmi d'autres fringilles, et 7 le 30/12 à La Chevrolière. Ce n'est que le début de l'invasion hivernale qui se confirmera en janvier 97.



Serin cini (*Serinus serinus*). 25 données pour 192 individus.

Noté tous les mois sauf en décembre. Signalé plusieurs fois chanteur en janvier et février, et de nouveau en novembre, le 26.

Le 28/04, un couple et des juvéniles à St-Philbert-de-Grand-Lieu. Peu noté en nidification, pourtant c'est une espèce nicheuse bien implantée.

Trois regroupements importants : 50 le 03/02 au terminal de Donges, 40 le 18/09 au pont d'Oudon et au même endroit, en association avec des Chardonnerets et des Verdiers, le 09/10 dans un groupe d'une centaine d'individus.

Sizerin flammé (*Carduelis flammea*). 0 donnée.

Tarin des aulnes (*Carduelis spinus*). 38 données pour 984 individus.

Effectif réduit de moitié, comparé à 95, pour le même nombre de données. Les derniers signalés, une dizaine le 23/03 à Petit-Mars et premier retour le 28/09 en Brière.

Les regroupements les plus importants : ± 100 le 11/02 au bord de l'Erdre à Nantes, ± 100 le long du Cens à Orvault le 03/11 et ± 200 le 21/12 à Petit-Mars.

Verdier d'Europe (*Carduelis chloris*). 30 données pour 1 416 individus.

Premier chanteur avec vol nuptial le 24/01.

Le 05/01, 60 sur les prairies de Mauves. 350+ associés à des Chardonnerets le 22/01 au pont de St-Nazaire. Le 18/02, ± 80 en forêt de Vioreau et 50 le 02/03 à la Grée / Petit-Mars. Enfin, 600 le 22/09 dans un champ de tournesol à Congor / Guérande.

GROUPE 4 : TURRIDES ET GROS PASSEREAUX

Synthèse : Maurice BESLOU

Choucas des tours (*Corvus monedula*). 16 données.

En provenance de 5 carrés 10x10 seulement. A part deux vols d'environ 40 oiseaux à St-Nazaire et Oudon, les observations ne portent que sur des petits groupes de 2 à 20 individus.

Une seule nidification signalée à Oudon, dans une cheminée.

Corneille noire (*Corvus corone*). 15 données.

Pas de rassemblements importants : 46 oiseaux à Donges en mars, 47 à Préfailles en avril et 25 à La Baule en novembre.

L'espèce est à nouveau observée sur l'île Dumet / Piriac : 2 en janvier et 1 en juin.

Un individu observé à Varades en juin possédait deux rémiges blanches à chaque aile : albinisme ou marquage? Nidification notée seulement à Petit-Mars.

Corbeau freux (*Corvus frugilegus*). 17 données.

Un seul rassemblement important de 1 100 oiseaux environ sur l'aérodrome d'Escoublac / La Baule le 22/01 en fin d'après-midi, préliminaire à l'installation au dortoir.

Les autres groupes ne comportent qu'une centaine d'individus en moyenne : 80 à Cuneix / St-Nazaire en janvier, 100 à Couëron en février, 120 à Petit-Mars en octobre et 117 à St-Marc-sur-Mer / St-Nazaire en novembre.

Les 6 à 800 individus observés à Heinlex / St-Nazaire en juillet sont liés à la grande corbeautière signalée sur ce site depuis 1994 (mais existant depuis beaucoup plus longtemps). Les autres corbeautières ne dépassent pas 50 nids : 10 à 15 à Châteaubriant, 50 à Couëron, etc... La nidification est aussi notée à Vigneux-de-Bretagne et Ligné.

3 oiseaux sont vus en vol au Parc Paysager / St-Nazaire en octobre : aucune observation n'existait sur ce site depuis... 1981.

Etourneau sansonnet (*Sturnus vulgaris*). 20 données.

Pour un nombre de données légèrement supérieur à 1995 (16), la quantité d'oiseaux observés (1800) est très largement inférieure et n'est pas représentative. Un seul dortoir d'environ 1 000 individus est signalé en roselière à Guérande en juillet, et des petits groupes de 30 à 200 sont notés çà et là.

La nidification est notée à St-Herblon, Ancenis, Le Cellier et St-Philbert-de-Grand-Lieu.

Un oiseau de couleur isabelle est observé en août au Massereau / Frossay.

Geai des chênes (*Garrulus glandarius*). 14 données.

Peu d'observations cette année encore et pas de nidification signalée.

Mais que d'aventures !!! Une Grive musicienne vient taquiner l'espèce dans un jardin nantais en juillet, un individu joue à imiter la Buse variable (par le chant, bien sûr) à La Baule en août, un oiseau échappe de justesse par deux fois à la chasse d'une femelle d'Epervier en Grande Brière en septembre.

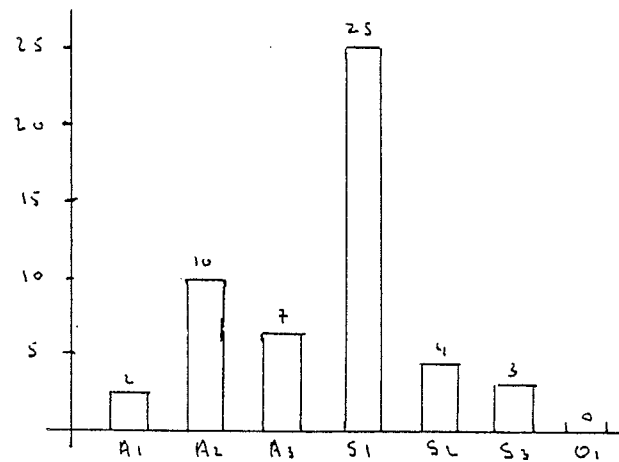
Gobemouche gris (*Muscicapa striata*). 16 données.

Le premier est observé à La Baule le 08/05 (date tardive). Fin juin à St-Herblain un couple transporte de la nourriture puis vers le 14/07 des jeunes volants sont signalés à Barbechat, Le Gâvre et St-Philbert-de-Grand-Lieu.

A partir du 17/08 le passage postnuptial ne porte que sur des individus isolés, hormis un groupe de 8 à Petit-Mars le 24/08 et un de 10 à Varades le 09/09. Le dernier est vu à St-Lyphard le 24/09.

Gobemouche noir (*Ficedula hypoleuca*). 54 données.

Deux observations printanières : un mâle et une femelle en plumages nuptiaux à Sucé-sur-Erdre le 13/04 et une femelle à Pont-St-Martin le 23/04.



- Nombre de données par décennie

Le passage postnuptial commence tôt, 2 à Guérande le 05/08 et 2 à Frossay le lendemain, et se déroule jusqu'au 28/09 : 2 à St-Marc-sur-Mer / St-Nazaire, avec un pic dans la première décennie de septembre : 25 observations. Un groupe de 7 oiseaux est observé tardivement à Ste-Luce-sur-Loire le 02/11.

Gorgebleue à miroir blanc (*Luscinia svecica*). 36 données, concernant principalement la sous-espèce nantaise *namnetum*.

Une femelle est observée le 02/01 à St-Etienne-de-Montluc, première mention hivernale depuis le cas d'un mâle au pied du pont de St-Nazaire pendant l'hiver 91/92.

Premier migrateur le 16/03 à Batz-sur-Mer et dernière observation, 3 oiseaux, le 07/09 en Grande Brière.

Beaucoup de chanteurs et d'oiseaux bagués mais la nidification a été peu notée : La Chapelle-des-Marais et Assérac.

Grive draine (*Turdus viscivorus*). 54 données.

Forte augmentation des observations (34 en 95). Bien notée tout au long de l'année. Le premier chanteur, pour la saison suivante, est entendu dès le 26/11 à St-Nazaire. La majorité des observations porte sur des oiseaux isolés ou des petits groupes de 15 au maximum. Une centaine d'oiseaux en vol migratoire vers le Sud est observée en octobre à St-Marc-sur-Mer / St-Nazaire.

La nidification est notée seulement à St-Herblain.

Grive litorne (*Turdus pilaris*). 20 données.

Les dernières sont notées le 21/03 au Gâvre (52 oiseaux). Le premier retour est signalé le 06/11 au marais de Petit-Mars, où 150 environ sont associées à des mauvis.

Maxima notés : 200 à Petit-Mars en février et 200 dans les prairies de Couëron en novembre. Les autres observations ne portent que sur des groupes de 4 à 50 oiseaux.

Grive mauvis (*Turdus iliacus*). 42 données.

Les dernières sont notées le 21/03 au Gâvre (30 oiseaux). Le premier retour concerne 7 oiseaux le 19 octobre au marais de Petit-Mars.

Comme l'année dernière les maxima ne sont pas très significatifs : ± 100 à Petit-Mars en novembre, 100 puis 100 puis 200 à La Baule en décembre.

Grive musicienne (*Turdus philomelos*). 22 données.

Encore peu notée cette année (34 oiseaux seulement).

Nidification signalée à Teillé et Nort-sur-Erdre.

Le chant est entendu surtout à partir du 13/01 et se manifeste presque quotidiennement jusqu'en février. En fin d'année, le premier chant pour la saison suivante est noté dès le 22/12 à St-Marc-sur-Mer / St-Nazaire.

Loriot d'Europe (*Oriolus oriolus*). 31 données.

Le premier chant est entendu le 23 mars à Petit-Mars, battant largement le précédent record du 30/03/96. Le dernier oiseau est noté le 25/08 à Ancenis.

Aucune nidification n'est signalée cette année encore.

Merle à plastron (*Turdus torquatus*). 2 données.

Enfin le retour après 4 années d'absence. Un mâle est observé le 28/03 à la Giquelais / St-Etienne-de-Montluc. Un autre en automne, ce qui est moins fréquent, le 10/10 à Préfailles, a malheureusement été tué.

Merle noir (*Turdus merula*). 22 données.

Mieux suivi que l'année précédente. La nidification est notée un peu partout : Nantes, St-Philbert-de-Grand-Lieu, Oudon, La Baule, Campbon, Varades.

Des individus partiellement albinos sont signalés régulièrement : 1 à Nantes en mars et 1 femelle tuée sur la route à St-Nazaire en février. Cette dernière, portant des marques blanches très particulières et symétriques, a été transmise au Museum de Nantes.

Pie bavarde (*Pica pica*). 16 données.

En janvier, 58 oiseaux au dortoir habituel de La Turballe et 40 dans un dortoir à Montbert. Le même mois, 33 festoyent au terminal céréalier de St-Nazaire.

Toujours facétieux, 12 oiseaux (dont l'arbitre) attendent l'équipe adverse sur un terrain de foot de St-Nazaire, le 08 février.

Enfin, observé depuis le mois de septembre précédent au stade de St-Nazaire, un individu très petit (nanisme probable) est retrouvé mort en avril. Il a été transmis pour examen au Museum de Nantes.



Rossignol philomèle (*Luscinia megarhynchos*). 18 données. Encore peu suivi cette année (22 oiseaux) et aucune nidification n'est signalée.

Le premier se manifeste le 06/04 à Nort-sur-Erdre et les chants sont entendus jusqu'au 26/05.

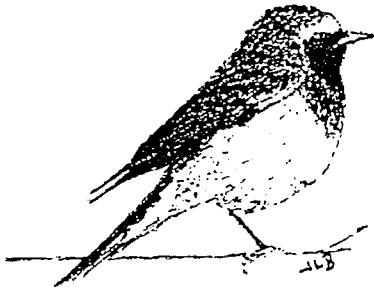
Le dernier individu est bagué le 31/08 au Massereau / Frossay.

Rougegorge familier (*Erithacus rubecula*). 19 données. La nidification est signalée un peu partout : Pornic, Le Cellier, St-Géréon, La Baule, St-Aignan-de-Grand-Lieu, et le chant est entendu régulièrement tout l'hiver.

Rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*). 7 données, pour 9 oiseaux.

Le premier est signalé le 09/04 à Petit-Mars, puis un est noté le 25/05 à Nantes et un le 12/06 à Avessac. Aucune nidification n'est signalée.

Le passage d'automne n'est observé que du 11 au 16/09 à La Turballe, Guérande, Gétigné et concerne seulement 5 individus dont 2 jeunes de l'année et 1 oiseau bagué. Le dernier, un mâle, est noté le 15/10 aux Moutiers-en-Retz.



Rougequeue noir (*Phoenicurus ochruros*). 49 données. Observé tout au long de l'année et surtout en mars et avril (20 données). Le premier chant est entendu le 15/03 à St-Philbert-de-Grand-Lieu.

Les observations hivernales sont également nombreuses (21). Le chant est encore entendu en octobre à Nantes et en novembre à St-Etienne-de-Montluc (sur l'église comme d'habitude).

Aucune nidification n'a été signalée cette année.

Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*). 90 données. Belle remontée des données (67 en 95).

Les premiers, 4 mâles, sont observés le 09/03 à Montoir-de-Bretagne, date proche du record du 06/03/83. Le dernier est noté le 16/11 à Guérande, battant le record du 14/11/88.

Si les passages de printemps et d'automne sont très bien suivis, les observations manquent totalement en juin et juillet, et aucune nidification n'est signalée.

Traquet ou Tarier pâtre (*Saxicola torquata*). 45 données.

Bien suivi toute l'année sauf en juin. La nidification est très peu notée : Herbignac et Grande Brière.

Traquet tarier ou Tarier d'Europe (*Saxicola rubetra*). 29 données.

Le premier est observé à une date très tardive, le 08/05 en Brière. Les derniers (3) sont vus le 03/10 à Guérande. Comme l'an dernier les passages de printemps et d'automne sont bien suivis, mais aucune nidification n'est signalée.

Exceptionnel : un individu est observé parmi un groupe de Tariers pâtres à Gétigné le 25/12 et constitue le premier cas d'observation hivernale en Loire-Atlantique. (N.D.L.R.: Cependant, malgré une description détaillée indiquant un sourcil blanc très net et visible ainsi que le dos très "moucheté", on ne peut exclure une confusion possible avec un Tarier pâtre oriental (*S. t. maura / stejnegeri*).

GROUPE 5 : PIGEONS, PICS ET PROCHES

Synthèse : Jean-Paul MEROT

Coucou gris (*Cuculus canorus*). 47 données pour 51 individus. La première observation date du 23/03 à Cordemais, proche du record du 19/03/90. La dernière est du 09/09 à Pen Bron / La Turballe. Deux formes rousses ont été observées. 5 chanteurs sur 7 km de bord de Brière sont comptés le 11/05. Un jeune est nourri au nid par un Rougegorge le 01/06 à la Chapelle-sur-Erdre et un immature est noté à Kerbenet / Guérande le 15 juillet.

Grimpereau des jardins (*Certhia brachydactyla*). 19 données pour 28 individus. Cette espèce observée régulièrement toute l'année est peu notée. On la trouve pourtant dans de nombreux milieux et plus particulièrement les parcs, les bois et les forêts.

Huppe fasciée (*Upupa epops*). 62 données pour 70 individus. On ne retrouve pas les 92 oiseaux observés en 1993. La première Huppe est notée le 27/03 à Batz-sur-Mer et la dernière relativement tardivement, le 15/09, dans le marais de Guérande. On ne note que deux données de couples nicheurs : Montbert le 16/04 et Cordemais le 09/05. Cette espèce migratrice plutôt en régression est à noter absolument.

Martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*). 143 données pour 192 individus. Depuis 4 ans le nombre d'oiseaux observés et notés sur fiches se maintient. Cependant, il est important pour 1997 de noter toutes vos observations pour savoir comment cette espèce aura survécu à l'hiver froid en début d'année, de nombreux plans d'eau étant gelés.

Pic épeiche (*Dendrocopos major*). 38 données pour 47 individus. 5 couples sont notés nicheurs : Le Bignon le 12/05, appel des jeunes le 27/05 en forêt du Cellier, nid avec poussins le 01/06 à la Loretterie / Varades, en forêt du Gâvre le 12/06 et à la Jonelière / Nantes le 01/07 avec l'observation d'un juvénile. Cet oiseau est sans doute plus abondant qu'il n'y paraît.

Pic épeichette (*Dendrocopos minor*). 16 données pour 17 individus. Ce petit pic, qui n'est pas toujours facile à repérer, recherche les arbres âgés et de ce fait est sans doute moins abondant que le Pic épeiche.

Pic mar (*Dendrocopos medius*). 3 données dont 1 assez inattendue d'un individu à La Jonelière / Nantes, en effet cette espèce est généralement notée dans les grands massifs forestiers comme la forêt du Gâvre où le chant spontané est entendu le 19/05 (2 individus) et le 01/06.

Pic noir (*Dryocopus martius*). 11 données pour 13 oiseaux. En dehors des massifs forestiers et des bois où l'espèce est connue, on doit noter que ce pic a atteint l'extrême ouest dans son évolution géographique puisqu'il a été contacté à La Turballe (Penbron) ainsi qu'à Guérande (Kerbenet) à la fin de l'été. Aucune donnée de nidification n'est notée cependant.

Pic vert (*Picus viridis*). 44 données pour 60 oiseaux. Cette espèce commune dans le département n'est sans doute pas toujours notée par les observateurs.

Pigeon biset (*Columba livia*). Pas de donnée.

Pigeon colombin (*Columba oenas*). 24 données pour 425 oiseaux. On relève 5 couples chanteurs, le premier le 13/03 à Pontreaux / Bouguenais. Pour 2 couples, il s'agit de chants de parade, cependant la nidification n'est pas confirmée. On note l'espèce surtout dans la vallée de la Loire. Pendant la période hivernale, on voit de grands rassemblements : 90 le 30/10 et 150 le 15/11 sur l'île d'Arrouix / St-Julien-de-Concelles, ainsi que 60 le 13/11 à La Courance / St-Marc-sur-Mer / St-Nazaire.

Pigeon ramier (*Columba palumbus*). 18 données avec des nombres très importants : plus de 2 000 oiseaux en dortoir à Gruellau / Treffieux le 04/12, ainsi que 1 400 en migration à Bocambu / Besné le 17/11. L'espèce n'est pas notée de janvier à mars !!!

Sittelle torchepot (*Sitta europaea*). 20 données pour 29 oiseaux. Ces nombres ne sont pas représentatifs de l'espèce, assez largement répandue : St-Marc-sur-Mer / St-Nazaire (13/01), Ste-Marguerite de Pornichet (22/03), Port de Pornichet (04/04), La Chapelle-sur-Erdre (26/04), forêt du Gâvre (20/07) et centre de La Baule (17/12). Les sites sont très diversifiés !

Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*). 4 données pour 4 oiseaux.

3 observations en période pré-nuptiale : 1 individu le 08/04 à Mouline / La Chapelle-sur-Erdre, 1 se nourrissant le 01/05 à Pont-Saint-Martin et surtout un chanteur le 08/05 à Ste-Reine-de-Bretagne.

En post-nuptial, 1 est observé se nourrissant le 03/09 à Saillé / Guérande. Cette espèce toujours rare dans notre département est à noter absolument.

Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*). 70 données pour plus de 800 oiseaux. La première est vue le 20/04 à St-Herblain au C.H.U. Nord !!! (a-t-elle eu des difficultés à passer par le Médoc ?). La dernière est

notée le 24/09 à la Genesterie / Montbert. Les données sont plus nombreuses que les années précédentes et des rassemblements sont bien notés en été, comme 360 individus le 20/08 au Belminois / Bouvron (150 au même endroit en 95). Ces rassemblements ont lieu sur les chaumes de céréales ou près des silos à blé. Il faut continuer à noter régulièrement cette espèce qui a toujours des "problèmes" pour traverser le Médoc. Certains secteurs du département semblent peu prospectés, l'espèce est sûrement mieux répandue que ne le laisseraient supposer les fiches. Les principales observations viennent surtout de la presqu'île guérandaise. Le milieu bocager semble sous-prospecté, notamment le Nord du département.

Tourterelle turque (*Streptopelia decaocto*). 12 données pour 281 oiseaux. On peut noter la construction précoce d'un nid le 02/01 dans le port de St-Nazaire ainsi que des jeunes quittant tardivement le nid le 17/09 à Ancenis. Quelques rassemblements hivernaux d'une quarantaine d'oiseaux sont à signaler : plus de 47 individus dans le Parc Paysager / St-Nazaire le 08/11, 40 à Mouzillon le 22/11.

GROUPE 6 - : RAPACES DIURNES ET NOCTURNES

Synthèse : Joël BOURLES

DIURNES

Aigle botté (*Hieraaetus pennatus*). 1 donnée.

Le 10/09, un individu en phase sombre est vu sur la commune de Penestin (56) sur l'estuaire de la Vilaine.

Autour des palombes (*Accipiter gentilis*). 8 données. 7 données concernent des individus isolés et une observation concerne le suivi d'une nichée de 4 pendant une période de quinze jours en Sud-Loire. La nidification de ce rapace n'avait pas été prouvée depuis plusieurs dizaines d'années. Les soupçons de nidification s'étaient portés depuis quelques années sur la forêt du Gâvre, la forêt de Domnaiche et la forêt de Leppo.

L'événement est suffisamment rare pour que l'on en détaille la chronologie : première observation le 16 juin, le nid est occupé par 4 jeunes, les parents les nourrissent au rythme de trois passages en deux heures. Deuxième observation : le 19 juin, deux jeunes sont toujours au nid, 2 autres se déplacent sur les branches d'un arbre voisin. Troisième observation : le 23 juin un adulte apporte un jeune lapin au nid après une pause de trois minutes sur une branche à 20 mètres de l'aire. Quatrième observation : le 30 juin les 2 derniers jeunes s'envolent, l'un d'entre eux est au bord du nid et l'autre à une quinzaine de mètres.

Suite à cette série d'observations, un jeune a été vu le 04 août sur la commune du Bignon en train de dépecer un lapin.

Les jeunes ont été aussi revus à plusieurs reprises dans un rayon de 500 mètres autour du nid. A proximité du nid ont été recueillis les restes de proies (5 Corneilles et 2 Effraies, présence de plumes).

Balbusard pêcheur (*Pandion haliaetus*). 27 données.

Très grosse augmentation des observations qui doublent presque les chiffres de 93 et 95 (14). Quelques sites nouveaux ont été fréquentés comme l'étang de Clégreuc / Vay ou celui de la Bretesche / Missillac.

Le premier migrateur est vu le 23/03 (record du 10/03/92) et 9 données proviennent des bords de Loire. Comme d'habitude les observations les plus nombreuses ont été réalisées au passage postnuptial (15 en septembre).

Les captures de poissons sont cette année très souvent signalées comme le 23/05 à Grand-Lieu, le 17/08 à Petit-Mars où un individu pêche une Brème, le 09/09 dans les Traicts du Croisic (dépeçage), le 15/09 dans l'étier du Grand Bal / Guérande (capture) et le 24/09 en bordure de Loire où un individu vole avec un poisson dans les serres. Le 18/08, un s'y reprend à trois fois pour capturer sa proie à St-Aignan-de-Grand-Lieu.

Bondrée apivore (*Pernis apivorus*). 28 données.

24 données en 1994, 28 en 1995 et 1996. La première Bondrée a été vue le 16/05 survolant des labours en bordure de marais à l'Angle Essor sur la commune de St-Julien-de-Concelles.

La dernière observation a été faite à l'étang de la Provostière le 12/10. Sur la réserve du Massereau on note un maximum de 4 oiseaux le 25/08 (10 en 1995).

Peu d'informations sur la nidification, la population du département est estimée à 50 couples mais ce chiffre demande à être réactualisé, avis aux amateurs !

Busard cendré (*Circus pygargus*). 5 données.

Alors que l'année 1995 avait apporté 11 données, nous voilà retombés dans les chiffres de 1993 et 1994 et à partir de ces 5 données il nous est difficile de tirer des conclusions. Toutes les données viennent du Sud-Loire, ce qui n'est pas une surprise. Le seul élément de satisfaction vient des 40 individus observés le 06/05 en groupe à Bouin au Port aux champs (limite 85 et 44). L'estimation des couples nicheurs sur ce site serait de 20.

Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*). 177 données (60 en 93, 110 en 94, 172 en 95).

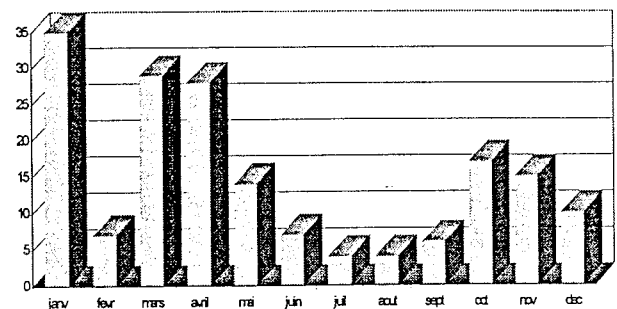
Après deux fortes augmentations, on note une stabilisation des observations. Les comptages du B.I.R.O.E. de la mi-janvier, avec 35 données, apportent un bel aperçu de la population hivernante dans le département : 355 en 94, puis 322 en 95 et 381 cette année. L'augmentation est de 20 % par rapport à 95, ce qui représente une réelle augmentation sur tous les sites hivernaux. On trouve 133 individus en Grande Brière (hors réserves), 100 au lac de Grand-Lieu et 47 dans le Marais Breton.

Par contre en février ce sont seulement 7 données qui sont recueillies (fatigue générale chez les observateurs). En mars, 29 données sont collectées et les premières parades nuptiales sont observées en même temps le 16 à Riaillé et dans les marais salants (3 oiseaux). Le 17, 6 individus paraden à La Chapelle-Heulin. Côté nicheurs, on a moins d'observations qu'en 95. Le 23/03, un couple transporte des matériaux à Pradel / Guérande (site traditionnel) et à Petit-Mars l'effectif est au minimum de 6 couples.

28 données en avril dont 15 individus le 07 puis 21 le 16 dans les marais de Petit-Mars. En mai, 14 observations sont totalisées dont 5 individus à Assérac en bordure de marais salants. De juin à septembre les observations chutent de façon significatives avec un maximum de 7 données mensuelles et un minimum de 4. Il semblerait que l'assèchement des zones marécageuses au cours de l'été ait fait fuir les Busards des roseaux. Ce phénomène a été particulièrement net sur les bords de Loire, dans les marais salants et en Brière.

En juillet, l'estimation des nicheurs est de 5 couples à Port-la-Roche / Bourgneuf-en-Retz. Le 27/08, 2 individus sont vus en mer entre Hoëdic (56) et Le Croisic. D'octobre à décembre les effectifs remontent et le 08/12 on avait 15 oiseaux en dortoir (puis 30 le 21) en Grande Brière.

REPARTITION DES DONNEES 1996



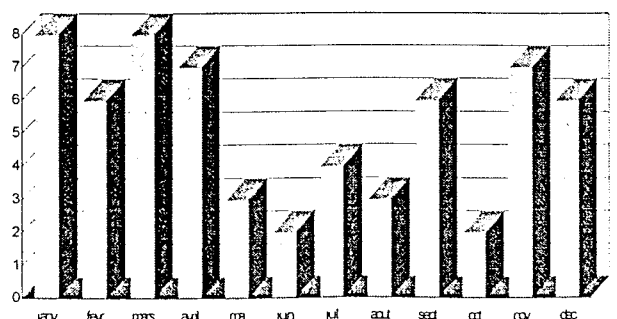
Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*). 65 données.

Comme pour le Busard des roseaux, le nombre de données se stabilise. Les dortoirs habituels sont mieux suivis qu'en 1995 et pour la période du 18 au 25/11 on comptabilise 25 individus en forêt du Gâvre et le dortoir des marais de Petit-Mars totalise 11 mâles et 4 femelles le 06/01 pour décroître à 7 individus le 12/01 (65 individus avaient été observés sur ce site en 1994).

Côté nicheurs, toujours aussi peu d'informations : aucune nidification certaine sur le département, seules les parades ont été notées, un couple parade dès le 12/02 à Hoscas (bordure de Brière), 4 couples sont notés en forêt du Gâvre le 22/03, 3 couples sont observés à Riaillé en forêt de St-Mars-la-Jaille le 07/03 et 3 femelles alarment en des lieux différents en forêt de Machecoul le 30/06. Sur ce site en 1995 un suivi avait été effectué de façon minutieuse et avait permis de mettre en évidence une population assez importante aux abords de la forêt de Machecoul.

Sur l'histogramme ci-dessous, le mois de juin a recueilli 2 données seulement contre 18 en 95.

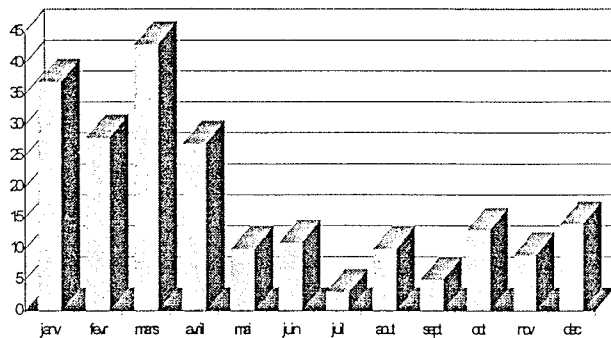
REPARTITION DES DONNEES 1996



Buse variable (*Buteo buteo*). 211 données (168 en 94, 160 en 95). On constate un bond en avant des observations et c'est sans conteste l'espèce la mieux notée chez les rapaces diurnes.

75 % des observations ont été effectuées pendant le premier tiers de l'année. La nidification ne donne que peu d'informations. Les premières parades sont signalées à Kerbenet / Guérande dès le 26/02 où 4 oiseaux crient en vol. Un couple parade le 07/03 à Clégreuc / Vay, 2 couples le 19/03 au Nezyl / St-Lyphard. Un couple transporte des matériaux le 28/03 au marais du Linot / Prinquiau. A St-Louis / Riaillé, 2 couples parquent le 08/04 ainsi que 3 couples en forêt d'Ancenis le 11/04. Une seule nichée de 2 poussins a été notée le 16/06 à Montbert.

REPARTITION DES DONNEES 1996



Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*). 2 données. Rapace exceptionnel dans le département : le fichier ne totalise que 7 données depuis 1981.

Le premier a été observé posé dans un arbre le 07/07 à la Savariais / Le Cellier, avec un plumage en mue. Le second est passé en vol à 30 m de hauteur au dessus du camp de baguage du Massereau / Frossay le 27/08.

Epervier d'Europe (*Accipiter nisus*). 116 données (96 en 1994, 125 en 1995). Stabilisation donc du nombre d'observations.

Pendant les comptages des dortoirs d'Aigrettes garzettes en presque guérandaise, ce sont 7 Eperviers qui sont observés (6 mâles et 1 femelle) sans qu'il soit possible de savoir s'il y a autant d'individus ou si, pour les mâles, c'est le même qui tourne pendant 2 heures dans le même secteur.

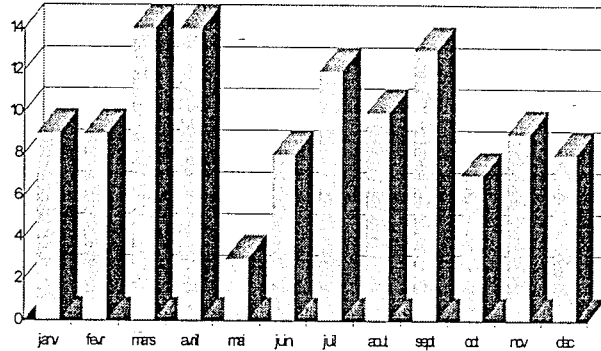
Le 31/03, un nid est localisé à Montbert. Le 06/08, 6 jeunes crient dans le parc de la Chézine / St-Herblain. Le 07/08, des cris de jeunes sont entendus à Moisdon-la-Rivière.

Plusieurs fiches cette année font état de jeux et d'attaques avec des corvidés. Le 28/01 c'est une femelle qui est attaquée par des Corneilles aux abords du dortoir d'Aigrettes du Pouliguen. Le 28/09 un individu est pourchassé par des Corbeaux freux à St-Marc-sur-Mer / St-Nazaire, avec de nombreuses acrobaties. Le 03/11 à Sissable / Guérande, un individu est poursuivi par des Corneilles et le 28/12 une femelle joue avec une Corneille au dessus du bois de Pen Bron / La Turballe.

Les fiches sur les proies capturées sont toujours aussi nombreuses et bien détaillées. Souvent ce sont les passereaux qui sont au menu : Bergeronnettes grises, Moineaux, Hirondelles, Martinets, mais aussi des oiseaux de plus grosse taille tels que Merles et Geais, et plus rarement des micromammifères.

A l'inverse des autres années, ce sont les mois de juillet, août et septembre qui ont apporté le plus de données. Cette période est pourtant celle où l'espèce est réputée la plus discrète !

REPARTITION DES DONNEES 1996

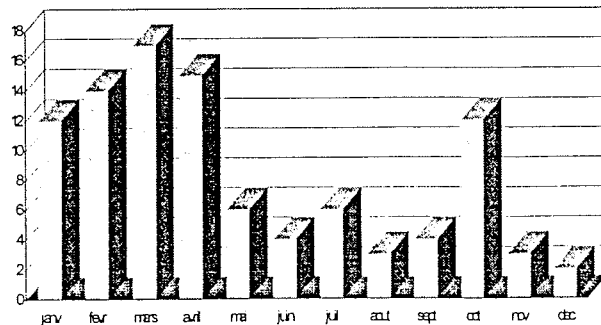


Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*). 100 données (94 en 1994, 103 en 1995). Stabilisation du nombre d'observations, comme pour les autres espèces les plus communes.

Le suivi sur les infrastructures routières en région d'Ancenis fait apparaître de fortes densités : 21 individus le 19/01 aux abords de la RN 23 sur la commune d'Ancenis, 18 individus le même jour le long de la même route sur la commune d'Anetz et 11 individus le 02/02 toujours le long de la RN 23 sur la commune d'Oudon.

Comme les années précédentes les nicheurs sont bien suivis. Dès le 15/03 un couple est noté à Donges sur la butte de Donges. Le 16/03 un couple parade à Batz-sur-Mer en bordure de marais salants. Le 24/03 un couple s'installe dans un nid de Pie à La Baule : 3 juvéniles s'envoleront le 28/05. Un des jeunes est recueilli le 04/07 avec une fracture de l'humérus : il ne survivra pas malgré les soins. Le 28/08 le couple revient sur le nid.

REPARTITION DES DONNEES 1996



Le suivi sur la commune du Cellier montre que la reproduction de cette espèce est toujours aussi importante : 5 couples ont été contrôlés avec 3, 3, 4, 5 et 6 jeunes. Sur Donges-Est, un couple occupe un vieux pigeonnier : le 30/06 on entend les cris des 5 jeunes.

Le 07/09, deux individus sont observés au cœur de la Grande Brière, ce qui est assez peu fréquent pour être signalé, l'espèce se cantonnant plutôt dans les marais périphériques.

En octobre, au cours du guet-à-la-mer à la pointe du Croisic et à la pointe du Castelli / Piriac, ce sont plusieurs individus qui sont contactés arrivant de la mer, vraisemblablement en migration.

Faucon émerillon (*Falco columbarius*). 11 données.

Depuis 1981, ce sont 151 observations qui ont été enregistrées, l'année 1996 se situe donc dans la moyenne. Les fluctuations annuelles peuvent être importantes. Ainsi les années 85, 86 et 87, avec des hivers rigoureux, avaient totalisé respectivement 19, 27 et 18 observations.

La discrétion de ce petit rapace fait que peu d'ornithologues le notent, il mériterait pourtant une recherche plus approfondie. C'est au lever du jour et au crépuscule qu'il est le plus actif, le plus souvent dans les zones humides, là où il y a des concentrations d'Alouettes et de Pipits.

Cette année, 80 % des observations viennent de la presque île guérandaise. Aucune donnée des sites traditionnels que sont Petit-Mars, Grand-Lieu et Marais Breton. 4 observations concernent des individus en chasse dont un le 07/01 à Lenclay / Guérande, dans des chaumes de maïs où au moins 250 Alouettes des champs étaient présentes. Deux "hivernants" très tardifs sont vus en chasse le 08/05 à Rostu / Mesquer, et le premier retour est noté le 25/10 à Trignac dans le Sud de la Grande Brière.

Faucon hobereau (*Falco subbuteo*). 80 données.

Après une année 1995 exceptionnelle avec 90 observations, on note une baisse de 12 % qui d'ailleurs se confirmera en 1997.

Un individu est observé le 31/01 à la Tranchée / Herbignac (VUILLEMOT, in *Alauda* 64, 4, 1996). La date est très inhabituelle, l'espèce n'hivernant pas en France. La date moyenne d'arrivée de ce migrateur est le 13/04 avec comme records les 21/03/1977 et 1987. Hormis ce cas particulier, le premier Hobereau a été noté le 11/04 cette année et le dernier le 31/10 (très proche du record du 01/11/84).

Au cours de l'année aucune concentration n'a été notée (aucune donnée des marais de Goulaine ni de Grand-Lieu : étonnant !). Peu de nicheurs ont été contactés : un couple avec deux jeunes non volants à Carquefou et un individu qui alarme près d'un nid en forêt du Gâvre le 03/06.

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*). 20 données.

L'augmentation du nombre annuel d'observations est spectaculaire (14 en 1995 et seulement 102 en tout depuis 1981).

Tous les contacts se rapportent à des individus isolés, et tous à proximité ou à l'intérieur des zones humides.

Pendant les comptages B.I.R.O.E. de la mi-janvier ce sont 7 individus différents qui ont été notés. Un est observé en bordure maritime de la baie de Bourgneuf le 12/01 et le même jour un autre attaque un regroupement mixte de 4 à 500 Tourterelles turques et Pigeons domestiques au dessus de la base sous-marine du port de St-Nazaire. Un mâle est posé sur l'île Dumet / Piriac le 16/01.

Au cours de l'année, trois sites ont été fréquentés de façon plus importante. La réserve du Massereau / Frossay où l'espèce est notée à trois reprises : 06/02, 16/03 et une femelle le 20/11 ; les marais guérandais où 3 individus ont été observés, un en chasse au dessus des Traicts et deux autres en vol sur le marais ; et la Grande Brière où il a été signalé trois fois également. Une des observations concerne un individu qui cherche à attaquer les Bernaches nonnettes de Christian MOULLEC venues du Massif Central. Le Pèlerin volait au même niveau que l'U.L.M.

Le dernier hivernant est vu sur les bords de Loire le 15/04 à Corsept, et le premier retour est noté le 16/09 dans les Traicts du Croisic.

Milan noir (*Milvus migrans*). 99 données (69 en 1994, 82 en 1995). Cette espèce est de plus en plus notée dans le département.

Depuis quelques années déjà il était observé en période hivernale, alors qu'auparavant il ne nous revenait d'Afrique qu'à partir du mois de mars (date moyenne d'arrivée avant 1995 : le 14/03). En 1996 le phénomène est encore plus marqué puisqu'il a été observé tous les mois de l'année (deux fois en janvier, une fois en février, 26 fois en mars, une fois en novembre et une fois en décembre).

Première donnée de nidification le 22/03 au Trou Bleu sur la commune de Donges, ensuite le 24/04 un couple occupe un nid à l'étang Chahin / St-Aubin-des-Châteaux. Une alarme d'un adulte notée le 26/06 dans la vallée de la Divatte à Barbechat.

Sur la réserve du Massereau, un individu est vu en position de couveur (une demi-heure) sur un nid de Héron le 25/08 et absent le lendemain ! Sans doute un migrateur fatigué qui a trouvé un site tranquille de repos. Pas de regroupement important, mis à part les 10 individus à Petit-Mars sur un dépôt de poissons le 25/06.

Milan royal (*Milvus milvus*). 8 données.

Une des années les plus riches pour ce visiteur erratique (seulement 3 observations en 1995).

6 données en passage pré-nuptial et deux en post-nuptial. Peu de détails sur les fiches car souvent vu de façon furtive.

NOCTURNES

Chouette chevêche (*Athene noctua*). 187 données.

Plus de 90% des données proviennent des prospections nocturnes effectuées par les enquêteurs du groupe Chevêche et c'est la cinquième année que cette aventure se poursuit. Le groupe Chevêche, ce sont 25 à 30 personnes qui sillonnent le département la nuit entre le mois de février et le mois de mai.

Deux sorties concertées ont eu lieu en 1996, une le 09/03 sur Guémené-Penfao et ses environs et l'autre le 23/03 sur Ancenis.

159 points d'écoute pour la première soirée et 12 Chevêches contactées, 219 points pour la seconde et 57 Chevêches.

Sur Guémené-Penfao, malgré de très bonnes conditions météorologiques, on trouve une densité de 0,1 chanteur au Km². Cette densité est faible comme celle de tout le nord du département.

Sur Ancenis, les conditions météorologiques ont été excellentes et la densité est de 0,3 chanteur au Km². Ce résultat confirme ce que l'on savait déjà des bords de Loire et cela malgré la présence sur certains sites de l'autoroute A11, de la nationale RN23 et de la voie ferrée Nantes-Paris.

D'autres zones ont été étudiées au cours du printemps. Les résultats sont homogènes, les densités assez faibles :

7 Chevêches pour 26 Km² étudiés sur la commune de Pont-St-Martin.

16 Chevêches pour 95 Km² étudiés sur les communes de St-Hilaire-de-Clisson et Vallet.

6 Chevêches pour 10 Km² étudiés sur la commune de La Chapelle-sur-Erdre.

2 Chevêches pour 15 Km² étudiés sur la commune d'Héric.

Aucune Chevêche pour 6 Km² sur la commune du Croisic.

2 Chevêches pour 7 Km² sur la commune de Donges.

Parallèlement à ce travail de fourmi, trois équipes ont travaillé sur des zones déjà étudiées les années passées et de nouveau suivies pour voir l'évolution des populations.

EQUIPE	SECTEUR	ECOUTE	SURF.	CHEV.
Maurice Beslou	St-Etienne-de-Montluc	33 points	27 Km ²	3 mâles

Même si ce site n'a pas subi en apparence de modifications, on ne retrouve pas les effectifs de 1992 et les 11 Chevêches.

EQUIPE	SECTEUR	ECOUTE	SURF.	CHEV.
Raphaël Musseau	Nort-sur-Erdre	60 points	48 Km ²	94 : 18 95 : 4 96 : 6

Ici on voit très clairement l'impact du remembrement et la chute catastrophique en 1995. En 1996 on note un petit mieux avec l'arrivée de deux Chevêches, mais surtout on comprend mieux pourquoi certaines espèces déclinent de façon irrémédiable.

EQUIPE	SECTEUR	ECOUTE	SURF.	CHEV
D.Raboin J.Bourlès	Herbignac	48 points	39 Km ²	86 : 45 92 : 27 96 : 42

Sur cette zone, on note une stabilité des effectifs entre 1986 et 1996 (même si la chute est importante en 1992).

Le remembrement a sévi sur une partie du secteur prospecté mais dans l'ensemble ce site en bordure de Brière n'a pas trop subi de modifications et reste bocager.

En 1996, le résultat cumulé sur cinq ans d'enquête en Loire-Atlantique donne 796 Chevêches comptabilisées sur une surface théorique de 2 633 Km² et la densité est de 0,3 chanteur au Km².

Chouette effraie (*Tyto alba*). 295 données.

Après des années records pour le fichier, 271 en 1993 et 336 en 1994, puis 126 en 1995, les enquêteurs du groupe "Chevêche" ont de nouveau chaussé les bottes et mis les vestes chaudes. L'Effraie reste l'espèce la mieux notée toutes catégories de rapaces confondues. Au cours des deux sorties concertées pour la recherche de la Chevêche on a comptabilisé 43 Effraies le 09/03 sur la commune de Guémené-Penfao et ses environs, et 91 le 23/03 sur les communes d'Ancenis et Anetz. Comme les années passées l'Effraie reste le rapace qui paye le plus lourd tribut à la circulation routière et 76 individus ont été comptabilisés le long des routes. Un comptage effectué le 02/11 sur la nationale N 249 entre Treillières et Cholet donne 17 Effraies percutées par des véhicules. Sur les 17 oiseaux, 16 ont trouvé la mort au niveau des zones de routes dites surélevées avec des bas côtés sans haies ni arbres, alors qu'une seule a été percutée sur un parcours d'environ 40 kilomètres entre Bellevue et Treillières.

Le 14/11 une est trouvée morte sous une ligne à haute tension, ce qui est assez rare. Côté nicheur, très peu de données, un couple est noté sur la commune de La Turballe à Trescalan le 27/06.

Chouette hulotte (*Strix aluco*). 175 données.

Le phénomène est identique à celui de l'Effraie et après une année 1995 où les chiffres étaient très faibles, 1996 n'est pas loin des records. Une seule victime de la route le 17/10 sur la D47 à St-André-des-Eaux.

Pour les deux sorties concertées des 09 et 23/03, 39 Hulottes ont été contactées sur Guémené-Penfao, ce qui représente une belle densité sur ce secteur boisé (bordure de la forêt du Gâvre et le long du canal de Nantes à Brest), et 26 Hulottes sur Ancenis ce qui est au contraire une densité assez faible (219 points d'écoute). Le pourtour de la Brière est toujours riche en rapaces nocturnes et le suivi au cours du printemps a permis de montrer que la population de Hulottes y était aussi forte que celle d'Effraies (44 Hulottes et 42 Effraies pour 122 points d'écoute).

Cinq mâles et une femelle sont chanteurs le 06/01 à Carquefou. Un mâle chante à 22h15 le 29/03 à La Baule après avoir attaqué un Crécerelle au nid ! Quatre chanteurs en concert le 01/08 à Fay-de-Bretagne. Un couple est noté nicheur à St-Marc-sur-Mer / St-Nazaire le 04/08.

Hibou des marais (*Asio flammeus*). 16 données.

Depuis deux ans le nombre de données est faible, mais les fluctuations d'effectifs chez cette espèce sont courantes. Comme pour le Moyen-duc, nous n'avons pas de fiches concernant d'éventuels dortoirs.

Le 09/03 un individu est contacté à Mésanger, site peu fréquenté par ce nocturne.

Côté nicheurs, le 30/06 un couple et 6 juvéniles sont observés à Bouin (85), et le 01/05 un couple et 5 juvéniles sont notés à Fresnay-en-Retz. Le 02/06 un individu en vol de chasse attaque deux Corneilles pour défendre son territoire.

Hibou moyen-duc (*Asio otus*). 56 données.

Cette année on assiste à deux phénomènes étonnants, absence de dortoir sur l'ensemble du département et très peu de données de nidification. Pourtant c'est le rapace nocturne dont les nichées sont les plus faciles à découvrir.

Le 30/05 à Aigrefeuille-sur-Maine, 6 juvéniles se serrent dans un vieux nid de Corneille. Le 07/06 à La Baule, 3 juvéniles se font la voix et appellent leurs parents.

Le 09/12, un individu se pose sur une branche dans un chêne et est retrouvé mort le lendemain matin.

Hibou petit-duc (*Otus scops*). 2 données.

Le 26/03 un chanteur est localisé dans un tilleul dans le bourg de Vieilleville (date très précoce). Le 08/04 à Nort-sur-Erdre un individu est contacté (site peu fréquenté).

GROUPE 7: GALLINACES ET PETITS RALLIDES

Synthèse: Joachim PERROCHEAU

Caille des blés (*Coturnix coturnix*). 7 données.

L'espèce commence à être mieux notée, principalement grâce aux chanteurs (6 données sur 7). Les premiers sont signalés plus tard que d'habitude : 2 le 01/06 en Boulaie / Crossac, et les autres en juillet. Un individu est contacté en période postnuptiale le 25/09 à Montbert. Comme toujours l'espèce n'est localisée qu'en pourtour des zones humides : marais, prairies de fauche et bords de Loire.

Faisan de Colchide (*Phasianus colchicus*). 16 données.

Peu noté, les données se concentrent sur la période hivernale et d'avril à juin. Il serait intéressant de connaître précisément les dates de "lâchers". Deux nichées sont observées en Grande Brière le 18/05 (9 poussins d'un jour) et le 18/06 (7 jeunes volants).

Présence d'un individu de la race *torquatus* le 30/10 à Oudon et d'un en phase sombre le 22/12 à St-Marc / St-Nazaire.

Foule macroule (*Fulica atra*). 132 données.

Près de 7 000 sur 28 sites lors du comptage du B.I.R.O.E. de la mi-janvier. Espèce très bien suivie puisque notée toute l'année avec de nombreuses données de reproduction. Les premiers cas sont notés le 20/03 à Sucé-sur-Erdre. 95 % des nichées sont signalées entre le 20/04 et le 26/06, mais le 08/07 des poussins de 2 jours sont observés au nid en Grande Brière. Ils ne seront bien

sûr pas volants pour l'ouverture légale de la chasse, et encore moins pour l'ouverture sauvage.

En fin d'année, le plus grand rassemblement ne compte que 355 oiseaux le 08/12 à Issé. La moyenne des comptages ne dépasse pas la trentaine d'individus.

Marouette indéterminée (*Porzana sp.*). 1 donnée.

Un juvénile d'identification difficile n'a pas permis de déterminer l'espèce le 08/06 en Grande Brière. Mais il est toujours intéressant de noter de telles observations si rares.

Marouette ponctuée (*Porzana porzana*). 0 donnée.

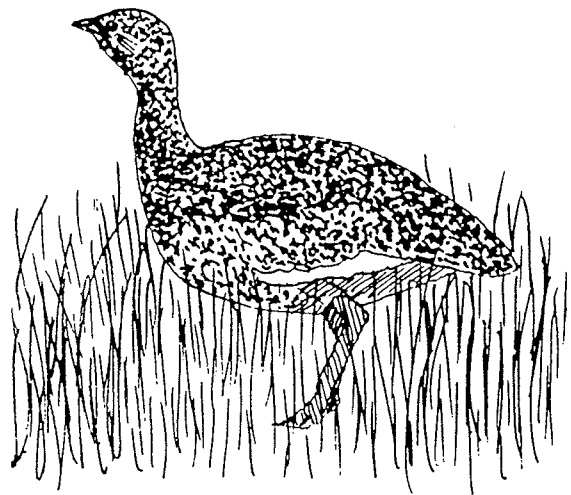
Oedicnème criard (*Burhinus oedicnemus*). 28 données.

Explosion du nombre de données pour plusieurs raisons : utilisation de la technique de repasse magnétophone, enquête en cours sur l'espèce et surtout un probable développement de la population. Les données sont regroupées en mars, mois de projections intensives. A remarquer une observation postnuptiale de 2 individus le 13/10 à Pouillé-les-Coteaux.

De ce flot d'informations on peut déduire deux remarques principales : la population d'oedicnèmes progresse de l'Est du département vers l'Ouest, et s'étend aussi vers le Sud par l'intermédiaire du vignoble nantais (où une prospection avait été réalisée sans succès jusqu'alors).

Outarde canepetière (*Tetrax tetrax*). 5 données.

Pour le même individu en plumage d'hiver observé du 10 au 27/02 à l'Île Fleurie / St-Herblon, sur le coteau du marais de Grée. Première observation pour le site et troisième pour le département dans les 30 dernières années (8 le 10/08/71 à Joué-sur-Erdre et 1 le 13/09/90 à Frossay).



Perdrix indéterminée (*Alectoris* ou *Perdix*). 3 données.

Perdrix grise (*Perdix perdix*). 4 données.

Le nombre d'observations reste à la hauteur présumée de ses populations et/ou du désintérêt des observateurs. Aucune donnée de nidification cette année. Notée le 05/03 à St-Herblon, le 12/04 à La Chapelle-sur-Erdre, le 30/07 à Mésanger et le 10/09 à Gétigné. Toutes sont à proximité de zones humides.

Perdrix rouge (*Alectoris rufa*). 26 données.
Présente toute l'année, elle reste régulièrement observée avec un pic en mars et avril (13 données). Aucune reproduction n'est signalée.
Sauf une, toutes les observations sont à proximité immédiate d'une zone humide.

Poule d'eau (*Gallinula chloropus*). 46 données.
Notée toute l'année. 378 sur 24 sites lors du comptage du B.I.R.O.E. de la mi-janvier. Le premier nid est observé dès le 02/03 à Ste-Reine-de-Bretagne et il faut attendre le 24/08 à St-Nazaire pour noter les derniers juvéniles. Les rassemblements de fin d'année ne dépassent guère la trentaine d'individus.

Râle d'eau (*Rallus aquaticus*). 25 données.
Présent toute l'année, il se fait davantage remarquer l'hiver par ses cris (15 données). Un immature est bagué le 27/08 au Massereau / Frossay. L'espèce est signalée de l'ensemble des zones humides du département.

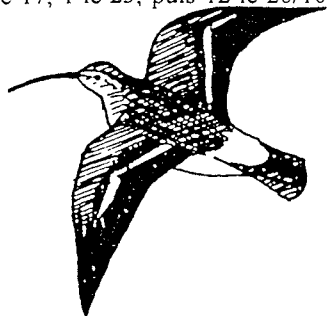
Râle des genêts (*Crex crex*). 16 données.
Résultat plus faible que les années précédentes. Les sites restent à peu près les mêmes et les contacts sont tous auditifs. Le premier chanteur est noté le 24/03 à St-Nazaire et le dernier le 10/07 à Besné. Aucune preuve de reproduction n'est mentionnée cette année. Les densités de chanteurs demeurent faibles, aucune fiche ne signalant plus de 2 chanteurs ensemble sur un site.

GROUPE 8 : PETITS LIMICOLES

Synthèse : Jean LE BAIL

Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*). 12 données.
C'est toujours aussi peu (19 en 95) pour une espèce nettement mieux connue des chasseurs, mais avec une "méthodologie" beaucoup moins "soft" que la nôtre. Quatre observations de janvier à début mars avec pour maxima 4 à 5 individus du 05 au 16/02 aux Coupries / Basse-Goulaine et 7 début mars à Pord'or / Avesnac.
Pour la première fois l'espèce est observée en période de nidification : le 4 juillet, un oiseau dans l'allée des Plesses en forêt du Gâvre (nicheur potentiel ?).
Les premiers contacts postnuptiaux ont seulement lieu à partir de la mi-novembre. L'espèce est ensuite notée jusqu'à fin novembre isolément ou par deux.

Bécasseau cocorli (*Calidris ferruginea*). 13 données.
Une seule observation pour le passage pré-nuptial : 2 le 01/05 au Collet / Les Moutiers-en-Retz.
Les autres données sont réparties entre le 08/09 et le 24/11. En Loire-Amont uniquement en septembre : 6 le 11, 9 le 15, 8 le 19 et un dernier le 22. 2 le même jour au réservoir de Vioreau, et dans les marais guérandais : en septembre 4 le 08, 1 le 17, 1 le 23, puis 12 le 20/10 et le dernier le 24/11.



Bécasseau de Temminck (*Calidris temminckii*). 3 données.

Deux observations pré-nuptiales : 1 le 01/05 puis 1 le 16/05 sur la Loire à Anetz.

Une donnée postnuptiale surprenante : 12 ensemble le 18/09 sur une vasière des marais de St-Mars - Petit-Mars.

Bécasseau maubèche (*Calidris camutus*). 18 données.

A la mi-janvier, 60 sont comptés dans les marais guérandais et 3 à Mesquer. Pas d'effectifs importants lors du passage pré-nuptial : noté sur le littoral et sur la Loire-Amont (5 le 01/05 et 1 le 19/05 au Marillais / 49).

Au cours de la période postnuptiale, on enregistre comme maxima : 14 le 13/09 au Grand Bal / Guérande, 22 le 17/09 et 50 le 28/09 à Sissable / Guérande, puis plus tard 16 le 03/11 sur la plage des Moutiers-en-Retz et plus de 20 le 22/12 de nouveau à Sissable.

Bécasseau minute (*Calidris minutula*). 59 données, contre 44 en 95.

Seulement 7 individus à la mi-janvier pour le département (entre St-Nazaire et Le Croisic). On note ensuite 10 le 05/02 en baie de Bourgneuf, puis 32 le 18/02 dans les marais de Guérande, 18 le 16/03 et 27 le 02/04 dans les marais de Batz-sur-Mer, et enfin 2 le 08/04 au Collet / Les Moutiers-en-Retz et 1 le 16/05 sur la Loire-Amont.

Le passage postnuptial est sensible dès la fin juillet, se poursuit en août et atteint un pic très net dans la seconde quinzaine de septembre comme au plan national (cf. L'oiseau magazine n°45, p. 65) :

* Loire-Amont : maxima de 9 le 28/07, 9 le 11/09, puis au cours de l'afflux 82 le 19/09 et 67 le 22/09, par la suite on note encore 29 le 24/09 et 13 le 28/09, et enfin 2 le 04/10.

* Lac de Beaulieu / Cquéron : maxima de 9 le 22 et 10 le 28/09.

* Marais de Guérande : maxima de 22 le 17/09, 40 le 23/09, 33 le 25/09, puis 15 le 26/10.

* Marais de Petit-Mars : 8 le 19/09, 27 le lendemain et 45 le 22/09.

* Réservoir de Vioreau : seulement 6 le 22/09 et 3 le 06/10.

* Estuaire Loire : au moins 10 le 06/10 à Corsept.

En novembre et décembre, l'espèce est signalée uniquement dans les marais guérandais - avec pour maxima 32 le 20/11 puis 70 à 90 le 15/12 et 40 le 22/12.

Bécasseau sanderling (*Calidris alba*). 41 données, c'est aussi bien que l'an passé.

Effectif record pour cet hiver 96 avec 202 individus à la mi-janvier sur le littoral entre St-Nazaire et Le Croisic (environ 230 sont observés le 12/01 au port de Pornichet). On notera ensuite comme principaux maxima entre mars et mai : 100 le 17/03 puis 150 le 01/04 et 80+ le lendemain au Pointeau à St-Brévin. L'espèce est signalée en petit nombre à neuf reprises du 17/04 au 27/05 sur la Loire-Amont.

La migration postnuptiale est perceptible dès les premiers jours d'août sur le littoral, avec un maximum fin septembre : déjà 42 le 02 à Pen Bron / La Turballe, puis 120 le 21 à Bonne Source / Pornichet. Par la suite on notera seulement 40 le 27/11 au port de Pornichet.

Bécasseau variable (*Calidris alpina*). 120 données.

Remarquable stabilité des effectifs hivernants par rapport aux années précédentes. Les comptages réalisés à la mi-janvier donnent un total de 18 934 individus se répartissant principalement ainsi : 6 865 dans la Réserve Maritime de l'estuaire de la Loire, 6 700 dans les Traicts du Croisic et 1 631 dans le Traict de Mesquer.

Une nette baisse des effectifs correspondant déjà au départ des hivernants maritimes s'observe dès fin février. Encore 800 au Castelli / Piriac le 01/02, plus de 3 000 le 04/02 sur la plage de La Turballe, 370 le 08 puis 300 le 22 et 240 le 27/02 sur la plage du Pouliguen, 300 le 21/02 à Pont-Mahé / Assérac, 70 le 27/02 à la Tara / La Plaine-sur-Mer, etc... Une première vague de migration est nettement perceptible aux environs de la mi-mars, aussi bien sur le littoral qu'à l'intérieur des terres, avec 900 le 17/03 au Pointeau / St-Brévin, 100 le même jour à la Tara / La Plaine-sur-Mer, 17 le 19 et 14 le 21/03 au marais de Grée / Ancenis, par exemple.

Par la suite on note comme principaux maxima 150 le 14/04 dans le Traict de Mesquer, 200+ à Batz-sur-Mer et 170 à Méan / St-Nazaire le 29/04, précédant le pic de début mai : 500 le 04 dans les marais guérandais, 600 le même jour à la Tour aux Moutons à Donges, et encore 50 le 13 à Méan / St-Nazaire, 70 le 21 à St-Molf, etc... A l'intérieur (Grée, Petit-Mars, Loire-Amont), l'espèce est signalée en petit nombre de la seconde décennie de mars à fin mai.

Après une interruption des observations pendant plus d'un mois, elle est de nouveau signalée au début de juillet sur le littoral puis en nombres de plus en plus conséquents en août et surtout en septembre et octobre : déjà 60 le 04/08 à Sissable / Guérande, puis 290 le 17/09 et 200+ le 12/10 au Collet / Les Moutiers-en-Retz. L'arrivée des hivernants maritimes se produit principalement à partir de novembre : environ 600 le 03 sur la plage des Moutiers puis à la moitié du mois 6 210 sur le littoral de Préfaïlles à Pont-Mahé / Assérac. A la mi-décembre on dénombre 9 812 individus sur cette même partie du littoral (à l'exception de ceux fréquentant l'estuaire de la Loire).

Bécasseau violet (*Calidris maritima*). 29 données.

Un effectif record depuis 4 ans est observé cette année avec 44 oiseaux à la mi-janvier, principalement sur le littoral de la presqu'île guérandaise. Par la suite on note encore 2 individus le 11/02 au port de Piriac, 8 les 22 et 27/02 à Bonne Source / Pornichet, 3 le 23/03 à la pointe de Penchâteau au Pouliguen et enfin 2 tardifs le 04/05 à la pointe du Croisic.

Retour à l'automne avec pour maxima 5 le 10/11 sur la côte sauvage du Pouliguen, 10 le 23/11 au port de Piriac, 3 le 08/12 à la pointe St-Gildas / Préfaïlles et 18 le 14/12 entre Merquel / Piriac et le port de La Turballe.

Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*). 187 données.

Le début de période est marqué par l'observation de concentrations relativement conséquentes, avec par exemple 163 le 08 et 100+ le 16/01 aux abords de la raffinerie de Donges, 60 le 04 et 45 le 06/01 à la prairie de la Sauterelle / Thouaré-sur-Loire, 65 le 15/01 en milieu salé à Méan / St-Nazaire, 30+ le 17/01 à la prairie

de la Meilleraie / Varades, 164 le 12/01 à l'étang de la Courbetière / Châteaubriant, 40 le 17/01 sur la Loire à Nantes et Ste-Luce, enfin 106 le 10/02 et 90 le 24/02 au marais de la Seilleraye à Mauves-sur-Loire et Carquefou. Ces dernières données correspondent peut-être déjà aux premiers mouvements pré-nuptiaux, comme le laissent supposer les observations suivantes : 200+ du 05 au 08/03 à Pord'or / Avessac, 44 le 03/03 à Donges-sud, 200+ le 07/03 à l'étang de Clégreuc / Vay, environ 50 le 18/03 et 43 le 25/03 au marais de Petit-Mars et enfin 44 le 13/03 et 34 le 19/03 au marais de Grée / Ancenis. Le passage s'achève progressivement dans la première quinzaine d'avril, laissant quelques attardées jusqu'à la mi-mai (1 le 12/05 dans les marais de Petit-Mars).

En dehors de quelques observations d'oiseaux isolés fin juin en Grande Brière qui pourraient faire penser à la reproduction, les seules vraies preuves de nidification ont été obtenues comme en 1995 sur les prairies de St-Lumine-de-Coutais.

Les premiers mouvements post-nuptiaux sont perceptibles à partir de fin juillet (le 30), avec un premier pic fin août (maximum 38 le 31 au réservoir de Vioreau / Joué-sur-Erdre) puis fin septembre (environ 70 le 20 à Petit-Mars).

Par la suite, on observe peu de concentrations importantes jusqu'à la fin de l'année, excepté au début de la vague de froid fin décembre : maxima de 35 les 15/11 et 15/12 à la prairie de la Sauterelle à Thouaré, 50 le 02/12 à Clégreuc / Vay, 20+ le 21/12 à Petit-Mars, 30 le 28/12 sur la Loire à Nantes et Ste-Luce, 82 les 28 et 30/12 toujours sur la Loire mais à Mauves et Thouaré, et enfin 80+ le 29/12 au marais de Grée / Ancenis.

Bécassine sourde (*Lymnocyptes minimus*). 18 données.

Onze observations durant la période pré-nuptiale de février à mi-avril : au marais de la Seilleraye / Mauves-sur-Loire et Carquefou (1 à 8 individus du 18/02 au 04/04 avec des maxima de 6 le 17/02 et 8 le 24/02), au marais de Petit-Mars (des isolées du 21/02 au 13/04), et à l'étang de Clégreuc à Vay (1 le 22/03).

Sept observations post-nuptiales entre le 05/10 et mi-décembre concernant 1 à 2 individus en Grande Brière, sur la Loire à Thouaré, en bordure d'estuaire à St-Nazaire et, plus surprenant, dans le vignoble à Aigrefeuille-sur-Maine (1 individu tué à la chasse).

Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*). 120 données.

Les comptages du B.I.R.O.E. de la mi-janvier donnent un total de 478 oiseaux, principalement sur le littoral de la presqu'île guérandaise. Parmi les principaux maxima enregistrés par la suite on note 76 individus le 08/02 sur la plage du Pouliguen, 160 le 04/02 sur la plage de La Turballe et plus d'une vingtaine le 27/02 à la Tara / La Plaine-sur-Mer. Les premiers mouvements pré-nuptiaux sont perceptibles en mars sur le littoral et quelques sites de l'intérieur : 100 le 03/03 à Sissable / Guérande, 50 le 17/03 au Pointeau / St-Brévin, au marais de Grée / Ancenis l'espèce est notée dès le 04/03 (pic des effectifs à la mi-mars avec 24 le 13 et 16 le 14).

Au cours des vagues suivantes de passage on enregistre comme principaux maxima tant à l'intérieur que sur le littoral : 50 à Batz-sur-Mer et 97 à Méan / St-Nazaire le 29/04, au moins 151 le 08/05 en Grande Brière (50 le 16

sur le plat de Trignac), 23 le 01, 52 le 16 et 28 le 17/05 sur la Loire en amont de Nantes, etc... Quelques oiseaux sont encore signalés jusqu'à la fin mai.

Après une interruption des observations en juin, l'espèce est de nouveau notée dans la seconde décennie de juillet, par exemple 26 dont quelques grands juvéniles le 24 au marais de Liberge / Donges. Le passage bat son plein dès fin août et surtout en septembre et octobre, avec quelques maxima : 107 le 28/08 puis 150 le 17/09 et 64 le 26/10 à Sissable / Guérande, 84 le 01 puis 50+ le 02 et 76 le 06/09 à la plage Joalland et la Prée de La Plaine-sur-Mer, 80 le 28/10 à Toulru / Mesquer et 50+ les 12 et 19/10 au Collet / Les Moutiers-en-Retz. A l'intérieur le maximum est de 14 le 11/09 sur la Loire-Amont.

Les comptages réalisés sur le littoral entre Préfaillies et Pont-Mahé / Assérac donnent un total de 282 à la mi-novembre et 83 à la mi-décembre.

Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*). 32 données.

En début d'année quelques individus sont signalés sur le littoral : 3 le 13/01 à Batz-sur-Mer et au moins 3 le 27/02 à La Plaine-sur-Mer.

La migration est notée à partir de la mi-mars sur le littoral, devient nette au début avril : 6 le 02 dans le petit Traict du Croisic, 12 le 03 à St-Brévin, 8 le 08 en baie de Bourgneuf, avec aussi quelques rares données de l'intérieur : 1 le 14/04 puis 2 le 01/05 sur la Loire à Montrelais.

Lors de l'enquête sur les limicoles nicheurs, le principal de l'effort pour cette espèce avait été porté en 1995 dans les marais salants de Guérande et Mesquer (34 à 35 couples). En 1996 les données sont partielles et concernent 13 couples sur les mêmes sites (Pont d'Arm, Ouest-Assérac, Rostu, Kervalet, Curusson, 4 routes, Pradel) avec des pontes observées fin mai et début juin, et des poussins tout le mois de juin. La nouveauté pour cette année est la redécouverte de 5 couples dans l'estuaire de la Loire, qui avait été "sous-prospecté" pour les nicheurs ces dernières saisons.

Par ailleurs peu de données estivales, puis l'espèce est à nouveau signalée en petit nombre sur le littoral en septembre et octobre.

Petit Gravelot (*Charadrius dubius*). 77 données.

Les premiers migrateurs sont signalés le 14/03 à l'étang de Beaumont à Issé. C'est en avril et mai que le passage bat son plein avec, sur la Loire en amont de Nantes, des maxima de 78 le 08/04, 62 le 14, 89 le 17 et 90 le 21/04, puis 58 le 01/05, 62 le 05 et 64 le 12 alors que les niches locaux sont déjà bien installés (couvaisons). Au marais de Petit-Mars, 25 individus sont observés le 28/05 et 47 le lendemain.

L'enquête sur les limicoles nicheurs donne une moyenne de 78 couples reproducteurs dans le département dont près de la moitié dans le "bastion" de la Loire en amont de Nantes. C'est de la mi-avril à début juin que les parades et les accouplements sont observés, les premiers couveurs étant surtout notés à partir du début mai, principalement sur la Loire. Les premiers poussins sont vus dans la première quinzaine de juin : 1 adulte et 3 jeunes d'environ deux semaines le 11/06 à Mésanger, et les derniers fin août : 3 juvéniles non volants le 22/08 sur

la Loire-Amont.

Le passage postnuptial, perceptible dès juillet, culmine aux environs de la mi-août (65 les 18 et 25/08 sur la Loire-Amont) et s'achève progressivement au début d'octobre (dernière donnée le 04).

Phalarope à bec étroit (*Phalaropus lobatus*). 2 données, de l'intérieur des terres. Un est observé le 10/08 sur la Loire à Anetz, et un immature est vu le 25/10 dans les marais de Petit-Mars.

Phalarope à bec large (*Phalaropus fulicarius*). 7 données.

2 observations pré-nuptiales d'un même individu les 13 et 14/03 au marais de Liberge / Donges. Le premier jour il picore en surface dans le sillage d'un Canard pilet, le lendemain même comportement derrière un Canard souchet.

A l'automne, un immature est observé le 16/09 à Sissable / Guérande, un individu est vu au large du Croisic le 29/09 pendant la sortie LPO et un est noté le 24/11 à Sinabas / Batz-sur-Mer.

A l'intérieur des terres, un cadavre est découvert le 22/11 dans les marais de Petit-Mars.

GROUPE 9 : GRANDS LIMICOLES

Synthèse : Didier RABOIN

Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*). 105 données (87 en 95).

Augmentation constante des hivernants, pour la quatrième année consécutive, puisque 3 401 oiseaux sont comptés lors de l'enquête B.I.R.O.E. de la mi-janvier (20 100 sur le littoral français). Les deux premiers sites du département, Estuaire de la Loire et Traicts du Croisic, dépassent largement le Nombre d'Importance Internationale (N.I.I.), plus communément appelé critère Ramsar. Du 08 au 24/02, de 16 à 40 individus stationnent sur la Loire à Nantes et St-Sébastien. Le 21/02, 300 avocettes sont encore présentes dans le Traict de Mesquer (249 le 10/03). Alors que les premières parades nuptiales sont observées début mars dans les marais guérandais, des rassemblements persistent jusqu'au début d'avril : 300 le 02/04 sur le Grand Bal / Guérande.

L'enquête sur les limicoles nicheurs permet d'évaluer à 200 couples la population reproductrice du département. Une nichée exceptionnelle de 6 poussins est observée le 30/05 à Batz-sur-Mer, peut-être 2 femelles ont-elles pondu dans le même nid ? Des nichées tardives (pontes de remplacement ?) sont notées début juillet. Des juvéniles sont encore notés à Sissable / Guérande le 04/08, mais la plupart des oiseaux ont quitté avant les sites de nidification.

Le 01/09, 34 sont vues en vol vers l'aval à Anetz. Pendant l'automne, des regroupements sont notés sur différentes vasières importantes de l'estuaire de la Loire : 320 le 23/09, 196 le 07/10, 166 le 08/11, 636 le 02/12 à Méan / St-Nazaire, 206 le 02/10 à Donges-Est, 300+ le 02/11 à Maison Verte / Corsept.

En presque toute guérandaise les hivernants arrivent à partir de la mi-novembre : 420 le 11 dans les Traicts du

Croisic. Puis les chiffres gonflent rapidement avant la vague de froid de la fin de l'année : 1 470 dans les Traicts du Croisic et 227 dans le Traict de Mesquer le 15/12.

Barge à queue noire (*Limosa limosa*). 103 données, 114 en 95.

Hivernage fort avec 350 individus dans l'estuaire de la Loire, principalement à Méan / St-Nazaire, à la mi-janvier, alors que dans le même temps l'effectif (23) dans les Traicts du Croisic est l'un des plus faibles de ces dernières années.

Le passage prénuptial s'amorce fin février (70 le 27 au marais de Grée) et s'amplifie très rapidement : 70 le 02/03 à Haute-Goulaine, 30 à Petit-Mars et 800 au marais de Grée le 04/03, 40 le 06/03 à Mauves. La migration continue tout le mois de mars sur de nombreux sites de l'intérieur alors que les premières parades et des accouplements sont observés le 28 sur les prairies de Montoir. Hormis 30 oiseaux le 01/04 au marais de Grée et 1 le 14/05 à Petit-Mars, toutes les autres observations printanières concernent des sites côtiers (Frossay, Paimboeuf, Liberge / Donges où il n'y a pas de nicheurs) et les sites de nidification de Brière (au sens large) où se mélangent des troupes importantes de non-reproducteurs estivants (jusqu'à 300 début juin) et les couples nicheurs évalués à au moins 28 cette année.

Dès fin juin des mouvements se dessinent (341 le 26 à Liberge, puis 500 le 17/07) sans que l'on puisse établir s'il s'agit de regroupements d'oiseaux locaux, familles et non-nicheurs, ou d'un vrai début de migration postnuptiale. Le premier retour à l'intérieur des terres n'est noté que le 28/07 avec 4 oiseaux sur la Loire à Ancenis.

D'août à la mi-décembre, il semble qu'un seul observateur ait vu des Barges à queue noire : étonnant ! A part un oiseau le 26/08 au Massereau / Frossay et 9 le 12/10 à Pont-Mahé / Assérac, un seul site semble avoir accueilli l'espèce pendant toute cette période, la vasière de Méan / St-Nazaire dont on ne soulignera jamais assez l'importance : 22 le 23/09, 234 le 21/10, 294 le 08/11, 85 le 02/12 et 100+ le 16/12.

Barge rousse (*Limosa lapponica*). 34 données (40 en 95).

Très important hivernage de 378 individus (+ 94 % par rapport à 95) noté lors du B.I.R.O.E. de la mi-janvier, avec deux sites principaux qui atteignent le niveau d'importance nationale : les Traicts du Croisic et la côte de Préfailles à Bourgneuf. 150 sont encore présentes le 18/02 dans le petit Traict / Guérande.

Les départs et le passage prénuptial se font discrets : encore 40 le 02/04 et seulement 2 le 27/05 dans le petit Traict. 5 oiseaux présents le 30/06 à Liberge / Donges sont certainement des estivants non-nicheurs.

La première du passage postnuptial est notée seulement le 01/09 sur la plage Joalland / La Plaine-sur-Mer. Ensuite de 1 à 50 sont notées pendant tout l'automne, uniquement sur la côte. Il faut attendre le 15/12 pour avoir un nombre important : 130 à Pen Bron / La Turballe.

Chevalier aboyeur (*Tringa nebularia*). 71 données (73 en 95).

Arrivée tardive des migrateurs puisque le premier est vu le 07/04 seulement, sur l'île Maréchale / Frossay. Le passage est bien marqué du 20/04 au 20/05 avec quelques groupes importants : 50 à Frossay et 34 à St-Lumine-de-Coutais le 21/04, 26 le 01/05, 24 le 08/05 et 21 le 12/05 sur la Loire à Oudon.

Date surprenante pour 2 individus observés le 28/06 sur la Loire à Ancenis.

La migration de retour est détectée à partir du 14/07 et sur un seul site en juillet avec 1 à 6 individus sur la Loire à Oudon. Le plus grand groupe, 14 le 31/08 à Lencly / La Turballe, est à comparer aux chiffres beaucoup plus importants du printemps. En septembre et jusqu'au 29/10, de 1 à 9 oiseaux sont notés dans les marais côtiers et sur la Loire-Amont, avec quelques rares observations de l'intérieur : Petit-Mars les 07 et 29/09 et Vioreau les 22/09 et 12/10.

L'hivernage est toujours rare chez nous : 2 oiseaux le 21/12 à Kervalet / Batz-sur-Mer.

Chevalier arlequin (*Tringa erythropus*). 12 données seulement contre 30 en 95.

Migration prénuptiale très groupée du 14/04, 18 sur les Grands Prés / Bourgneuf-en-Retz (seul groupe de l'année, toutes les autres observations ne concernent que 1 ou 2 oiseaux), au 18/05 : 1 au Bois Vert / Varades.

Le premier retour est noté seulement le 31/08 : 2 à Petit-Mars. 1 est noté le 01/09 sur la Loire à Ancenis puis 2 le 29/09 de nouveau à Petit-Mars et 1 le 21/11 à Sallé / Guérande après une tempête. C'est bien peu pour un passage postnuptial.

1 individu le 14/12 à la Mamoine / La Turballe est certainement en début d'hivernage.

Chevalier culblanc (*Tringa ochropus*). 121 données (133 en 95).

Hivernage peu marqué avec seulement 28 oiseaux notés dans le département lors du comptage du B.I.R.O.E. de la mi-janvier. Nombreuses données de petits groupes ou d'oiseaux isolés en février et mars.

La remontée prénuptiale est diffuse, 7 le 11/04 à Guérande et 5 le 14/04 à Ancenis, et semble s'arrêter brusquement fin avril. Une seule donnée de mai, le 13 pour un oiseau à Liberge / Donges où 2 seront vus le 10/06. Comme tous les ans le site est fréquenté à la période favorable pour la reproduction, et comme chaque année nous n'obtenons aucun indice probant.

Dès le 16/06 la migration postnuptiale commence avec 2 oiseaux à Clégreuc / Vay et 5 sur la Loire à Oudon, puis l'espèce est notée partout dans le département jusqu'à la fin de l'année avec parfois des groupes "importants" : 15 le 28/06 et le 06/07 à Oudon, 7 le 16/07 et 15 le 20/10 à Guérande, 9 le 04/08 à Anetz.

Deux observations font se poser l'habituelle question sur la reproduction : 2 adultes alarment le 09/07 à Guérande et un jeune volant quémante auprès de 2 adultes le 10/08 au Bignon.

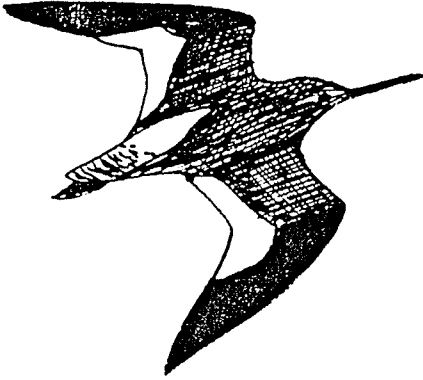
Le début de l'hivernage est bien suivi avec 17 données en novembre et décembre.

Chevalier gambette (*Tringa totanus*). 154 données (162 en 95).

Nouveau record hivernal avec 132 oiseaux, dont 127 dans les marais guérandais, comptés dans le département lors du B.I.R.O.E. de la mi-janvier. 60 sont encore vus le 05/02 à Batz-sur-Mer.

Dès la fin mars des individus se cantonnent et paradent, les premiers accouplements étant notés le 28 à Montoir et Donges. En avril et mai, les très nombreuses données concernent aussi bien des migrateurs que les nicheurs locaux. Une moyenne de 138 couples dans le département est trouvée pour les deux années de l'enquête sur les limicoles nicheurs. Des oiseaux alarment encore le 07/07 à Guérande alors que la migration postnuptiale est déjà commencée : 16 au Marillais et 52 à Ancenis dès le 28/06. Quelques rassemblements importants sont ensuite notés : 98 le 29/07 à Nantes, 42 le 31/08 à La Turballe, 120 le 05/09, 65 le 26/10 et 100 le 03/11 à Guérande.

Seulement 2 données en décembre dont 9 individus le 30 au marais de Grée : inhabituel pour le site à cette période mais peut-être à mettre en relation avec la vague de froid.



Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*). 135 données (105 en 95).

Hivernage de seulement 3 individus (120 sur tout le littoral français) lors du B.I.R.O.E. de la mi-janvier. 10 sont observés le 11/02 à St-Etienne-de-Montluc (hivernants passés inaperçus ou déjà des migrateurs ?).

Le passage pré-nuptial s'amorce très doucement en mars, devient très marqué fin avril (13 le 21 à Ancenis, 9 le 26 à Varades, 10 le 29 à St-Nazaire) et s'amplifie encore en mai (69 le 12 et 105 le 16 à Oudon). Il s'arrête nettement vers le 20/05.

Une seule donnée de juin avec un oiseau le 10 à Méan / St-Nazaire. Encore une année sans reproduction pour cette espèce dans le département.

La migration de retour commence précocement : 3 individus le 04/07 à Clégreuc / Vay. Elle devient vite conséquente : 26 le 14/07, 153 le 21, 170 le 28 à Oudon. Le rythme se maintient en août : au moins 170 le 10 sur la Loire de Nantes à Montrelais, 59 le 25 à Anetz. Les effectifs décroissent en septembre (encore 26 le 08 de Montrelais à Oudon) et ne dépassent jamais la dizaine après le 15.

Quelques données (4) de migrateurs tardifs en octobre et en novembre (10), puis le début de l'hivernage s'installe sur des sites habituels : Le Croisic, St-Nazaire, Joué-sur-Erdre et Ste-Luce.

Chevalier stagnatile (*Tringa stagnatilis*). 1 donnée (6 en 95).

Un individu en vol cherche à se poser le 12/10 au marais de Petit-Mars.

Chevalier sylvain (*Tringa glareola*). 10 données (25 en 95).

Une seule observation pré-nuptiale pour un oiseau le 08/05 en Grande Brière.

Retour dès le 14/07 à Anetz où un individu est observé, comme les 21, 28 et 30/07, les 10 et 25/08. Un oiseau à Varades le 13/08, puis 3 le 20/08 à Drézeux / Guérande et 5 le 31/08 à Lençly / La Turballe, puis plus rien...

Combattant varié (*Philomachus pugnax*). 74 données (107 en 95).

Hivernage exceptionnel de 140 oiseaux (dont 137 en Brière au sens large et 3 au marais de Grée, site habituel), le plus fort contingent des 200 hivernants du littoral français comptés lors du B.I.R.O.E. de la mi-janvier.

La migration pré-nuptiale est commencée fin février, notamment au marais de Grée où les effectifs croissent rapidement : 41 le 04/03, 73 le 19/03. Mais c'est en avril que les effectifs sont les plus importants : 250 le 14 à St-Lumine-de-Coutais, 100 le 23 à St-Philbert-de-Grand-Lieu, et les sites occupés les plus nombreux : Grande Brière, Donges, Petit-Mars, Ancenis, marais de Grée, etc...

Des arènes sont installées début mai à Besné et Donges avec des parades magnifiques mais, sans doute à cause des conditions météorologiques très mauvaises, tout disparaît à partir du 19/05. Aucune nidification ne sera constatée cette année.

Les premiers retours sont notés dès le 26/06 à Liberge / Donges, le 28/06 sur la Loire à Ancenis et le 07/07 dans les marais salants de Batz-sur-Mer. Aucun rassemblement dépassant la vingtaine d'oiseaux n'est noté pendant tout le passage post-nuptial qui se termine avant la mi-octobre.

Des oiseaux sont de nouveau observés en décembre avec 10 le 01 à Petit-Mars, 2 le 14 au marais de Grée et 30 le 29 sur le même site pendant la vague de froid.

Courlis cendré (*Numenius arquata*). 94 données (55 en 95).

1 889 hivernants à la mi-janvier lors du B.I.R.O.E., plus du double de l'hiver précédent. Certainement en relation avec le froid en Europe du Nord. Ce sont les sites de l'intérieur des terres qui en profitent alors que les effectifs strictement côtiers sont stables.

Encore 170 le 26/02 dans les Traicts du Croisic. Les plus gros départs ont lieu en mars (84 le 04 et 28 le 27 au marais de Grée) et quelques troupes importantes sont encore notées en avril : 17 le 08 à Mesquer, 53 le 19 à Lavau. Aucune observation en mai (!) et une seule en juin avec 10 oiseaux le 10 à Méan / St-Nazaire.

Dès le 07/07 dans les Traicts du Croisic 160 sont présents, puis 250 le 04/08, 270 le 30/08, 210 les 05 et 08/09 mais seulement 60+ le 29/09. Nouvel afflux début octobre avec 216 le 03, puis 100+ le 26/10 et 129 le 14/11.

La vague de froid fin décembre amène des oiseaux sur

de nombreux sites : Clégreuc / Vay, Petit-Mars, Donges (188 le 27 en bord de Loire), La Baule, Riaillé, Nantes, Gétigné, St-Hilaire, etc...

Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*). 25 données (41 en 95).

Première observation, très tardive, de 10 individus le 13/04 à Pen Bron / La Turballe. Tout le mois des bandes de 6 à 40 sont observées dans les marais côtiers et dans l'estuaire, avec un groupe record de 132 le 28 dans le marais de Sem à Donges. 117 en 5 sites sont notés le 05/05 (Montoir, Donges, Assérac) puis seul un isolé est présent jusqu'au 17/06 sur la vasière de Méan / St-Nazaire, et un autre le 06/06 sur l'île Dumet / Piriac.

La migration de retour se fait très discrète : 1 oiseau le 10/07 dans les marais guérandais, puis 2 le 14/07 sur la Butte aux Pierres en Grande Brière. Fait peu banal, un est trouvé écrasé le 15/08 sur une route des marais salants, et les 2 derniers sont observés sur le Grand Bal / Guérande le 30/08.

Echasse blanche (*Himantopus himantopus*). 61 données (116 en 95).

La première observation, tardive, est du 28/03 à Bats-sur-Mer, et la deuxième du 08/04 à Mesquer. Les couples se cantonnent fin avril et les premiers poussins sont nés fin mai. La reproduction n'a pas été très bonne (mauvaise météo en mai) et de nombreux couples ne se sont pas reproduits, notamment en Brière. Cependant la moyenne établie pour les deux années de l'enquête sur les limicoles nicheurs est de 212 couples pour l'ensemble du département.

Seule observation en dehors des sites traditionnels, un mâle est noté le 01/06 au Bois Vert / Varades. Dès juillet la plupart des oiseaux sont partis, une seule donnée début août, puis quelques rares contacts avec 1 ou 2 juvéniles début septembre à Guérande où le dernier est vu le 11.

Huîtrier pie (*Haematopus ostralegus*). 78 données (63 en 95).

3 052 hivernants sont dénombrés à la mi-janvier lors du B.I.R.O.E., soit 500 de plus qu'en 95 mais près de 200 de moins qu'en 94, année record. Un suivi plus systématique serait nécessaire dans les Traicts du Croisic. Avis aux amateurs, un bon plan c'est 1 h après la marée basse quand ils se reposent éparpillés entre deux repas, ou en fin de marée montante quand ils rejoignent les repaires.

Les effectifs restent stables en février et diminuent fortement en mars, malgré les 150 vus le 17 au Pointeau / St-Brévin, site qui serait aussi à suivre plus régulièrement. 306 sont encore présents le 02/04 à Pen Bron / La Turballe. En mai, un individu stationne du 08 au 12 sur la Loire à Anetz, et seulement 11 sont notés le 27 à Pen Bron.

7 couples sont cantonnés le 06/06 sur l'île Dumet / Piriac qui reste le seul site de reproduction du département. Aucune donnée de juillet (!) mais déjà 500+ le 17/08 sur Pierre Percée / La Baule et 840+ le 30/08 au Grand Bal / Guérande. De 1 100 à 1 200 sont notés dans la première quinzaine de septembre à Pen Bron. Le 12/10, 384 se trouvent à Pen Bé / Assérac.

L'oiseau isabelle, vu depuis plusieurs années, est noté le 12/01 et le 15/11 dans les Traicts et le 23/11 sur la côte sauvage du Croisic. En décembre, 760+ sont notés le 08 à La Baule, 1 950 le 15 dans les Traicts. A l'intérieur, 1 oiseau est vu à Nantes le 20 et 1 au marais de Grée le 29.

Pluvier argenté (*Pluvialis squatarola*). 60 données (46 en 95).

635 hivernent dans le département à la mi-janvier (B.I.R.O.E.). Un gros passage le 02/02 à la Tour aux Moutons / Donges avec 2 000 individus en 3 groupes. La migration n'est nette qu'à partir de la mi-mars, mais elle n'est importante qu'en mai : 60 le 04 à Donges, 81+ le 08 puis 70 le 11 en Grande Brière, 240 le 13 sur la vasière de Méan / St-Nazaire. Après le 21/05, plus rien.

Un oiseau en plumage nuptial le 09/07 à Guérande est-il à sa place à cette époque ?

Le retour n'est noté qu'à partir du 30/08 avec 47+ individus dans le Petit Traict / Guérande. Ce nombre progressera doucement sur le site pour atteindre 80 à la mi-décembre. Le 08/12, 60 étaient présents à la Tara / La Plaine-sur-Mer.

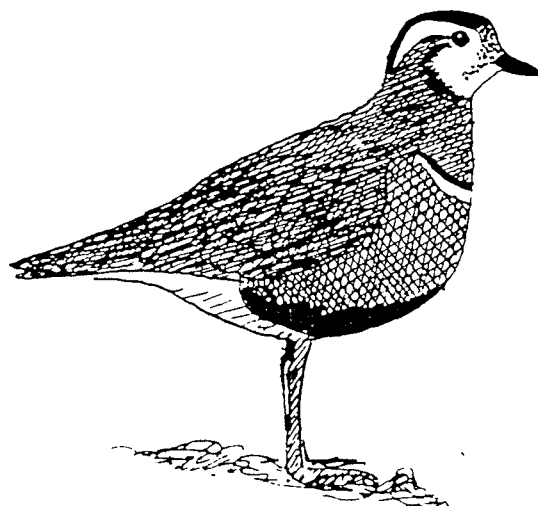
Pluvier doré (*Pluvialis apricaria*). 35 données (33 en 95).

Seulement 272 comptés dans le département à la mi-janvier lors du B.I.R.O.E., et quelques mouvements notés en février : 300 le 04 à la Grand Prée de Varades et 500 le 27 au marais de Grée qui annoncent le fort passage de mars. Sur ce site, 2 000 le 04/03, 1 400 le 14, 850 le 15, 379 le 21 et seulement 12 le 29/03 mais 300 le lendemain. D'autres sites ont accueilli des effectifs importants : Pord'or / Avessac avec 150 vers le 05/03, Rouans avec 500+ le 14/03 et les marais de Couëron avec 450 le 17/03. Les derniers (35) sont vus le 04/04 au marais de Grée.

A la mi-mai, quelques "anachroniques" sont observés à Petit-Mars et St-Nazaire. La migration de retour est très discrète : 1 individu le 06/09 à La Plaine-sur-Mer, 1 le 30/10 à Thouaré et 70 le 03/11 aux Touches. A partir du 15/12, quelques troupes sont notées à St-Hilaire-de-Clisson et au Bignon.

Pluvier guignard (*Charadrius morinellus*). 1 donnée (3 en 95).

Habituellement les observations ont lieu en fin d'été, cette fois c'est le 24/03 qu'un individu est noté, à la Tour aux Moutons / Donges.



Tournepieuvre à collier (*Arenaria interpres*). 73 données (71 en 95).

1 264 sont comptés dans le département à la mi-janvier lors du B.I.R.O.E. (8 700 sur tout le littoral français) et la presqu'île guérandaise dépasse le critère Ramsar.

L'individu de couleur grise, vu depuis 94, est observé le 08/01 au Croisic, puis les 01 et 20/11 toujours au Croisic.

Les reposoirs de marée haute sont bien suivis sur la côte comme celui de Pornichet : 107 le 27/02, 84 le 21/03, 76 le 04/04. Après la fin du passage vers la mi-avril restent quelques estivants : 5 le 21/05 à St-Molf, 40 le 23/06 à Préfaillies et 17 le 07/07 à Batz-sur-Mer, et un migrateur tardif le 01/05 sur la Loire à Varades (seule donnée de l'intérieur de l'année).

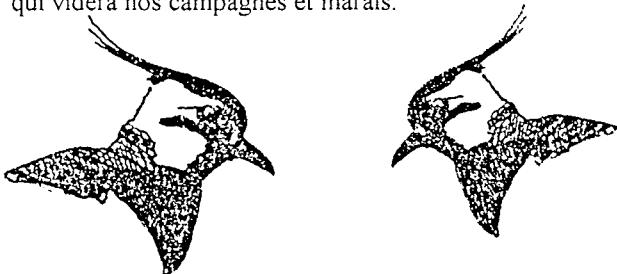
La migration postnuptiale est notée à partir du 22/08 (30+ à La Plaine-sur-Mer) et 260 individus sont déjà présents le 30/08 au Pouliguen. En septembre tous les sites habituels sont réoccupés : 120 le 06 à La Plaine-sur-Mer, 30 le 08 au Castelli, 350 le 21 à Pornichet et 300 + 200 le 28 au Pouliguen. Les chiffres changeront peu jusqu'à la fin de l'année.

Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*). 205 données (158 en 95).

Suite à une vague de froid dans le Nord de l'Europe, nous assistons à une augmentation de 35 % des hivernants : 65 392 individus en Loire-Atlantique lors du B.I.R.O.E. de la mi-janvier (99 500 sur l'ensemble du littoral français). De grandes troupes sont présentes un peu partout dans le département en février, avec un record de 10 000 le 17 au marais de Grée où 5 000+ sont encore là le 06/03 (seulement 1 500 le 13/03). Le marais de Petit-Mars en accueille 2 000 le 08/03 et la Réserve Nord de Grande Brière 1 000 le 15/03. Fin mars des couples sont bien cantonnés et en parade alors que les derniers migrateurs sont partis.

Les premières pontes sont notées début avril et les premiers poussins découverts à la fin du mois. La seconde année de l'enquête sur les limicoles nicheurs permet de peaufiner les résultats et d'établir une moyenne sur 2 ans de 927 couples dans le département. Les derniers poussins, âgés de trois semaines, sont notés le 11/07 à Liberge / Donges alors que le niveau d'eau commence à être bien bas.

Comme d'habitude les premiers regroupements postnuptiaux sont observés à la mi-juin (100 le 15 au Bois Vert / Varades). Des troupes de 100 à 300 oiseaux sont notées de juillet à octobre, principalement en Loire-Amont, mais ce n'est qu'à partir de fin novembre que des rassemblements significatifs sont relevés : 800 le 25 puis 500+ le 28 sur la prairie de la Sauterelle à Thouaré, 5 000 le 30 à Petit-Mars. En décembre, les hivernants sont partout sur leurs sites classiques mais à partir du 24 et avec la vague de froid c'est le grand déménagement qui videra nos campagnes et marais.



GROUPE 10 : CORMORANS ET ECHASSIERS

Synthèse : Jean-François DUFLAND

Aigrette garzette (*Egretta garzetta*). 124 données.

Le recensement (B.I.R.O.E.) de 2 237 individus à la mi-janvier fait état d'une baisse de 12% par rapport à l'effectif de 1995. Pendant l'hivernage dans la presqu'île guérandaise, les effectifs des dortoirs montent en fin d'année, et redescendent avec les rigueurs du début de l'année suivante qui occasionnent des reports de sites.

La Turballe : 578 le 31/12, 728 le 2/01, 353 le 21/01

Le Pouliguen : 940 le 20/12, 561 le 18/01, 426 le 27/02

Mesquer : 631 le 21/11, 583 le 17/01, 314+ le 29/03

Mesquer se maintient par rapport à janvier 95 (574) pendant qu'au mois de février, le dortoir du Pouliguen perd la moitié de sa population de l'année précédente (839). Une seule donnée pour le dortoir de Batz-sur-Mer :

118 le 21/01. Une forte présence dans l'estuaire de la Loire avec 132 Aigrettes comptabilisées à la mi-janvier

dans les marais de Couéron et St-Etienne-de-Montluc. Comme en novembre 95, des Aigrettes profitent du dortoir de Grands Cormorans de l'étang de la Poitevine / Riailé :

6 le 13/01, 3 le 16/03. Hivernage d'un individu, dans les marais de Mazerolles, avant l'observation régulière de 6 oiseaux, au printemps, faisant soupçonner 1 couple reproducteur dans la héronnière. Une diminution du nombre de couples nicheurs est constatée dans une partie des colonies de la presqu'île guérandaise :

425 dont 333 à Guérande (SEPNB / Ouest-France), mais d'autres colonies proches s'étoffent. Egalement, une chute à 120 des couples nicheurs de Grand-Lieu contre 365 en 95. 2 à 3 couples à l'Ouest du marais de Goulaine et un adulte en plumage nuptial au Bois Vert / Varades le 18/05. En Brière, 60 le long de la piarde Maréchale le 13/07. En fin d'année, 315 le 03/11 dans un des deux dortoirs de Bourgneuf (qui mériteraient un suivi plus régulier).

Bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*). 32 données.

Près de St-Fiacre, l'hivernage inhabituel d'un individu sur la Maine, le 13/01 (deuxième cas connu d'hivernage dans le département). Stabilité du nombre d'observations, dont 10 en provenance du marais de Malakoff : 1 individu (le même ?) du 11/05 au 22/08. Du côté de la colonie du marais de Goulaine, 10 à 12 volent au dessus de la héronnière suite à un dérangement, le 11/05. Près du confluent Sèvre / Maine, 2 adultes (couple ?) le 12/05, à surveiller. Toujours des observations à l'écluse de l'Acheneau / Bouaye avec 3 le 01/05. La colonie de Grand-Lieu en régression (80 couples) reste sujette à des échanges avec le marais de Goulaine : 1 en vol le 17/05 au dessus de Pont-St-Martin. Un groupe de 3 et 2 isolés en vol au dessus de Pierres Aigües / St-Aignan-de-Grand-Lieu, le 25/05. Observation, le 25/06 de 2 adultes au marais du Plessis / Ste-Luce, sur la rive de Loire opposée au marais de Goulaine. Un juvénile trouvé mort (chasse) le 02/08 en Grande Brière. A Guérande, 1 le 23/06 à l'étang de Sandun. Dernière observation, le 13/09 sur la Sèvre de 2 immatures à Gerveau / Clisson.

Butor étoilé (*Botaurus stellaris*). 16 données.

Trois oiseaux recensés en Grande Brière (hors réserves) lors du comptage de la mi-janvier (B.I.R.O.E.), et un à l'étang de Clégreuc / Vay, ce dernier hivernant sur le site de novembre 95 à mars 96. Un adulte le 09/03 à Port-la-Roche / Machecoul et un en vol au dessus du marais inondé de Goulaine le 16/03. Seulement 2 couples signalés, le 11/05 en Brière, et 2 chanteurs à Grand-Lieu. Les 8 observations d'individus isolés en Grande Brière se situent entre le 27/01 et le 19/07. Il faut attendre le 26/12, pour la donnée suivante, le maximum de l'année : 6 à l'étang de Clégreuc / Vay.

Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*). 44 données.

Nombre d'observations stagnant par rapport à l'année précédente, en provenance de la Grande Brière pour la moitié. Un couple dans les marais de Couéron s'installe début mai et donnera naissance à 2 cigogneaux. Un autre couple est noté au Migron / Frossay mais la reproduction échouera au stade de la couvaison (G.LERAY, com. pers.). Observations d'un individu près du lac de Grand-Lieu le 08/04 et le 24/05, ainsi qu'une autre observation à Corcoué-sur-Logne le 06/04. Près de Bouvron, 1 le 07/05 à la Garelais, pour la donnée la plus au Nord du département. Un groupe de 9 individus sera observé, fin juillet et début août, près d'Herbignac et en Brière. Pas d'observation dans les marais de Mazerolles. A partir du 18/10, la décharge de Cuneix / St-Nazaire retrouvera 3 fidèles hivernants qui passeront l'hiver complet sur le site (quand on aime !). Sans doute 2 de celles-ci, observées le 25/11, au-dessus de St-Marc-sur-Mer / St-Nazaire.

Cigogne noire (*Ciconia nigra*). 16 données.

12 observations en provenance de la Grande Brière et de ses alentours, dont une donnée printanière le 12/04 de 2 individus se suivant au dessus de Besné. Toujours au printemps, une en vol le 01/06 au dessus des marais de Mazerolles. La date est surprenante et amène à se poser quelques questions, surtout dans le contexte actuel d'expansion de l'aire de nidification en France (l'espèce niche chez nos voisins du Maine-et-Loire).

En migration postnuptiale, 7 le 21/08 et 2 jeunes en Brière, le 23/08. Le même jour, 1 dans les marais de Mazerolles / Petit-Mars. Les deux dernières observations de l'année se feront sur la Loire : 2 immatures sur l'île Boire Rousse / Anetz le 08/09 et 3 adultes le 10/09 en amont de l'île Perdue. On retiendra 23 à 36 couples au niveau national pour 1996 (MICHEL H., Ornithos Vol.4-n°3).

Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*).

19 données.

9 répartis sur la côte de Mesquer à La Turballe, pendant le comptage B.I.R.O.E. du 13/01. Sur la Côte Sauvage / Le Croisic, 3 seront vus les 15 et 26/02. 7 données de Piriac, parmi lesquelles 47 oiseaux recensés à la mi-journée du 16/01, sur l'île Dumet. Sur cette même île, le 06/06, 38 adultes, 50 poussins sur 19 nids et 4 couveurs seront comptabilisés. Un adulte et 2 juvéniles volants sur la Côte Sauvage, près du Pouliguen, le 13/07. Le 20/10, 29 en provenance de Dumet, pendant le guet-à-la-mer à la pointe du Castelli / Piriac.

Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*).

107 données.

90 en pêche sur les marais de Mazerolles / Petit-Mars le 12/04. Dans la réserve Sud de Grande Brière, 46 subadultes et 2 adultes en plumage nuptial le 22/05 (à surveiller). 66 sur le même site le 08/06. Peu farouches, 257 arrivent de migration le 08/10 dans les marais de Mazerolles. 1 trouvé mort sur la plage de St-Marc-sur-Mer, le 27/10. A Beautour / Vertou, 12 adultes sont-ils à l'origine d'un nouveau dortoir ? Les heures d'observation sont importantes ainsi que les directions des vols, afin d'apprécier les mouvements en relation avec les dortoirs connus. 12 individus le 30/12 à Sissable / Guérande doivent appartenir au dortoir de l'île Dumet ou des îlots de la Baule (300 le 15/12).

La population nationale du recensement de janvier 97, arrive à 52 800 continentaux (hors côtiers) avec une progression de 2% (Rapport MARION L., 28/07/97). Pour la Loire-Atlantique, avant la vague de froid, l'effectif était inférieur de 18% à l'année précédente. Avec les rigueurs de janvier, l'abaissement de l'effectif s'est accentué pour atteindre -42,4% par rapport à janvier 96, malgré un report des Cormorans des étangs et de l'Erdre sur la Loire (voir tableau ci-dessous). Une mortalité importante a été notée en Brière (difficulté d'alimentation, épuisement ? ...et quelques plombs !). Apparemment absence de report sur la côte. Le bilan officiel de tir sur le Grand Cormoran est de 91 pour 101 autorisés en 1996 en Loire-Atlantique.

HIVERNAGE AUX DORTOIRS à la MI-JANVIER 1997

La LOIRE	Île MESLET	110
	Île MOQUART	0
	Île ARROUX	785
	Île HERON	0
	Île PERDUE	129
L'ESTUAIRE	Réserve du MASSEREAU et Banc de BILHO	40
	(1)	160
Le LITTORAL	Île DUMET	250
	Îlots de La BAÛLE	36
L'ERDRE	Plaines de MAZEROLLES	0
LAC	Lac de GRAND-LIEU	0
ETANGS du NORD LOIRE-ATLANTIQUE	Étang de La POITEVNIÈRE	1
	Étang du CHÈNE au BORGNE	0
	Étang de CHAHIN	0
	Étang de CLEGREUC	0
TOTAL		1511

Ce recensement a été effectué par : - La L.P.O. - 44

(1) - l'Office National de la Chasse

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

Grande Aigrette (*Egretta alba*). 11 données.

Hivernage en janvier d'un individu à l'étang de Vioreau / La Meilleraye. Autour du lac de Grand-Lieu, 2 le 10/03 à St-Philbert-de-Grand-Lieu et un maximum de 3 à St-Joseph / La Chevrolière le 04/05. Continuité de la reproduction au lac de Grand-Lieu, où 2 couples nicheront et peut-être un troisième, fortement soupçonné. Le mois de décembre donnera 2 observations d'un individu (le même sans doute) : le 15 à l'étang de Vioreau, le 18 à l'étang de Clégreuc / Vay, et

un individu le 28, le long de l'Erdre à Port Boyer / Nantes, accompagné de quelques hérons.

Grue cendrée (*Grus grus*). 0 donnée.

Héron cendré (*Ardea cinerea*). 87 données.

A la mi-janvier (B.I.R.O.E.), 341 hérons recensés sur 37 sites. On constate une baisse de 14 %, particulièrement sensible en Sud-Loire, bien que le 26/01 on pouvait observer un regroupement de 52 individus au Collet / Bourgneuf. Conséquence de l'éclatement des grosses colonies, une héronnière est découverte le 27/01 à Port-Boyer / Nantes, où une nichée (la seule visible) de 3 jeunes sera observée le 17/03. Le 25/02, à l'étang de Clégreuc, 10 couples sont installés sur les nids de la colonie. 27 couples s'installent à Mazerolles / Sucé-sur-Erdre, le 06/03. Au mois de mai, 120 sur les prairies de St-Lumine-de-Coutais, doivent dépendre de la colonie du lac de Grand-Lieu qui connaît une régression à 400-500 nids. Diminution également en presqu'île guérandaise, avec 206 couples au lieu de 249 (SEPNB / Ouest-France) mais une partie seulement des colonies est suivie dans cette enquête, et il y a augmentation nette sur plusieurs autres sites de la presqu'île. Ce même mois, à Prinquiau, 5 couples avec deux nids de 2 jeunes. Le 12/07, une héronnière est soupçonnée près de La Présentais / Fégréac, fait-elle partie des 2 déjà connues ? Le long de la Loire, de Montrelais à Nantes, un minimum de 110 individus est recensé, le 10/08. Un trouvé mort (impacts de plombs) le 17/11 à la Brosse Tenaud / St-Philbert-de-Grand-Lieu, dans un secteur où la protection des espèces est bafouée régulièrement. Suivant l'exemple des Cigognes, 10 hérons sur la décharge de Cuneix / St-Nazaire, le 13/11. Au dortoir du Pouliguen, 60 avec les Aigrettes garzettes, le dernier jour de l'année. Pour les communes comprenant plusieurs héronnières, une localisation précise du site est souhaitable (ex : St-Joachim = 4 colonies, Besné = 2, Fégréac = minimum 2) pour qu'au moins le présent rédacteur s'y retrouve (même s'il ne cite pas les lieux-dits par souci de protection des colonies).

Héron garde-boeufs (*Bubulcus ibis*). 24 données.

Un nombre d'observations peu représentatif de l'expansion de l'espèce. Toujours l'hivernage dans le Marais Breton avec 2 individus le 01/01 à Port-la-Roche et 3 autres près de Bouin (85). Le même jour, un groupe de 9 et un groupe de 3 sur l'île des Masses au Pellerin. Le 14/04, 16 dans un champ en bordure du village de La Chevrolière, et 11 le 21/04 sur les prairies de St-Lumine-de-Coutais. La colonie de Grand-Lieu a connu une forte augmentation : 118 couples. Erradiquée par l'hiver très froid de 1984-85, la colonie qui s'était installée de 81 à 84 ne s'est recréée qu'en 1992. Une seule donnée en période estivale : l'observation répétée, fin juin, à l'étang de Clégreuc / Vay d'un individu (nouvelle espèce pour le site). Puis des observations aux environs de Bourgneuf-en-Retz avec des maxima de 29 le 12/10 et 12 le 17/11. Début novembre, 5 le 02 dans les marais de Vue (la Merissaie). Au Nord du marais de St-Etienne-de-Montluc, 4 le 06/12 au Chêne creux, dans un pâturage, et 14 au Migron / Frossay le 27/12.

Héron pourpré (*Ardea purpurea*). 51 données.

Augmentation des données grâce à un bon suivi en Grande Brière (35 données). Première observation, le 04/05 avec 2 à St-Joseph / La Chevrolière. Une recherche au mois d'avril permettrait de mieux cerner les dates d'arrivée de cet estivant. 2 adultes le 08/06 dans la roselière du marais de Goulaine (Les Brosses), en compagnie d'une quarantaine de Hérons cendrés, à surveiller. Environ 105 couples au lac de Grand-Lieu. A part la Grande Brière, avec 3 le 19/07, 2 le 28/07, 3 le 30/07 et 1 juvénile le 08/08, la dispersion postnuptiale n'a pas été notée. Dernière donnée le 11/11, à Vioreau / La Meilleraye, date tardive mais pas record (06/12/94 au lac de Grand-Lieu).

Ibis falcinelle (*Plegadis falcinellus*). 1 donnée.

Rareté de la donnée dont l'intérêt est accru par la situation géographique de l'observation du 24/08 au réservoir de Vioreau / La Meilleraye.

Ibis sacré (*Threskiornis aethiopicus*). 99 données.

Augmentation de l'hivernage avec 91 individus recensés, en quatre sites, lors du comptage B.I.R.O.E. de janvier (52 en 95). 62 données de l'année concernent des groupes de 1 à 10 Ibis.

En dortoir : à Mesquer 35 le 17/01 et le 23/02, 36 le 29/03 et au Pouliguen 44 le 18/01 et 53 le 27/02.

Onze dans la héronnière du Massereau, le 06/04 et 14 le 21/04 au Migron / Frossay. Cinq données de St-Lumine-de-Coutais du 10/03 au 25/05 avec un maximum de 27 individus dans les prairies. Un immature transporte des branchettes parmi 58 compères dont 1 adulte, le 11/05 à Cadio / St-Lyphard. Toujours pas de preuve de nidification en dehors du lac de Grand-Lieu. Un vol aller-retour de 27 oiseaux au dessus du marais guérandais le 28/06. Sur le bord d'un étier, 4 le 28/10 au Collet / Bourgneuf, sera la dernière donnée pour le Sud-Loire. 42 survolent le centre de La Baule le 08/12. Forte concentration au dortoir du Pouliguen en fin d'année avec 78 individus le 30/12 en compagnie des Aigrettes.

Spatule blanche (*Platalea leucorodia*). 163 données.

Hivernage de 2 individus dans les marais de Machecoul et Bourgneuf, et 1 à Mesquer. Un à deux individus ont hiverné dans le marais guérandais, dont un vu en vol au dessus de Trévaly le 13/01. Un début de migration avec 11, dans ce même marais dès le 29/01 et 8 (les mêmes ?) le 08/02. 17 le 27/02 aux Maisons Brûlées / Guérande. La première observation de l'année, la plus précoce pour les marais de Mazerolles / Petit-Mars, le 01/03 d'un individu. 21 jours plus tard, 17 arrivent, suite au pic migratoire de la mi-mars. Ainsi, 32 seront observées à pêcher le 17/03 à Kerignon / Guérande. En Sud-Brière, 20 en vol le 10/04. 35 observations en mai, essentiellement de Grande Brière et Liberge / Donges. 6 seront vues le 19/05 sur ce dernier site. Un minimum de 65 nids peut-être estimé pour le département, en 4 à 5 sites. Une, le 17/05, dans le marais de Couëron (l'espèce est-elle peu notée ou peu fréquente sur le site ?). Comme l'année précédente à Vioreau / La Meilleraye, des Spatules en halte migratoire seront notées : 1 le 24/08, et 3 le 31/08. La veille, 18 seront observées en Nord-Brière (nicheurs locaux ou migrants du pic de la dernière

décade d'août ?). Encore une immature trouvée avec une triple fracture de l'aile gauche (plombs très nets à la radio), le 09/09 près du Grand Bal dans les marais salants de Guérande. Un dernier gros groupe de 21 sera vu le 17/09 au Nord de la Grande Brière.

GROUPE 11 : GROS ANATIDES

Synthèse : Christophe DOUGE

Bernache cravant (*Branta bernicla*). 123 données.

Sites de Loire-Atlantique	BIROE 1996	Février	Mars
Pont-Mahé - Mesquer	568	598	261
Presqu'île guérandaise	1 776	1 493	827
St-Brévin à Bourgneuf	216	NC	13
TOTAL	2 620	2 091+	1 101

Une baisse importante de - 37 % est à noter par rapport au BIROE 95. La quasi absence de reproduction en 1995 (de 0 à 1 % de jeunes dans les troupes observées à l'automne) explique en grande partie cette régression. Du même coup la presqu'île guérandaise n'atteint plus le seuil du critère attribué par la Convention de Ramsar (R) au site accueillant au moins 1 % de la population hivernante.

En février les effectifs diminuent avec les premiers mouvements migratoires pré-nuptiaux. En mars la baisse est brutale : - 47 % par rapport à février mais - 56 % par rapport à mars 95. A signaler, la présence d'un oiseau porteur d'une bague métallique le 22/02 à Pornichet et la pose de 4 individus avec des Oies cendrées au marais de Petit-Mars. Quelques groupes sont présents début avril : 55 individus le 02 dans le petit Traict du Croisic et 19 en vol le 06 à Pornichet. Dernières observations : 1 le 07 sur l'île de la Maréchale / Frossay et 1 le 13 dans le Traict de Mesquer.

Les premières données postnuptiales sont précoces : 2 individus le 30/08, revus les 09 et 17/09 dans les Traicts du Croisic. Mais les premiers vols significatifs sont notés à partir du 21/09 avec 52 oiseaux à La-Turballe, 9, 12 et 20 individus le 22 lors de la sortie en mer de la LPO, 400 en vol toujours le 22 au dessus des Traicts et 100 en vol nocturne le 23 dans les terres à Plessé.

Sites de Loire-Atlantique	Octobre	Novembre	Décembre
Pont-Mahé - Mesquer	620	730	794
Presqu'île guérandaise	41	546	2 186
St- Brévin à Bourgneuf	0	18	76
TOTAL	661	1 294	3 056

Dès octobre le Traict de Mesquer a un effectif plus élevé que celui de l'hiver précédent, il est même de 794 individus en décembre. Par contre en presqu'île guérandaise, faibles effectifs en octobre et novembre, il faut attendre le comptage de décembre pour retrouver

un effectif comparable aux années précédentes.

Peu d'observations sur la présence de jeunes de l'année. Quelques données de novembre indiquent cependant la présence de 20 à 30 % de jeunes. Ce pourcentage, à lui seul, peut expliquer l'augmentation de l'effectif de décembre par rapport à 1995, à relier aussi au début de la vague de froid de l'hiver 96-97. Compter le nombre de jeunes dans les troupes de bernaches, peu d'observateurs le font alors que ces informations seraient très utiles pour expliquer les variations inter-annuelles des effectifs hivernants. En le faisant, peut-être aurez-vous la chance d'observer la sous-espèce à ventre pâle (*Branta bernicla hrota*). Pour la seconde année consécutive, elle est notée : 1 individu à Pen Bé / Assérac le 20/11 et 1 autre (ou la même ?) à Kercabellec / Mesquer le 28/12.

Bernache du Canada (*Branta canadensis*). 7 données.

Première mention de l'espèce au comptage BIROE avec 4 individus dans les réserves de Grande Brière le 15/01. De nouveau 3 le 05/03 dans le parc animalier de St-Malo-de-Guersac. Observations qui font probablement suite à la première reproduction prouvée de l'espèce en Loire-Atlantique en 1995 : 2 couples avec jeunes en presqu'île guérandaise (POURREAU, 1996 & Spatule n°2, 1996). Une donnée rapportée du 17/08/95 signale 14 individus sur l'étang du Pont-de-Fer / Assérac.

Sans parler encore de population férale, l'espèce se disperse. Elle est déjà signalée hors presqu'île guérandaise : 3 individus posés le 28/02 dans les marais de Petit-Mars. 1 le 08/06 sur le Plat de Trignac en Grande Brière avec des oies domestiques, la même sans doute revue non loin le 30/06 sur le canal de Trignac. 2 le 24/03 à l'étang du Pont-de-Fer / Assérac, avec reproduction (locataire de la chasse, comm. pers.). A l'avenir, merci de signaler toutes les observations de cette espèce, même s'il s'agit d'oiseaux en semi-liberté dans des parcs publics ou étangs privés.

Bernache nonnette (*Branta leucopsis*). 12 données.

Rappel 1995 : une donnée arrivée avec retard signale la présence de 4 individus le 06/06/95 dans le marais de Liberge / Donges. Elle est à rapprocher de celle signalée dans la synthèse du Spatule n°2 qui mentionnait déjà 3 ou 4 individus devant le port pétrolier de Donges en août 95. Leur origine n'est probablement pas sauvage.

Pour les deux données qui suivent - 24 individus en février sur une prairie en bordure d'un étang au Fouy / Issé et 1 le 27/02 au marais de Grée / Ancenis - il peut s'agir d'oiseaux « sauvages » qui ont envahi la France lors du coup de froid de décembre 1995 (Dubois, Ornithos août 1996).

Enfin, près d'une dizaine de données mentionnent 3 individus au Parc Paysager / St-Nazaire entre mars et octobre. Elles portent des bagues couleurs. Leur origine est connue : le Parc de Ker Anas de St-André-des-Eaux, d'où elles sont parties de leurs propres ailes.

1 individu le 27/06 dans les marais de la Palée / Crossac et 1 en vol le 20/10 à la Pointe du Castelli / Piriac. Aucune précision sur l'origine possible des oiseaux.

Cygne de Bewick (*Cygnus columbianus bewickii*). Aucune donnée.

Pas d'apport d'oiseaux avec le début de la vague de froid fin décembre 96. L'espèce sera observée en janvier 97.

Cygne sauvage (*Cygnus cygnus*). 1 donnée.

5 cygnes le 23/11 à Port-La-Roche / Machecoul dont au moins 2 jeunes, difficiles à identifier car très loin. Ce ne sont pas des Cygnes tuberculés, l'observateur pense plutôt à des Cygnes chanteurs (cou droit et long).

Cygne tuberculé (*Cygnus olor*). 52 données.

30 individus sur 11 sites lors du comptage BIROE de la mi-janvier. Hivernage plus important, en 1995 seulement 13 individus sur 5 sites avaient été notés. Mais les effectifs restent négligeables. Le maximum d'oiseaux est noté au marais de Petit-Mars et de Machecoul avec 6 oiseaux chacun. Le plus gros rassemblement : 15 le 07/01 au marais de Petit-Mars, puis 7 le 16/02 et 10 le 17/03.

Des données prénuptiales, à noter : 7 le 17/03 au Port de St-Lumine-de-Coutais, données rares sur la côte 5 individus le 13/04 à Rostu / Mesquer et 5 le lendemain (peut-être les mêmes) dans les marais salants du Croisic; 5 encore le 14/04 à Port-la-Roche / Machecoul, 2 en avril au marais de Grée / Ancenis, 3 le 20/04 sur la Loire à Varades, 5 le 23/04 sur la lagune d'Herbignac et enfin 4 le 16/05 à Pradel / Guérande.

Peu de données de reproduction : 7 le 31/08 sur le réservoir de Vioreau / Joué-sur-Erdre, 1 adulte et 3 juvéniles le 07/09 à Bourgneuf, 1 adulte et 5 juvéniles le 26/09 et le 15/10 sur la Loire à Thouaré.

Quelques données d'hivernage : 1 adulte et 3 jeunes du 18/10 au 02/12 sur la Loire au Pellerin, 2 individus le 11/11 à La Casse / Machecoul, 2 le 12/11 sur la lagune d'Herbignac, 4 le 14/11 à Savine / Trignac, 2 le 23/11 au Collet / Les-Moutiers-en-Retz, 19 le 26/11 et 17 en vol le 21/12 au marais de Petit-Mars, enfin 4 le 08/12 sur la Loire à Ste-Luce (Ouest-France du 13/12) et revus le 28/12.

Cygne noir (*Cygnus atratus*). Aucune donnée.

Aucune observation cette année. Toujours observé ces trois dernières années au BIROE.

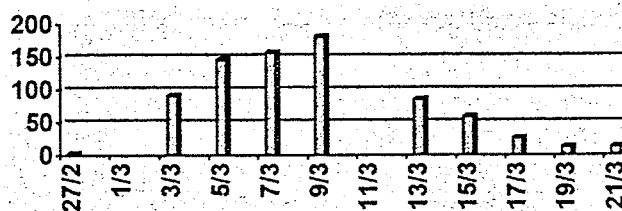
Oie cendrée (*Anser anser*). 54 données.

Augmentation spectaculaire de 64 % des hivernants par rapport au BIROE 95 et le nombre de sites passe de 4 à 11. Le phénomène correspond à l'accroissement régulier de la population hivernante française et à la rigueur de l'hiver sur l'Europe du Nord, aux Pays-Bas en particulier. Les trois premiers sites : la Réserve Maritime de l'estuaire de la Loire, 357 individus, les réserves de Grande Brière, 59 individus, le lac de Grand-Lieu, 30 individus. A noter pour la deuxième année consécutive un hivernage en mer sur l'île Dumet / Piriac, 14 individus.

Un rappel : les vols d'oies grises indéterminées sont regroupés avec les oies cendrées. Globalement, le peu de données en février sur l'ensemble du département ne permet pas de visualiser le moindre passage : un vol nocturne d'oies sp. à Nantes le 09, 2 le 17 à la

Poitevine / Riaillé, 9 en vol le 18 à Campbon, 15 le 25 sur les marais de Petit-Mars, 350 individus au moins en vol se posent sur la Loire au pont de St-Nazaire, sans doute les oiseaux hivernant dans l'estuaire ; présents depuis le 05/01, 6 individus le 26/02 sur l'étang de Clégreuc / Vay, trouvent les conditions idéales (tranquillité et nourriture) pour hiverner, un vol de 50 le 27 à la Conraie / Orvault, 2 le 27 au marais de Grée / Ancenis. L'un a l'œil droit crevé, l'autre boite. En mars, encore 120 individus le 04 sur les prairies de Corsept dans l'estuaire de la Loire, 2 du 05 au 07 à Pord'Or / Avesac, 2 le 10 au Port / St-Lumine-de-Coutais, 50 en vol le 18 à Briacé / Le Landreau, 15 en vol le 21 dans les marais de Couëron. Le seul passage significatif est observé du 03 au 21/03 au marais de Grée / Ancenis avec un stationnement maximum de 180 individus le 09 (cf. tableau). Les dernières observations : 1 le 07/04 au marais de Petit-Mars et 1 en vol le 06/06 à Pradel / Guérande.

Stationnements d'oies cendrées aux marais de Grée - mars 1996



Premières données d'automne : 6 le 20/09 à Rostu / Mesquer, 4 ou 5 individus le 08/10 dans les marais guérandais, 5 le 22 et 4 le 25/10 au marais de Petit-Mars. En novembre, plusieurs vols entre le 08 et le 13 : 70 au marais de Petit-Mars et 16 à Nantes le 08, 110 le 10 à Legé, 2 le 13 à St-Nazaire, 29 le 22 à Nantes, 22 le 27 à l'étang de Clégreuc / Vay. 8 vols sont notés entre le 21 et le 25/12, laissant apparaître un passage tardif, à mettre en relation avec le début de la vague de froid de l'hiver 96/97 : 27 individus le 21 et 90 le 22 en Basse Brière, 22 le 22 à Pen Bron / La Turballe, 9 le 23 sur la Loire à La Chapelle-Basse-Mer, 80 le 24 et 32 le 25 à Carquefou, 33 le 25 à Herbignac. Dernière donnée : 1 individu le 29/12 sur l'étang de Clégreuc / Vay.

Oie rieuse (*Anser albifrons*). 1 donnée.

1 en vol le 08/05 au Parc animalier de St-Malo-de-Guersac. 2 individus volants y sont nés d'un couple captif en 94.

Tadorne casarca (*Tadorna ferruginea*). 9 données.

8 des 9 données concernent 1 mâle adulte observé à l'étang du bois Joalland / St-Nazaire entre mars et décembre, le 07/12 il a une aile blessée. Porteur d'une grande bague rose à la patte droite, l'oiseau est un échappé de captivité, non volant, évadé à pattes de chez un particulier de Pornichet (P.RAMBAUD, comm. pers.).

1 femelle le 24/11 au Parracaud / Bouin (85) sur l'eau parmi des Bernaches cravants, aucun signe n'a permis d'indiquer son origine captive ou sauvage.

Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*). 174 données.

5 715 oiseaux au BIROE sur 13 sites dont les Traicts du Croisic (2 527), la Réserve Maritime de l'estuaire de la Loire (1 872) et le Traict de Mesquer (1 025). Grâce à un temps très clément, des tadorne sont déjà présents sur des sites de reproduction, à l'île Dumet, dans les marais salants et dans le sud de la Grande Brière en janvier.

Seconde année consécutive, avec une augmentation très forte des effectifs au comptage BIROE : + 41 % par rapport à 1995, + 75 % depuis deux ans, qui s'expliquerait par les conditions climatiques en Europe du Nord. A noter que pour la première fois dans notre département, un site, les Traicts du Croisic, atteint le seuil du critère de la Convention de Ramsar (R).

Déjà signalé l'année passée, de plus en plus d'observations sont faites en dehors de la côte et des marais littoraux : fin janvier hors période BIROE, 2 individus le 27 à Mésanger, 5 à l'étang de Gruellau / Tréffieux et 5 à l'étang de Vioreau / Joué-sur-Erdre le 28 et 2 le 30 à l'étang de Clégreuc / Vay. En février : 7 individus le 04 au marais de Petit-Mars, de 3 à 35 du 09 au 24 sur la Loire à Nantes, 7 le 27 au marais de Grée / Ancenis puis de 2 à 11 individus en mars. 3 oiseaux le 05/03 à Pord'Or / Avessec.

Reproduction : Avril, des couples cantonnés sont observés : 1 à Port-La-Roche / Machecoul le 14, 3 au sud de Donges et 3 à Liberge / Donges le 28. La première nichée est observée le 13/05 à Méan / St-Nazaire (8 juvéniles de taille 1/8), une seconde nichée y est notée le 03/06 (11 jeunes de taille 1/4). 1 couple avec 20 jeunes le 27/06 aux 4 routes / Guérande. **Sur la Loire en amont de Nantes** : 4 individus du 01 au 04/04 au marais de Grée / Ancenis, 1 couple et 1 individu le 17/04 sur la Loire à Montrelais (49). Début mai, 1 à 2 couples sur la Loire à Varades et 32 individus en vol vers l'amont le 12/05. 1 couple le 08/06 sur la Loire à l'île Mocquart / Varades puis 1 (le même ?) le 28/06 en aval à Anetz. Finalement, le premier cas de reproduction connu de l'espèce sur la Loire en amont de Nantes et première nidification en Maine-et-Loire est effectif en juillet avec 3 juvéniles non volants le 06/07 sur la Loire à Liré (49), et un couple avec 6 juvéniles presque volants en amont au Marillais (pour plus de détails, voir l'article de Jean LE BAIL dans le présent numéro de Spatule).

Rassemblements postnuptiaux : 42 le 21/09 à Méan / St-Nazaire, 150 le 23/09 dans le grand Traict du Croisic. 10 et plus au Port du Collet / Les Moutiers le 19/10. 2 individus le 26/11 au marais de Petit-Mars. Mi-novembre, 542 dans les Traicts du Croisic, 186 à Pont-Mahé et Mesquer, et 45 à Méan. Mi-décembre 1 175 individus dans les Traicts du Croisic, 374 Pont-Mahé et Mesquer, 51 à Méan. 6 individus du 26 au 30/12 sur la Loire à Nantes.

Recommandations aux observateurs pour le Groupe 11 :

Bernache cravant : signaler la proportion de jeunes dans les troupes hivernantes et rechercher la sous-espèce à ventre pâle, voire celle du Pacifique signalée tous les ans sur les côtes françaises de l'Atlantique.

Bernache du Canada : signaler toutes les observations de cette espèce, individus sauvages ou en semi liberté. Plusieurs sous-espèces sont possibles.

Bernache nonnette : idem Bernache du Canada (sauf pour les sous-espèces).

Cygne tuberculé : signaler tout cas de nidification ou tentative, y compris en captivité ou semi-liberté quand les jeunes sont laissés volants.

Oie cendrée : signaler tous stationnements ou vols pré & postnuptiaux.

Oie rieuse : idem Bernache du Canada.

Tadorne de Belon : toutes observations en dehors des sites côtiers habituels sont à signaler surtout en période de reproduction.

GROUPE 12 : PETITS ANATIDES

Synthèse : Patrick CHABLE

De nouveau en 1996 le nombre de données au fichier a progressé dans des proportions importantes. Sur 18 espèces, une a légèrement diminué, une est stable, 5 ont légèrement progressé et 11 ont fortement augmenté (en moyenne + 25 %).

S'il faut féliciter les observateurs pour leur assiduité, il faut aussi prendre en compte les conditions climatiques qui favorisent la présence sur le littoral et sur la Loire des oiseaux sensibles aux coups de froid.

Canard colvert (*Anas platyrhynchos*). 148 données (122 en 95).

Les comptages B.I.R.O.E. de mi-janvier donnent 8 991 oiseaux sur 47 sites (11 405 sur 30 sites en 95). Les trois concentrations importantes sont toujours les Réserves de Loire Aval (2 551), l'étang de la Poitevinière (1 403) et le lac de Grand-Lieu (1 130). Dernier groupe notable : 428 le 17/02 à la Poitevinière.

Les premières parades sont notées dès le 08/02, les premiers canetons à partir du 28/03 à Guérande. Sur 31 données de reproduction, seules 26 permettent de déduire la date d'envol des jeunes. Pour 19 cas (73 %), les jeunes ont été volants au 14/07, date de certains coups de fusil précoces (ouverture le 20/07). Pour 7 cas (27 %), les jeunes n'ont été volants qu'entre le 21/08 et le 21/10.

Premier rassemblement postnuptial (400) noté le 26/08 au Massereau / Frossay. 430 individus sont aussi notés le 08/09 sur la Loire entre La Chapelle-Basse-Mer et Thouaré. Mais les stationnements les plus importants, alimentés par les populations migratrices, sont toujours sur les étangs du Nord : 1 875 le 12/10 à la Poitevinière et 700 le 13/10 à Gruellau.

Canard chipeau (*Anas strepera*). 51 données (48 en 95).

Malgré un dénombrement national un peu faible cette année, les chiffres départementaux du B.I.R.O.E. sont importants : 677 sur 14 sites (251 en 94, 185 en 95).

Cette année encore le fichier ne mentionne aucune reproduction (dernière donnée en 94 à Petit-Mars), même si quelques oiseaux isolés sont vus à des dates favorables à Goulaine et Petit-Mars.

Toute l'année l'espèce est à rechercher avec attention.

Canard mandarin (*Aix galericulata*). 4 données.
4 femelles le 21/03 sur le Cens à Nantes, 20 juvéniles le 24/08 à La Chapelle-sur-Erdre, 1 femelle et 2 jeunes le 25/08 sur l'Erdre à Nantes, 1 mâle le 23/11 à Avessac.

Canard pilet (*Anas acuta*). 101 données (72 en 95).
Comme au niveau national, les dénombrements B.I.R.O.E. du département indiquent une augmentation certaine de la population hivernante : 1 473 oiseaux sur 12 sites (760 en 95). Bien notés en janvier et février sur de nombreux sites, les hivernants apprécient particulièrement la façade maritime et les marais côtiers : 300 le 08/02 en baie de Pen Bron / La Turballe.

Dès la mi-février, des regroupements migratoires sont notés sur l'ensemble du département avec des chiffres élevés : 430 le 26/02 dans le Petit Traict / Guérande, 600 le 29/02 et 1 100 le 06/03 dans les marais de Petit-Mars, 2 000 le 12/03 au Migron / Frossay, 510 le 21/03 au marais de Goulaine et 500 le 14/04 en Grande Brière. Le dernier oiseau est noté le 19/05.

Sur la Loire, à St-Julien-de-Concelles, le premier oiseau de passage postnuptial est noté le 18/09. Le mouvement est moins marqué qu'au printemps : 50 le 25/10 à Petit-Mars et 35 le 24/11 en baie de Pen Bron / La Turballe. L'hivernage est à nouveau significatif sur le littoral : 384 le 28/12 à Pen Bron.

Canard siffleur (*Anas penelope*). 90 données (83 en 95).

Comme les effectifs nationaux, les chiffres départementaux du B.I.R.O.E., en augmentation, montrent la sensibilité de cette espèce aux coups de froid et l'utilisation de la façade atlantique comme zone de refuge : 4 296 en 18 sites (3 362 en 95, 985 en 94).

En février, des rassemblements importants témoignent des mouvements migratoires : 700 le 17/02 au marais de Grée, 500 le 21/02 sur les plaines de Mazerolles et 500 le 27/02 sur l'étang de Gruellau. Mars aussi est important, mais plus par l'éparpillement sur un grand nombre de sites. Dernière donnée : un couple tardif le 13/05 à Machecoul.

En fin d'été, les premiers oiseaux sont observés le 07/09 au Collet / Les Moutiers-en-Retz. Le passage postnuptial est marqué, mais peu important, excepté sur l'étang de la Poitevineière : 467 le 16/11 et 581 le 14/12.

Canard souchet (*Anas clypeata*). 130 données (102 en 95).

Malgré une forte augmentation de la population hivernante nationale, le chiffre départemental du B.I.R.O.E. est en baisse certaine : 6 508 en 21 sites (9 261 en 95). Cette diminution peut trouver en partie une explication dans l'absence de la population des réserves de Grande Brière : 59 oiseaux contre 2 300 en 95 et 92 en 94. La Loire-Atlantique revêt une importance primordiale pour cette population hivernante puisque 3 sites atteignent le critère d'importance internationale :

* 4 000 au lac de Grand-Lieu (2ème site français après la Camargue)

* 1 684 en Loire Aval (3ème site)

* 657 sur les Etangs du Nord (5ème site)

Il faut aussi noter les 600 oiseaux du 27/01 au lac Beaulieu / Couëron.

Les mouvements migratoires sont sensibles dès février et l'espèce recherche alors des zones marécageuses et des prairies inondables. Maxima pour la période : 3 600 le 05/03 dans la Réserve Sud de Grande Brière, 500 le 19/03 à St-Philbert-de-Grand-Lieu, 336 le 29/03 dans le marais de Goulaine, 400 le 07/04 à Petit-Mars et 3 500 le 14/04 dans le Sud-Ouest de la Grande Brière.

En dehors du lac de Grand-Lieu, une seule donnée de reproduction certaine, le 11/05 au Balasson / Ste-Anne-sur-Brivet où un jeune volant sera vu le 08/06. Il faudrait suivre attentivement les sites où des oiseaux cantonnés sont signalés en période de reproduction : marais de Sem, Petit-Mars, Grande Brière, le Migron / Frossay, le marais de Grée et Liberge / Donges.

Pour le début de l'hivernage, les sites les plus importants semblent être les étangs du Nord (Provostière, Beaumont, Clégreuc) ainsi que le marais de Petit-Mars.

Eider à duvet (*Somateria mollissima*). 51 données (39 en 95).

L'augmentation constatée lors des comptages B.I.R.O.E. de la mi-janvier correspond bien à l'évolution de la population hivernante nationale. La presque île guérandaise avec 712 oiseaux (289 en 95) est le 4ème site national pour l'espèce. Seuls ou en groupes, les Eiders sont présents sur l'ensemble du littoral de Mesquer à la pointe St-Gildas / Préfaïlles, mais les îlots de La Baule restent le site le plus attractif : 650 le 17/01 (350 le 15/02 sur Baguenaud).

Des estivants sont notés sur l'île Dumet / Piriac (23 le 06/06) et les Evens / La Baule (62 le 17/08), mais aucune preuve de reproduction n'a été apportée cette année.

Ensuite, il faut attendre novembre pour retrouver un groupe important : 130 le 20/11 puis 180 le 30/12 sur Baguenaud / La Baule.

Fuligule milouin (*Aythya ferina*). 88 données (75 en 95).

Malgré une légère tendance à l'augmentation au niveau national, les comptages du B.I.R.O.E. dans le département accusent une baisse sensible des effectifs hivernants à la mi-janvier : 2 376 en 23 sites (5 228 en 95 mais 2 240 en 94). Cette baisse s'explique par la réduction des effectifs sur Mazerolles et Petit-Mars : 250 oiseaux seulement contre 2 393 en 95. A retenir les effectifs stables de Grand-Lieu avec 1 500 Milouins. Pour le reste du département, les sites d'hivernage sont nombreux mais marginaux à l'exception de Petit-Mars. En migration pré-nuptiale, 450 y seront notés.

Seulement 5 couples nicheurs sont notés cette année : une famille à Petit-Mars et 4 à l'étang de la Bourlière / La Chapelle-Glain. Seules 2 nichées étaient juste volantes à l'ouverture de la chasse, les 3 autres ne l'ont été que du 07 au 21/08. En dehors de Grand-Lieu, seul le marais de Grée accueille des oiseaux en période favorable. Il nous manque les données habituelles des étangs du Nord.

En décembre, les sites traditionnels d'hivernage sont peu exploités, sans doute à cause du gel. Ainsi la Loire sert de refuge : 160 le 31/12 de Ste-Luce à Nantes.

Fuligule milouinan (*Aythya marila*). 12 données (7 en 95).

Peu d'oiseaux notés au B.I.R.O.E. : 6 en presqu'île guérandaise (64 en 95), mais ils suffisent pour que le site soit d'importance nationale. Rappelons que l'estuaire de la Vilaine, tout proche, accueille 80 % de la population hivernante française.

En janvier et février, un mâle immature a stationné sur un site inhabituel, le Parc Paysager de St-Nazaire. Les derniers oiseaux sont notés le 14/04 à St-Aignan-de-Grand-Lieu.

Le premier retour est signalé le 09/11 à Herbignac, mais les chiffres de cette période sont faibles.

Fuligule morillon (*Aythya fuligula*). 65 données (42 en 95).

Les comptages B.I.R.O.E. montrent une forte baisse : 298 en 16 sites (563 en 95) due essentiellement à la diminution sur Grand-Lieu (50 contre 330 en 95). Le Parc Paysager de St-Nazaire reste le site d'hivernage privilégié avec une centaine d'oiseaux en moyenne (maximum 110 le 26/02). Un nouveau site commence à prendre de l'importance : le lagunage d'Herbignac avec 32 individus le 05/03.

En dehors de Grand-Lieu, un seul oiseau est noté tardivement le 08/05 en Grande Brière.

Le premier oiseau de retour est noté le 07/10 au Parc Paysager de St-Nazaire qui reste attractif pour l'espèce : 68 le 09/12.

Fuligule nyroca (*Aythya nyroca*). 0 donnée.

Aucune observation dans le département pour une espèce qui ne compte en moyenne nationale qu'une dizaine d'individus au B.I.R.O.E. (11 cette année).

Garrot à oeil d'or (*Bucephala clangula*). 22 données (8 en 95, 6 en 94).

Les 6 oiseaux du B.I.R.O.E. de mi-janvier sont vus à l'étang de Beaumont / Issé (3), dans les marais de Machecoul et Bourgneuf (2) et à Grand-Lieu (1). Les données d'hivernage sont habituelles avec une répartition aussi bien sur la côte que sur les plans d'eau intérieurs. Des petits groupes sont observés en mars pendant les mouvements migratoires : 8 le 07/03 au marais de Grée et 9 le 14/03 à l'étang de Beaumont. Dernière donnée le 25/03 au marais de Grée.

Le premier oiseau est de retour le 08/12 à l'étang de Beaumont. Les 7 données de décembre sont à relier à l'importance du coup de froid : maximum de 16 le 29/12 à Corsept.

Harelde boréale (*Clangula hyemalis*). 4 données (3 en 95 mais 10 en 94).

La baie de Pen Bron / La Turballe est le seul site fréquenté traditionnellement. Le dernier oiseau est noté le 02/04. Il est difficile d'interpréter les données : 1 mâle le 03/02 et le même (?) le 09/03, 1 femelle le 31/03 et la même (?) le 02/04. Combien y-a-t-il eu d'oiseaux sur le site ? 2, 3 ou 4 ?

La population hivernante en France est marginale comparée à celle qui fréquente le Nord de l'Europe.

Harle bièvre (*Mergus merganser*). 4 données (1 en 95).

Les oiseaux observés en janvier et février l'ont tous été sur des sites classiques pour l'espèce : les étangs du Nord (Blisière / Juigné-les-Moutiers et Clégreuc / Vay).

Dernière observation de 3 individus à Clégreuc le 21/02.

Harle huppé (*Mergus serrator*). 64 données (41 en 95).

Les comptages B.I.R.O.E. sont un peu plus élevés que les années précédentes avec 73 individus qui sont principalement comptés en presqu'île guérandaise (un seul en Sud-Loire). Sur l'ensemble des périodes de présence, la zone côtière de Pénestin (56) au Pouliguen est massivement fréquentée avec un secteur de prédilection du Croisic (39 le 08/02) à Piriac (26 le 11/02). Le dernier oiseau de la période est noté le 14/04. Retour postnuptial assez précoce : 1 le 04/09 à Préfaïlles. Les données suivantes ne débutent que le 01/11.

Harle piette (*Mergus albellus*). 15 données (2 en 95).

20 oiseaux au B.I.R.O.E. (2 l'an passé) dont 11 au lac de Grand-Lieu et 9 sur les étangs du Nord. Les apparitions de cette espèce ne sont pas indicatives de l'état des populations mais résultent de sa grande sensibilité aux coups de froid. Dernière donnée le 17/02 à la Provostière.

Les Harles piettes ne seront observés à nouveau qu'à partir du 14/12. Les observations concentrées entre le 26 et le 31/12 témoignent de l'importance de la vague de froid.

Macreuse brune (*Melanitta fusca*). 4 données (3 en 95).

B.I.R.O.E. : à l'exception de 3 sites nationaux importants, dont la baie de Seine, les autres populations sont marginales. Ainsi, en Loire-Atlantique, ce sont 8 oiseaux qui sont notés à l'île Dumet / Piriac. 10 individus sont encore observés le 03/02 à La Turballe.

Il n'est pas courant de rencontrer l'espèce en dehors du littoral : un individu est observé le 17/11 à Machecoul.

Macreuse noire (*Melanitta nigra*). 36 données comme en 95.

B.I.R.O.E. : les effectifs nationaux d'hivernants ont récemment augmenté grâce à l'apport des comptages aériens en mer. Les 172 oiseaux du département sont tous signalés en presqu'île guérandaise grâce à des comptages... terrestres.

Jusqu'au 02/04, les observations proviennent principalement de la baie de Pen Bron / La Turballe pour un groupe d'une centaine d'oiseaux.

A partir du 01/09, des données de la pointe St-Gildas complètent celles du Nord de la Loire.

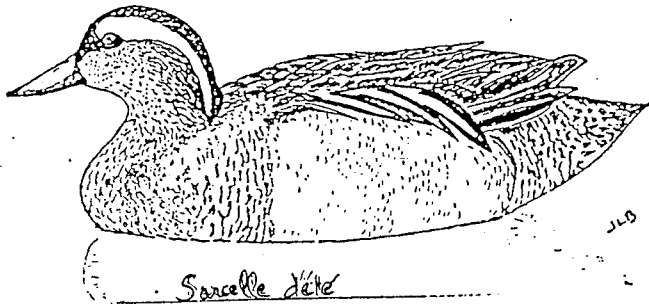
Nous n'avons pas de nouvelles du regroupement important de 2 000 oiseaux noté en mars l'an passé au large de St-Nazaire (mais pas de sortie en mer avec les Douanes à cette période en 96). La côte vendéenne et les abords de l'île d'Oléron accueillant presque la moitié de la population nationale d'hivernants, il est facile d'imaginer qu'une partie de ces regroupements puisse circuler au large de nos côtes, surtout en période de migration.

Sarcelle d'été (*Anas querquedula*). 57 données (67 en 95).

Le 01/03, premier oiseau noté au passage prénuptial au marais de Goulaine. Classiquement, le pic migratoire semble se produire pendant la seconde quinzaine de mars et début avril, mais sans regroupement important : maxima de 12 le 01/04 au marais de Grée et de 21 le 02/04 au marais de Goulaine.

Cette année, malgré un bon nombre d'oiseaux cantonnés, le fichier ne contient aucune donnée de reproduction. La discrétion de cette espèce demande beaucoup de patience aux observateurs.

La migration postnuptiale n'est quasiment pas notée. La dernière donnée concerne 2 oiseaux vus le 25/10 à Petit-Mars.



Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*). 130 données (93 en 95). 17 643 en 31 sites (14 917 en 95). L'augmentation des effectifs du B.I.R.O.E. correspond à celle de la population hivernante de France. L'estuaire de la Loire, avec 13 049 oiseaux, atteint le critère d'importance internationale (2ème place après la Camargue). Notons 1 530 à Grand-Lieu et 1 559 en presqu'île guérandaise. La Sarcelle d'hiver tient le premier rang pour le nombre de canards hivernants en Loire-Atlantique.

Pendant les rassemblements prénuptiaux, le marais de Petit-Mars accueille 1 000 oiseaux le 29/02, les chiffres de stationnements diminuent par la suite.

Pour la seconde année de suite, aucune donnée de reproduction n'est indiquée malgré la présence d'oiseaux cantonnés. en Loire Aval, à Varades, à Petit-Mars, en Grande Brière et au marais de Grée. En 93 et 94, l'unique site de reproduction prouvée était Petit-Mars.

Les premiers mouvements postnuptiaux sont notés le 10/08 sur la Loire à Nantes. Ils se produisent régulièrement jusqu'en décembre mais avec des regroupements moins importants qu'au printemps : 150 le 25/10 à Petit-Mars, 440 le 16/12 à Méan / St-Nazaire et 300 le 26/12 à Clégrec / Vay.

GROUPE 13 : LARIDES ET STERNES

Synthèse : Gaël MOPIN

NOTE PRELIMINAIRE : pour toutes les espèces de Goélands, Mouettes et Sternes, le détail des observations de fin d'année n'est pas donné ici car il fait l'objet d'un autre article dans le présent numéro de SPATULE, suite à l'enquête sur les Laridés hivernants de France, à laquelle nous avons participé pour la Loire-Atlantique.

Goéland argenté (*Larus argentatus*). 61 données.

Au B.I.R.O.E. de la mi-janvier, 30 322 sont comptés dans le département. Parmi ceux-ci, 10 791 étaient regroupés dans le Sud de la Grande Brière, principalement dans le Site de Remblai Intégré (autrement dit la décharge) de Cuneix / St-Nazaire. Ce sont les mêmes, pour la plupart, qui vont la nuit en dortoir sur le banc de Bilho dans l'estuaire de la Loire. Le 13/01, des tonnes d'Etoiles de mer mortes sont rejetées sur les plages entre la pointe de Chemoulin et St-Nazaire : environ 10 000 Goélands ont tout nettoyé.

Pas de comptage des nids cette année dans les grandes colonies (Dumet, Bilho, Le Croisic, Sissable), ce sera l'objet d'une enquête en 97 et 98. Une première reproduction est prouvée dans le bassin du Mes avec un nid à 2 oeufs le 21/05 au Frostidié / Assérac. Dans les marais guérandais, 2 poussins et 1 oeuf sont trouvés dans une saline abandonnée le 27/06. 17 nids au moins sont comptés le 17/08 sur les îlots de La Baule, mais de par la date tardive on peut supposer qu'il y en a eu plus au printemps.

Goéland brun (*Larus fuscus*). 57 données.

1 917 sont comptés à la mi-janvier lors du comptage du B.I.R.O.E. dans le département, dont la grande majorité dans les dortoirs des étangs du Nord.

La reproduction n'a pas été suivie cette année sur les colonies habituelles.

Comme tous les Laridés, le Goéland brun n'a pas la faveur des observateurs. Il y a cependant beaucoup à découvrir à son sujet, en particulier en août et septembre quand sa migration bat son plein. Des regroupements importants peuvent être rencontrés vers Le Croisic et La Turballe, avec souvent des oiseaux portant des combinaisons de bagues de couleur qu'il est toujours amusant de déchiffrer. Par exemple au moins 250 immatures suivaient le Sirius le 29/09 lors de la sortie en mer de la L.P.O.-44, parmi eux, un portait justement une bague de couleur.

Le 24/10 à St-Nazaire, 4 individus de la sous-espèce *graëllsii* dont un pas "net" : tête très striée, sombre autour de l'oeil, iris jaune pâle et pattes roses jaunâtres.

Goéland cendré (*Larus canus*). 52 données.

620 individus lors du B.I.R.O.E., dont 300 en dortoir au lac de Grand-Lieu. Quelques oiseaux sont notés en fin d'hiver sur la Loire à Nantes.

Le 24/10 sur les Pêcheries de St-Nazaire, 7 individus dont un aux pattes roses bleutées.

L'espèce mériterait un suivi plus intense car elle n'est pas si nombreuse et surtout si répandue qu'on ne pense.

Goéland leucopnée (*Larus cachinnans*). 49 données.
Un seul individu au B.I.R.O.E., ce qui confirme la rareté de l'espèce en hiver.
Sur la Loire en amont de Nantes, site majeur en période postnuptiale, 200 individus en moyenne pendant l'été.
Le 05/12, un Leucopnée parasite un Ibis, pourtant sacré, dans les marais guérandais.

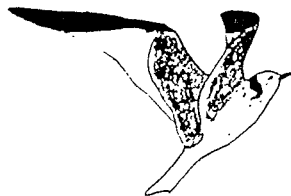
Goéland marin (*Larus marinus*). 93 données.
Le stylo a mieux fonctionné cette année avec 107 % d'augmentation des données.
110, chiffre partiel, lors du comptage du B.I.R.O.E. de la mi-janvier. Entre 100 et 200 sont présents sur nos côtes en hiver.
Quelques malheurs : un mort le 08/01 sur la plage de St-Marc-sur-Mer / St-Nazaire et un mazouté le 08/02 au Croisic.
Pas de suivi de la reproduction cette année.
Un groupe de 65 est noté le 30/08 à la pointe du Croisic et 32 sont rassemblés à la pointe de Pen Bron / La Turballe pendant la tempête du 20/11.

Guifette leucoptère (*Chlidonias leucopterus*). 0 donnée

Guifette moustac (*Chlidonias hybridus*) 21 données.
Premier oiseau le 10/04 au lac de Grand-Lieu.
5 sont vues en Grande Brière le 05/05. 9 couples tenteront de se reproduire sur le site mais ils ne dépasseront pas le stade des oeufs. Aucune attestation de réussite car aucun jeune n'a été observé.
Au lac de Grand-Lieu, explosion démographique avec 340 (\pm 30) nids. Les premières installations se font le 15/05, les premiers oeufs sont notés le 17/05 et les premiers jeunes volants sont observés le 25/06 (peut-être d'autres plus tôt). Le succès de reproduction est considéré comme très bon. Le 20/08 il y a encore des nids avec des oeufs pendant que sont observées en vol 300 moustacs dont la moitié de jeunes de l'année.
Curieusement, aucune observation après cette date n'est parvenue au fichier.

Guifette noire (*Chlidonias niger*). 58 données.
Première donnée le 24/03 au Bois Joalland / St-Nazaire.
En Grande Brière, les 23 premières sont notées le 14/04. La reproduction totalisera sur le site au moins 173 couples en 12 colonies pendant qu'à Grand-Lieu 9 couples se reproduisent. Ce sont les 2 seuls sites du département.
Dès juillet les colonies sont abandonnées et on peut alors rencontrer des isolées et des petits groupes un peu partout jusqu'à la dernière observation, un peu précoce, le 27/09 à Bouin (85).

Mouette de Sabine (*Xema sabini*). 3 données.
Notée uniquement au passage postnuptial. Au large du Croisic, lors des sorties L.P.O.-44 sur le Sirius, 15 adultes dont une encore en plumage nuptial le 22/09, et 15 adultes et une immature le 29/09.



Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*). 20 données.

Les $\frac{3}{4}$ des données viennent des Traicts du Croisic où 1 à 2 individus sont vus en février, avril (1 immature), novembre et décembre.

5 individus sont vus le 08/04 en baie de Bourgneuf, et 2 adultes et 1 immature sont notées le 17/04 sur la Loire à Anetz.

Le site de Liberge / Donges accueille encore des oiseaux en période de nidification, par exemple 2 adultes et 1 immature le 13/05, mais une fois de plus la nidification n'est pas prouvée. Il faut reconnaître qu'un nid de mélanocéphales n'est pas évident à découvrir parmi environ 150 nids de rieuses, pour la plupart cachés dans la végétation. Affaire à suivre donc...

Mouette pygmée (*Larus minutus*). 37 données.

178 sont notées sur les côtes et à Grand-Lieu pendant les comptages B.I.R.O.E., arrivées là suite au coup de vent du 08/01.

5 dont 2 en plumage nuptial sont vues le 15/04 à Méan / St-Nazaire. Pas de grands rassemblements pendant l'année, mais à l'automne des isolées et des petits groupes notés un peu partout.

Mouette rieuse (*Larus ridibundus*). 142 données.

C'est le Laridé le plus noté et le plus commun du département.

Le 01/01, un individu a déjà son capuchon (reste de la St-Sylvestre ?) dans les marais salants guérandais. Le 22/01, 4 individus à gorge, poitrine et ventre orange sont observés à Méan / St-Nazaire. Un pétrolier avait rompu ses amarres sur la Loire dans la nuit. Bien sûr, officiellement il n'y a pas eu de pollution !

42 574 sont comptées lors du B.I.R.O.E. de la mi-janvier dont 12 000 à Grand-Lieu, 9 600 à Vioreau et 8 500 à Petit-Mars, les 3 plus grands dortoirs du département.

Un bon suivi a été réalisé sur la colonie de Liberge / Donges. Le 17/03, au moins 10 sont déjà sur le site. Le 28/04, 108 nids sont visibles mais il y en a sans doute une cinquantaine de plus cachés dans la végétation. Le premier poussin est vu le 12/05 et le premier juvénile volant le 10/06. Le 26/06, 320 jeunes volants et non volants sont sur le site. Il y a encore 2 poussins en duvet le 17/07.

En Grande Brière, une colonie de 50 individus (nids avec oeufs le 08/05) a complètement disparu le 16/06. Mystère ! Au Bois Vert / Varades, 532 individus (14 % de juvéniles) sont vus le 22/06.

Le 22/09 sur le réservoir de Vioreau, 350 individus sont présents dont la moitié de jeunes.

L'oiseau leucistique vu depuis 1992 est de nouveau revenu dans les Traicts du Croisic à l'automne.

Mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*). 4 données (21 en 95).

Peu d'observations cette année. Une seule est vue, à Pornichet, pendant le B.I.R.O.E. de la mi-janvier.

Un individu s'est retrouvé sur la Loire Amont à Montrelais le 19/05.

Un cadavre sur la plage de Pornichet le 30/11, et la dernière est notée le 02/12 posée dans le port du Croisic.

Sterne arctique (*Sterna paradisaea*). 2 données.
2 individus sont notés le 05/09 le long de la jetée du Croisic et le 09/10 un jeune est vu au port de La Turballe.

Sterne caspienne (*Sterna caspia*). 1 donnée.
C'est LA donnée annuelle. Cette fois une adulte le 28/09 dans le Petit Traict / Guérande.

Sterne caugek (*Sterna sandvicensis*). 66 données.
7 individus lors du B.I.R.O.E. de la mi-janvier, ce qui donne un hivernage faible. Une est déjà en plumage nuptial le 13/01 au Croisic.

La migration pré-nuptiale est peu marquée, notée surtout en avril.

Pas de reproduction prouvée cette année (un couple en 92 dans les marais salants).

La migration post-nuptiale est bien notée en août. Le 10, 28 individus pêchent dans l'estuaire de la Loire en même temps que 62 sont posées sur la plage de Villès Martin / St-Nazaire. Le 25 à Pen Bron / La Turballe, 12 adultes nourrissent des jeunes volants, et 3 adultes et 3 jeunes sont vus au même endroit le 30. Le 08/09 dans les Traicts du Croisic, 11 sont présentes dont des jeunes quémendant de la nourriture.

La migration est encore notable en octobre, lors des journées de guet-à-la-mer à la pointe du Croisic et au Castelli / Piriac. Ensuite quelques individus sont encore notés en novembre et décembre, s'installant pour l'hivernage.

Sterne de Dougall (*Sterna dougallii*). 2 données.
2 individus en pêche le 15/04 à Méan / St-Nazaire, et 2 juvéniles posées dans une saline près de Sissable / Guérande le 23/09.

Sterne hansel (*Gelochemidon nilotica*). 0 donnée.

Sterne naine (*Sterna albifrons*). 28 données.
Les premières (4) sont notées le 14/04 à Pen Bé / Assérac. Sur la Loire, la première est vue le 26/04.

Sur l'Arrêté de Biotope du Bois Vert, 27 couveurs sont présents le 16/06 mais pour une raison inconnue le site est déserté le 28/06. 3 couples y sont à nouveau notés le 14/07. Au Pouillon / Varades, 62 individus dont 3 couveurs sont notés, au pont de la Meilleraie 8 couveurs et au Marillais (49) 11 couveurs.

Le 03/08, 2 adultes nourrissent 2 jeunes dans l'estuaire de la Loire. Les dernières (21) sont vues le 30/08 sur le même site.

Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*). 73 données.
La première est notée le 30/03 à Sissable / Guérande. Mauvaise année sur tous les sites de reproduction. Dans les marais salants, 80 couples sont recensés pendant l'été (105 de moins qu'en 95), avec peu de réussite. 7 nids sont notés dans les marais de Mesquer. Au moins 60 couveurs sont présents au Bois Vert mais le site est déserté fin juin.

22 individus le 23/08 dans les marais de Mazerolles sont déjà des migrants. Les dernières sont vues le 09/10 à La Turballe.

GROUPE 14 : OISEAUX MARINS ET PROCHES

Synthèse : Alain VERNEAU

Alcidés indéterminés. 2 données.

Fou de Bassan (*Sula bassana*). 17 données.
Observé d'août à novembre. Le guet-à-la-mer du 13/10 permet de noter 533 individus à la pointe du Croisic et 131 à la pointe du Castelli / Piriac.

Fulmar boréal (*Fulmarus glacialis*). 0 donnée.

Grand Labbe (*Stercorarius skua*). 4 données.
En septembre lors des sorties en mer de la L.P.O.- 44, 5 au moins sont observés le 22 et 8 au moins le 29 au large du Croisic.

En octobre lors du guet-à-la-mer, 2 sont notés le 13 et 17 le 20 à la pointe du Croisic.

Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*). 69 données.
Observé toute l'année, principalement dans les Traicts du Croisic et de Mesquer, et sur la côte entre ces deux sites. 140 le 26/10 dans les Traicts du Croisic, ce qui constitue le rassemblement record absolu pour l'espèce en Loire-Atlantique.

Aucune nouvelle de la nidification au lac de Grand-Lieu.

Grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*). 97 données.

Observé toute l'année, avec reproduction prouvée à Petit-Mars, Guérande et Haute-Goulaine.

Grèbe esclavon (*Podiceps auritus*). 21 données.
L'afflux inhabituel en France (voir DUQUET, *Ornithos* 4 (1) : 41-43, 1997) s'est bien sûr manifesté en Loire-Atlantique. 1 à 2 individus observés de janvier à mars au Croisic, à l'île Dumet, à Petit-Mars, au marais de Grée, à l'île Versailles / Nantes et à Issé. Le nombre total d'oiseaux se situe autour de 6 individus.

Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*). 152 données.
Observé toute l'année, avec nidification prouvée à Clégreuc / Vay, à Petit-Mars, au Bois Joalland / St-Nazaire, à Haute-Goulaine, à Vioreau et au lac de Grand-Lieu.

Rassemblement automnal de 91 individus le 12/10 à la Poitevinière / Riaillé.

Grèbe jougris (*Podiceps grisegena*). 3 données.
Un le 25/01 au Croisic et un le 27/03 à Joué-sur-Erdre. L'espèce est observée le 11/05 à St-Aignan-de-Grand-Lieu. Rappelons qu'un couple avait stationné en période de reproduction au lac de Grand-Lieu en 1995, sans que la nidification ne soit prouvée (REEBER et al., *Ornithos* 3 (1) : 41-43, 1996). Affaire à suivre donc de très près.

Guillemot de Troil (*Uria aalge*). 17 données.
Observé à l'unité en janvier et février en presqu'île guérandaise. Une donnée printanière d'un individu le 06/06 à l'île Dumet. Ensuite l'espèce est notée à partir de septembre jusqu'en décembre en petit nombre.

Un le 16/05 et un le 08/12 à la pointe St-Gildas / Préfailles sont les seules observations en Sud-Loire.

Labbe parasite (*Stercorarius parasiticus*). 5 données.
Individu isolé observé les 22 et 29/09 au large du Croisic lors des sorties en mer sur le Syrius, et les 06 et 13/10 en guet-à-la-mer au Castelli. Le dernier est vu le 01/11 à la pointe St-Gildas / Préfailles.

Labbe pomarin (*Stercorarius pomarinus*). 2 données.
3 au large du Croisic le 29/09 et 1 le 13/10 à la pointe du Castelli.

Macareux moine (*Fratercula arctica*). 0 donnée.

Océanite culblanc (*Oceanodroma leucorhoa*) 0 donnée.

Océanite tempête (*Hydrobates pelagicus*). 5 données.
38 le 27/08 entre La Turballe et Hoëdic (56), 10 le 22 et 4 le 29/09 au large du Croisic lors des sorties de la L.P.O.-44, et 1 les 13/10 et 04/11 à la pointe du Croisic.

Pingouin torda (*Alca torda*). 6 données.
Observé à l'unité en janvier et février en presqu'île guérandaise. 15 individus le 27/08 entre La Turballe et Hoëdic (56). Un le 08/12 à la pointe St-Gildas / Préfailles.

Plongeon arctique (*Gavia arctica*). 4 données.
Un à deux individus notés en janvier au Croisic et à l'île Dumet. Les oiseaux ont-ils déserté le département par la suite ? Il faut attendre le mois de novembre pour retrouver l'espèce en presqu'île guérandaise avec 2 individus le 14/11 au Croisic.

Plongeon catmarin (*Gavia stellata*). 13 données.
Observé à l'unité en janvier et février en presqu'île guérandaise et à l'île Dumet.
Retour de l'espèce le 20/10 à la pointe du Croisic avec un individu. 7 le 08/12 à la pointe St-Gildas / Préfailles.

Plongeon imbrin (*Gavia immer*). 21 données.
Tous les oiseaux en presqu'île guérandaise et à l'île Dumet. En petit nombre de janvier à mars avec un maximum de 5 le 07/01 au Croisic.
Retour en novembre avec un maximum de 5 le 14 à Assérac.
L'année 96 fut faste pour l'observation de l'espèce dans le département.

Puffin cendré (*Calonectris diomedea*) 0 donnée.

Puffin de Méditerranée (*Puffinus yelkouan*) 11 données.
Observé à partir d'août jusqu'au début de novembre, avec des maxima de 135 le 29/09 au large du Croisic depuis le Syrius et 130 le 06/10 à la pointe du Croisic.

Puffin des Anglais (*Puffinus puffinus*). 1 donnée.
Un individu trouvé mort mazouté le 26/04 sur la plage de Pen Bron / La Turballe.

Puffin fuligineux (*Puffinus griseus*). 1 donnée.
Un individu le 29/09 au large du Croisic lors de la sortie en mer de la L.P.O.- 44 à bord du Syrius.

GROUPE 15 : HOMOLOGABLES ET EXOTIQUES

Synthèse : Jean-Yves FREMONT

Données acceptées :

Crabier chevelu (*Ardeola ralloides*). 4 données.
Un adulte en plumage nuptial est observé à plusieurs reprises du 11 mai au 16 juin en Grande Brière ; un 2ème oiseau est vu en vol le 16 juin en compagnie du 1er. L'espèce devient quasi annuelle en Loire-Atlantique mais faut-il s'en étonner compte tenu du nombre croissant d'observations faites désormais bien au nord de son aire normale de répartition.

Bernache à cou roux (*Branta ruficollis*). 2 données pour un même individu. **ESPECE NOUVELLE POUR LA LOIRE-ATLANTIQUE.**

1 (plutôt juvénile) parmi une centaine de Bernaches cravants sur le traict de Mesquer, côté Assérac le 17 et côté Mesquer le 18 novembre, constitue la 1ère donnée pour cette espèce en Loire-Atlantique. Signalons qu'un adulte a séjourné en Charente-Maritime en octobre et novembre avant de glisser vers les Landes, début décembre.

Canard noir (*Anas rubripes*). 1 donnée. **ESPECE NOUVELLE POUR LA LOIRE-ATLANTIQUE.**

1 mâle adulte est observé dans la matinée du 02 janvier sur le grand plan d'eau de Bourgneuf-en-Retz et retrouvé-l'après-midi même dans la remise de Canards colverts (*Anas platyrhynchos*) du Paracaud à Bouin (Vendée) : 1ère mention pour le département et 3ème française.

Erismature rousse (*Oxyura jamaicensis*). 2 données.
Un mâle adulte a été noté les 10 et 12 juin sur l'étang de Briord à Port-St-Père : bonne date pour suspecter une reproduction, quand on sait qu'au moins 35 oiseaux avaient passé l'hiver au lac de Grand-Lieu...

Marouette poussin / Marouette de Baillon (*Porzana parva / Porzana pusilla*). 1 donnée.

Une petite Marouette vue le 20 mars à St-Mars-du-Désert, mais dont la description ne permet pas d'aller plus loin dans la précision ; rappelons que seule la Marouette de Baillon a jusqu'à présent été observée en Loire-Atlantique.

Bécasseau de Bonaparte (*Calidris fuscicollis*). 1 donnée.

1 juvénile a été observé le 06 octobre sur la vasière de Corsept et représente donc la 3ème donnée pour le département (précédentes mentions d'un adulte en plumage nuptial le 22 mai 1988 dans les marais de Pont-d'Arm / Assérac, et d'un oiseau de 1er été le 05/06/1991 à Petit-Mars).

Chevalier bargette (*Tringa cinerea*). 1 donnée.
1 adulte a séjourné les 1er et 02 juin sur la lagune du Dain à Bouin (Vendée).

Mouette atricille (*Larus atricilla*). 1 donnée.
1 adulte en plumage d'hiver a été noté le 13 novembre (un seul jour malheureusement !) sur la décharge de Cuneix à St-Nazaire. Il s'agit de la 2ème donnée pour le département, la précédente, un oiseau de 1er hiver, était resté du 16 au 31 mars 1985 dans le port de La Turballe et dans les marais salants de Guérande.

Goéland d'Audouin (*Larus audouinii*). 1 donnée.
ESPECE NOUVELLE POUR LA LOIRE-ATLANTIQUE.

1 adulte sur la vasière de Méan à St-Nazaire le 22 janvier est bien sûr la 1ère observation de l'espèce dans le département et à une date tout à fait extraordinaire.

Goéland à bec cerclé (*Larus delawarensis*). 12 données.

En 1996, l'adulte du parc paysager de St-Nazaire (vu parfois sur la grande plage) a été noté du 08 janvier au 18 mars. Son retour a été constaté le 18 novembre (date la plus précoce sur le site pour cet individu). A signaler qu'observé sur la grande plage le 14 décembre vers 14h00, cet oiseau (ou un autre adulte) a été vu vers 17h00 en compagnie de quelques Mouettes rieuses se nourrissant de grains sans doute tombés d'un camion, en plein carrefour de l'agglomération de Penhoët / St-Nazaire, à cette heure très fréquenté par la circulation.

Mergule nain (*Alle alle*). 1 donnée.
1 oiseau trouvé épuisé sur la route près de Pont-d'Arm / Assérac lors de la tempête du 19 novembre, a été relâché le 20 sur le Traict de Mesquer. Date assez précoce pour le département où décembre et février cumulent le plus grand nombre de données (1 seule mention antérieure : le 10 novembre 1985 à La Turballe), mais, il est vrai, dans un contexte météorologique favorable ce 19 novembre.

Pipit de Richard (*Anthus richardi*). 1 donnée.
La présence d'un oiseau le 04 mai dans le marais de Guérande est fort intéressante puisque la 1ère avérée pour le XXème siècle, alors que pas moins de 13 données sont répertoriées pour le XIXème pour le département.

Données ne pouvant être retenues :
Il faut souligner qu'il s'agit le plus souvent d'observations n'ayant pas fait l'objet de description ou d'une manière générale, insuffisamment renseignées.

Crabier chevelu (*Ardeola ralloides*). 2 données.
Un individu le 05/06 sur les prairies de St-Lumine-de-Coutais, et un le 15/07 à St-Cyr-en-Retz.
(N.D.L.R. : le fait que les observations se multiplient à proximité du site de reproduction du lac de Grand-Lieu n'incite pas les observateurs à remplir des fiches d'homologation.)

Ouette d'Egypte (*Alopochon aegyptiacus*). 3 données.
3 le 06/03 à Petit-Mars, 1 les 02 et 25/05 dans un parc animalier à St-André-des-Eaux.

Aigle criard (*Aquila clanga*). 1 donnée.
1 de 2ème année le 26/09 à St-Philbert-de-Grand-Lieu.

Goéland brun « fuscus » (*Larus f. « fuscus »*). 1 donnée.

1 adulte le 25/11 sur la vasière de Méan / St-Nazaire.

Perruche à collier (*Pstittacula krameri*). 1 donnée.
1 le 20/08 à Clégreuc/Vay.

GROUPE 16 : OISEAUX BAGUES ET MARQUES

Synthèse : Hubert DUGUE

92 données concernant 93 oiseaux de 22 espèces.
Le C.R.B.P.O. (Centre de Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux), au Muséum National d'Histoire Naturelle, est désormais en mesure de gérer les programmes de marquages colorés en plus du baguage traditionnel (une bague métal), grâce à une restructuration du Muséum permettant l'obtention de quelques crédits et postes. Les délais d'attente pour obtenir des informations commencent à se réduire et l'accélération devrait être encore plus sensible prochainement. Par ailleurs, nous connaissons maintenant la quasi totalité des programmes de marquage en Europe, ainsi que leurs responsables, ce qui nous a permis d'avoir des informations plus rapides pour quelques observations de 1996.

Deux remarques concernant les fiches d'observation pour le Groupe 16. Pour faciliter le traitement des données, il est demandé de ne mettre qu'une seule espèce par fiche, mais vous pouvez inscrire plusieurs oiseaux de la même espèce. Chaque fois que cela est possible, indiquez l'âge et /ou le sexe de l'oiseau. Pour qu'il y ait moins d'erreurs, il est préférable de reporter les bagues sur la fiche selon l'exemple suivant :

G	Vert clair	D	Jaune
	Rouge		Métal
	Bleu foncé		

en se rappelant bien que G est la patte gauche de l'oiseau et non obligatoirement ce que l'observateur voit à gauche. Il est souvent utile aussi de préciser, en particulier pour petits et grands échassiers, si les bagues sont sur les tarses ou les tibias (ou les deux), et dans certains cas si vous êtes sûr qu'il n'y a aucune bague sur l'une des pattes.

Avocette : 2 données pour 4 oiseaux.
* Un oiseau, bagué couleur, le 08/01 sur la vasière de Méan / St-Nazaire avait déjà été vu au même endroit le 09/02/95. Il fait très probablement partie d'un programme allemand sur la migration dans la mer des Wadden, comme les 3 individus bagués couleur observés dans le Traict de Mesquer le 10/03. Réponses en attente.

Bécasseau minute : 2 données pour 2 oiseaux.

* Deux oiseaux, porteurs uniquement d'une bague métal (un patte gauche et l'autre patte droite), observés l'un à Sissable / Guérande le 28/08 et l'autre dans le Petit Traict / Guérande le 16/09, sont non identifiables sans lecture des bagues, mais il pourrait s'agir d'individus marqués par l'Office National de la Chasse lors d'opérations de baguage en baie de Bourgneuf.

Bécasseau variable : 1 donnée pour 2 oiseaux.

* Deux oiseaux - le 10/11 à Sissable / Guérande, l'un porteur uniquement d'une bague métal non lue n'est pas identifiable et l'autre porteur de bagues couleur a sans doute été marqué sur l'île d'Héligoland en mer des Wadden dans le cadre d'un programme allemand sur la Dynamique de Population, Distribution et Fidélité au site.

Bernache cravant : 4 données pour 3 oiseaux.

* Une adulte, portant des bagues couleur avec inscriptions, observée les 21/02 et 16/03 dans le Traict de Mesquer. Malgré une lecture de bagues très précise, il semble que la combinaison observée n'existe pas.

* Deux adultes le 16/03 dans le Traict de Mesquer, porteuses respectivement d'une combinaison de bagues couleur incomplètement lue et d'une bague métal seule, ne sont pas identifiables.

Les Bernaches cravants sont marquées en Allemagne (y compris avec des colliers), en Grande-Bretagne, aux Pays-Bas et au Nord de la Sibérie.

Bernache nonnette : au moins 10 données pour les 3 mêmes oiseaux observés de mai à au moins décembre au Parc Paysager de St-Nazaire. Les 3 sont originaires du parc de Ker Anas / St-André-des-Eaux (le mâle né en 89, les femelles en 93 et 95) et sont parfaitement volantes. Elles sont venues par leurs propres moyens.

Canard colvert : 1 donnée pour 1 oiseau.

* Une femelle trouvée morte dans un fossé à Oudon le 27/04 portait des bagues montrant clairement l'origine artificielle de l'oiseau : volaille lâchée par une société de chasse.

Cigogne blanche : au moins 25 données pour 18 oiseaux différents, 9 ont pu être identifiés.

* Une le 07/04 sur l'île Maréchale / Frossay portait une seule bague blanche (ou métal ?) : non identifiable.

* Une le 29/04 au Breuil / La Planche avec bagues couleur avait été baguée poussin en 1993 à Genouillé (17).

* Une le 02/05 au marais de Sem / Donges avec des bagues couleur. Réponse en attente.

* Nombreuses observations pour les 2 adultes bagués couleur nichant à Couëron, présents de mi-avril à fin août. Le mâle avait été bagué poussin le 11/07/93 à La Gripperie (17) et la femelle baguée poussin le 25/06/93 à Angles (85). Ils ont élevé 2 cigogneaux qui n'ont pas été bagués. Une autre adulte baguée couleur a été observée plusieurs fois en mai et juin dans le même secteur. Elle avait été baguée poussin en 1993 à Hiers-Brouage (17).

* Dans le couple nicheur (échec) du Massereau / Frossay, un des oiseaux était bagué couleur. Il avait été bagué poussin en 1994 à St-Just-Luzac (17).

* Un oiseau bagué couleur le 19/05 à l'étang Bernard / St-Etienne-de-Montluc n'a pas pu être identifié (lecture incomplète des bagues).

* Une le 24/05 à Ker Anas / St-André-des-Eaux avec des bagues couleur. Elle avait été baguée poussin en 1994 à Hiers-Brouage (17).

* 3 le 27/05 à la Rue Blanche / St-Etienne-de-Montluc avaient des bagues couleur. La première avait été baguée poussin en 1994 à Hiers-Brouage (17), la deuxième baguée poussin en 1995 à Hiers-Brouage (17) et la réponse est en attente pour la troisième.

* 5 le 29/07 à Coët Caret / Herbignac portaient des bagues métal et/ou couleur mais la lecture incomplète ne permet pas de les identifier.

* Le 13/11 à Cuneix / St-Nazaire, l'habituelle Branféré s'installe pour son cinquième hivernage consécutif dans la région (les lecteurs assidus de SPATULE connaissent les épisodes précédents).

Echasse blanche : 3 données pour 4 oiseaux.

* 2 femelles adultes le 05/05 à Pont d'Arm / Assérac n'ont pu être identifiées à cause d'une lecture imparfaite des bagues couleur.

* Une adulte le 22/06 à Pradel / Guérande n'est pas identifiée (lecture incomplète des bagues couleur).

* Un individu avec bagues couleur le 16/08 au Bertramé / Guérande. Sans doute une mauvaise lecture des bagues car la combinaison est trop improbable.

Goéland argenté : 1 donnée pour 1 oiseau.

* Un adulte nicheur le 06/06 sur l'île Dumet / Piriac porte une bague métal française. Sans doute un programme breton. Réponse précise en attente.

Goéland brun : 3 données pour 3 oiseaux.

* Un le 14/03 à l'île de Ré (17), un le 28/08 à Sissable / Guérande et un le 29/09 au Sud-Est de Hoëdic (56) pendant la sortie en mer de la L.P.O.-44. Les 3 portent une ou deux grandes bagues couleur avec inscriptions et font sans doute partie du programme de la Station de Voorne au Pays-Bas, mais ils n'ont pu être bagués par cette équipe en Espagne, Grande-Bretagne, Norvège ou Russie. Nous voilà bien avancés. Pour chaque observation il manque une partie de l'information (lettre gravée sur la bague).

Goéland marin : 2 données pour 2 oiseaux.

* Un subadulte le 17/09 à Sissable / Guérande avec uniquement une bague métal non lue. Non identifiable.

* Un le 20/10 à la pointe du Croisic avec des bagues couleur. Il peut correspondre à un programme breton ou écossais. Réponse en attente.

Gorgebleue : 2 données pour 2 oiseaux.

* Un adulte avec bagues couleur le 18/04 à Rozé / St-Malo-de-Guersac a certainement été bagué sur place les années précédentes.

* Un mâle adulte avec des bagues couleur, nourrissant au nid le 21/05 dans les marais salants d'Assérac, avait

été bagué déjà adulte le 21/11/92 dans l'estuaire du Tage au Portugal.

Grand Cormoran : 3 données pour 4 oiseaux.

* Un adulte le 28/01 dans le port de St-Nazaire avec des bagues couleur. Pas d'identification possible, l'oiseau ayant sans doute perdu deux bagues.

* Deux individus le 08/02 sur les Mabons / Le Croisic : un immature avec uniquement une bague métal non lue (non identifiable) et un adulte avec une bague couleur gravée non lue (peut-être d'origine britannique), réponse en attente.

* Un immature tué par plombs le 18 octobre en Grande Brière (où le tir de l'espèce reste interdit). Il avait été bagué poussin au lac de Grand-Lieu le 22 mai : 150 jours de port de bague.

Grand Gravelot : 2 données pour 2 oiseaux.

* Un adulte le 07/01 au Pouliguen, avec des bagues couleur, a déjà été vu sur le site le 12/10/95.

* Un immature le 10/01 au Pouliguen, avec des bagues couleur, a lui aussi été déjà vu sur le site le 12/10/95.

Tous les deux ont vraisemblablement été bagués en migration en mer des Wadden (Allemagne), mais toujours pas de réponse précise.

Grive musicienne : 1 donnée pour 1 oiseau.

* Un oiseau tué par un chat le 22/10 dans un jardin à Haute-Goulaine. Il avait été bagué dans sa première année le 26/09/92 à Castricum / Duinen, dans le Noord-Holland aux Pays-Bas. 1 487 jours de port de bague pour une distance théorique de 735 km.

Ibis sacré : 13 données pour 24 oiseaux (certains vus plusieurs fois). 7 identifiés.

Tous avec une combinaison de bagues couleur et une bague métal posées sur des poussins dans la colonie du lac de Grand-Lieu.

* Un immature le 13/03 au marais de la Rivière / St-Nazaire. Lecture imparfaite des bagues, non identifié.

* Un immature le 02/04 aux 4 routes / Guérande avait été bagué le 08/06/95.

* Deux bagués dans un groupe de 11 le 06/04 au Massereau / Frossay. Non identifiés.

* Un bagué dans un groupe de 7 le 08/04 aux Maisons Brûlées / Guérande. Mauvaise lecture des bagues, non identifié.

* 5 bagués dans un groupe de 59 le 11/05 à Cadio / St-Lyphard. Un seul identifié avait été bagué le 08/06/95. Lecture incomplète ou imparfaite pour les 4 autres, non identifiés.

* Un immature le 15/08 au Bertramé / Guérande. Lecture imparfaite des bagues (une couleur qui n'existe pas dans le programme), non identifié.

* Un immature bagué dans un groupe de 15 le 01/11 à Sissable / Guérande. Il avait été bagué le 28/06/96.

* 3 bagués vers Sissable / Guérande le 05/11. L'un (revu le 09/11 et le 07/12) avait été bagué le 28/06/95, l'autre le 11/06/96 et le dernier le 08/06/95.

* 2 bagués à Sissable / Guérande le 09/11. L'un avait été bagué le 28/06/95, lecture imparfaite des bagues pour l'autre, donc non identifié.

* Un immature bagué le 21/11 aux 4 routes / Guérande (revu le 24/11 et le 07/12 à Sissable) avait été bagué le 11/06/96.

* 2 bagués le 23/11 à Bourgneuf. Deux jeunes de l'année bagués respectivement le 11 et le 28/06..

* 6 bagués le 07/12 dans les marais guérandais. Un ancien déjà vu 4 fois en 1995 (10/01, 21/02, 01/03 à La Turballe, 01/07 en Grande Brière) ne peut pas être identifié car il a perdu des bagues. Le deuxième (déjà vu le 02/04 à Guérande) avait été bagué le 08/06/95. Le troisième est le même que celui des 05 et 09/11. Le quatrième est le même que celui des 21 et 24/11. Les 2 derniers ne peuvent être identifiés à cause d'une lecture imparfaite des bagues.

Mouette indéterminée : 1 donnée pour 1 oiseau.

* Trouvée morte le 07/04 au bord de l'Acheneau à Port-St-Père et portant une bague finlandaise. Réponse en attente.

Mouette rieuse : 7 données pour 7 oiseaux.

* 6 portent uniquement une bague métal qui n'a pas été lue et ne peuvent être identifiées : 05/02 à St-Herblain, 27/06 à Sissable / Guérande, 15/07 à la pointe du Croisic, 17/09 à Sissable / Guérande, 22/11 au Parc Paysager de St-Nazaire et 15/12 au port de La Turballe.

* La septième, vue le 01/09 à l'étang des Gâtineaux / St-Michel-Chef-Chef, porte une plaque alaire jaune. Elle fait partie d'un programme belge visant à connaître le fonctionnement des dortoirs. On peut dire que celle-ci a découché...

Oie cendrée : 1 donnée pour 1 oiseau.

* Un oiseau avec un collier bleu portant 3 lettres observé le 10/03 au marais de Grée / St-Herblon. Il fait partie d'un programme-suédois (3 742 oies marquées de 84 à 93). Cette oie a une longue histoire : baguée poussin le 25/06/94 sur l'île de Vega en Norvège (près du cercle polaire), elle sera revue la même année le 18/08 au Danemark, 5 fois de septembre à novembre sur 3 sites des Pays-Bas. En 95, elle n'est vue qu'une fois, le 14/10, sur un des sites hollandais. En 96, elle est observée 4 fois sur 3 sites du Coto Donana dans le Sud de l'Espagne entre le 1er et le 20 février, avant d'être vue le 10 mars au marais de Grée. Du 1er au 28 septembre suivant, elle est observée 5 fois sur 5 sites des Pays-Bas.

Phragmite des joncs : 1 donnée pour 1 oiseau.

* Trouvé mort en juin dans un jardin à Château-Bougon / Bouguenais. Il avait été bagué le 08/08/94 à Icklesham dans le Sussex en Angleterre. 677 jours de port de bague pour une distance théorique de 466 km.

Rougegorge : 1 donnée pour 1 oiseau.

* Trouvé mort vers le 15/11 à Orvault et porteur d'une bague du Museum de Moscou. Réponse en attente, qui risque d'être longue.

Spatule blanche : 4 données pour 4 oiseaux.

* Une le 02/05 au marais de Sem / Donges ne peut être identifiée (lecture incomplète).

* Une le 19/05 à Liberge / Donges ne peut être identifiée (lecture incomplète et/ou imparfaite de bagues).

* Une adulte le 27/05 en Grande Brière et une adulte le 10/06 à Liberge / Donges. Elles ne sont pas originaires de Grand-Lieu. Réponse en attente des Pays-Bas.

Tadorne de Belon : 2 données pour 2 oiseaux.

* Un mâle adulte porteur de bagues couleur le 13/05 sur la vasière de Méan / St-Nazaire avait été bagué poussin en 1993 dans le golfe du Morbihan.

* Un mâle adulte trouvé mort le 30/05 dans les marais salants de Guérande avait été bagué poussin le 11/07/93 à Falguérec / Séné (56). Il avait été revu 4 fois en été 93 dans le golfe du Morbihan, 2 fois à l'automne 93 au marais d'Olonne (85) et de nouveau à Falguérec le 31/03/95.

En 1996, le nombre d'observations d'oiseaux bagués a encore augmenté. C'est tout à fait encourageant même si la proportion de données non exploitables reste importante. Il faut préciser que ne sont données dans cette chronique que les observations obtenues par l'observation, à l'exclusion de tous les contrôles effectués lors des opérations de baguage réalisées par les membres de l'Association des Bagueurs de Loire-Atlantique (S.T.O.C., Massereau, Effarvatte, Sédentarité, etc...) et ceux réalisés dans le cadre de programmes particuliers (Grand-Lieu, O.N.C., etc...).

GROUPE X : DIVERS ET VARIES

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 : 72 données pour 65 espèces, la majorité provenant d'un inventaire à l'Ecluse de Vertou. Très tardifs, les premiers **Iris faux-acoques** (*Iris pseudacorus*) en fleur sont notés le 27/04 seulement en Brière.

Parmi les orchidées, 3 pieds d'**Epipactis à feuilles larges** (*Epipactis helleborine*) sont trouvés à la mi-août à Nantes. 30+ pieds de **Grande Listère** (*Listera ovata*) le 12/06 à Avessac, station sans doute nouvelle. Le 11/05 à St-André-des-Eaux, un petit champ recèle en association environ 200 **Orchis à fleurs lâches** (*Orchis laxiflora*) et 200 **Orchis brûlés** (*Orchis ustulata*). Cette dernière espèce est également présente en avril à Montbert.

Trois stations d'**Osmonde royale** (*Osmunda regalis*), grande fougère peu commune, sont découvertes en juin à Fégréac.

INVERTEBRES : 130 données pour 51 espèces.

COLEOPTERES

Un **Cerambyx cerdo**, longicorne de grande taille, est observé le 20/07 à St-Etienne-de-Montluc. La **Cétoine dorée** (*Cetonia aurata*) est notée le 14/04 à St-Herblain, où un **Lucane cerf-volant** (*Lucanus cervus*) est trouvé

mort dès le 09/03. Sur le même site une vingtaine sont vus ensemble de juin à août. Noté aussi en août à Guérande. Les derniers, au moins 10, sont trouvés sous forme d'un tas de têtes et d'élytres le 08/09 à la Gaudinière / Nantes. Un mâle de **Rhinocéros** (*Oryctes nasicornis*) est vu le 28/06 à St-Etienne-de-Montluc.

CRUSTACES

Quelques données concernent l'**Ecrevisse de Louisiane** dont la progression continue. De nouveaux plans d'eau sont colonisés. A suivre donc, mais en se méfiant des imitations car plusieurs espèces d'ecrevisses exogènes peuvent se rencontrer dans le département.

HYMENOPTERES

Un **Bourdon terrestre** (*Bombus terrestris*) est vu en vol le 04/01 dans le bourg de Savenay, à une période où la température est exceptionnellement douce.

LEPIDOPTERES

Amaryllis (*Pyronia tithonus*) à Vertou le 21/09.

Aurore (*Anthocaris cardamines*) à Clisson le 26/05.

Azuré de la Bugrane (*Polyommatus icarus*) à Vertou le 21/09.

Belle-Dame (*Cynthia cardui*) : bonne année pour l'espèce qui est observée souvent en nombre, du 01/06 en Brière au 04/09 au Pouliguen. Une capturée et mangée par un **Frelon** (*Vespra carbo*) en août à Guérande.

Bombyx du Chêne (*Lasiocampa quercus*) au Pouliguen le 12/08.

Premier **Citron** (*Gonepteryx rhamni*) de l'année le 27/02 à Guérande.

Ecaille chinée (*Euplagia quadripunctaria*) et **Ecaille martre** (*Arctia caja*) en août à Guérande.

Grand Damier (*Melitaea phoebe*) au Pouliguen le 04/09.

Machaon (*Papilio machaon*) souvent signalé du 11/05 au 19/08 à La Turballe, Guérande, St-Lyphard, St-Nazaire, Donges et Savenay.

Lambda (*Autographa gamma*) dès le 23/03 à St-Philbert-de-Grand-Lieu. Au moins 50 rassemblés sur Buddleia et Saugue cultivée le 19/08 à Guérande.

Maure (*Mormo maura*) à Guérande le 22/09.

Morio (*Nymphalis antiopa*) : non signalé cette année.

Moro-Sphinx (*Macroglossum stellatarum*) dès le 24/03 à St-Herblain, jusqu'au 05/11 à Guérande. Noté aussi au Pouliguen.

Myrtil (*Maniola jurtina*) en août à Guérande et au Pouliguen.

Noctuelle en deuil (*Tyta luctuosa*) le 02/07 à Guérande.

Paon du jour (*Inachis io*) : non signalé cette année !

Petite Tortue (*Aglais urticae*) de mi-juin à mi-août à Guérande et au Pouliguen.

Petit Nacré (*Issoria lathona*) à mi-août à Guérande.

Phalène de la Mancienne (*Crocalis elinguaris*) le 08/09 à Guérande.

Première **Piéride de la Rave** (*Pieris rapae*) dès le 23/03 à St-Philbert-de-Grand-Lieu et dernière **Piéride du Chou** (*Pieris brassicae*) le 21/09 à Vertou.

Satyre (*Lasiommata megera*) signalé le 26/05 à Clisson.

Beaucoup de **Soucis** (*Colias crocea*) cette année, dès le 12/06 à Avessac jusqu'au 15/11 à Montoir. Signalé également à Préfaïlles, Vertou, Guérande, Frossay, Mesquer, Piriac, Donges, St-Nazaire et en Brière.

Soufré (*Colias hyale*) le 13/08 au Pouliguen.
Spialia sertorius le 04/09 au Pouliguen.

Premier **Tircis** (*Pararge aegeria*) le 19/03 à Basse-Goulaine et dernier le 05/11 à Guérande. Signalé aussi à Vertou, Le Pouliguen et St-Nazaire.

Un **Vulcain** (*Vanessa atalanta*) particulièrement précoce est vu en vol le 04/01 à La Turballe, à une période d'exceptionnelle douceur des températures. Signalé ensuite de fin mars à fin septembre à Savenay, Le Loroux-Botttereau, Le Pouliguen, Vertou, Frossay, Guérande et en Brière.

MANTOPTERES

Mante religieuse (*Mantis religiosa*) du 01/08 à Bats-sur-Mer au 03/11 au Cellier. Mangée par un lézard sp. le 05/09 à Pornic. Aussi en ville à Nantes (écrasée par de sales gosses) et à Guérande.

ODONATES

Agrion délicat (*Ceriagrion tenellum*) le 09/09 à Nantes.

Agrion élégant (*Ishmura elegans*) le 08/09 à Nantes.

Caloptéryx éclatant (*Calopteryx splendens*) du 26/05 à Clisson au 13/09 à Gorges.

Libellule écarlate (*Crocothemis erythraea*) le 01/09 à Préfaïlles.

Libellule fauve (*Libellula fulva*) le 07/09 à Nantes.

Sympétrum strié (*Sympetrum striolatum*) le 21/09 à Vertou, et un trouvé mort le 16/10 à Guérande.

Sympétrum méridional (*Sympetrum meridionale*) du 10/09 à Nantes au 30/10 à Vertou.

AMPHIBIENS : 29 données pour 9 espèces.

Crapaud calamite (*Bufo calamita*) : non signalé cette année.

Crapaud commun (*Bufo bufo*) : une seule donnée du 26/05 à Guérande. L'espèce est-elle aussi commune que son nom le prétend ?

Grenouille agile (*Rana dalmatina*) : signalée les 01/06 et 07/07 sur les bordures de la Grande Brière.

Grenouille de Lesson (*Rana lessonae*) : un mâle capturé et relâché le 31/03 à St-Dolay (56). Espèce à rechercher partout mais dont la détermination est délicate.

Grenouille rousse (*Rana temporaria*) : 0 donnée.

Grenouille verte (*Rana esculenta*) : signalée du 20/03 au 26/08 à Couëron, Montbert, Frossay et de l'ensemble de la presqu'île guérandaise.

Péloodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) : entendu le 27/02 au Pouliguen et le 09/03 à Machecoul.

Rainette verte (*Hyla arborea*) : curieusement, aucune donnée cette année.

Salamandre tachetée (*Salamandra salamandra*) : 8 données dont 5 concernent des individus écrasés (4 fois à St-Marc / St-Nazaire et 1 fois à La Baule en hiver et en automne). Signalée le 20/06 à St-Nicolas-de-Redon.

Triton alpestre (*Triturus alpestris*) : un mâle capturé et relâché le 30/03 à Herbignac.

Triton marbré (*Triturus marmoratus*) : aucune donnée cette année.

Triton palmé (*Triturus helveticus*) : une femelle capturée et relâchée le 28/03 à Prinquiau.

Triton ponctué (*Triturus vulgaris*) : un juvénile observé le 12/07 dans le Sud de la Grande Brière.

MAMMIFERES : 162 données pour 32 espèces.

CHIROPTERES

Grand Murin (*Myotis myotis*) : 2 données du 18/02 à Mauves et Pontchâteau dans des groupes importants (142 et 128) de chiroptères en hibernation.

Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) : 3 données à Mauves et Pontchâteau, comme ci-dessus,

ainsi qu'au Petit-Auverné.

Noctule commune (*Nyctalus noctula*): une dans un vol de Martinets le 30/07 à St-Nicolas-de-Redon.

Oreillard gris (*Plecotus austriacus*) : aucune donnée.

Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*) : 5 données d'avril à septembre, de Guérande (régulière derrière un volet), de Grande Brière (1 mâle capturé-relâché pendant une opération de baguage), et de La Chapelle-des-Marais (2 colonies dont 1 de 95 individus).

Pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhli*) : Une capturée et relâchée derrière un volet par temps de gel le 23/11 à Guérande.

Sérotine (*Eptesicus serotimus*) : aucune donnée.

Vespertilion à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*) : aucune donnée.

Vespertilion à moustaches (*Myotis mystacinus*) : 3 données sur les mêmes sites que le Grand Rhinolophe.

Vespertilion de Bechstein (*Myotis bechsteini*) : présent parmi 12 chiroptères le 18/02 au Petit-Auverné.

Vespertilion de Daubenton (*Myotis daubentoni*) : 3 données sur les mêmes sites que le Grand Rhinolophe.

Vespertilion de Natterer (*Myotis nattereri*) : aucune donnée.

CARNIVORES

Belette (*Mustela nivalis*) : 6 données de mars à novembre, aussi bien en marais (Petit-Mars et Herbignac) qu'en parc urbain à St-Herblain ou dans des jardins à La Baule et Guérande. Une tuée sur la route le 01/08 à St-Lyphard.

Blaireau (*Meles meles*) : 10 données de mi-février à mi-octobre. Observations directes (3) à Massérac, Teillé et Trans-sur-Erdre, ou indirectes par les traces à Guérande (marais salants) et St-Lyphard, les crottoirs à La Baule ou une blaireautière à Frossay. 3 victimes de la route à Guérande (juin et septembre).

Fouine (*Martes foina*) : 9 données dont 3 tuées sur la route à Pornic, St-Nazaire et Frossay. Fréquentation assidue d'un parc urbain à St-Herblain où la reproduction est prouvée. Notée aussi en mars à Joué-sur-Erdre.

Genette (*Genetta genetta*) : une seule donnée d'un individu tué "par erreur" par un chasseur dans les marais de Petit-Mars le 10/10. Que vaut la protection légale face à l'ignorance ? L'espèce est exceptionnelle au Nord de la Loire et ce n'est pas de cette façon qu'elle pourra progresser.

Hermine (*Mustelle erminea*) : une seule donnée le

23/03 d'un individu dans les marais de Petit-Mars, site apparemment le plus régulier du département.

Loutre (*Lutra lutra*) : 13 données dont 9 provenant d'un suivi régulier du dépôt d'épreintes en bordure Ouest de Grande Brière, 3 d'épreintes en marais de Boulaie et Donges. La seule observation de l'animal est celle d'une victime de la route le 10/03 à St-Philbert-de-Grand-Lieu: un mâle adulte de 5,3 kg.

Putois (*Mustela putorius*) : 11 données dont 7 pour 9 animaux tués sur la route à Pornic, Savenay et St-Nazaire. Observé à Montoir-de-Bretagne, La Baule, St-André-des-Eaux, et en plein après-midi le 16/06 dans une colonie de Guifettes noires en Grande Brière.

Renard roux (*Vulpes vulpes*) : 16 données de tout le département, de janvier à novembre (7 tués sur la route). Vu régulièrement de jour. Un avec un jeune Ragondin dans la gueule le 27/06 dans les marais de Petit-Mars.

INSECTIVORES

Hérisson d'Europe (*Erinaceus europaeus*) : 4 données dont le premier écrasé précoce le 07/02 à St-Nazaire, où un est quand même observé vivant fin août.

Musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*) : 0 donnée.

Musaraigne couronnée (*Sorex coronatus*) : 2 données. 6 pour 29 proies dans des pelotes de Hulotte provenant de Derval. Trouvée morte (prédateur) à Guérande.

Musaraigne musette (*Crocidura russula*) : 2 données. 5 dans des pelotes de Hulotte à Derval, et 3 sur 5 proies dans des pelotes d'Effraie à La Grigonnais.

Taupe (*Talpa europaea*) : aucune donnée !!!

LAGOMORPHES

Lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*) : 10 données provenant uniquement de la presqu'île guérandaise. Un vrai sauvage avec la tête blanche le 19/04 à La Baule.

Lièvre brun (*Lepus capensis*) : 3 données seulement de Avesac, Mauves et Varades. L'espèce ne se porte pas très bien dans le département.

ODONTOCETES

Dauphin commun (*Delphinus delphis*) : 11 individus le 13/11 au large Sud-Est de Belle-Île (56) lors d'une sortie sur la Vedette des Douanes.

ONGULES

Chevreuil (*Capreolus capreolus*) : 8 données de mars à août. Signalé à Avesac, Herbignac, en Grande Brière, à Genrouët, La Chapelle-Heulin, Frossay et Petit-Mars. L'espèce continue son expansion numérique et

géographique, et est découverte sur des sites où elle n'avait jamais mis un sabot.

Sanglier (*Sus scrofa*) : 4 données de La Chapelle-des-Marais, Avessac, St-Nazaire (tué route) et Petit-Mars.

RONGEURS

Campagnol agreste (*Microtus agrestis*) : 0 donnée.

Campagnol des champs (*Microtus arvalis*) : 2 données dans des pelotes de Hulotte (Derval), de Crécerelle et d'Effraie (La Grigonnais).

Campagnol souterrain (*Pitymys subterraneus*) : 1 pour 29 proies de Hulotte à Derval.

Ecureuil (*Sciurus vulgaris*) : 16 données. Observé toute l'année. Bien représenté en région nantaise (y compris en parcs urbains) et dans la presqu'île guérandaise. 4 tués sur la route.

Lérot (*Eliomys quercinus*) : un se toilettant sur un bord de fenêtre au crépuscule, en août à Fay-de-Bretagne. Toute observation de l'espèce est à signaler impérativement, sa répartition dans le département étant particulièrement surprenante.

Mulot gris (*Apodemus sylvaticus*) : 5 données. Trouvé dans des pelotes de Hulotte (Derval) et de Crécerelle (La Grigonnais). Observé à Guérande, y compris de trop près par un chat.

Ragondin (*Myocastor coypus*) : 10 données, c'est très peu pour une espèce si présente et si visible. 6 fiches sur 10 mentionnent des individus albinos (Grande Brière et Frossay) : avis aux statisticiens...

Rat des moissons (*Micromys minutus*) : 0 donnée.

Rat musqué (*Ondatra zibethicus*) : une seule donnée d'un individu tué sur la route en octobre à St-Nazaire. C'est vraiment peu, même si l'espèce est apparemment en régression.

Rat surmulot (*Rattus norvegicus*) : 6 données dont 2 pour des victimes de la route à Assérac et Trignac, d'un prédateur à St-André-des-Eaux. Fréquente le Hâvre à Oudon et la limite des vagues à St-Nazaire.

Souris grise (*Mus musculus*) : 0 donnée !!!

POISSONS : 2 données pour 1 espèce.

Vairon (*Phoxinus phoxinus*) : nombreuses parades et femelles pleines le 14/04 dans la Chézine à Procé / Nantes. 3 pêcheurs en capturent une trentaine le 07/09. L'espèce est un très bon indicateur de la pureté et de la teneur en oxygène de l'eau : bonne nouvelle pour la Chézine qui fut déjà dans un pire état.

REPTILES : 28 données pour 10 espèces.

Coronelle lisse (*Coronella austriaca*) : 2 individus le 06/06 à Pen Bron / La Turballe.

Couleuvre à collier (*Natrix natrix*) : signalée à partir du 23/03 jusqu'au 25/08 de Petit-Mars, Lavau, Donges, Savenay, Herbignac, en Grande Brière et au Massereau / Frossay où un individu mélanisant sans collier est trouvé mort.

Couleuvre d'Esculape (*Elaphe longissima*) : un seul individu observé vivant le 18/08 au Cellier. Les 3 autres (longueur de 1,20m à 1,25m) sont des victimes de la route : le 20/06 à La Chapelle-sur-Erdre, le 05/10 à Malville et le 16/10 à Cordemais.

Couleuvre vipérine (*Natrix maura*) : une seule observation d'un individu sur la Sèvre à Boussay le 23/07.

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) : 5 observations seulement, entre le 28/03 à Prinquiau et le 21/09 à Vertou.

Lézard vert (*Lacerta viridis*) : 4 observations seulement du 31/03 à Montbert au 14/07 à Guérande. Signalé aussi à Prinquiau. Un effort serait à porter sur cette espèce dont la répartition n'est sans doute pas (ou plus) aussi homogène qu'on peut le penser.

Lézard vivipare (*Lacerta vivipara*) : une femelle gravide capturée et relâchée le 29/06 à Sucé-sur-Erdre.

Orvet (*Anguis fragilis*) : aucune donnée ! L'espèce est vraisemblablement moins fréquente qu'il n'est supposé. Toute observation est à transmettre.

Tortue de Floride (*Trachemys scripta elegans*) : aucune donnée alors que tous les "échos" la signalent envahissante. Toute donnée est à transmettre pour permettre de suivre l'évolution de la situation.

Tortue d'Hermann (*Testudo hermanni*) : un individu sort en même temps de son hivernage et de sa cache souterraine dès le 28/02 au Bignon. Toute information sur cette espèce introduite est la bienvenue.

Tortue luth (*Dermochelys coriacea*) : aucun échouage ou observation signalés cette année.

Vipère aspic (*Vipera aspis*) : une trouvée écrasée le 12/04 à St-Etienne-de-Montluc et 2 observées le 27/06 à Lavau.

Vipère péliade (*Vipera berus*) : observée le 06/06 à La Turballe et le 23/07 dans les marais salants de Guérande.

