

SOMMAIRE

0071 Jacques GAROCHE

OBSERVATION AUTOMNALE
D'UN COUCOU GEAI *Clamator glandarius*
EN BRETAGNE

Pages 73 - 75

0072 Patrick LE MAO et Jacques MAOUT

SYNTHESE DES OBSERVATIONS
ORNITHOLOGIQUES BRETONNES
ENTRE LES 16/07/1994 et 15/07/1995.
(deuxième partie)

Pages 76 - 122

0073 Gwénaél DERIAN

UN POINT SUR L'AVIFAUNE TERRESTRE
DES ILES BRETONNES
DE OUESSANT A HOEDIC
ENTRE 1970 et 1999.

Pages 123 - 140

0074 Jacques GAROCHE

BIBLIOGRAPHIE *AR VRAN* 1990 -1999

Pages 141 - 152

OBSERVATION AUTOMNALE

D'UN COUCOU GEAI *Clamator glandarius*

EN BRETAGNE



Par Jacques GAROCHE

0071

INTRODUCTION

Le Coucou geai ne fréquente guère la Bretagne, et c'est principalement le pourtour méditerranéen qui regroupe, seulement depuis le milieu du XX^{ème} siècle, les effectifs nationaux en période de nidification (CENTRE ORNITHOLOGIQUE DU GARD, 1994). En 1996, P. LE MAO (1996) recensait six observations bretonnes pour la période écoulée entre 1947 et 1996, après avoir lui-même observé l'espèce sur le littoral de l'Ille-et-Vilaine au printemps de cette même année 1996. En fait, certaines données faisaient défaut car le Coucou geai avait été observé le 12 avril 1993 à Donges en Loire-Atlantique (MAOUT, 1997) ainsi que les 7 et 26 mai 1994 en baie d'Audierne (MAOUT, 1998). A la fin 1996 nous pouvions donc récapituler huit données relatées concernant cette espèce en Bretagne pour la période 1947-1996 :

• 16.04.1947	Ouessant	29
• 12.02.1958	Bruz	35
• 28.08.1969	Ste-Marine/Combrit	29
• 03 et 04.04.1984	Apothicaire /Sauzon	56
• 14.09.1986	Brest	29
• 12.04.1993	Donges	44
• 07 et 26.05.1994	Baie d'Audierne	29
• 25.03.1996	Pointe de Meinga	35

Une nouvelle observation réalisée en Bretagne au cours de l'automne 1999 dans le département des Côtes d'Armor, où l'espèce n'a jamais été observée à ma connaissance, et les conditions particulières de cette observation sont à l'origine de cette note.

LES FAITS

Le 04 octobre 1999, je m'engage dans le bourg de Langast (13 km au nord de Loudéac) à 17 heures pour un rendez-vous professionnel. A peine sorti de mon véhicule, que je viens de stationner en face de la mairie, mon attention est immédiatement et particulièrement attirée par des cris inconnus de mon oreille. Ceux-ci sont très sonores, saccadés et continus mais je ne situe pas instantanément leur origine exacte, je pense même l'espace d'un instant à un instrument utilisé par un enfant (je me trouve à proximité d'une école primaire !). Manifestement cela vient du ciel et l'auteur que je repère très vite est un volatile qui évolue à une quinzaine de mètres du sol presque à l'aplomb de mon point d'observation. Malgré la très bonne luminosité qui règne encore, un léger contre-jour me prive des caractéristiques précises du plumage. Seul le souvenir fugace de gris-noir et de blanc demeure. Cependant, je remarque aussitôt la silhouette qui m'évoque malgré une taille sensiblement plus forte, celle de la Pie bavarde *Pica pica* lorsque l'oiseau descend vers le sol. La longue queue, légèrement relevée, présente, de façon très nette, des rectrices inégales. Le vol est caractéristique car les ailes arquées ne remontent pas au-dessus d'un plan horizontal et ce à la façon du Coucou gris. Elles sont par ailleurs parfaitement dépliées pendant les courts vols planés puis ensuite complètement repliées quelques instants à la façon des pics. Une évolution en vol plus ou moins circulaire est effectuée à deux reprises avec des descentes vers le sol qui évoquent un désir de pose. L'oiseau finit cependant par disparaître au-dessus des toits me laissant toutefois entendre encore quelques instants les cris sonores qu'il n'a pas cessé d'émettre tout au long de l'observation. Je pense presque immédiatement au Coucou geai malgré une complète méconnaissance de terrain pour cette espèce méditerranéenne que je n'ai jamais observée, (imprégnation livresque ?) et j'en informe d'ailleurs la personne qui m'a rejoint au début de l'observation. Cette même personne reverra l'oiseau un plus tard après mon départ et me signalera ultérieurement « *le bec assez fort du volatile* » sans autre précision !

DISCUSSION

Le manque d'indication sur le plumage est un handicap certain pour une détermination entachée d'aucun doute et ce, pour bon nombre d'espèce. Cependant, le Coucou geai me semble appartenir à ces espèces que l'on peut aisément déterminer à partir de quelques éléments d'observation. L'étymologie de son nom latin (*Clamator glandarius*) nous indique tout d'abord pour le genre un oiseau criard et brailleur (CABARD & CHAUVET, 1997). Il est indéniable que cette définition concernant l'exubérance de cette espèce s'accorde parfaitement avec l'observation que j'ai réalisée. Précisons que sans ces cris, que je n'avais jamais entendus auparavant et que je ne peux honnêtement retranscrire par des onomatopées adéquates, je n'aurais sans doute jamais remarqué cet oiseau. Le deuxième élément déterminant est constitué par la silhouette très caractéristique de ce coucou. P. GEROUDET (1961 et 1973) considère que le nom de Coucou-pie conviendrait mieux à l'espèce que celui que nous employons aujourd'hui tant la silhouette et la longue queue du Coucou geai rappelle celle du corvidé. Cette ressemblance est également évoquée par P. NICOLAU-GUILLAUMET & F. SPITZ (1958) mais ces derniers auteurs précisent que cela concerne l'oiseau perché ! C'est précisément cette ressemblance qui a particulièrement retenu mon attention. Ainsi, la détermination que j'ai réalisée s'appuie essentiellement sur les cris, la silhouette et le vol. Si ces trois indices m'ont semblé suffisants pour conclure sur l'espèce il n'en va pas de même pour l'âge de l'oiseau que seule une description précise du plumage aurait permis.

La date de cette observation n'en demeure pas moins étonnante et l'éloignement des régions où l'espèce se reproduit en France ne semble pas favoriser le diagnostic. Cependant bon nombre d'auteurs s'accordent pour signaler le tempérament vagabond et lunatique de cette espèce et plus particulièrement des juvéniles (GEROUDET, 1961 et 1973 ; YEATMAN, 1976). Il est vrai que les observations printanières sont prépondérantes. Néanmoins, A. LABITTE (1940, in CRAMP, 1985 in CENTRE ORNITHOLOGIQUE DU GARD, 1994) rapporte l'observation d'un groupe de 5 à 6 individus au cours du mois de novembre en pays drouais (Eure-et-Loir), une des observations bretonnes évoquées dans l'introduction de cette note est du 2 février (cadavre en mains) alors que les 2 autres sont automnales. Qu'il s'agisse du printemps ou de l'automne, des observations sont même signalées en Belgique, en Angleterre et en Irlande, soulignant ainsi le caractère vagabond de l'espèce déjà évoqué (CENTRE ORNITHOLOGIQUE DU GARD, 1994). L'observation réalisée à Langast dans les Côtes d'Armor n'est donc pas exceptionnelle en soit et n'apparaît pas être en désaccord avec le peu de connaissances acquises sur le sujet il est vrai. Cette nouvelle observation bretonne constitue donc la neuvième indication connue concernant la présence de cette espèce méditerranéenne en Bretagne au cours de la deuxième partie du XX^{ème} siècle. Notons par ailleurs que l'espèce a niché en Vendée au cours de l'année 1992 (MAOUT, 1997).

BIBLIOGRAPHIE

- CABARD (P.) & CHAUVET (B.) 1997.- L'Etymologie des noms d'oiseaux. Deuxième édition. Eveil Editeur, 10 rue Goulebenze 16710 Saint-Yrieix. 208p
- CENTRE ORNITHOLOGIQUE DU GARD, 1994.-
Le Coucou geai *Clamator glandarius*, in YEATMAN-BERTHELOT (D.) & JARRY (G.), *Nouvel Atlas des Oiseaux Nicheurs de France*, 1985-1989. S.O.F., Paris : pp 384-385.
- GEROUDET (P.) 1961 ET 1973.-
Les Passereaux I : du Coucou aux Corvidés. Delachaux & Niestlé S.A., Neuchâtel (Switzerland), 235 p.
- LE MAO (P.) 1996.-
Nouvelle observation d'un Coucou-Geai (*Clamator glandarius*) en Bretagne. *Ar Vran*, 7 (2) : 75-77.
- MAOUT (J.) 1997.-
Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1992 et 15/07/1993. *Ar Vran*, 8 (2) : 71-106.
- MAOUT (J.) 1998.-
Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1993 et 15/07/1994. *Ar Vran*, 9 (2) : 79-120.
- NICOLAU-GUILLAUMET (P.) & SPITZ (F.) 1958.-
Notes sur le comportement du Coucou-Geai (*Clamator glandarius*) à Badens (Aude). *Oiseaux de France*, 8 (4), N. 22 : 41-42.
- YEATMAN (L.) 1976.-
Atlas des Oiseaux Nicheurs de France, 1970 à 1975. Société Ornithologique de France, Paris, 282 p.

Jacques GAROCHE
Chemin des Mouchets
Le Prétanné
22 400 Morieux

**SYNTHESE DES OBSERVATIONS
ORNITHOLOGIQUES BRETONNES
ENTRE LES 16/7/1994 et 15/7/1995.**

Par Patrick LE MAO Jacques MAOUT

0072

Avertissement :

La compilation présentée ci-après, constitue la suite de la synthèse publiée dans le fascicule précédent (Ar Vran Vol. 10 N°1, Juin 1999, P. LE MAO & J. MAOUT. 0069 : 19-66)

LABBE POMARIN *Stercorarius pomarinus*.

Ce Labbe est observé à dix reprises à Ouessant (29) entre le 21 août et le 4 novembre.

Ailleurs en Bretagne, les observations s'échelonnent du 15 (3 à la pointe de Penvins/Sarzeau -56) au 25 septembre (1-3 toujours à Penvins).

LABBE PARASITE *Stercorarius parasiticus*.

L'espèce est observée à vingt-et-une reprises à Ouessant (29) entre le 19 août et le 3 novembre, de façon régulière et sans pic notable.

Ailleurs en Bretagne, les observations s'échelonnent du 3 août au 12 novembre avec un très net pic de passage en septembre : 30 le 15 à la pointe de Penvins/Sarzeau (56) et 50 le 17 dans l'estuaire de la Vilaine (56).

Une rare observation hivernale : 1 le 20 janvier à la pointe du Croisic (44).

LABBE A LONGUE QUEUE *Stercorarius longicaudus*.

1 adulte à l'étang de Trunvel/Tréogat (29) le 23 octobre.

GRAND LABBE *Catharacta skua*.

Le passage d'automne est noté à Ouessant du 22 août au 11 novembre, avec quarante-cinq observations assez régulièrement réparties sur toute la période.

Il y a plusieurs observations hivernales : 2 à Penvins/Sarzeau (56) le 8 décembre, 2 à l'île Grande/Pleumeur-Bodou (22) le 21, 1 à Saint-Samson et 1 à Primel/Plougasnou (29) le 1er janvier, 1 à l'île aux Dames/baie de Morlaix le 8, 1 à Kervoyal/Damgan (56) le 21, 2 à Penvins/Sarzeau (56) le 23, 1 oiseau blessé au Croisic (44) le 6 février, revu à Piriac (44) le 8, 1 à Pern/Ouessant (29) le 20.

1 les 19 et 20 avril à Porz Doun/Ouessant.

MOUETTE MELANOCEPHALE *Larus melanocephalus*.

Les premiers oiseaux sont notés à la fin du mois de juillet : 2 le 29 à Plouézec (22) ... Un juvénile est observé le 24 août dans l'intérieur des terres, sur le lac de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée (35).

Quelques sites littoraux sont bien suivis et permettent de suivre l'évolution des effectifs :

- plage du Ri/Kerlaz (29) : 9 le 23 septembre, 31 le 22 octobre, 40 le 22 novembre, 69 le 20, 36 le 2 décembre, 23 (et 58 sur la plage voisine de Trezmalaouen/Kerlaz) le 24, 2 le 2 mars.
- Kéruity/Penmarc'h (29) : 10 le 23 octobre, 28 le 26 décembre, 26 (22 ad.) le 26 janvier, 27 (18 ad.) le 18 février.

Un passage très net est enregistré en Côtes d'Armor en février :

- plage de la Banche/Binic : 2 le 4 décembre, 19 le 17 janvier, 38 le 8 février, 13 le 11 mars, 4 le 29.
- Paimpol : 17 le 19 février, 56 le 9 mars.
- Pléhédel : 27 le 18 février, 88 le 21, 51 le 23, 18 le 14 mars, 9 le 23.

A la même période, le 4 février, un oiseau est observé à l'intérieur des terres, dans les gravières de Bruz (35). Les observations de fin mars et avril ne concernent plus que des oiseaux de 1ère année: 21 le 30 avril à Kervigen/Plomodiern (29)

Nidification et estivage (1995) : sur le lac de Grand-Lieu (44), où l'espèce s'est reproduite en 1994, des individus sont présents tout l'été sans qu'une preuve de reproduction soit obtenue ; dans la colonie de Mouettes rieuses *Larus ridibundus* des marais de Liberge/Donges (44), jusqu'à 4 individus sont présents au printemps et 1 couple parade les 23 et 28 avril, mais la reproduction n'est pas prouvée ; 1 oiseau fréquente une colonie de Mouettes tridactyles *Rissa tridactyla* à Groix (56) les 8 et 28 mai.

Le retour est perceptible dès la fin du mois de juin : 3 le 30 juin et 4 le 6 juillet à Paimpol (22).

MOUETTE PYGMEE *Larus minutus*.

Le passage d'automne est noté du 10 septembre au 11 novembre, avec un pic de 165 adultes et 23 immatures en 4 heures au Castelli/Piriac (44) le 23 octobre.

L'hivernage est enregistré sur l'ensemble du littoral, mais les effectifs observés restent faibles, sans doute parce que les oiseaux sont surtout présents au large. Notons seulement, après des coups de vent : 30 le 2 décembre à Saint-Malo (35), plusieurs dizaines à Penvins/Sarzeau (56) le 8, 26 à Larmor-Plage (56) le 22 janvier.

Le passage prénuptial est sensible du 19 mars au 8 mai. Notons en particulier : 50 le 1er avril au lac de Grand-Lieu (44) ; 400 le 15 à Bouin (44) ; 40 le 20, 21 le 28 et 25 le 29 à l'étang de Paintourteau/Erbrée (35).

1 oiseau immature attaque un observateur sur l'île aux Dames/baie de Morlaix le 14 mai ; par ailleurs des tentatives de reproduction ont eu lieu en cinq points du lac de Grand-Lieu, dans des colonies de Mouettes rieuses *Larus ridibundus* et de Guifettes moustac *Chlidonias hybridus* (constructions de nids, alarmes, mais pas de ponte ni de poussin observé).

MOUETTE DE SABINE *Larus sabini*.

Comme d'habitude, le passage postnuptial est surtout noté à Ouessant (29) et dans le Mor Braz (56 et 44). A Ouessant, il se déroule du 9 septembre au 5 novembre avec un net pic en octobre (11 des 13 observations). Dans le Mor Braz, les observations s'échelonnent du 6 septembre au 11 novembre avec de forts effectifs notés principalement en septembre : 40 à 50 le 11 au large du Croisic (44), 300 le 15 et plusieurs dizaines le 25 à la pointe de Penvins/Sarzeau (56), 80+ le 17 dans l'estuaire de la Vilaine (56). Notons aussi 1 ind. en baie du Mont-Saint-Michel (35) à la fin octobre.

Une très rare observation hivernale est obtenue : 1 le 30 décembre à la pointe du Croisic après une tempête. Précédemment 1 avait été vue le 16 décembre 1973 à Bourgneuf-en-Retz (44).

Deux observations printanières : 1 dans le raz de Sein (29) le 1er mai, 1 à Porz Doun/Ouessant (29) le 19.

MOUETTE RIEUSE *Larus ridibundus*.

Quelques décomptes sont effectués sur les dortoirs, il s'agit du seul moyen d'estimer la population hivernale :

- lac de Grand-Lieu (44) : 18 000 à la mi-janvier.
- marais de Mazerolles/Petit-Mars (44) : 9 000 à la mi-janvier.
- étang de Châtillon-en-Vendelais (35) : 27 000 le 23 décembre.
- Rance maritime (35-22) : 15 000 le 11 janvier, 10 000+ le 21 février.

Reproduction (1995) : 39 nids au marais du Codilo/Redon (35), 1 nid à Trunvel/Tréogat (29), 259 oiseaux sont notés en Grande Brière (44) le 1er mai, dont 25 alarment sur le Grand Charreau, 140 nids à Liberge/Donges (44) le 23 avril (après destruction, il n'y a plus que 60 couples le 31 mai), 4 couples à Batz-sur-Mer (44) le 7 mai, 133 nids au lac de Grand-Lieu (44).

Le retour est sensible dès le mois de juin : 50+ juv. à Lespoul/Pont-Croix (29) le 29.

GOELAND RAILLEUR *Larus genei*.

1 les 19 février et 4 mars au Bronzais/Pénestin (56). Cette observation, non communiquée au CHN, mériterait d'être étayée.

GOELAND A BEC CERCLE *Larus delawarensis*.

1 ad. au Bronzais/Pénestin (56) du 26 septembre au 1er octobre au moins, puis du 25 au 26 février ; 1 adulte au port du Légué/Saint-Brieuc (22) du 1er décembre au 15 mars ; 1 adulte à Quélisoye/Larmor-Plage et au Ter/Ploemeur (56) du 4 décembre au 12 mars ; 1 adulte au Parc paysager/Saint-Nazaire (44) du 5 janvier au 18 février ; 1 adulte au Stang Alar/Brest (29) le 4 février, sur un site de stationnement devenu traditionnel ; 1 2ème hiver à Lampaul-Ploudalmézeau (29) le 11 mars.

GOELAND CENDRE *Larus canus*.

Le retour s'effectue dès juillet avec notamment 18 à Berder/Larmor-Baden (56) le 25. Les effectifs rapportés ne dépassent jamais quelques dizaines d'oiseaux.

L'hivernage est diffus sur tout le littoral avec, malgré tout, un maximum notable : 270 en rivière du Vincin/Vannes (56) le 28 janvier.

GOELAND BRUN *Larus fuscus*.

Les nicheurs locaux partent massivement dans la deuxième semaine de septembre. Le passage est réduit en octobre et il y a très peu de données ensuite. Notons seulement : 380 le 4 septembre à Sissable/Guérande (44), 129 le 1er octobre à Pen Ines/rivière d'Etel (56), 278 le 6 à Pen Bron/La Turballe (44).

Les nicheurs regagnent leurs colonies en février, alors que commence le passage des oiseaux nordiques *L. f. intermedius* : 56 le 8 février au Kun/Ouessant (29). Celui-ci dure jusqu'au 7 avril sur l'île d'Ouessant : 80 au Kun le 9 mars et 80 au Korz le 7 avril. En mai, 34 oiseaux dont 18 adultes sont le 8 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais (35), mais la race n'est pas signalée.

Nidification urbaine (1995) :

Sites/Communes	Dépt	Nombre de couples
Saint-Malo	35	40-50
Rennes	35	1
Saint-Brieuc	22	1
C.H.M./Roscoff	29	2
Brest	29	40-60
Ville/Douarnenez	29	10 ?
Z.I./Douarnenez	29	13-16
Saint Guénolé/Penmarc'h	29	Non compté
Guilvinec	29	5-10
Léchiagat/Treffiat	29	?
Lesconil/Plobannalec	29	1+
Loctudy	29	quelques
Lorient	56	=360

GOELAND ARGENTE *Larus argentatus*.

Les décomptes sur les colonies en sites naturels sont très partiels (en nombre de couples) : 800 à l'île des Landes/Cancale, 750 à l'îlot du Grand Chevreuil/Saint-Coulomb (35), 1 520 en baie de Morlaix, 160-180 sur Trévorc'h/Saint-Pabu, 327 à la réserve M.H. Julien/Goulien (29), 430 à la réserve naturelle de Groix, 1 500 à Koh Kastell/Belle-Ile, 150 à Er Lannic et 323 à Hent Tenn dans le golfe du Morbihan, 1 150 à Méaban, 870 dans l'archipel d'Houat (56) ...

En revanche, une estimation plus complète des effectifs reproducteurs en milieu urbain a été effectuée par Bernard Cadiou :

Sites/Communes	Dépt	Nombre de couples
Saint-Malo	35	310-345
Rothéneuf/Saint-Malo	35	4-6
Rennes	35	17
Dinan	22	5
Pléneuf-Val-André	22	20 ?
Saint-Brieuc	22	228
Binic	22	?
Etables-sur-Mer	22	4
Saint-Quay-Portrieux	22	5+
Morlaix	29	1-5
C.H.M./Roscoff	29	73-78
Brest	29	980-990
Ville/Douarnenez	29	300 ?
Z.I./Douarnenez	29	131-134
Quimper	29	1
Saint Guénolé/Penmarc'h	29	30-50 ?
Guilvinec	29	245-290
Léchiagat/Treffiagat	29	5-10
Lesconil/Plobannalec	29	10+
Loctudy	29	50-100 ?
Pont-L'Abbé	29	4-5 ?
Sainte Marine/Combrit	29	?
Concarneau	29	?
Lorient	56	540+
Le Croisic	44	30-80

Ce sont donc entre 21 et 24 villes qui sont maintenant colonisées par 2 500 à 2 700 couples. Les villes de haut d'estuaire sont encore peu occupées (Morlaix, Dinan, Quimper), mais l'espèce est solidement implantée à Rennes, même si les effectifs n'y croissent que lentement.

GOELAND LEUCOPHEE *Larus cachinnans*.

C'est en Loire-Atlantique, et plus particulièrement sur la Loire en amont de Nantes que s'observent les plus gros effectifs. L'arrivée est massive en juillet (dès le 3), les effectifs restent forts en août puis décroissent en septembre et octobre, alors qu'il reste quelques isolés en novembre et décembre. Quelques données sont obtenues en amont de Oudon (44) : 170+ le 18 juillet, 200 le 24, 200 le 20 août, 75 le 25 septembre et 50 le 1er octobre. Seulement 7 oiseaux sont dénombrés dans le département à la mi-janvier.

Ailleurs en Bretagne, l'espèce reste rare ou, en tout cas, peu détectée : 1 au Ri/Kerlaz (29) le 28 septembre, 1 imm. Au Korz/Ouessant (29) le 2 novembre, 1 à Kerdual/La Trinité-sur-Mer (56) le 4 décembre, 1 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais (35) le 21 mars.

Reproduction (1995) : 1 couple mixte leucophée x brun *Larus cachinnans* x *Larus fuscus* pond deux œufs à Koh Kastell/Belle-Ile (56) mais ceux-ci n'éclosent pas ; un couple mixte leucophée x argenté *Larus cachinnans* x *Larus argentatus* a deux jeunes à l'île de Groix (56) mais ceux-ci meurent avant l'envol, une ponte de remplacement de 1 œuf n'aboutit pas ; une observation estivale concerne un estivant ou un migrateur précoce : 1 à Pen Mané/Gâvres (56) le 11 juin.

Le retour sur la Loire en amont de Nantes est sensible dès la fin du mois de juin : 36 le 23 juin, 71 le 1er juillet, 78 le 15.

GOELAND A AILES BLANCHES *Larus glaucoides*.

1 ind. de 1er hiver à Porz Doun/Ouessant (29) le 27 octobre, 1 ind. 1er hiver à Saint-Guérolé/Penmarc'h (29) du 20 janvier au 10 mars, 1 ind. 1er hiver au Stiff/Ouessant le 21 janvier, 1 ind. subadulte à Saint-Guérolé du 22 février au 9 mars, 1 ind. 1ère année probable à Roscoff (29) le 5 avril.

GOELAND BOURGMESTRE *Larus hyperboreus*.

L'espèce est observée dans six localités cet hiver :

- port de Douarnenez (29) : 1 immature de 1er hiver les 21 et 22 janvier puis le 5 février.
- Trunvel/Tréogat (29) : 1 ind. 1er hiver du 21 janvier au 12 février, 1 ind. 2ème hiver ou subadulte les 25 et 27 février.
- port de Saint-Guérolé/Penmarc'h (29) : 1 ind. 2ème hiver les 10 janvier et 9 février, 1 ind. 1er hiver les 3 et 4 février.
- port du Guilvinec (29) : 1 ind. 1er hiver le 1er janvier.
- île de Groix (56) : 1 ind. 1er hiver aux Grands Sables les 30 octobre et 30 décembre.
- île d'Hoëdic (56) : 1 ind. im. probable (peut être un Goéland à ailes blanches *Larus glaucoides*) le 31 octobre, 1 ind. immature de 1er hiver le 11 février.

GOELAND MARIN *Larus marinus*.

Les décomptes sur les colonies en milieu naturel sont très partiels. Les effectifs reproducteurs des principales colonies recensées sont (en nombre de couples) : 88 à l'île des Landes/Cancale (35), 111 en baie de Morlaix (29), 68 dans l'archipel d'Houat (56), 19 à la réserve M.H. Julien/Goulien (29), 13 à Méaban (56).

La nidification urbaine n'est réellement prouvée qu'à Douarnenez (29) avec 12-13 couples dont 11 sont cantonnées sur les zones industrielles. Ailleurs elle est soupçonnée, mais non prouvée, à Saint-Malo (35), Guilvinec (29), Léchiagat (29) et Lorient (56).

MOUETTE TRIDACTYLE *Rissa tridactyla*.

A Ouessant (29), un fort passage se déroule fin octobre et début novembre : 594/2h à Kadoran et 200/0h30 à Pern le 30 octobre ; 295/1h45 à Kadoran et 635/2h au Créac'h le 1er novembre.

En hiver, on note des passages soutenus en décembre et en janvier : plusieurs centaines à Penvins/Sarzeau (56) le 8 décembre, plusieurs centaines vers l'ouest à Primel/Plougasnou (29) le 1er janvier, 110/0h10 à Kéerty/Penmarc'h (29) le 22 et une forte arrivée sur le littoral morbihannais le même jour après un fort coup de vent.

Une observation intérieure provient d'Ille-et-Vilaine : 1 dans les gravières de Bruz le 4 février.

Reproduction (1995) :

Sites	Nombres de couples	Production (jeunes/couples)	Tendance
Cap Fréhel (22)	107-109	0,32	?
Sept-Iles (22)	37	?	stabilité
Keller (29)	Non recensé	?	?
Ouessant (29)	59	0	diminution
Roches de Camaret (29)	164-169	0,62-1,16	augmentation
Goulien (29)	730	0,55	diminution
Pointe du Raz (29)	278	1,06	augmentation
Groix (56)	90-91	0,78-0,81	forte augmentation
Belle-Ile (56)	305	0,56-0,75	augmentation
Total	1 775-1 800		

STERNE HANSEL *Gelochelidon nilotica*.

2 le 22 mai à Saint-Cyr-en-Retz/Bourgneuf-en-Retz (44).

STERNE CASPIENNE *Sterna caspia*.

1 le 24 septembre sur la Loire à Thouaré (44), 1 le 30 avril dans l'estuaire du Frémur/Saint-Briac (35).

STERNE CAUGEK *Sterna sandvicensis*.

A Ouessant (29), le passage postnuptial est surtout noté du 9 août au 24 septembre, et il n'y a que deux données en octobre : 5 le 9 et 1 le 28.

En Loire-Atlantique, 28 données sont obtenues en août (maximum de 100 le 26 à Préfailles), 9 en septembre (maximum de 28 le 4 à La Turballe) et 12 en octobre (maximum de 21 le 23 à Piriac) ; une donnée intérieure est obtenue le 31 octobre : 1 au marais de Petit-Mars.

Ailleurs, le passage est soutenu en août et septembre. On note quelques belles bandes : 100 le 9 août et 500 le 15 septembre à la pointe de Penvins/Sarzeau (56).

Effectifs maxima de janvier 1995 (très incomplets) :

Sites	Dépt	Effectifs
Rance maritime	35	1
Baie de Saint-Brieuc	22	3
Archipel de Bréhat	22	9
Penvénan	22	3
Plestin-les-Grèves	22	3
Baie de Goulven	29	1
Tréoupan/Ploudalmézeau	29	1
Baie de Douarnenez	29	18
Penmarc'h	29	13
Guilvinec	29	1
Lesconil/Plobannalec	29	1
Groix	56	2
Roc'h Du/Crac'h	56	1
Golfe du Morbihan	56	1
Penvins/Sarzeau	56	2
Presqu'île guérandaise	44	22
Total		82

Un effort de recensement hivernal de cette espèce s'impose.

Le passage de retour est noté du 22 mars au 24 mai à Ouessant, ce qui correspond bien aux mouvements relevés dans le reste de la Bretagne. Les maxima observés sont faibles : 31 le 1er avril à Larmor-Plage (56).

Reproduction (1995) (en nombre de couples) : 150 à la Colombière/Saint-Jacut-de-la-Mer (22), 600 en baie de Morlaix (29) et 300-310 à l'île aux Moutons/Fouesnant (29) ; 1 ponte est également trouvée sur un îlot du Golfe du Morbihan et 1 couple s'est peut-être reproduit à Trélévern (22).

1 060 couples se sont donc reproduits cette année en Bretagne, ce qui correspond à une érosion par rapport aux deux dernières années (1 570 en 1993 et 1 160 en 1994). Ils représentent 22 % des couples se reproduisant sur la façade atlantique française et environ 17 % de la population nationale.

STERNE ELEGANTE *Sterna elegans*.

1 adulte, apparié à une Sterne caugek *Sterna sandvicensis*, est observé du 29 juin au 20 juillet sur l'île aux Moutons/Fouesnant (29). Le couple ainsi formé amène 1 jeune à l'envol.

STERNE DE DOUGALL *Sterna dougalli*.

Le passage postnuptial est bien suivi à Larmor-Baden, dans le golfe du Morbihan (56), où les effectifs sont importants : 5 le 25 juillet, 13 le 8 août, 24 (2 juv.) le 13, 33 (1 juv.) le 20, 31 (2 juv.) le 3 septembre, 45 (5 juv.) le 15.

Ailleurs, quelques oiseaux sont contactés dès juillet, 1 le 24 au Légué/Saint-Brieuc (22) et 4 le 30 en baie de Quiberon (56). Les observations sont plus nombreuses en août et au début de septembre à Ouessant (29), La Turballe (44), Saint-Brévin-les-Pins (44), en baie de Morlaix (29) et en baie de Saint-Brieuc. Notons en particulier un groupe de 17 individus le 30 août à Saint-Brévin-les-Pins. La dernière observation concerne un juvénile au Conquet (29) le 1er octobre.

Retour : 1 le 30 avril au Cap Coz/Fouesnant (29).

Reproduction (1995) : 90 à 95 couples en baie de Morlaix. On note également 4 à 7 prospecteurs à l'île de la Colombière/Saint-Jacut-de-la-Mer (22) et 4 autres à partir du 5 juin à l'île aux Moutons/Fouesnant.

STERNE PIERREGARIN *Sterna hirundo*.

Il y a encore deux pulli à Varades (44) le 24 juillet.

Le passage postnuptial est noté à Ouessant (29) du 9 août au 18 octobre avec un pic dans la première quinzaine de septembre. En Loire-Atlantique, les migrateurs sont notés en août (15 données avec un maximum de 100 oiseaux le 26 à Préfailles) et en septembre (11 données concernant des troupes moins nombreuses, maximum de 60 le 11 à Saint-Nazaire) alors que la dernière observation concerne 1 oiseau le 25 septembre au Croisic.

Ailleurs on note quelques belles troupes en août et septembre : 150 vers l'ouest le 20 août sur la Palud/Goulven (29), 250 le 10 septembre à la pointe de Garo/Saint-Suliac (35), 200 le 15 à la pointe de Penvins/Sarzeau (56).

Une donnée tardive : 2 le 13 novembre à Saint-Quay-Portrieux (22).

Un oiseau très précoce est noté le 12 février à La Turballe (44). Il faut ensuite attendre le 2 avril pour que les premiers migrateurs apparaissent vraiment. Quelques belles troupes sont notées à cette occasion à l'écart des sites de reproduction : 109 le 21 avril au large de Saint-Nazaire (44), 60-70 le 29 à l'étang de Paintourteau/Erbrée (35), 39 le 30 à Kervigen/Plomodiern (29).

Reproduction (1995) :

Sites	Dépt	Nombres de couples
Ile au Moine	35	120
La Colombière	22	80
Archipel de Bréhat	22	73-93
Sillon de Talbert	22	19-20
Trélévern	22	20
Baie de Morlaix	29	120
Ile de Batz	29	6
Etang de Saint-Renan	29	5
Kemenez/A. Molène	29	15-20
Béniguet/A. Molène	29	47-57
Port/Brest	29	77-82
Lespoul/Pont-Croix	29	2
Trunvel	29	2
Ile aux Moutons	29	95-110
Rivière d'Étel	56	113-118
Falguérec/Séné	56	11
Îlot de Grafol/Séné	56	18
Marais de Mesquer	44	19
Marais de Guérande	44	185
Loire en amont de Nantes	44	30
Grand-Lieu	44	9
Total compté		1 096-1 147
Total estimé		1 300

STERNE ARCTIQUE *Sterna paradisaea*.

Le passage postnuptial est noté entre le 21 août, 1 juvénile au Dourduff/Plouézoc'h (29), et le 18 octobre, 1 à l'Ile Grande/Pleumeur-Bodou (22). Il s'agit le plus souvent d'oiseaux isolés, au maximum 3 à Saint-Brévin-Les-Pins (44) les 29 et 30 août. Deux données proviennent de plans d'eau douce : 1 au Drennec/Sizun (29) le 17 septembre et 1 juv. au Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern (29) le 18.

Une donnée très tardive : 1 adulte en baie de Morlaix (29) le 4 novembre.

Au printemps les données sont rares : 3 le 27 avril à Montsarrac/Séné (56).

Reproduction (1995) : à Enez Lec/Trévou-Tréguignec (22), 1 adulte alarme dans une colonie de Sternes pierregarin *Sterna hirundo* le 13 juin et 1 couple alarme et attaque l'observateur le 13 juillet.

STERNE BRIDEE ou FULIGINEUSE *Sterna anaethetus/fuscata*.

Pour cette donnée, présentée au CHN, il n'a pas été possible de trancher entre ces deux espèces tropicales : 1 im. (1er hiver probable) à Mindin/Saint-Brévin-les-Pins, dans l'estuaire de la Loire (44), le 20 août.

STERNE NAINE *Sterna albifrons*.

Le passage postnuptial est noté du 20 juillet, 6 en baie de Goulven (29), au 25 septembre, 3 au centre nautique de Guissény (29). Les effectifs sont faibles : maximum de 30 le 15 septembre à Banastère/Sarzeau (56). Une donnée intérieure : 1 le 7 septembre sur le lac de Haute-Vilaine/La Chapelle-Erbrée (35).

Le retour prénuptial est très précoce puisqu'un oiseau est noté dès le 9 avril au Sillon du Talbert (22). Il est cependant surtout noté de fin avril à mi-mai : 3 à Paimpol (22) le 25 avril, 3 à Kervigen/Plomodiern (29) le 30, 2 à l'île de Sein (29) le 1er mai.

Reproduction (1 995) (en nombre de couples) : 20 à 25 au Sillon du Talbert (22), 6 à Enez ar C'hristien/archipel de Molène, 2 ou 3 à Kemenez/archipel de Molène, 11 à Béniguet/archipel de Molène (29), 20 couveurs sur la Loire à Varades et Ancenis (44).

Au total 59 à 65 couples de Sternes naines se sont donc reproduits en Bretagne, dont 39 à 45 en zone maritime.

3 estivent en baie d'Audierne (29) du 22 mai au 20 juin au moins.

STERNE INCA *Larosterna inca*

1 adulte à Beg Melen/Groix (56) le 6 août, 1 immature au Croisic (44) le 12, 1 adulte sur le même site le 13, 1 subadulte possible à Saint-Nazaire (44) du 13 au 23 décembre.

Un afflux extraordinaire de données de Sternes incas a touché cette année les littoraux de la Manche orientale et de la côte atlantique, de Groix à Yeu. Il est fortement improbable que ces oiseaux soient d'origine sauvage, d'autant plus que 119 individus en provenance du Pérou ont été importés en Belgique le 20 juin 1994 ...

GUIFETTE MOUSTAC *Chlidonias hybridus*.

Encore 3 le 21 août à Passay/La Chevrolière (44) et 1 le 18 septembre à la pointe de Penvins/Sarzeau (56).

Au printemps, les premières réapparaissent le 1er mai : 18 en Grande Brière (44). D'autres migrateurs sont notés jusqu'en Ile-et-Vilaine : 5 le 4 mai aux gravières de Bruz et 2 le 3 juin à l'étang de Châtillon-en-Vendelais.

Reproduction (1 995) : Brière (44) : 25 couples avec pontes le 12 mai, disparaissent le 21, seul 1 couple se reproduira effectivement sur l'ensemble du marais ; lac de Grand-Lieu (44) : 240-270 couples.

GUIFETTE NOIRE *Chlidonias niger*.

Le passage automnal commence au début du mois d'août, 1 à l'étang du Beffou/Loguivy-Plougras (22) le 1er, et culmine en septembre avec quelques maxima notables : 31 au pont de Saint-Nazaire (44) le 11, 25 à Sainte-Luce-sur-Loire (44) le 16, 26 à Nérizelec/Plovan (29) le 25. Un dernier oiseau est observé le 23 octobre à Piriac (44).

Une observation hivernale exceptionnelle : 1 à Birhit/Sarzeau (56) le 29 janvier !

Le premier migrateur pré-nuptial est noté le 18 mars, date très précoce, au Collet/Bourgneuf-en-Retz (44). Les premiers nicheurs sont notés en Brière (44) le 20 avril. On remarque de belles concentrations : 72 sur quatre étangs d'Hédé et Combourg (35) le 12 mai, 12 à Trunvel/Tréogat (29) le 22.

Reproduction (1 995) (en nombre de couples) : 186 en Grande Brière (44) et 3-5 au lac de Grand-Lieu (44). Ce sont des effectifs records tant au niveau régional qu'au niveau national où les effectifs dénombrés ont atteint 240 à 251 couples.

GUIFETTE LEUCOPTERE *Chlidonias leucopterus*.

1 le 11 septembre à l'étang de Châtillon-en-Vendelais (35), 1 le 27 sur la plage de Trezmalaouen/Kerlaz (29), 1 le 28 dans le port de Douarnenez (29).

GUILLEMOT DE TROIL *Uria aalge*.

40 oiseaux sont présents dans le Fromveur/Ouessant (29) le 1er novembre.

Dans les falaises du Cap Fréhel (22), 37 oiseaux sont dénombrés le 6 novembre et 250 le 5 février.

Recensement des colonies de reproduction (1 995) :

Sites	Dépt	Nombre de couples	Production (jeune/couple)
Cézembre	35	Non recensé	
Cap Fréhel	22	135-142	49-62 pulli vus
Sept-Iles	22	7	?
Roches de Camaret	29	10	5 pulli vus
Goulien	29	28	0,79-0,82
Total		190	

Les recensements mettent en évidence une nette érosion des effectifs par rapport à 1 994 : -10 couples à Goulien, -8 couples aux Sept-Iles, -2 couples à Camaret. Malgré des actes de prédation de la part de grands Corbeaux *Corvus corax* à Goulien, la production y est bonne grâce aux deuxièmes pontes qui ont été épargnées.

PINGOUIN TORDA *Alca torda*.

En hiver retenons seulement un beau rassemblement de 250 oiseaux au large de Saint-Quay-Portrieux (22) le 2 février.

Reproduction (1 995) :

Sites	Dépt	Nombre de couples
Cézembre	35	Non recensé
Cap Fréhel	22	10
Sept-Iles	22	10
Roches de Camaret	29	0-1
Total		20-21

MERGULE NAIN *Alle alle*.

1 à Bedgel/Hoëdic (56) le 15 septembre, 1 dans les marais de Guérande (44) le 18 décembre, 1 mort sur la côte sauvage de Quiberon (56) en février, 1 trouvé mort à La Turballe (44) le 21 février, 1 mort mazouté à Kerhilio/Erdeven (56) le 26.

MACAREUX MOINE *Fratercula arctica*.

Reproduction (1 995)(en nombre de couples) : 239 aux Sept-Iles (22), 10 environ en baie de Morlaix (29, ≤5 à Keller/Ouessant (29), soit un total de 254 couples en 3 sites seulement.

1 oiseau est observé sur l'eau au Cap Fréhel (22) le 1er juin. Rappelons que la reproduction de l'espèce a été soupçonnée sur ce site dans les années 1970.

PIGEON COLOMBIN *Columba oenas*.

A l'automne, le passage se déroule du 12 septembre au 6 novembre.

Quelques bandes hivernales plus importantes qu'à l'habitude ont été notées en dehors des secteurs d'abondance : 17 le 29 novembre à Corseul (22), 12-13 le 2 décembre à Bruillac/Plounérin (22), 50 le 21 décembre à Namer/Plounérin.

En dehors du Nord Finistère, l'espèce est signalée en période de nidification à Langueux, Plouha, Plounérin, Saint-Brandan (22), Goulien (29), Bazouges-la-Pérouse, Liffre (35), Assérac, Bouguenais, La Baule, Thouaré (44).

En Loire-Atlantique, l'espèce est considérée comme peu commune à l'ouest du département et plus commune à l'est de Nantes.

En Ile-et-Vilaine, le 5 juin, 4 chanteurs ont été dénombrés sur un circuit de 4,250 kilomètres dans la forêt de Villecartier/Bazouges-la-Pérouse.

TOURTERELLE DES BOIS *Streptotelia turtur*.

La dernière est vue le 9 novembre à Erdeven (56).

Les premières sont le 1er avril à Ercé-en-Lamée (35) mais l'essentiel du passage du 27 avril au 23 mai à Ouessant (29) notamment.

PERRUCHE A COLLIER *Psittacula krameri*.

1 le 6 novembre à la tour de Cesson/Saint-Brieuc (22), 2 le 12 février en forêt de Lorge (22).

COUCOU GRIS *Cuculus canorus*.

Quatre oiseaux notés début septembre précèdent un retardataire qui passe aux Sept-Iles/Perros-Guirec (22) le 29 de ce mois.

Le premier est de retour à Assérac (44) le 19 mars, mais il faut ensuite attendre le 3 avril pour avoir d'autres contacts.

Sur Ouessant (29), le gros du passage s'effectue lors de la première quinzaine de mai.

CHOUETTE EFFRAIE *Tyto alba*.

Deux données insulaires originales ont été obtenues : 1 le 30 septembre à Hoëdic (56) et 1+ en janvier à Ouessant (29).

HARFANG DES NEIGES *Nyctea scandiaca*.

1 mâle stationne sur Ouessant (29) du 1er mai environ jusqu'au 4 juillet.

CHOUETTE CHEVECHE *Athene noctua*.

Nous donnons à la suite la liste des communes où l'espèce a été contactée en dehors de la Loire-Atlantique où une opération d'envergure se poursuit.

- dans les Côtes-d'Armor : Louannec, Pléguien, Pleumeur-Bodou, Trégastel.
- dans le Finistère : Goulien, Plonéour-Lanvern, Plouénan, Plouvorn, Poullan-sur-Mer.
- en Ile-et-Vilaine : Argentré-du-Plessis.
- dans le Morbihan : Baden, Brec'h, Erdeven, Larmor-Plage, Persquen, Ploemel, Ploeren.

4 nichoirs sont occupés au printemps 1995 : 1 à Argentré-du-Plessis et 3 sur l'île Arrouix/Saint-Julien-de-Concelles (44).

HIBOU MOYEN-DUC *Asio otus*.

Trois oiseaux sont repérés au passage automnal sur les îles : 1 le 11 octobre à Ouessant (29) et 2 le 20 à Hoëdic (56).

La reproduction est constatée à Batz-sur-Mer et Guérande (44) au printemps 1995.

HIBOU DES MARAIS *Asio flammeus*.

Le passage se déroule du 26 septembre au 22 novembre.

En hiver : 15 à 17 en dortoir du 18 décembre au 18 janvier à Fresnay-en-Retz (44), 1 le 22 décembre à Falguérec/Séné (56), 1 du 3 au 30 janvier à Groix (56), 1 à la mi-janvier entre Beg Meil et l'Aven (29).

1 les 2 et 3 avril aux Glénan (29), 1 le 9 à Ouessant (29) et 1 le 23 à Erdeven (56).

Reproduction : 2 couples dont 1 avec 2 jeunes le 31 mai à Fresnay-en-Retz, 1 couple avec 3 jeunes le 3 juin dans les marais salants de Guérande (44).

ENGOULEVENT D'EUROPE *Caprimulgus europaeus*.

Encore 1 femelle avec 1 pullus " au nid " à Séverac (44) le 4 septembre.

1 cadavre le 1er octobre sur l'île Bono/Sept-Iles (22).

Le premier contact est obtenu le 2 mai à Erdeven (56).

Les localités occupées sont Locarn, Plélan-le-Petit (22), Argol, Le Cloître-Saint-Thégonnec, Plougonven, Trégarvan (29), la forêt du Gâvre (44), Baud, Brec'h, Erdeven, Larmor-Plage, Ploemeur, Plouhinec (56).

Deux " nids " sont découverts en juillet sur les flancs du Ménez Hom (29), l'un avec 2 pulli le 9, l'autre avec 1 pullus le 15.

MARTINET NOIR *Apus apus*.

5 à 8 couples se reproduisent dans des fissures rocheuses de la pointe du Jas/Fréhel au cours de l'été 1994. Cette découverte est une nouveauté pour la Bretagne.

Un passage net se déroule à la fin de la première décade d'août : nombreux à Trunvel/Tréogat (29) le 9, 300 à Ouessant (29) le 10.

Si l'essentiel des mouvements est terminé pour la fin août, quelques individus sont encore vus jusqu'au 25 septembre.

Un individu extrêmement tardif est contacté le 9 novembre à l'île Grande/Pleumeur-Bodou (22).

Les 2 premiers sont à Vertou (44) le 11 mars, ils précèdent de près de trois semaines leurs suivants. Les contacts sont nombreux lors de la première quinzaine d'avril : l'espèce apparaît en Loire-Atlantique le 1er, dans le Finistère le 11, dans le Morbihan le 14 et dans les Côtes-d'Armor le 15.

Une donnée tout à fait extraordinaire concerne un individu transportant, avec les plus grandes difficultés, une ... souris *Mus musculus*, le 3 juin, devant la cathédrale de Dol-de-Bretagne (35). Le mammifère semblait accroché aux pattes de l'oiseau ! Malheureusement, il n'a pas été possible de connaître la fin de l'histoire.

MARTIN PECHEUR D'EUROPE *Alcedo atthis*.

Le passage se déroule entre le 27 juillet et le 11 novembre à Ouessant (29).

Quelques rares cas de reproduction sont rapportés : 1 nid le 28 mars à Pont Glaz/Locoal-Mendon (56), 1 nid le 23 avril à l'étang de Bétineuc/Saint-André-des-Eaux (22) et 1 nid le 21 mai à l'étang de Bois Joly/Trémereuc (22).

Quatre preuves de reproduction sont annoncées pour 1995, sans plus de détail, de Loire-Atlantique.

GUEPIER D'EUROPE *Merops apiaster*.

En baie d'Audierne (29), alors que 6 adultes et 12 juvéniles, sont vus près de la colonie de Kerboulén/Plomeur le 28 août, les dernières observations datent du lendemain !

Les retours sont constatés dans le Pays Bigouden (29) le 3 mai avec 14 individus à Poulguen/Penmarc'h, aux abords d'une autre colonie.

La population du Pays Bigouden atteint l'effectif record de 31-41 couples en 1995.

HUPPE FASCIEE *Upupa epops*.

Au cours de l'été, deux couples nicheurs sont trouvés à Kerboulén/Plomeur et à Rozantrémen/Plomeur en baie d'Audierne (29).

Deux contacts sont obtenus après la fin du mois d'août : 1 le 8 septembre à Plœmeur (56) et 1 le 18 à Ouessant (29).

L'espèce réapparaît à Fresnay-en-Retz (44) le 12 mars. Le passage printanier, qui se termine le 6 mai, est, comme à l'habitude, caractérisé par des apparitions de l'espèce en dehors de l'aire de reproduction.

Par la suite, seules trois données sont transmises : 1 le 31 mai à Kerhillio/Erdeven (56), 1 le 7 juin à Sept-Iles/Baden (56) et 1 le 22 juin à Lann Dourel/Plumergat (56), localité intérieure.

TORCOL FOURMILIER *Jynx torquilla*.

La migration d'automne est très groupée entre le 28 août et le 1er octobre.

Trois individus sont contactés, sans suite, en deux points de la forêt du Gâvre (44) entre le 30 avril et le 8 mai.

1 chanteur le 7 mai à Trébeurden (22), il est revu plus tard dans le même secteur. Cette donnée s'inscrit dans une série de contacts printaniers dans le Trégor.

PIC CENDRE *Picus canus*.

L'espèce est à nouveau contactée à Bel Orient/L'Hermitage-Lorge (22) au cours de l'hiver.

1 individu est vu et entendu en forêt de Juigné (44) au cours du printemps.

1 chanteur aux Maffrais/Liffré (35) le 19 avril et 2 chanteurs en forêt de Villecartier/Bazouges-la-Pérouse (35) le 5 juin.

PIC NOIR *Dryocopus martius*.

L'espèce est contactée en forêt de Fougères/Laignelet, au bois le Beau/Erbrée, en forêt de Rennes/Liffré (35), en forêt de Coëtquen/Saint-Hélen, à Landeboulou/Lanvallay, à Léhon, au bois d'Yvignac, en forêt de Lorge (22), à l'étang du Fourneau/Sainte-Brigitte (56), à Assérac, en forêt du Gâvre, en forêt de Domnaiche, à Erbray, en forêt de Juigné/Juigné-des-Moutiers, à Ligné, en forêt de Vioreau/Joué-sur-Erdre, en forêt d'Ancenis, au Cellier et en forêt de Touffou/Le Bignon (44).

La reproduction est prouvée en forêt de Coëtquen et dans le bois d'Yvignac.

PIC MAR *Dendrocopos medius*.

Un nid, avec des poussins, est découvert à 18 mètres de hauteur dans un hêtre de la forêt de Villecartier/Bazouges-la-Pérouse (35) le 5 juin.

Dans les Côtes-d'Armor, l'espèce est contactée dans les forêts de Coëtquen, de Lorge et de Beffou.

En Loire-Atlantique, 1 seule réponse est obtenue à la repasse lors d'une journée de prospection en forêt de Juigné, faiblement pourvue en parcelles de feuillus âgés il est vrai.

ALOUETTE CALANDRELLE *Calandrella brachydactyla*.

1 ind. les 1er et 2 octobre à Hoëdic (56).

1 ind. le 8 mai à la Torche/Plomeur (29) et 1 du 29 au 31 à Ouessant (29).

Il n'y a aucune donnée relative à la reproduction.

COCHEVIS HUPPE *Galerida cristata*.

Un site dans les Côtes-d'Armor : 1 à 2 du 6 janvier au 15 mars sur un parking d'hypermarché aux Villages/Saint-Brieuc (22).

Six sites sont contrôlés dans le Morbihan : 3 le 19 avril à Guidel-Plage/Guidel, aux limites du Finistère ; des chants (?) le 28 avril sur la route de Quéven/Lorient ; présence continue, avec au maximum 3 individus les 12 mars et 11 juin, dans le port de Lorient ; 1 le 30 janvier puis 1 couple le 13 mai à Kerhillio/Erdeven ; 1 couple le 13 mai à Kerouriec/Erdeven.

L'espèce est contactée dans sept communes de Loire-Atlantique : Saint-Nazaire, Trignac, Saint-Viaud, Préfaillies, La Plaine-sur-Mer, Couëron et Vertou.

ALOUETTE LULU *Lullula arborea*.

Le passage automnal, beaucoup moins marqué que le précédent, s'inscrit entre le 10 octobre et le 31 octobre, mais presque toutes les données sont obtenues entre le 26 et le 31.

Il n'y a pratiquement pas de données hivernales, à l'exception d'une à Goulien (29) le 13 décembre.

Dans les Côtes-d'Armor, 1 à 2 couples sont repérés sur la commune de Loguivy-Plougras.

3 dont 1 alarme le 8 juillet à La Garenne/Locmaria-Berrien (29).

Par ailleurs, on peut remarquer que l'espèce est contactée dans deux communes morbihannaises, Plumergat et Plescop, ainsi qu'à l'ouest de la Loire-Atlantique, à Herbignac et Fresnay-en-Retz.

ALOUETTE DES CHAMPS *Alauda arvensis*.

Le passage automnal est ressenti du 30 septembre au 5 novembre avec un pic bien marqué de 1000+ le 2 novembre à Ouessant (29).

122 "individus nicheurs" sont dénombrés dans la partie du Marais Breton située en Loire-Atlantique en mai et juin.

ALOUETTE HAUSSECOL *Eremophila alpestris*.

Deux données sont obtenues le même jour, le 1er novembre : 1 aux Hôpitaux/Erquy (22) et 1 à Trunvel/Tréogat (29).

HIRONDELLE DE RIVAGE *Riparia riparia*.

Les dernières quittent la région durant la troisième décennie de septembre à l'exception d'une retardataire le 23 octobre à Ouessant (29).

L'espèce réapparaît au début de mars : 1 le 1er dans les gravières au sud de Rennes (35).

HIRONDELLE RUSTIQUE *Hirundo rustica*.

L'espèce est notée régulièrement jusqu'au 11 novembre.

Par la suite trois contacts sont obtenus en décembre, 1 le 15 à Malville (44), 1 le 20 à Calorguen (22), 2 le 27 Cherrueix (35).

Les premières sont de retour le 10 mars à Grand-Lieu (44).

HIRONDELLE ROUSSELIN *Hirundo daurica*.

1 à Hoëdic (56) le 11 septembre, 1 adulte à Ouessant (29) le 9 octobre et, de nouveau, 1 à Hoëdic le 16.

HIRONDELLE DE FENETRE *Delichon urbica*.

Les derniers migrants sont notés durant la première quinzaine d'octobre, à l'exception de deux isolés qui passent à Ouessant (29) les 2 et 11 novembre.

Il faut attendre le 21 mars pour revoir l'espèce, toujours à Ouessant.

Deux colonies rupestres sont recensées au Cap Fréhel (22) : il y a 10 nids dans la falaise de la pointe du Jas et 18 dans celles de l'anse des Sévignés.

PIPIT DE RICHARD *Anthus richardii*.

Trente-cinq individus, au minimum, sont observés pendant leur transit en Bretagne en automne : 1 à l'étang du Moulin Neuf/Plounérin (22) le 22 septembre, 13 à Ouessant (29) du 24 septembre au 28 octobre, 21+ en baie d'Audierne (29) du 3 octobre au 20 novembre. Maxima : 3 à Ouessant les 10 et 14 octobre et à Trunvel le 19.

Cet afflux tout à fait inhabituel, qui s'inscrit dans un mouvement bien ressenti en Europe, a permis de contacter l'espèce pour la première fois, pour ce siècle au moins, dans un site intérieur. Mais combien sont passés inaperçus ?

PIPIT ROUSSELINE *Anthus campestris*.

Le passage d'automne s'inscrit entre le 31 août et le 12 octobre. L'essentiel des observations provient de la baie d'Audierne (29) où une trentaine d'individus est contactée, parfois en groupe comme à Trunvel/Tréogat où 6 sont notés les 27 et 28 septembre.

Ailleurs, 1 le 31 août à Erdeven (56), 1 le 16 septembre à Pen Bron/La Turballe (44), 1 le 22 à l'île de Sein (29), 6 le 6 octobre à Ouessant (29) et 1 le 10 à Trégunc (29).

PIPIT A DOS OLIVE *Anthus hodgsoni*.

1 le 5 novembre à Ouessant (29).

PIPIT DES ARBRES *Anthus trivialis*.

Le passage automnal se déroule du 13 août au 15 octobre avec un maximum de 20 le 6 septembre à Ouessant (29).

Le premier est de retour le 18 mars à Clisson (44).

Dans le Finistère, des chanteurs sont trouvés en limite de répartition dans le Petit Trégor (Lanmeur et Saint-Jean-du-Doigt), au Tréhou et sur les flancs du Menez Hom (Trégarvan et Dinéault).

PIPIT FARLOUSE *Anthus pratensis*.

L'arrivée des migrateurs d'automne est notée le 22 septembre. Le passage est noté à Ouessant (29) ensuite jusqu'au 28 octobre.

En Loire-Atlantique, l'espèce n'est contactée, au printemps, que sur le littoral sauf le 22 mars à Vertou et le 8 mai dans le marais de Goulaine.

Les deux Atlas, breton et costarmoricain, parus récemment font état d'une stabilité de l'espèce depuis la période 1970-1975. Pour notre part, nous pensons que cela reste à prouver et serions même enclins à penser que le farlouse a décliné. En tout cas, il existe bien des endroits de Basse Bretagne où cet oiseau est introuvable en période de reproduction.

PIPIT A GORGE ROUSSE *Anthus cervinus*.

1 oiseau passe à Trunvel/Tréogat (29) le 6 octobre.

PIPIT MARITIME *Anthus petrosus*.

Il n'y a pas d'indications relatives aux passages.

1 ind. est juché sur la flèche de l'église de Roscoff (29) le 7 janvier !

1 ind., en plumage nuptial, présentant les caractéristiques de la race *A. p. littoralis* est présent le 9 avril à la Ville Ger/Pleudihen-sur-Rance (22).

20 couples sur les îlots de la réserve de la baie de Morlaix (29).

PIPIT SPIONCELLE *Anthus spinoletta*.

Les arrivées des premiers migrants sont très groupées lors de la deuxième décade d'octobre : 1 le 13 à Thouaré (44) ...

L'espèce est plutôt négligée par les observateurs alors qu'elle peut être localement abondante : 30 le 24 décembre autour du lac du Drennec/Sizun (29), 40-50 le 29 à l'étang de Beffou/Loguivy-Plougras (22), 25 le 30 à l'étang du Moulin Neuf/Plounérin (22), 25 le 28 janvier à Goasmeur/Paimpol (22). L'existence de dortoirs peut expliquer en partie ces concentrations.

Le passage de remontée est sensible en mars avant de s'achever au début d'avril alors que le dernier est encore à Thouaré le 14.

BERGERONNETTE PRINTANIERE/FLAVEOLE *Motacilla flava/flavissima*.

Nous retenons ici les données générales sans précision d'espèce (ou de sous-espèce ?).

A Ouessant (29), le passage se déroule entre le 23 août et le 3 novembre avec un pic entre le 4 et le 23 septembre. Les données recueillies ailleurs s'inscrivent bien dans ce schéma : 40 le 30 août à Trunvel/Tréogat (29), 100 le 20 septembre puis 60 le 22 à La Turballe (44).

La dernière est à Batz-sur-Mer (44) le 18 novembre.

Les retours sont précoces en Loire-Atlantique : 2 isolés le 27 février à Nantes et à Petit-Mars précèdent 1 le 22 mars à Varades et 1 le 26 à Bourgneuf-en-Retz. Le gros de la troupe arrive à partir de la première décade d'avril.

4 couples plus 53 individus sont dénombrés en mai et juin sur la partie ligérienne du Marais Breton (44).

BERGERONNETTE PRINTANIERE *Motacilla flava*.

1 ind. *M. f. thunbergi* le 22 août à Trunvel/Tréogat (29), 1 oiseau présentant les caractéristiques de la sous-espèce *M. f. iberiae* le 20 avril en Brière (44). Toujours en Brière, 1 mâle du même type est découvert le 28 mai au marais du Pin, site où 1 individu identique s'était reproduit avec succès l'année précédente.

Quelques individus de la race type sont contactés dans les Côtes d'Armor aussi à l'ouest que dans le Trégor : 1 le 4 mai à l'Île Grande/Pleumeur-Bodou et 1 le 7 à l'Île à Canton/Trébeurden.

BERGERONNETTE FLAVEOLE *Motacilla flavissima*.

1 famille le 23 juillet à Pen ar C'hleuz/Tréflez (29). Dans le Léon, l'espèce est devenue rare.

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX *Motacilla cinerea*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 9 septembre au 4 novembre avec un maximum du 7 au 20 octobre.

En période de reproduction, l'espèce est contactée à Aigrefeuille-sur-Maine, Clisson, Corcoué-sur-Logne et La Chapelle-sur-Erdre en Loire-Atlantique.

BERGERONNETTE GRISE TYPE *Motacilla alba alba*.

A Ouessant (29), le passage d'automne se déroule du 29 août au 2 novembre, avec un maximum du 5 au 23 septembre.

1 se trouve le 4 janvier à Saint-Michel-en-Grève (22), dans l'aire d'hivernage de la sous-espèce *M. a. yarrellii*.

Les premiers retours sont enregistrés le 12 mars au port du Légué/Saint-Brieuc (22) alors que le passage s'étend du 15 mars au 19 mai à Ouessant.

BERGERONNETTE DE YARRELL *Motacilla alba yarrellii*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 4 octobre au 6 décembre à l'automne et du 23 mars au 24 avril au printemps.

Un gros dortoir hivernal est attribué à cette sous-espèce : 2 200 le 19 décembre à Beaulieu/Rennes (35). Il serait intéressant de vérifier si des individus présentant les caractéristiques de la sous-espèce type ne fréquentent pas ce rassemblement. Rappelons que les deux sous-espèces hivernent en Loire-Atlantique.

ROUGEGERGE FAMILIER *Erithacus rubecula*.

Le passage automnal débute le 22 août à Ouessant (29) alors que les derniers hivernants quittent l'île le 13 avril.

ROSSIGNOL PHILOMELE *Luscinia megarhynchos*.

Le dernier est le 18 septembre à Ouessant (29).

Le premier est de retour le 8 avril au Carnet/Frossay (44).

1 ind. chanteur le 8 mai à Kerhillio/Erdeven (56).

GORGEBLEUE A MIROIR *Luscinia svecica*.

Deux contacts sont obtenus le 22 juillet dans le marais du Quellen/Trébeurden (22), site où un individu avait déjà été observé le 28 juin 1991.

L'espèce disparaît en septembre, dernière le 30 à Trunvel/Tréogat (29).

La première est de retour à Guérande (44) le 7 mars.

6 chanteurs sont dénombrés dans le marais de Gannedel/La Chapelle-de-Brain (35) en mai.

ROUGEQUEUE NOIR *Phoenicurus ochruros*.

A Ouessant (29), le passage automnal se déroule du 7 octobre au 24 novembre avec un maximum du 13 octobre au 11 novembre : 150+ le 2 novembre. Les mouvements, plus accentués que d'habitude, sont bien ressentis ailleurs : 15 à Sein (29) le 5 novembre, 40 à Hoëdic (56) le 12.

Le passage de remontée prend place entre le 21 mars et le 30 avril à Ouessant, avec un maximum marqué en début de période : 22 les 22 et 23 mars. Au même moment, 21 sont au Guilvinec (29) le 23.

5 chanteurs sont dans les falaises du cap Fréhel (22) le 5 mai.

ROUGEQUEUE A FRONT BLANC *Phoenicurus phoenicurus*.

Une nidification est soupçonnée à Paule (22) le 21 août. Malheureusement, l'absence de relation circonstanciée ne permet pas d'en savoir plus, d'autant qu'à Ouessant (29) la migration a débuté dès le 16 août pour s'achever le 2 novembre, maximum 7 le 23 septembre.

Les données printanières sont particulièrement peu nombreuses : 4 le 21 mars à Betton (35), 1 le 5 avril en forêt du Gâvre, 1 couple le 23 à la lande Carragat/Saint-André-des-Eaux (22), 1 le 1er mai à Sein (29) et 1 chanteur le 16 en forêt de Coëtquen (22). Aucune preuve de reproduction n'a été rapportée.

TARIER D'EUROPE *Saxicola rubetra*.

1 famille dans le Yeun Ellez (29) le 19 juillet.

Le passage se déroule du 22 août au 27 octobre avec un pic du 23 au 27 septembre à Ouessant (29). Ce maximum est également bien ressenti en baie d'Audierne (29).

Le dernier est à Clisson (44) le 10 novembre.

1 oiseau est noté en baie du Mont-Saint-Michel (35) le ... 22 décembre, mais ne s'agit-il pas d'une confusion avec un Traquet pâle *Saxicola torquata* ? Des précisions n'auraient pas été superflues.

Le premier est noté le 9 avril à Anetz (44).

En 1995, quatorze sites sont découverts, sans recherche particulière, dans les Monts d'Arrée (29), sur les communes de Botmeur (1), Brasparts (7), Le Cloître-Saint-Thégonnec (5) et Saint-Rivoal (1).

TARIER PATRE *Saxicola torquata*.

1 femelle de 1er hiver présentant les caractères de la sous-espèce orientale *S. t. maura/stejnegeri* à Sein (29) le 27 octobre.

A Ouessant (29), de nombreux départs sont enregistrés au début de novembre alors que les retours sont évidents à partir du 20 mars.

Sur cette île, seuls 22 couples sont repérés en 1995, soit la moitié de l'effectif de 1993.

TRAQUET MOTTEUX *Oenanthe oenanthe*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 11 août au 4 novembre avec une intensité plus marquée du 31 août au 25 octobre. Les données en provenance de ce site et de la baie d'Audierne (29) mettent en évidence un pic entre le 23 et le 25 septembre.

Le dernier migrateur est le 11 novembre à Pornichet (44).

Deux "hivernants" sont découverts à la pointe du Décollé/Saint-Lunaire (35) le 6 décembre et à la Herviais/Langrolay-sur-Rance (22) le 11 janvier, encore que, dans le premier cas, il puisse s'agir d'un migrateur attardé.

Le premier est de retour le 5 mars au cap Fréhel (22).

Le passage prénuptial est noté dans les Côtes-d'Armor du 5 mars au 13 mai, à Ouessant du 14 mars au 1er juin et en Loire-Atlantique du 15 mars au 14 mai.

4 individus présentant les caractéristiques de la sous-espèce *O.o. leucorrhoa* sont observés entre le 9 et le 29 avril au cap Fréhel et en baie d'Audierne.

Si deux ou trois couples sont découverts avec des jeunes sur les crêtes des Monts d'Arrée (29), au Ménez Mikel/Brasparts et à Saint-Cadou/Sizun, aucune reproduction n'a pu être mise en évidence dans les Côtes-d'Armor ou en Loire-Atlantique.

Cette espèce mérite un meilleur suivi au moment de la nidification.

TRAQUET OREILLARD *Oenanthe hispanica*.

1 mâle de la forme stapazin à Ouessant (29) du 28 avril au 1er mai.

MONTICOLE DE ROCHE *Monticola saxatilis*.

1 mâle le 13 octobre aux Sept-Iles/Perros-Guirec (22).

MERLE A PLASTRON *Turdus torquatus*.

Le passage automnal se déroule entre le 10 octobre et le 7 novembre avec un maximum lors de la deuxième quinzaine d'octobre : 14 le 17 à Ouessant (29).

Le petit passage printanier se déroule du 9 au 30 avril avec là encore une forte prédominance des données ouessantines.

MERLE NOIR *Turdus merula*.

A Ouessant (29), où le passage n'est décelé qu'à partir du 14 octobre, un très gros passage est observé le 2 novembre : 10 000+ transitent au-dessus de l'île.

GRIVE A GORGE NOIRE OU ROUSSE *Turdus ruficollis*.

Une observation concernant peut être un mâle de 1er hiver de la race *T. r. atrogularis*, à Sein (29) le 22 octobre. Il s'agit de la seconde mention pour la Bretagne.

GRIVE LITORNE *Turdus pilaris*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 8 octobre au 24 novembre avec deux pics : 500 les 2 et 21 novembre.

Les derniers oiseaux sont vus en avril : 30 le 20 à Bulat-Pestivien (22).

GRIVE MUSICIENNE *Turdus philomelos*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 10 octobre au 11 novembre avec un pic marqué : 500+ le 2 novembre.

Toujours à Ouessant, un mouvement de remontée est ressenti le 22 mars.

GRIVE MAUVIS *Turdus iliacus*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 7 octobre au 24 novembre avec un pic exceptionnel de 100 000 individus le 2 novembre.

Les dernières sont à Anetz (44) le 2 avril.

GRIVE DRAINE *Turdus viscivorus*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 8 octobre au 11 novembre.

BOUSCARLE DE CETTI *Cettia cetti*.

Trois oiseaux passent à Ouessant (29) entre le 14 octobre et 4 novembre.

22 chanteurs sont dénombrés sur 2 kilomètres à Petit-Mars (44) le 11 décembre.

1 chanteur de passage est présent au Moulin Neuf/Plounérin (22) le 10 mars.

Une donnée très intérieure est obtenue à Saint-Connan (22) le 3 juillet.

Contrairement à ce que nous affirmions lors de la synthèse précédente, la Bouscarle ne serait pas commune partout en Loire-Atlantique, le nord de département étant moins densément peuplé. Mais peut-être s'agit-il, au moins partiellement, d'une conséquence de la répartition des observateurs dans ce département.

CISTICOLE DES JONCS *Cisticola juncidis*.

Addendum à la synthèse précédente : au printemps 1994, des chanteurs sont notés au Tour-du-Parc (56) et surtout à Plouray (56), site très intérieur, le 28 mai.

Des familles très tardives sont découvertes fin septembre et même le 19 octobre à l'étang du Moulin Neuf/Plounérin (22).

L'expansion de l'espèce est tout à fait spectaculaire et de nombreuses nouvelles localités viennent s'ajouter à celles publiées depuis quatre ans :

Cherrueix (35), Plougrescant (22), Crozon, Landunvez, Primelin, Saint-Pabu (29), Langonnet, Saint-Armel (56), Donges, Frossay, La Chapelle-Heulin, Montoir-de-Bretagne, Saint-André-des-Eaux, Saint-Lumine-de-Coutais ainsi que le Marais Breton (44).

LOCUSTELLE TACHETEE *Locustella naevia*.

La dernière est à Ouessant (29) le 14 octobre.

La première est Cléden-Cap-Sizun (29) le 8 avril.

11 chanteurs le 23 avril dans le marais de Lillemer (35).

Quelques données sont obtenues sur des sites intéressants après le début-mai : 1 chanteur le 9 mai à la pointe de Dinan/Crozon (29) ; 1 chanteur le 28 en forêt du Cranou (29) ; 1 le 25 juin au Collet/Bourgneuf-en-Retz (44), site où aucun contact n'avait pas été obtenu depuis 1986 ; 1 chanteur le 1er juillet à Kerlaz/Tréguennec (29) ; 1 chanteur le 6 en forêt de Beffou/Loguivy-Plougras (22).

Au cours du printemps 1995, 24 localités de chants sont découvertes, sans recherches particulières, dans les Monts d'Arrée.

LOCUSTELLE LUSCINIOIDE *Locustella luscinioides*.

La dernière est à Frossay (44) le 30 août.

La première est à Loc'h ar Stang/Tréguennec (29) le 1er avril.

L'espèce est contactée sur les sites suivants au cours du printemps : marais de Gannedel/La Chapelle-de-Brain (35), baie d'Audierne (29), Pen Mané/Locmiquélic (56), Brière, Donges-est, Grand Pineau/Saint-Etienne-de-Montluc, Le Carnet/Frossay, Port-Saint-Père, étang de Clégreuc/Vay, marais de Goulaine, Port-la-Roche/Bourgneuf-en-Retz (44).

PHRAGMITE AQUATIQUE *Acrocephalus paludicola*.

Seulement 42 captures, à partir du 25 juillet, à la station de baguage de Trunvel/Tréogat (29).

1 autre capture le 3 septembre au Masserau/Frossay (44).

PHRAGMITE DES JONCS *Acrocephalus schoenobaenus*.

Lors du passage post-nuptial, 4 313 individus sont capturés à Trunvel/Tréogat (29) et 689 au Masserau/Frossay (44). Sur ce dernier site, les observations s'effectuent du 15 août au 17 septembre alors qu'à Ouessant (29), les mouvements se déroulent entre le 16 août et le 3 octobre.

Le premier est noté à Trunvel le 11 mars alors qu'un passage évident est remarqué dans le Finistère et les Côtes-d'Armor entre le 20 avril et le 6 mai.

ROUSSEROLLE ISABELLE *Acrocephalus agricola*.

Deux captures de juvéniles ont été réalisées à Trunvel/Tréogat (29) les 23 août et 23 octobre. Il s'agit des deuxièmes et troisièmes mentions bretonnes après la première du 2 juillet 1990, également capturée à Trunvel.

ROUSSEROLLE DES BUISSONS *Acrocephalus dumetorum*.

1 adulte est observé à Sein (29) le 23 octobre. Il s'agit d'une première bretonne et d'une deuxième française.

Ph. Dubois (1995) attire l'attention sur le fait qu'on ne peut exclure que cet oiseau puisse être un hybride Rousserolle des buissons x Rousserolle verderolle *Acrocephalus dumetorum* x *Acrocephalus palustris*.

ROUSSEROLLE VERDEROLLE *Acrocephalus palustris*.

5 observations sont faites à Ouessant (29) entre le 14 octobre et le 4 novembre.

Au printemps 1995, 1 couple est présent à l'enrochement du Ligué/Saint-Brieuc (22) à partir du 29 mai et jusqu'au 21 juin au moins.

10-12 chanteurs sont dénombrés dans le marais de Lillemer (35) les 5 et 6 juin. Il semble bien que cette partie du marais de Dol soit le chaînon manquant entre la population connue depuis une quinzaine d'année à l'est de la baie du Mont-Saint-Michel (50) et l'avant-poste briochin. Le nombre de chanteurs contactés, sans que les recherches soient exhaustives, laisse supposer que l'installation de l'espèce pourrait dater de plusieurs années.

On remarquera enfin qu'autour de Lillemer, la Rousserolle verderolle fréquente exclusivement le marais boisé (plantations, haies ou saules pionniers).

ROUSSEROLLE EFFARVATTE *Acrocephalus scirpaceus*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 2 septembre au 5 novembre.

La dernière est à La Turballe (44) le 11 novembre.

Les premières sont de retour le 10 avril en Loire-Atlantique.

Deux données intérieures sont obtenues en Basse-Bretagne, région où l'espèce est presque exclusivement littorale en période de reproduction : 1 chanteur en juin et juillet au Moulin Neuf/Plounérin (22) et 1 chanteur le 3 juillet à l'étang du bourg/Saint-Conan (22).

Une nouvelle localité est découverte dans le Nord-Finistère : 1 chanteur en retrait de la plage de Saint-Jean-du-Doigt le 18 juin.

ROUSSEROLLE TURDOIDE *Acrocephalus arundinaceus*.

La dernière est au Massereau/Frossay (44) le 30 août.

La première est contactée à Trunvel/Tréogat (29) le 10 avril.

En Loire-Atlantique, en dehors de l'aire principale de l'estuaire de la Loire, l'espèce est notée dans le Marais breton avec 6 couples et 1 isolé en mai et juin et au Chenal Neuf en Brière avec 1 chanteur en juin.

La nouveauté provient de la baie d'Audierne (29) où la turdoïde est contactée tout au long du printemps avec 1 chanteur à Trunvel du 3 mai au 18 juin et 1 chanteur à Kergalan/Plovan le 21 mai.

HYPOLAIS BOTTEE *Hippolais caligata*.

Un ind. est observé les 22 et 23 novembre à Ouessant (29), mais cette donnée n'a pas été homologuée par le C.H.N..

HYPOLAIS ICTERINE *Hippolais icterina*.

Cinq oiseaux passent en fin d'été : 2 du 6 au 9 septembre à Ouessant (29), 1 le 11 à Hoëdic (56) et 2 entre le 6 et le 12 octobre de nouveau à Ouessant.

HYPOLAIS POLYGLOTTE *Hippolais polyglotta*.

Le passage automnal s'inscrit entre le 24 août et le 1er octobre, date à laquelle un individu est observé à Hoëdic (56).

La première est de retour le 10 avril au Loroux-Bottreau (44).

Si l'espèce est de nouveau notée à Quimper (29), sur le site de Lanniron cette fois-ci, avec des alarmes le 22 juin, le fait nouveau est la poursuite de la progression de l'espèce dans les Côtes-d'Armor : 3 couples sont découverts en forêt de Beffou/Loguivy-Plougras dans des jeunes plantations envahies de genêts *Sarothamnus scoparius*. Auparavant, la limite occidentale était, depuis 1992, à Coat Liou / Bourbriac

FAUVETTE PITCHOU *Sylvia undata*.

En octobre et novembre, l'espèce apparaît sur des sites où elle n'est pas connue comme nicheuse. L'origine de ces oiseaux n'est pas déterminée, mais il est vraisemblable qu'il s'agit essentiellement de dispersions locales. C'est lors de ces mouvements, le 15 octobre, que 10 individus sont observés dans un buisson à l'Ile Grande / Trébeurden (22).

1 chanteur est entendu, sans suite, le 2 mars au Moulin Neuf / Plounérin (22), sur un site d'hivernage.

Au printemps, la pitchou est découverte dans une localité nouvelle de Loire-Atlantique, au Collet / Bourgneuf-en-Retz.

Si on s'en tient aux quelques dénombrements réalisés au printemps, l'espèce semble bien se porter: augmentation à Ouessant (29) avec plus de 20 couples, 50 sites découverts sans recherche dans les Monts d'Arrée (29), 13 sites dans les landes de Locarn (22).

FAUVETTE BABILLARDE *Sylvia curruca*.

A Ouessant (29), l'espèce passe du 29 septembre au 4 novembre.

1 le 16 octobre au cap de la Chèvre/Crozon (29).

1 le 29 mai à Ouessant, 1 chanteur le 1^{er} juin à la Ville Galopin/Plévenon (22) et 1 chanteur le 6 juin à l'Île Grande/Pleumeur-Bodou (22).

FAUVETTE GRISETTE *Sylvia communis*.

A Ouessant (29) le passage est noté du 9 août au 27 octobre.

Un individu particulièrement tardif est observé le 15 décembre à Saint-Marc/Saint-Nazaire (44).

La première est de retour au Loroux-Bottereau (44) le 10 avril.

FAUVETTE DES JARDINS *Sylvia borin*.

A Ouessant (29), le passage d'automne se déroule entre le 31 août et le 27 octobre.

La première est de retour le 22 avril en Loire-Atlantique.

FAUVETTE A TÊTE NOIRE *Sylvia atricapilla*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 22 septembre au 23 novembre, avec un maximum du 8 au 19 octobre.

POUILLOT VERDATRE *Phylloscopus trochiloides*.

1 les 20 et 21 septembre à Ouessant (29).

POUILLOT DE PALLAS *Phylloscopus proregulus*.

Trois oiseaux passent à l'automne par Ouessant (29) : 1 le 27 octobre et 2 le 5 novembre.

POUILLOT A GRANDS SOURCILS *Phylloscopus inornatus*.

Le passage automnal est plus fourni qu'à l'habitude : 51 +/- individus sont dénombrés à Ouessant (29) entre le 3 octobre et le 17 novembre, 1 le 15 octobre à Primel/Plougasnou (29), 1 le 17 à Kerisit Vihan/Goulieu (29), 1 le 11 décembre à Pissaison/Hillion (22).

Un individu hiverne dans le vallon du Stang Alar/Brest (29) où il est encore présent le 12 février.

POUILLOT BRUN *Phylloscopus fuscatus*.

Quatre oiseaux passent à l'automne : 1 les 24 octobre, 17 et 23 novembre à Ouessant (29) et 1 le 5 novembre à Sein (29).

POUILLOT DE BONELLI *Phylloscopus bonelli*.

1 le 3 octobre à Ouessant (29).

1 chanteur le 14 avril en forêt du Gâvre et 1 autre le 7 mai en forêt de la Bretesche/Missillac (44).

Ces trois données sont les seules dont nous disposons, et nous sommes dans l'incapacité de savoir si cette espèce est en déclin ou tout simplement négligée. L'observation de Missillac est tout à fait intéressante car elle se situe à la limite de l'aire connue depuis de nombreuses années.

POUILLOT SIFFLEUR *Phylloscopus sibilatrix*.

Au moins quatre individus passent à Ouessant (29) entre le 6 et le 13 septembre.

Le premier est signalé le 13 avril en forêt du Gâvre (44).

L'espèce semble avoir été très peu abondante en 1995, au moins dans le nord-ouest de la région : 1 seul chanteur le 5 juin en forêt du Cranou (29), aucun contact en forêt d'Huelgoat (29) ni sur les quelques sites traditionnels de la région morlaisienne ou encore dans les forêts de Beffou (22) et de Coat an Noz (22) malgré des recherches.

Ailleurs, les données sont également bien rares : deux dans les Côtes-d'Armor, deux dans le Morbihan, trois en Loire-Atlantique et zéro en Ile-et-Vilaine ! Mais nous ne savons pas quel a pu être l'effort de prospection.

POUILLOT VELOCE *Phylloscopus collybita*.

Erratum : les Pouillots véloce de type sibérien *P.c. tristis/fulvescens* annoncés, dans la synthèse précédente, les 16 octobre, 11 et 12 novembre 1993 à Hoëdic (56) ont été observés en 1994.

Le passage se déroule du 29 août au 24 novembre à Ouessant (29) avec un maximum du 7 octobre au 4 novembre.

Quatre pouillots véloce de type sibérien *P.c. tristis/fulvescens* ont été observés à Ouessant entre 28 octobre et le 6 décembre. Sur ce même site, la sous-espèce *P.c. abietinus* est identifiée à douze reprises entre le 16 octobre et le 17 novembre.

2 *P.c. abietinus* sont notés à Sein (29) le 11 novembre.

Le passage de printemps prend place entre le 15 février et le 3 mai à Ouessant.

POUILLOT FITIS *Phylloscopus trochilus*.

Le passage s'étend du 8 août au 4 novembre à Ouessant (29).

1 le 11 novembre à Sein (29).

Le premier est noté à l'étang de Beaufort/Plerguer (35) le 22 mars.

ROITELET HUPPE *Regulus regulus*.

Le passage est noté entre le 6 septembre et le 23 novembre à Ouessant (29).

1 individu émettant un chant mixte (*R. regulus* x *R. ignicapillus*) est découvert le 22 mai dans la vallée du Douron/Plouigneau (29). Rappelons qu'il est important de vérifier l'identité d'un oiseau émettant un chant de Roitelet triple-bandeau *Regulus ignicapillus* ne paraissant pas absolument pur.

ROITELET TRIPLE-BANDEAU *Regulus ignicapillus*.

Les premiers sont notés à la descente le 8 septembre, mais le passage n'est observé à Ouessant (29) que du 18 septembre au 6 décembre.

Trois chanteurs sont découverts au printemps : 2 dans la parcelle 29 de la forêt du Cranou/Hanvec (29) et 1 début juin au bois Riou/Trévou-Tréguignec (22).

GOBEMOUCHE GRIS *Musicapa striata*.

Le passage se déroule du 19 août au 11 octobre à Ouessant (29).

Le premier contact n'est obtenu que le 5 mai à Ouessant.

GOBEMOUCHE NAIN *Ficedula parva*.

8 oiseaux sont contactés à Ouessant (29) entre le 5 octobre et le 3 novembre.

GOBEMOUCHE A COLLIER *Ficedula albicollis*.

1 mâle est découvert à La Chapelle-sur-Erdre (44) le 1^{er} mai. Sauf erreur de notre part, il semble bien s'agir de la première donnée bretonne.

GOBEMOUCHE NOIR *Ficedula hypoleuca*.

Le passage post-nuptial est noté du 23 juillet au 28 octobre avec un pic bien marqué à Ouessant (29) au début de septembre : 1 000+ le 6, des centaines les 7 et 8.

Il n'y a aucune donnée printanière.

PANURE A MOUSTACHES *Panurus biarmicus*.

Les premiers vol élevés sont notés le 21 septembre à Trunvel/Tréogat (29).

Quelques données automnales sont obtenues sur des sites où l'espèce ne niche pas : à Ouessant (29) jusqu'à 18 individus, dont 7 avaient été bagués au cours de l'été en baie d'Audierne (29), sont contactés entre le 9 octobre et le 5 novembre ; contact auditif le 6 novembre à Laoual/Plogoff (29) ; 1 le 27 novembre et 3-4+ le 17 décembre à Lez ar Mor/Goulven (29).

MESANGE A LONGUE QUEUE *Aegithalos caudatus*.

2 à Ouessant (29) les 22 et 28 septembre puis le 1er novembre.

MESANGE BOREALE *Parus montanus*.

1 ind. dont 1 chanteur le 27 février en forêt de Fougères (35).

Cette donnée est particulièrement intéressante dans la mesure où la forêt de Fougères est relativement proche des sites de reproductions normands et mayennais.

MESANGE NOIRE *Parus ater*.

Quelques mouvements sont décelés à l'automne : 2 ind. passent à Ouessant (29) entre le 18 et le 22 octobre et 1 ind. est à Sein (29) le 5 novembre, mais c'est en Loire-Atlantique qu'une "belle" invasion est notée du 26 octobre au 25 mars. En tout état de cause les effectifs concernés ont été nettement moindres que ceux de l'an passé.

GRIMPEREAU DES BOIS *Certhia familiaris*.

Une première finistérienne est obtenue à Ouessant (29) où 1 individu séjourne du 28 septembre au 3 octobre.

REMIZ PENDULINE *Remiz pendulinus*.

Une arrivée est constatée en octobre : 2 le 13 à Thouaré-sur-Loire (44), 1 le 15 à Sainte-Luce-sur-Loire (44), 1 le 18 puis 3 le 20 à Trunvel/Tréogat (29).

D'autres contacts sont obtenus en novembre : 2 le 6 à Trunvel, 1 le 11 à Hoëdic (56), 1 le 13 à Pradel/Guérande (44), 7 le 17 au Grand Village/Machecoul (44).

Un indice d'hivernage provient du Marais Breton : 1 le 13 janvier à Port-la-Roche/Machecoul.

LORIOT D'EUROPE *Oriolus oriolus*.

Le dernier à Petit-Mars (44) le 7 août.

Le premier, particulièrement hâtif, est de retour à Clisson (44) le 30 mars.

1 chanteur, de passage, est à Saint-Vio/Tréguennec (29) les 20 et 28 mai.

PIE-GRIECHE ECORCHEUR *Lanius collurio*.

Encore 2 familles le 20 août au Massereau/Frossay (44).

5 individus passent sur les îles d'Hoëdic (56) et d'Ouessant (29) entre le 11 septembre et le 16 octobre.

La première est de retour à Donges (44) le 30 avril.

1 à Ouessant le 23 mai.

En période de reproduction, l'espèce est notée essentiellement en Loire-Atlantique. Deux localités non citées lors de l'enquête de l'année précédente y font l'objet de contacts : Basse-Goulaine et Fresnay-en-Retz.

En Ile-et-Vilaine, le 5 juin, il y a 7 couples dans le marais de Lillemer et 1 autre à Ercé-en-Lamée.

1 couple est découvert le 25 juin dans les Monts d'Arrée (29), près de la roche Saint-Barnabé/Le Cloître-Saint-Thégonnec. Malheureusement, il ne semble pas y avoir eu de recherches ultérieurement.

PIE-GRIECHE GRISE *Lanius excubitor*.

1 ind. le 16 octobre au Collet/Bourgneuf-en-Retz (44), 1 le 20 novembre au lac de Murin/Massérac (44), 1 du 2 au 10 décembre à Kerfontaine/Sérent (56), 1 le 16 en forêt de Rennes (35), 1 le 13 mars au Carnet/Frossay (44).

1 donnée estivale tout à fait inattendue : 1 le 3 juillet à Petit-Mars (44).

PIE-GRIECHE A TETE ROUSSE *Lanius senator*.

3 juvéniles entre le 30 août et le 29 septembre à Ouessant (29).

1 à Ouessant le 11 mai.

PIE BAVARDE *Pica pica*.

1 oiseau est présent pendant toute la période sur l'île de Sein (29).

CRAVE A BEC ROUGE *Pyrrhocorax pyrrhocorax*.

1 couple est accompagné de 5 juvéniles le 16 juillet à la pointe de Kastell Meur/Cléden-Cap-Sizun (29).

1 ind. du 31 août au 2 septembre à l'Ile Grande/Pleumeur-Bodou (22) ... 8 le 20 septembre à Lostmarc'h/Crozon (29) ... départs probables fin octobre à Ouessant (29) ... 1 le 25 novembre à Ar Vechen/Plonévez-Porzay (29) ... 12 en deux groupes le 8 juillet sur le littoral de Sauzon (56).

10 couples à Ouessant en 1995.

CHOUCAS DES TOURS *Corvus monedula*.

1 à Ouessant (29) le 29 octobre.

2 sont observés dans une cavité d'arbre le 15 février au bois Le Beau/Erbrée (35). Ce type d'habitat ne semble guère utilisé en dehors des parcs léonards (29).

CORBEAU FREUX *Corvus frugilegus*.

1 le 29 octobre à Ouessant (29).

CORNEILLE MANTELEE *Corvus corone cornix*.

Erratum : l'individu contacté l'an passé dans le fond de la baie de Saint-Brieuc (22) a été observée du 16 février (et non 20 novembre) au 8 mars.

1 individu a été contacté de 1993 à 1995 à Concarneau (29), 1 le 20 novembre dans l'anse d'Yffiniac (22) et 1 du 28 au 30 avril à Ouessant (29).

GRAND CORBEAU *Corvus corax*.

2 isolés sont observés loin des sites de reproduction connus, le 23 août à Châteaugiron (35) et le 2 octobre à la Chapelle-Chaussée (35).

ETOURNEAU SANSONNET *Sturnus vulgaris*.

Le passage se déroule entre le 2 octobre et le 17 novembre à Ouessant (29).

ETOURNEAU ROSELIN *Sturnus roseus*.

Deux immatures ont été contactés à l'automne : 1 du 7 au 9 septembre à Ouessant (29) et 1 du 15 au 20 octobre à Hoëdic (56).

MOINEAU FRIQUET *Passer montanus*.

L'espèce n'est notée qu'en Loire-Atlantique et dans le Morbihan, à Bignan et Naizin.

PINSON DES ARBRES *Fringilla coelebs*.

Le passage se déroule du 7 octobre au 17 novembre à Ouessant (29) avec un premier maximum du 14 au 18 octobre puis un second du 27 octobre au 4 novembre. Le pic est enregistré le 28 octobre avec plus de 100 000 individus dans la matinée. Un dernier passage est ressenti les 16 et 17 novembre.

PINSON DU NORD *Fringilla montifringilla*.

Le passage se déroule du 13 octobre au 23 novembre à Ouessant (29) avec deux maxima, du 28 octobre au 4 novembre puis les 16 et 17 novembre.

L'espèce a été peu notée en hiver, notons simplement : 10 le 2 décembre à Corseul (22), 20 le 18 en forêt de Vioreau/Joué-sur-Erdre (44), 1 000 le 14 février à Pleine-Fougères (35), 30 le 10 mars dans le bois d'Yvignac (22) et 40 le 31 au Breil/Petit-Mars (44).

Il n'y a aucun contact après le 31 mars.

SERIN CINI *Serinus serinus*.

A Ouessant (29), 2 ou 3 passent du 2 au 5 novembre alors qu'un autre est noté au printemps, le 21 mars.

VERDIER D'EUROPE *Carduelis chloris*.

A Ouessant (29), le passage automnal se déroule du 6 octobre au 4 novembre alors que le premier est de retour le 4 avril. Sur cette île, les nicheurs s'installent fin avril et début mai.

L'espèce est présente sur Sein (29) ; 7 le 1er octobre et 6 le 1er mai.

CHARDONNET ELEGANT *Carduelis carduelis*.

L'espèce n'hiverné pas à Ouessant (29) où aucun contact n'est obtenu entre le 23 novembre et le 21 mars.

TARIN DES AULNES *Carduelis spinus*.

Le passage se déroule entre le 22 septembre et le 23 novembre avec un maximum du 28 octobre au 2 novembre à Ouessant (29).

Quelques beaux rassemblements sont notés en hivernage : 220 le 8 janvier à Bétineuc/Saint-André-des-Eaux (22), 500-600 le 11 février à Petit-Mars (44).

Les derniers disparaissent le 21 mars.

LINOTTE MELODIEUSE *Carduelis cannabina*.

A Ouessant (29), l'espèce est absente du 11 novembre au 17 mars.

SIZERIN FLAMME *Carduelis flammea*.

L'espèce a été moins rare cette année et parfois associée au Tarin des aulnes *Carduelis spinus* : 1 le 1er novembre et 2 le lendemain à Ouessant (29), 1 le 15 décembre au Moulin Neuf/Plounérin (22), 3 le 8 janvier à Bétineuc/Saint-André-des-Eaux (22), 1 le même jour à Petit-Mars (44), 1 le 12 à Bréquigny/Rennes (35), 1 le 12 février à Petit-Mars et 1 le 21 avril en forêt du Gâvre (44).

BEC-CROISE DES SAPINS *Loxia curvirostra*.

Après une année d'abondance, les quelques données de la période font pâle figure : 4 le 12 août à Guerlesquin (29) ; 1 les 2, 8 et 22 septembre à Ouessant (29) ; 2 données dans la dernière décade d'octobre dans les Côtes-d'Armor ; 1 le 7 mars à Vertou (44).

BOUVREUIL PIVOINE *Pyrrhula pyrrhula*.

A Ouessant (29), l'espèce passe du 8 au 31 octobre.

GROSBEC CASSE-NOYAUX *Coccothraustes coccothraustes*.

1 le 10 octobre à Ouessant (29).

L'espèce hiverne du 19 novembre au 5 février à Porz an Trez/Saint-Martin-des-Champs (29), maximum 4-5+ le 11 décembre. Les oiseaux s'y nourrissent essentiellement de fruits de Charme (*Carpinus betulus*).

1 mâle le 2 mars à La Fontaine des eaux/Dinan (22), 1 cadavre le 19 à la cale de Vertou (44) et 1 couple " nicheur probable " le 4 avril en forêt de Coëtquen/Les Champs-Géraux (22).

BRUANT LAPON *Calcarius lapponicus*.

Après la très faste année précédente, la dizaine d'observations collectées fait pâle figure.

Le passage automnal est circonscrit entre le 16 septembre et le 17 novembre.

Une seule autre donnée : 4 le 3 février en baie du Mont-Saint-Michel (35).

BRUANT DES NEIGES *Plectrophenax nivalis*.

Le passage post-nuptial est bref, il se déroule du 21 octobre au 4 novembre.

20 sont à Pen ar C'hleuz/Tréfléz (29) le 27 novembre et 2 à la Groue/Saint-Pol-de-Léon (29) du 11 décembre au 8 janvier.

BRUANT NAIN *Emberiza pusilla*.

L'espèce apparaît sur trois îles à l'automne : à Ouessant (29), huit observations sont réalisées entre le 25 septembre et le 4 novembre ; à Sein (29), 1 est présent du 22 au 24 octobre ; à Hoëdic (56), 1 est vu le 12 novembre.

BRUANT AUREOLE *Emberiza aureola*.

1 juvénile est présent à Sein (29) du 24 au 27 octobre. Il s'agit de la quatrième mention française et de la deuxième bretonne.

BRUANT DES ROSEAUX *Emberiza schoeniclus*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 13 octobre au 5 novembre.

BRUANT MELANOCEPHALE *Emberiza melanocephala*.

1 mâle chante à l'étang de Kerloc'h/Crozon (29) le 9 mai.

BRUANT PROYER *Miliaria calandra*.

1 le 24 juillet à Kersiguenou/Crozon (29).

A Ouessant (29), 2 le 27 octobre et 1 le 1er novembre ; à Hoëdic (56), 1 le 13 novembre.

En dehors de la Loire-Atlantique et de la baie d'Audierne, l'espèce est notée en période de reproduction sur les communes de : Lampaul-Ploudalmézeau, Ploudalmézeau, Saint-Pabu, Sein (1 chanteur le 1er mai) (29), Bangor, Groix et Le Palais (56).

4 chanteurs sont découverts dans le Ménez Hom (29) entre le 7 et le 9 juillet.

BIBLIOGRAPHIE GENERALE

- ANONYME, 1994 .- Observations de Sternes incas *Larosterna inca* en France. *Ornithos*, 1 : 98.
- ANONYME, 1995 .- Sortie aux étangs de Bosméléac et de Gourveaux. *Le Fou*, 35 : 20-23.
- ANONYME, 1995 .- Sortie Rance du 5/2/95. *Le Fou*, 36 : 41-45.
- ANONYME, 1995 .- Observer les oiseaux en Côtes-d'Armor. *Le Fou*, 36 : 46-47.
- BARGAIN (B.), FORTIN (M.), LE PROVOST (N.) & BOURDONNAY (D.) 1996 .- Note sur la nidification du Guépier d'Europe *Merops apiaster* dans le Pays Bigouden. *Ar Vran*, 7 : 44-45.
- CADIOU (B.) 1995 .- Observatoire des oiseaux marins nicheurs. CREN-SEPNB. *Annuaire de réserves* 1995 : 131-154.
- CADIOU (B.) 1997 .- La reproduction des Goélands en milieu urbain : historique et situation actuelle en France. *Alauda*, 65 : 209-227.

- CADIOU (B.), ROUAULT (C.), CONSTANTIN (Y.) & DEPAYS (A.) 1996 .-**
Bilan de la saison de reproduction 1995 pour les oiseaux marins du Cap Fréhel.
Le Fou, 38 : 9-12.
- CAMBERLEIN (G.) & LE ROY (R.) 1995 .-**
Recensement ornithologique dans les Anses d'Yffiniac et de Morieux. Octobre 1994 à Septembre 1995. *Le Fou*, 37 : 5-8.
- DECEUNINCK (B.), MAHÉO (R.), MAILLET (N.) & LE BIROE FRANCE, 1996 .-**
Dénombrements d'anatidés et de foulques hivernant en France - janvier 1995.
Ornithos, 3 : 2-10.
- DUBOIS (PH.-J.) & LE C.H.N. 1995 .-**
Les oiseaux rares en France en 1994. *Ornithos*, 2 : 145-167.
- DUBOIS (PH.-J.), YÉSOU (P.) & LE C.H.N. 1995 .-**
Les Pouillots véloces *Phylloscopus collybita* de type *tristis/fulvescens* en France : statut et critère d'acceptation par le CHN. *Ornithos*, 2 : 170-174.
- DUBOIS (PH.-J.) & LE C.H.N. 1996 .-**
Les oiseaux rares en France en 1995. *Ornithos*, 3 : 153-175.
- DUBOIS (PH.-J.) & LE C.H.N. 1997 .-**
Les oiseaux rares en France en 1996. *Ornithos*, 4 : 141-164.
- DUBOIS (PH.-J.) & ROUGÉ (A.) 1994 .-**
Le coin des branchés. L'oiseau magazine, 37 : 64-65.
- FOUQUET (A.) 1995 .-**
Un goéland à bec cerclé au port du Légué. *Le Fou*, 35 : 13-15.
- DUQUET (M.) 1995 .-**
Des Sternes incas *Larosterna inca* en France en 1994. *Ornithos*, 2 : 184-185.
- GABORY (O.) 1997 .-**
L'Edicnème criard en Maine-et-Loire et Loire-Atlantique : quelques faits marquants. *Spatule*, 5 : 49-54.
- G.O.B. FINISTÈRE, 1994-1995 .-**
Oiseaux du Finistère. Sélection d'observations du 16 juillet 1994 au 15 juillet 1995. : 1-8.
- G.O.B MORBIHAN, 1994 .-**
Observations ornithologiques pour la période du 16 mars 1994 au 15 novembre 1994. *Ar Vran Morbihan*, 9 : 5-48.
- G.O.B MORBIHAN, 1994-1995 .-**
Observations ornithologiques pour la période du 16 novembre 1994 au 15 mars 1995. *Ar Vran Morbihan*, 10-11 : 7-26.
- G.O.B MORBIHAN, 1994-1995 .-**
Observations ornithologiques pour la période du 16 mars 1995 au 15 novembre 1995. *Ar Vran Morbihan*, 10-11 : 27-54.
- G.O.L.A., 1992 .-**
Les Oiseaux de Loire-Atlantique du XIXème siècle à nos jours, 285 p.
- G. O. B., 1997 .-**
Les Oiseaux nicheurs de Bretagne, 1980-1985. Brest, 292 p.
- GROUPE ORNITHOLOGIQUE DES COTES D'ARMOR, 1995 .-**
Actualités ornithologiques du 16 juillet 1994 au 15 novembre 1994. *Le Fou*, 37: 11-32.

GROUPE ORNITHOLOGIQUE DES CÔTES D'ARMOR, 1995 .-

Actualités ornithologiques du 16 novembre 1994 au 15 mars 1995. *Le Fou*, 37 : 33-53.

GROUPE ORNITHOLOGIQUE DES CÔTES D'ARMOR, 1996 .-

Actualités ornithologiques du 16 mars 1995 au 15 juillet 1995. *Le Fou*, 38 : 28-51.

GROUPE ORNITHOLOGIQUE D'ILLE-ET-VILAINE .-

Notes d'informations.

GRUWIER (X.) & BOUSSEDID (N.) 1995 .-

Observation d'un Merle de roche sur la réserve naturelle des 7 Iles. *Le Fou*, 35 : 19.

GUERMEUR (Y.) 1994 .-

Bulletin du Centre ornithologique de l'île d'Ouessant, 11 : 1-55.

GUERMEUR (Y.) 1995 .-

Bulletin du Centre ornithologique de l'île d'Ouessant, 10 : 3-28.

GUERMEUR (Y.) & MONNAT (J.-Y.) 1980 .-

Histoire et géographie des oiseaux nicheurs de Bretagne. ARPEGE, 240 p.

LE BAIL (J.) 1998 .-

Concentration occasionnelle d'oiseaux d'eau sur les plaines inondables du Val de Loire en amont d'Ancenis lors de la migration pré-nuptiale 1995. *Spatule*, 7 : 51-56.

LE FLEM (K.), LE FLEM (J.), BOUET (P.) & PASCAL (M.) 1995 .-

Observation d'une Glaréole à collier à l'île Grande. *Le Fou*, 35 : 19.

LE MAO (P.) 1997 .-

La Corneille mantelée (*Corvus corone cornix*) en Bretagne. Histoire et situation récente. *Ar Vran*, 8 : 55-65.

LE ROY (R.) 1995 .-

Bernaches cravant - Saison 94-95. *Le Fou*, 36 : 27.

LE ROY (R.) 1996 .-

Suivi ornithologique de "l'Enrochement du Légué / St-Brieuc" en 1995. *Le Fou*, 39 : 24-28.

LE ROY (R.) & PETIT (J.) 1996 .-

Résultats des dénombrements d'oiseaux d'eau réalisés dans les Côtes-d'Armor en janvier 1995 et janvier 1996. *Le Fou*, 39 : 18-23.

LPO 44, 1996 .-

Chronique ornithologique Loire-Atlantique : 1994. *Spatule*, 2 : 17-57.

LPO 44, 1996 .-

Nidification de la Spatule blanche *Platalea leucorodia* en France. *Ornithos*, 3 : 21.

LPO 44, 1997 .-

Chronique ornithologique de Loire-Atlantique en 1995. *Spatule*, 3 : 33-72.

MAHÉO (R.) 1995 .-

Bernache cravant - Stationnements en France - Saison 1994-95. Université de Rennes 1.

MAHÉO (R.), 1995 .-

Limicoles séjournant en France : janvier 1995. Rapport de convention ; O.N.C.- Université de Rennes 1.

MARSOUIN (A.) 1995 .-

Sternes et Grands Cormorans dans l'archipel de Bréhat. *Le Fou*, 37 : 9-10.

- MAUVIEUX (S.) 1996 .-** Espèces accidentelles et rares dans les Côtes-d'Armor, mise à jour n°4. *Le Fou*, 40 : p. 7-33.
- MICHEL (H.) 1995 .-** Le coin des branchés. *L'oiseau magazine*, 39 : 64-65.
- MICHEL (H.) 1995 .-** Le coin des branchés. *L'oiseau magazine*, 40 : 64-65.
- MICHEL (H.) 1995 .-** Le coin des branchés. *L'oiseau magazine*, 41 : 62-63.
- MICHEL (H.) & ROUGÉ (A.) 1994 .-** Le coin des branchés. *L'oiseau magazine*, 38 : 56-57.
- MONTFORT (D.) 1996 .-** Guifettes noires briéronnes : effectifs nicheurs, niveaux d'eau et pâturage. *Spatule*, 2 : 9-12.
- MONTFORT (D.) 1997 .-** La Guifette noire *Chlidonias niger* : influence de la gestion des niveaux d'eau sur les effectifs nicheurs. Exemple de la Brière. *Spatule*, 5 : 27-39.
- MUSSEAU (R.) 1997 .-** L'Œdicnème criard (*Burhinus oedipnemus*) en Loire-Atlantique. *Spatule*, 3 : 5-18.
- MUSSEAU (R.) 1997 .-** Etude de l'évolution d'une population de Chouette chevêche (*Athene noctua*) dans un contexte de restructuration foncière. *Spatule*, 3 : 29-32.
- POURREAU (J.) 1996 .-** Dénombrement des oiseaux des zones humides hivernants en Loire-Atlantique -janvier 1995- *Spatule*, 2 : 63-93.
- PULCE (P.) 1997 .-** Espèces occasionnelles complément de la mise à jour n°4. *Le Fou*, 41 : 4-8.
- PULCE (P.) 1997 .-** Espèces occasionnelles complément de la mise à jour n°4 (suite). *Le Fou*, 42 : 28-30.
- RABOIN (D.) & BOURLÈS (J.) 1997 .-** Enquête sur la Chouette chevêche (*Athene noctua*) en Loire-Atlantique et bilan pour la période 1992-1996. *Spatule*, 5 : 61-75.
- REEBER (S.), MARION (L.) & BORET (P.) 1996 .-** Premières tentatives de nidification de la Mouette pygmée *Larus minutus* en France. *Ornithos*, 3 : 41-43.
- ROBIC (J.-F.) 1997 .-** Dénombrements des Gravelots à collier interrompu en Morbihan en 1995. *Ar Vran Morbihan*, 12 : 30-31.
- ROUILLER (P.) & POUVREAU (O.) 1997 .-** Notes sur le statut de l'Aigle botté *Hieraetus pennatus* en Vendée. *Spatule* 5, : 39-46.
- S.E.P.N.B., 1994 .-** Annuaire des réserves 1994. S.E.P.N.B. 113 p.
- S.E.P.N.B., 1995 .-** Annuaire des réserves 1995. S.E.P.N.B. 128 p.
- SEPNB, GROUPES DE DOUARNENEZ, QUIMPER, PAYS BIGOUDEN, CONCARNEAU, TRÉGUNC, 1995 .-** Recensements d'oiseaux d'eau à la mi-janvier 1995.

- SÉRIOT (J.), TROTIGNON (J.) & LES COORDINATEURS ESPÈCE, 1996 .-
Oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 1994 et 1995. *Ornithos*, 3 :
97-117.
- YÈSOU (P.) 1997 .-
Nidification de la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* en France,
1965-1996. *Ornithos*, 4 : 54-62.

NOTES INÉDITES

Y. AUTRET, B. BARGAIN, C. COLIN, A. DESNOS, P. HAMON, E. DE KERGARIOU, P. LEON, P. LE MAO, R. MAHEO, J. MAOUT, J.P. MEURET, J.Y. PERON, P. PULCE, G. RAULT, B. TREBERN.

et les données du BIROE FRANCE.

Patrick LE MAO
2 Clos de la Fontaine
35 800 Saint-Briac

Jacques MAOUT
16 rue du Croissant
29 600 Morlaix

**UN POINT SUR L'AVIFAUNE TERRESTRE
DES ÎLES BRETONNES DE OUESSANT A HOËDIC
ENTRE 1970 ET 1999**

Par Gwénaél DERIAN

0073

Depuis longtemps, les hommes regardent les îles. Qu'elles barrent l'horizon où qu'elles se laissent au loin deviner, elles les attirent. Les naturalistes ne font pas exception et parmi eux les ornithologues qui s'intéressent depuis longtemps à ces espaces presque clos, souvent comparés à des laboratoires naturels, pour en recenser les richesses. Pourtant, les synthèses relatives à ces milieux particuliers ne sont pas nombreuses, tout au moins en ce qui concerne leurs espèces terrestres. Le présent article tentera, tant bien que mal, de faire le point sur cet aspect de l'avifaune insulaire, il s'attachera à présenter les connaissances publiées durant les trois dernières décennies, c'est donc d'abord un travail de compilation. Les travaux réalisés sur ce thème au cours des années soixante-dix par P. NICOLAU-GUILLAUMET y sont intégrés.

Il ne peut s'agir que d'un tour d'horizon d'Ouessant à Hoëdic sans qu'une autre analyse soit tentée.

DEFINITIONS

Définition des îles

Si Groix est une île, Le Grand Veizit en est une, à sa façon. En effet, si la seule définition d'une île est celle d'une terre de toutes parts entourée d'eau alors la première et la seconde doivent figurer de la même manière dans une étude sur les îles bretonnes. Pourtant ce ne sera pas le cas ici, pas davantage que dans une recherche précédente (NICOLAU-GUILLAUMET, 1974, 1975, 1976) qui sera souvent citée. C'est, en effet, qu'il faut y ajouter un "caractère insulaire", des paramètres qui identifient l'aire considérée par rapport au continent : il faudra ainsi qu'elle soit suffisamment éloignée de la côte pour qu'un isolement réel y confine ses résidents pendant au moins la période de reproduction, mais en outre d'une surface compatible avec l'installation d'une

pluralité d'espèces. Certainement, voici deux critères qui se prêtent à une appréciation subjective, aussi n'y aura-t-il pas de distance ni de superficie minimales pour entrer dans la liste des îles retenues : Ouessant, Molène, Sein, les Glénan, Groix, Belle-Île, Houat et Hoëdic y figureront ; Tévéc ou l'île de Melon en seront exclues, pour être exiguë ou trop proche de la côte. D'autre part, les renseignements concernant les nombreux îlots et rochers sont trop dispersés, fragmentaires, voire inexistantes, pour qu'une recherche exhaustive soit envisageable.

Mais les archipels ? Faut-il les traiter comme autant d'entités biogéographiques, c'est à dire suivre la convention qui rattache telle ou telle des terres maritimes à une dénomination commune ou bien ne s'intéresser qu'aux plus grandes de leurs composantes ? Parce que ces regroupements ne sont pas si artificiels (il y a bien un ensemble de terres plus proches les unes des autres qu'elles ne le sont de Concarneau : les Glénan) et parce que les sources ne permettent pas toujours de savoir sans ambiguïté quel îlot est habité par une espèce nicheuse, j'ai retenu les archipels de Molène et des Glénan et ai traité d'un archipel d'Houat et Hoëdic.

Définition de l'avifaune terrestre

Ces dernières années, et à vrai dire depuis que l'ornithologie de terrain s'est développée en Bretagne, certaines catégories d'oiseaux sont privilégiées. Logiquement, les observateurs bretons et les initiateurs de programmes se sont intéressés à ce qui fait la richesse de l'avifaune régionale, il y aura donc une définition par défaut de l'avifaune terrestre : elle regroupe tout ce qui n'est ni oiseaux marins ni limicoles.

Il y a aussi une définition pragmatique : l'avifaune terrestre rassemble les espèces traitées par P. NICOLAU-GUILLAUMET dans sa revue de l'avifaune des îles du Ponant. Cet auteur attirait l'attention du lecteur sur les contours peu assurés de ce groupe qui rapproche des oiseaux que la systématique mais aussi les mœurs et même le milieu de vie éloignent puisqu'il écrivait l'avifaune "terrestre". Avec ces guillemets nous revenons à la première définition, par défaut.

Il sera donc question dans les pages suivantes de grèbes, de canards, de rapaces diurnes et nocturnes, de Colombidés et de passereaux. Oiseaux qui n'ont en commun que de ne **pas** dépendre principalement des habitats littoraux ou marins pour leur reproduction (encore que le Pipit maritime...).

METHODE

Compilation

En partant du constat qu'il faisait au début des années soixante-dix sur la carence de documents concernant l'avifaune "terrestre" des îles, P. NICOLAU-GUILLAUMET en entreprit "un inventaire aussi exhaustif que possible", il se rendit sur place pour établir la présence des espèces nicheuses et recueillit des indices quantitatifs pour plusieurs d'entre elles. Même si le cadre de son étude excède celui du présent travail, il constitue le point de départ temporel sur lequel je m'appuie. P. NICOLAU-GUILLAUMET effectua des recherches des îles Chausey à l'île d'Oléron,

désignant son vaste champ d'enquête sous le vocable d'îles du Ponant. L'étude sur le terrain, pour les îles d'Ouessant à Hoëdic, avait été menée en 1973 et en 1974 pour Belle-Île. Pour l'archipel des Glénan qu'il n'avait pas encore visité, il s'en remit aux connaissances d'informateurs. La publication des résultats, pour les îles bretonnes atlantiques, a eu lieu dans *"L'Oiseau et Revue Française d'Ornithologie"* entre 1974 et 1976.

En ce qui concerne le présent travail, il s'agit d'une compilation bibliographique et je n'ai mené aucune prospection étendue sur l'une ou l'autre des îles. L'objet de la présente démarche est de rechercher les indications concernant l'avifaune "terrestre" nicheuse des îles bretonnes publiées depuis 1970. En effet, il n'y a pas eu de nouvelle enquête spécifique aux îles ni de publication synthétisant les données les concernant sur cinq, dix ou vingt ans.

Pour autant, les données relatives à l'avifaune nicheuse insulaire ne manquent pas, y compris pour la fraction "terrestre" de cette avifaune, mais elles sont dispersées. Il a donc fallu identifier les sources possibles avant de les dépouiller. Certaines de ces sources concernent l'ensemble de la Bretagne et sont spécialement axées sur la détermination du statut reproducteur des espèces, ce sont d'abord les deux atlas régionaux. Le premier (GUERMEUR & MONNAT, 1980) utilise la trame des cartes au 1/50 000 et beaucoup de ses précisions empruntent aux informations de P. NICOLAU-GUILLAUMET pour la période 1970-1975. Le second (G.O.B., 1997) découpe la région en mailles de 10 km sur 10 km et renouvelle la connaissance sur les espèces dix ans plus tard.

Les publications régionales et départementales du Groupe Ornithologique Breton (G.O.B.) m'ont fourni un certain nombre de renseignements pour les décennies quatre-vingts et quatre-vingt-dix. D'autres sources sont particulières. En premier lieu le bulletin de la station ornithologique d'Ouessant qui publie chaque année le bilan des observations de l'île. L'avifaune "terrestre" y occupe une part importante et, point précieux, livre des données quantitatives. Un état primitif de l'atlas des oiseaux nicheurs de Groix a été très utile pour la période 1986-1990. J'ai aussi consulté les annuaires et travaux des réserves de la Société pour l'Etude et la Protection de la Nature en Bretagne. Même si la majeure partie des informations concerne les espèces marines, des oiseaux "terrestres" y sont notés. Enfin, quelques correspondants m'ont communiqué des renseignements qui ont pu compléter les compilations.

Pour autant, je ne peux pas affirmer que d'autres sources consultables ne m'aient pas échappé mais le faible nombre de références que j'ai trouvé dans mes lectures, mes courriers ou mes conversations m'a amené à considérer close la phase de collecte. Le point que je présente dans ces pages sur l'avifaune "terrestre" des îles d'Ouessant à Hoëdic s'étend en définitive de 1970, début du premier atlas, à 1999 au plus tard.

Traitement des données

S'ouvrirait alors le traitement de ces données. Parce qu'une espèce ne peut pas être réputée nicheuse ou absente d'une île en 1998 sur le fait qu'elle l'était en 1970, il faut choisir un intervalle de temps plus susceptible de suivre d'éventuels changements dans le statut de cette espèce ou dans la composition d'une avifaune insulaire. Un pas de cinq ans s'est vite imposé : tout simplement parce que c'est la durée des deux enquêtes-atlas qui ont fourni l'essentiel des informations entre 1970 et 1985. J'ai donc considéré cinq périodes successives dont les bornes

sont : 1970-1975 (premier atlas), 1976-1979, 1980-1985 (second atlas), 1986-1990, 1991-1998. On le voit, la période de cinq années n'est pas strictement respectée mais les entorses à la règle sont minorées quand on sait que *l'Histoire et Géographie des Oiseaux Nicheurs de Bretagne* et *Les Oiseaux Nicheurs de Bretagne* sont bien issus de cinq années d'enquête de terrain, au moins dans le cadre géographique considéré ici. 1976-1979 est une période de transition, à vrai dire peu documentée, et l'extension de la dernière période à 1998 ne concerne qu'un nombre limité de données pour Belle-Île, Groix ou les Glénan voire 1999 pour quelques observations hoëdicaïses.

Sans surprise, j'ai constaté rapidement que les volumes compilés étaient très différents suivant les îles. Plus que pour d'autres cantons de la Bretagne, la connaissance ornithologique qu'on peut en avoir dépend de la présence des observateurs et on n'improvise pas une visite à Sein un dimanche après-midi comme on décide d'une promenade dans la forêt de Pontcalveck. De plus, il y a des îles plus courues que d'autres !

Je dois d'abord justifier la restriction géographique des îles du Ponant aux seules îles citées précédemment. Destinée à une publication régionale, on comprendra aisément que la présente synthèse écarte les terres anglo-normandes, vendéennes et charentaises. Restent les îles de la côte nord bretonne, Bréhat, Batz ou l'archipel des Sept-Îles. Elles pourraient faire l'objet d'une revue spécifique mais j'ai choisi de ne pas rassembler la documentation qui les concerne pour les années récentes et ai préféré une absence de traitement à une compilation arrêtée en 1985, fin du second atlas, pour des groupes d'îles, Batz, les Sept-Îles, qui méritent plus de considération.

Les "Bulletin du Centre d'Ornithologie d'Ouessant", entre 1986 et 1993 expliquent qu'Ouessant soit la mieux traitée parmi les îles. Les apparitions, disparitions ou fluctuations d'effectifs y sont consignées et permettent un aperçu continu depuis 1970.

Au contraire, le manque de documentation est frappant pour l'île de Sein. Je ne dispose que des cartes des deux atlas régionaux, la connaissance récente de son avifaune n'a visiblement pas fait l'objet d'une large diffusion !

Houat et Hoëdic seront la plupart du temps associées, avec leurs dépendances ; ici, c'est un problème de cartographie qui empêche de toujours décider si une espèce est nicheuse sur l'une ou l'autre des îles voisines, voire sur un rocher proche. Aussi, je considérerai un archipel Houat-Hoëdic qui, sans lever l'ambiguïté, évitera la perte des données.

RESULTATS : TABLEAUX ET COMMENTAIRES SUCCINCTS

Les tableaux suivants présentent les résultats des compilations, ordonnés suivant les périodes précédemment décrites. Pour chaque espèce, les périodes 1970-1975 et 1980-1985 retranscrivent l'état des connaissances à l'issue respectivement de la première et de la seconde enquête-atlas. Le travail de P. NICOLAU-GUILLAUMET est donc intégré à la première colonne puisqu'il avait été une importante source pour les auteurs de l'ouvrage. Les autres sources seront mentionnées à leur place.

Dans les colonnes, le signe **O** signale que l'espèce nommée sur la même ligne est nicheuse, s'il n'y a que des indices "nidification possible" ou "nidification probable" le signe ? l'indique.

Ouessant

TABLEAU I.- Avifaune terrestre nicheuse sur l'île d'Ouessant (29), 1970 - 1996

Sources : Bulletins du Centre d'Ornithologie de l'île d'Ouessant, à partir de 1985.

PERIODES	1970	1980	1986	1991	PERIODES	1970	1980	1986	1991
ESPECES	1975	1985	1990	1996	ESPECES	1975	1985	1990	1996
Grèbe castagneux	?	O	O	O	Traquet motteux	O	O	O	O
Tadorné de Belon		O	O	O	Merle noir	O	O	O	O
Canard colvert	O	O	O	O	Grive musicienne	O	O	O	O
Busard des roseaux			O	O	Cisticole des joncs	O	O	O	
Epervier d'Europe				O	Locustelle tachetée	?			
Faucon crécerelle	O	O	O	O	Phragmite des joncs	?	O	O	O
Perdrix grise		?	O	O	Rousserolle effarvatte	O	O	O	O
Faisan de Colchide	O	O	O	O	Fauvette pitchou	O	O	O	O
Râle d'eau	?				Fauvette grisette	?	O	?	O
Gallinule poule d'eau	O	O	O	O	Fauvette des jardins	?	O	O	O
Foulque macroule		?			Fauvette à tête noire		O	O	O
Pigeon ramier	O	O	O	O	Pouillot véloce	?	O	O	O
Tourterelle turque	O	O	O	O	Pouillot fitis	?	O	O	O
Tourterelle des bois	?		O		Roitelet huppé		?		
Coucou gris	O	O	O	O	Mésange charbonnière	O	O	O	O
Martinet noir	O		O	O	Crave à bec rouge	O	O	O	O
Alouette des champs	O	O	O	O	Corneille noire	?	O	O	O
Hirondelle de rivage	?	?			Grand Corbeau	O	O	O	O
Hirondelle rustique	O	?	O	O	Etourneau sansonnet	O	O	O	O
Hirondelle de fenêtre	O	O	O	O	Moineau domestique	O	O	O	O
Pipit farlouse	O	O	O	O	Pinson des arbres	?			O
Pipit maritime	O	O	O	O	Verdier d'Europe	O	O	O	O
Bergeronnette printanière	?				Chardonneret élégant	O	O	O	O
Troglodyte mignon	O	O	O	O	Linotte mélodieuse	O	O	O	O
Accenteur mouchet	O	O	O	O	Bouvreuil pivoine	O	O	O	O
Rougegorge familier	O	O	O	O	Bruant jaune	?	?		
Tarier pâtre	O	O	O	O	Bruant proyer	O			

Sur la période considérée, 1970-1996, **54** espèces se sont reproduites sur Ouessant, de façon possible à certaine.

7 espèces sont apparues entre le travail de P. NICOLAU-GUILLAUMET et 1994 :

- l'**Epervier d'Europe**, deux couples, pour la première année de reproduction en 1991.
- le **Busard des roseaux** a niché à partir de 1990.
- le **Tadorne de Belon**, un couple réussit sa reproduction en 1989.
- le **Faisan de Colchide**, gibier.
- le **Cisticole des joncs** est reconnu nicheur dès 1974.
- la **Fauvette à tête noire** niche depuis 1985.
- la **Pie bavarde** a niché en 1987.

Le **Pinson des arbres** que P. NICOLAU-GUILLAUMET voyait prochainement nicheur sur l'île s'est fait attendre jusqu'à 1992.

Les effectifs nicheurs passent par des fluctuations marquées que retranscrivent les Bulletins du Centre Ornithologique d'Ouessant, ainsi de la **Fauvette des jardins** dont l'auteur des dits bulletins note 1 couple en 1991 pour 9 couples en 1993.

Archipel de Molène

TABLEAU II .- Avifaune terrestre nicheuse de l'archipel de Molène (29), 1970 - 1993

Sources : Pen Ar Bed n° 110 ; *Annuaire et travaux des réserves SEPNEB*, à partir de 1986.

PERIODES	1970	1980	1986	1991	PERIODES	1970	1980	1986	1991
	1975	1985	1990	1993		1975	1985	1990	1993
ESPECES					ESPECES				
Tadorne de Belon	O	O	O	O	Troglodyte mignon	O	O		O
Canard colvert	O	O	O	O	Accenteur mouchet	O	O		O
Busard des roseaux				O	Rougegorge familier				O
Faucon crécerelle	O			O	Tarier pâle	O	?		
Tourterelle turque	?				Traquet motteux	O	O	O	O
Tourterelle des bois	?	?			Merle noir	O	O	O	O
Coucou gris	?	?			Grive musicienne	O	O		
Martinet noir	O	?			Pouillot véloce		O		
Alouette des champs	O	O			Corneille noire	O	O	O	O
Hirondelle de rivage	O				Etourneau sansonnet	O	O		
Hirondelle rustique	O	O		O	Moineau domestique	O	O		O
Hirondelle de fenêtre	?	O			Verdier d'Europe		O		
Pipit farlouse	O	O			Linotte mélodieuse	O	O		O
Pipit maritime	O	O	O	O	Bruant proyer	?			

Visités chaque année par des ornithologues, les îles, îlots, roches ou cailloux rassemblés sous la dénomination d'archipel de Molène ne semblent pas avoir récemment fait l'objet d'une recension de leur avifaune "terrestre".

29 espèces ont niché, de façon certaine ou soupçonnée, entre 1970 et 1993.

Les plus notables nouveautés sont la reproduction, apparemment sans confirmation, du **Pouillot véloce** puis celles du **Rougegorge familier** et du **Busard des roseaux** en 1992 (BALLOT, 1994).

La disparition du **Bruant proyer** s'inscrit dans un cadre plus général de déclin de l'espèce (GAROCHE, 1997).

Pour d'autres espèces, les différences entre les deux enquêtes relèvent sans doute des particularités de la prospection. Bien sûr, chaque île n'héberge pas la totalité des espèces nichant sur l'archipel, puisque P. NICOLAU-GUILLAUMET (1974), qui trouve un total de 20 espèces, en note 13 sur Molène et Béniguet mais seulement 3 sur Trielen, île où J.-N. BALLOT (1994) énumère 13 espèces nicheuses en 1992.

Sein

TABEAU III .- Avifaune terrestre nicheuse de l'île de Sein (29), 1970 - 1975

PERIODES	1970 - 1975	1980 - 1985	PERIODES	1970 - 1985	1980 - 1985
ESPECES			ESPECES		
Tourterelle turque	?	O	Traquet motteux	O	O
Tourterelle des bois		O	Merle noir		O
Alouette des champs	O	?	Pouillot véloce		?
Hirondelle rustique	O	O	Corneille noire	?	
Hirondelle de fenêtre	?	?	Etourneau sansonnet	O	O
Pipit farlouse	O		Moineau domestique	O	O
Pipit maritime	O	?	Linotte mélodieuse	O	?
Bergeronnette printanière	O		Bruant proyer	?	
Accenteur mouchet	O	O			

17 espèces seulement ont pu nicher sur l'île de Sein entre 1970 et 1985.

Alors que P. NICOLAU-GUILLAUMET (1974) insistait sur "l'absence locale" du **Merle noir** et du **Troglodyte mignon**, une décennie plus tard le **merle** était trouvé nicheur.

Archipel des Glénan

TABEAU IV .- Avifaune terrestre nicheuse de l'archipel des Glénan (29), 1970 - 1998

Sources : Ar Vran, Réserve Naturelle Saint-Nicolas, J.-L. Lemonnier, in litt, Réserves SEPNE

PERIODES	1970	1980	1986	1991	PERIODES	1970	1980	1986	1991
	1975	1985	1990	1998		1975	1985	1990	1998
ESPECES					ESPECES				
Grèbe castagneux	?				Pipit maritime	O	O		O
Tadorné de Belon	?	?	O	O	Bergeronnette printanière		O		
Canard colvert		O		O	Troglodyte mignon		?		O
Sarcelle d'été				?	Accenteur mouchet		O		O
Faucon crécerelle		?		?	Traquet motteux	O	O		O
Epervier d'Europe				?	Merle noir	O	O		O
Faisan de Colchide	O				Pouillot véloce		?		?
Foulque macroule	O	?			Etourneau sansonnet		O		O
Tourterelle turque	?			O	Moineau domestique		O		O
Tourterelle des bois	?	?		O	Pinson des arbres		?		O
Effraie des clochers	O	O			Verdier d'Europe		?		O
Huppe fasciée		?			Chardonneret élégant		?		?
Alouette des champs	?	O		O	Linotte mélodieuse		?		O
Hirondelle rustique		O		O	Bruant jaune		?		?
Pipit farlouse	O	?		O	Bruant proyer	O	?		?

Sur cet archipel de modestes dimensions, 28 espèces de l'avifaune "terrestre" sont notées entre 1980 et 1985, nicheuses possibles, probables ou certaines.

La connaissance de cette avifaune s'est enrichie d'une enquête à la suivante, aussi est-il hasardeux d'interpréter les différences relevées sur les deux listes comme autant d'apparition ou disparition d'espèces. Plus récemment, en 1996, l'**Epervier d'Europe** et, d'intérêt régional, la **Sarcelle d'été** (DELLIOU, *in litt.*), ont donné des indices de reproduction, ce qui porte à **30** le nombre d'espèces. A noter qu'en 1998, le **Bruant proyer** chanteur a été entendu sur Saint-Nicolas (LEMONNIER, *in litt.*).

Groix

TABLEAU V.- Avifaune terrestre nicheuse de l'île de Groix (56) 1970 - 1998

Sources : Pen ar Bed, Ar Vran Morbihan, Réserves SEPNE.

PERIODES	1970	1976	1980	1986	1991	PERIODES	1970	1976	1980	1986	1991
	1975	1979	1985	1990	1998		1975	1979	1985	1990	1998
ESPECES						ESPECES					
Grèbe castagneux					O	Grive draine	O				
Tadorne de Belon				O	O	Bouscarle de Cetti			O	O	?
Canard colvert		O		O	O	Cisticole des joncs				?	
Epervier d'Europe			O	O		Locustelle tachetée	?				
Faucon crécerelle	O		O	O	?	Phragmite des joncs			?		
Perdrix rouge				O	?	Hypolaïs polyglotte				?	?
Faisan de Colchide	?		O	O	?	Fauvette pitchou	O		O	O	
Râle d'eau			O	O		Fauvette grisette	?		O	O	?
Gallinule poule d'eau	O		O	O	O	Fauvette des jardins	?		O	?	
Pigeon ramier	O		O	O	?	Fauvette à tête noire	O		O	O	?
Tourterelle turque	?		O	O	?	Pouillot véloce	O		?	O	?
Tourterelle des bois	?		?	O		Pouillot fitis	O		?	?	
Coucou gris	O		?	O	O	Roitelet huppé				O	
Effraie des clochers	O		O	O		Gobemouche gris			?		O
Chevêche d'Athéna				?		Mésange à long. qu.	O			?	
Chouette hulotte				?		Mésange bleue	O		O	?	
Hibou des marais	O					Mésange charbon.	O		O	?	?
Martinet noir	O		O	O	?	Grimpereau des jar.			?		
Martin pêcheur				?		Loriot d'Europe	?				
Alouette des champs	O		?	?	?	Pie-grièche écorch.	?				
Hirondelle de rivage			O	O	O	Pic bavarde			?		
Hirondelle rustique	?		O	O	O	Corneille noire	O		O	?	?
Hirondelle de fenêtre			O	O	O	Grand Corbeau	O		O	O	O
Pipit farlouse	O		?	?	O	Etourneau sans.	O		O	O	O
Pipit maritime	O		O	O		Moineau dom.	O		O	O	O
Bergeronnette print.				?		Pinson des arbres	O			O	?
Troglodyte mignon	O		O	O	?	Serin cini			?		?
Accenteur mouchet	O		O	O	?	Verdier d'Europe	O		O	O	?
Rougegorge familier	O		O	O		Chardonneret élég.	O		O	O	
Rougequeue noir			?			Linotte mélodieuse	O		O	O	?
Tarier pâtre	O		O	O		Bouvreuil pivoine	?		O	O	O
Traquet motteux	O		O	?	?	Bruant zizi	O		?	O	?
Merle noir	O		O	O	O	Bruant proyer	?		O	?	
Grive musicienne	O		O	?	?						

On dénombre **67** espèces "terrestres" nicheuses certaines ou potentielles entre 1970 et 1998.

Depuis le séjour de P. NICOLAU-GUILLAUMET (1975) qui concluait son paragraphe groisillon en annonçant "*Beaucoup de points restent encore à préciser, de découvertes à faire.*", 20 espèces sont apparues sur la liste de l'avifaune nicheuse grésillonne :

- **le Canard colvert**, dès 1977 (FERRAND, 1986), mais ne s'est pas reproduit toutes les années.
- **l'Épervier d'Europe** a commencé à nicher en 1984 (FERRAND, 1986).
- cette même année, la reproduction de **l'Hirondelle de fenêtre** était confirmée, au bourg (FERRAND, 1986).
- **le Cisticole des joncs** est entendu, semble-t-il pour la première année, en 1990 (ANONYME, 1991).
- la même année, une femelle de **Serin cini** est la première de son espèce trouvée à Groix (ANONYME, 1991).

Belle-Île

C'est sur Belle-Île que l'on dénombre l'avifaune "terrestre" la plus variée, forte de **79** espèces qui ont niché ou pu nicher sur la grande terre du Mor-Braz, entre 1970 et 1998 (voir tableau 6).

La liste s'est enrichie de 7 espèces, parmi lesquelles :

- **le Grèbe huppé**, ce qui fait de Belle-Île la seule de nos îles où a niché l'espèce (LE LANNIC in G.O.B, 1997), on ne l'y trouve plus.
- **le Busard des roseaux**, jusqu'à 3-4 couples en 1986 (ALLAIN et al., 1989), 2 couples en 1994 (ANONYME, 1994). Aucun busard n'a plus niché sur l'île entre 1996 et 1998 (BENEAT, comm. or.)
- **le Faucon pèlerin** fréquente les falaises ; y a-t-il niché ? y niche-t-il ? y nichera-t-il bientôt ? (ANONYME, 1994 - 1997) ¹.

1 espèce a cessé de se reproduire sur Belle-Île : **le Fuligule morillon** n'a été qu'un hôte temporaire, sa reproduction est avérée en 1975 (GUERMEUR & MONNAT, 1980).

¹ On sait ce qu'il en est récemment advenu.

TABLEAU VI.- Avifaune terrestre nicheuse de Belle-Île (56) 1970 - 1998

Sources : Ar Vran Morbihan, Réserves SEPNE, Maison de la Nature.

PERIODES	1970	1980	1986	1991	PERIODES	1970	1980	1986	1991
	1975	1985	1990	1998		1975	1985	1990	1998
ESPECES					ESPECES				
Grèbe castagneux	0	0		0	Tarier pâle	0	0		
Grèbe huppé		0			Traquet motteux	0	0		?
Tadornes de Belon				?	Merle noir	0	0		
Canard colvert	0	0		?	Grive musicienne	0	0		?
Fuligule morillon	0				Grive draine	0	0		?
Busard des roseaux		0		0	Bouscarle de Cetti	0	?		?
Busard Saint-Martin		?			Cisticole des joncs	?	0		?
Busard cendré	0	0		?	Locustelle tachetée	?			
Epervier d'Europe	?	0		0	Rousserolle effarvatte	?	?		?
Faucon crécerelle	0	0		0	Fauvette pitchou	0	0		0
Faucon pèlerin		?		?	Fauvette grisette	0	?		
Perdrix rouge	0	0	?	0	Fauvette des jardins	?	0		
Perdrix grise	?				Fauvette à tête noire	?	0		?
Caille des blés	?	?			Pouillot véloce	0	0		0
Faisan de Colchide	0	0		0	Pouillot fitis	?			
Râle d'eau	0	?		?	Roitelet huppé		0		
Gallinule poule d'eau	0	0		0	Gobemouche gris	?	0		?
Foulque macroule	0	0		0	Mésange à longue queue	0	0		
Pigeon biset	0	0	0	0	Mésange nonette	?			
Pigeon ramier	0	0		?	Mésange bleue	0	0		
Tourterelle turque	?	0		?	Mésange charbonnière	0	0		
Tourterelle des bois	0	0		?	Grimpereau des jardins	0	?		
Coucou gris	0	0		0	Pic bavarde	0	0		
Effraie des clochers	0	0		0	Crave à bec rouge	0	0		0
Hibou moyen-duc	0	0		0	Choucas des tours	?	0		
Hibou des marais	0	?			Corneille noire	0	0		?
Martinet noir	0	0			Grand Corbeau	0	0		0
Huppe fasciée	0	?			Etourneau sansonnet	0	0		
Pic épeiche	?	0			Moineau domestique	0	0		
Alouette des champs	0	0			Pinson des arbres	0	0		
Hirondelle de rivage		?			Serin cini	?	?	?	?
Hirondelle rustique	0	0		0	Verdier d'Europe	0	0		
Hirondelle de fenêtre	0	0		0	Chardonneret élégant	0	0		
Pipit farlouse	0	0		0	Linotte mélodieuse	0	0		
Pipit maritime	0	0			Bouvreuil pivoine	?	0		0
Bergeronnette grise	?	?			Bruant jaune	?			
Troglodyte mignon	0	0		0	Bruant zizi	0	0		
Accenteur mouchet	0	0			Bruant des roseaux	?			
Rougegorge familier	0	0			Bruant proyer	0	0		?
Rougequeue noir	0	?							

Archipel d'Houat et Hoëdic**TABEAU VII .- Avifaune terrestre nicheuse de l'archipel Houat - Hoëdic (56) 1970 - 1999***Sources : Ar Vran Morbihan, Réserves SEPNE, BELLANGER et DULLAU in litt.*

PERIODES	1970	1980	1986	1991	PERIODES	1970	1980	1986	1991
	1975	1985	1990	1999		1975	1985	1990	1999
ESPECES					ESPECES				
Grèbe castagneux	?				Merle noir	O	O		?
Tadorné de Belon	?	?	O	O	Grive musicienne	O	O	?	?
Canard colvert	O	O	?	O	Bouscarle de Cetti	O	?		?
Eider à duvet	?	O	O	?	Cisticole des joncs	O	O	?	
Busard des roseaux		O	?	O	Locustelle lusciniolide	?			
Busard cendré	O				Phragmite des joncs	?	?		?
Faucon crécerelle	O	O		?	Rousserolle effarvée	?	O	O	O
Faisan de Colchide	O	?		?	Fauvette pitchou	O		?	?
Râle d'eau	O	?		?	Hypolaïs polyglotte		O		
Gallinule poule d'eau	O	O	?	O	Fauvette grisette	O	?	?	?
Foulque macroule	O				Fauvette des jardins	?		O	O
Pigeon ramier		?		?	Fauvette à tête noire	?		?	?
Tourterelle turque	?	?		?	Pouillot véloce	?	?	?	?
Tourterelle des bois	?	?		?	Pouillot fitis	?		?	?
Coucou gris	?	?		?	Mésange bleue		O	?	
Martinet noir	?	?		?	Pie bavarde	O	O		?
Huppe fasciée		?		?	Corneille noire	O	O		?
Alouette calandrelle	O	O			Grand Corbeau	?	O		
Alouette des champs	O	O	?	?	Etourneau sansonnet	O	O		?
Hirondelle de rivage	O	?		?	Moineau domestique	O	O		O
Hirondelle rustique	O	O		?	Pinson des arbres			?	
Hirondelle de fenêtre		?		?	Serin cini		?	?	?
Pipit farlouse	O	O		O	Verdier d'Europe	O	O	?	?
Pipit maritime	O	O		?	Chardonneret élégant	O	O		?
Bergeronnette printanière	O			?	Linotte mélodieuse	O	O	?	?
Troglodyte mignon	O	O		?	Bouvreuil pivoine	?			?
Accenteur mouchet	O	O	?	O	Bruant zizi	O			O
Rougegorge familier	O	O		?	Bruant des roseaux				?
Tarier pâtre	O	O	?	O	Bruant proyer	O	O	?	?
Traquet motteux	O	O		O					

59 espèces "terrestres" peuvent être considérées comme nicheuses certaines ou potentielles entre 1970 et 1995 sur les îles et îlots de l'archipel d'Houat-Hoëdic. Nicolau-Guillaumet (1975) en notait 35 sur Houat et 41 sur sa voisine Hoëdic (voir tableau 7). Cette distribution n'a pu être vérifiée à l'occasion de la seconde enquête régionale, la cartographie ne distinguait pas avec assez de précision une île de sa voisine. C'est pourquoi elles sont ici rassemblées, avec leurs annexes, sous la dénomination d'archipel d'Houat-Hoëdic. Quelques précisions permettent cependant de relever l'apparition de 8 espèces depuis 1973, 6 sur Houat, 3 sur Hoëdic.

TABLEAU VIII .- Nouvelles espèces sur les îles d'Houat et Hoëdic (56), 1973-1996

HOUAT	HOEDIC
ESPECES	ESPECES
Tadorne de Belon	Faucon crécerelle
Busard des roseaux	Fauvette des jardins
Gallinule poule d'eau	Mésange bleue
Rousserolle effarvate	
Mésange bleue	
Grand Corbeau	

Sur Hoëdic, la reproduction, déjà soupçonnée, du **Rougegorge familier** est confirmée à partir de 1980 (G.O.B, 1997), celle de la **Mésange bleue** est notée en 1981 (G.O.B, 1997). Cette même petite île a longtemps abrité la reproduction de l'**Alouette calandrelle**, absente dès la seconde moitié de la décennie quatre-vingts (GÉLINAUD, 1990). Le **Grand Corbeau** n'a pas été retrouvé à Houat en 1997 lors de l'enquête spécifique G.O.B. / S.E.P.N.B.

DISCUSSION

Il ne peut être question de mener une longue discussion sur les tableaux précédents, l'inégalité de traitement des différentes îles et, en particulier, les incertitudes concernant le statut des espèces potentiellement nicheuses dans la décennie quatre-vingt-dix interdisent une comparaison fine des avifaunes. Je me bornerai donc à quelques courtes considérations sur la situation de ces espèces sur l'ensemble des îles.

Comparaison entre la richesse avifaunistique des îles

TABLEAU IX .- superficie des îles et archipels et nombre d'espèces, 1970-1998

ILES	SUPERFICIE EN HECTARES	NOMBRE D'ESPECES
Sein	54	17
Molène (archipel)	200	29
Glénan (archipel)	280	30
Houat – Hoëdic (archipel)	499	59
Groix	1475	67
Ouessant	1560	54
Belle – Ile	8400	79

La plus grande des îles, Belle-Île, abrite le plus grand nombre d'espèces potentiellement nicheuses. La comparaison entre Groix et Ouessant est instructive. Alors que ces deux terres sont de surfaces comparables (respectivement 1475 et 1560 ha), l'avifaune "terrestre" de la première semble plus fournie que celle de la seconde. En fait, la différence tient en grande partie aux indices faibles et sans confirmation qui concernent sur Groix un plus grand nombre d'espèces (chevêche et hulotte, martin-pêcheur, Bergeronnette printanière, Rougequeue noir, Locustelle tachetée, Grimpereau des jardins, loriot, pie-grièche, pie) qu'à Ouessant (foulque ?, locustelle, Roitelet huppé), la situation à un moment donné n'est donc pas reflétée par ce tableau d'ensemble. D'autre part, si on considère que l'activité ornithologique d'Ouessant permet une connaissance quasi-exhaustive qui n'est pas encore assurée à Groix et que la présence humaine maintient, par les cultures, les plantations, les hameaux dispersés, une plus grande diversité de milieux sur l'île morbihannaise, il n'est pas interdit de penser que de nouvelles espèces pourront s'installer sur l'île de Groix.

Les espèces les plus fréquentes

Toutes époques confondues, et quelque soit l'indice retenu, **90** espèces figurent dans la liste de l'avifaune "terrestre" des îles entre Ouessant et Hoëdic.

Le tableau 10 indique la répartition des espèces mais leur densité ne peut pas en être inférée, même si une simple promenade à Groix permet de rencontrer l'Accenteur mouchet dans presque chaque haie, chaque landier.

Une espèce mérite un exposé particulier car, bien qu'elle apparaisse dans six sur sept des îles et archipels, la Bergeronnette printanière n'appartient sans doute plus à leur avifaune : elle a bien niché entre 1970 et 1975 sur Ouessant et Molène (3 couples en 1973), Sein, et Hoëdic (NICOLAU-GUILLAUMET, 1974, 1975 et 1976) mais elle en a disparu. Déjà lors de la seconde enquête, elle n'était plus nicheuse que sur les Glénan (G.O.B, 1997) et la dernière mention fait état d'une grande vraisemblance de nidification à Groix, consignée dans le premier bilan de l'atlas de l'île (LE DRU, 1990) ².

² Une paire a cependant été observé au printemps 1999 sur Hoëdic.

TABLEAU X .- présence des espèces de l'avifaune terrestre de Ouessant à Hoëdic, 1970-1998

ESPECES	NOMBRE D'ILES CONCERNEES	ESPECES	NOMBRE D'ILES CONCERNEES
Accenteur mouchet	7	Pigeon ramier	4
Alouette des champs	7	Pouillot fitis	4
Bruant proyer	7	Râle d'eau	4
Etourneau sansonnet	7	Bouscarle de Cetti	3
Hirondelle rustique	7	Bruant jaune	3
Linotte mélodieuse	7	Bruant zizi	3
Merle noir	7	Effraie des clochers	3
Moineau domestique	7	Huppe fasciée	3
Pipit farlouse	7	Hypolaïs polyglotte	3
Pipit maritime	7	Mésange bleue	3
Pouillot véloce	7	Mésange charbonnière	3
Tourterelle des bois	7	Phragmite des joncs	3
Tourterelle turque	7	Roitelet huppé	3
Traquet motteux	7	Rousserolle effarvatte	3
Bergeronnette printanière	6	Serin cini	3
Canard colvert	6	Bruant des roseaux	2
Corneille noire	6	Busard cendré	2
Faucon crécerelle	6	Crave à bec rouge	2
Hirondelle de fenêtre	6	Gobemouche gris	2
Tadorné de Belon	6	Grimpereau des jardins	2
Troglodyte mignon	6	Grive draine	2
Verdier d'Europe	6	Hibou des marais	2
Chardonneret élégant	5	Mésange à longue queue	2
Coucou gris	5	Perdrix grise	2
Faisan de Colchide	5	Perdrix rouge	2
Grèbe castagneux	5	Rougequeue noir	2
Grive musicienne	5	Alouette calandrelle	1
Hirondelle de rivage	5	Bergeronnette grise	1
Martinet noir	5	Caille des blés	1
Pinson des arbres	5	Chevêche d'Athéna	1
Rougegorge familier	5	Choucas des tours	1
Tarier pâtre	5	Faucon pèlerin	1
Bouvreuil pivoine	4	Fuligule morillon	1
Busard des roseaux	4	Grèbe huppé	1
Cisticole des joncs	4	Hibou moyen-duc	1
Epervier d'Europe	4	Chouette hulotte	1
Fauvette à tête noire	4	Loriot d'Europe	1
Fauvette des jardins	4	Martin pêcheur d'Europe	1
Fauvette grisette	4	Mésange nonette	1
Fauvette pitchou	4	Pic épeiche	1
Foulque macroule	4	Pie-grièche écorcheur	1
Gallinule poule d'eau	4	Pigeon biset	1
Grand Corbeau	4	Sarcelle d'été	1
Locustelle tachetée	4	Busard Saint-Martin	1
Pie bavarde	4	Locustelle lusciniolde	1

Modifications de l'avifaune

Tourterelle turque

Elle a atteint la pointe bretonne depuis longtemps (GUERMEUR & MONNAT, 1980), NICOLAU-GUILLAUMET (1974, 1975 et 1976) la trouve nicheuse à Ouessant en 1965-66, époque où elle est aussi présente à Belle-Île. Elle se satisfait de la petite taille de Sein (G.O.B, 1997) et, plus récemment, elle se reproduit sur l'archipel des Glénan (DELLIOU, *in litt.*). Dans ces différentes localités, la Tourterelle turque montre un comportement anthropophile qui lui permet de s'accommoder des bâtiments, debout ou ruinés, pour nicher.

Bouscarle de Cetti

Alors qu'elle est présente sur tout le littoral breton, la bouscarle n'est trouvée que dans les îles méridionales et ce depuis le début de la période qui nous occupe (GUERMEUR & MONNAT, 1980) : d'abord à Houat et à Belle-Île dès 70-75, puis Groix en 80-85 (G.O.B, 1997).

Cisticole des joncs

L'occupation des îles par cette autre fauvette paludicole est contemporaine, si on en suit GUERMEUR & MONNAT (1980), de son expansion dans la péninsule armoricaine. Ainsi, J.-P. ANNÉZO (1976) la dit nicheuse à Hoëdic à partir de 1973.

Serin cini

Dans ce cas, la progression en Bretagne est plus ancienne, pourtant la présence du Serin cini n'est attestée que dans les îles morbihannaises.

les rapaces

Depuis vingt-cinq ans, le **Faucon crécerelle** s'est maintenu sur presque toutes les îles, le **Busard des roseaux** et l'**Epervier d'Europe** en ont conquis de nouvelles et même si les cinq à dix couples de **Busard cendré** de Belle-Île en 1974 (NICOLAU-GUILLAUMET, 1976) ne sont plus qu'un ou deux dans les années quatre-vingt-dix (AR VRAN), je veux voir dans ces avancées l'effet des protections qui ont permis aux rapaces de reconstituer leurs populations en Bretagne. Protections connues maintenant mais protections toujours fragiles devant l'animosité de certains à l'encontre des "buses" !

A côté de cet attrait pour les rapaces diurnes, la constatation s'impose que les îles ne sont pas des lieux prisés par les rapaces nocturnes : seuls le **Hibou moyen-duc** et l'**Effraie des clochers** sont nicheurs certains entre Ouessant à Hoëdic dans la présente décennie, tous deux sur Belle-Île. Au Loc'h des Glénan et à Groix la reproduction de l'effraie n'est plus prouvée après 1990, pourtant, sur l'île morbihannaise, elle n'est pas improbable.

CONCLUSION

La présente compilation s'étend sur environ un quart de siècle, laps de temps suffisant pour que l'avifaune d'un milieu ou d'une région naturelle montre quelques changements et, de fait, ils sont visibles à la lecture des sources utilisées : cependant que le Roitelet huppé s'installe sur Groix et que le Fuligule morillon ne niche plus à Belle-Île ne relève sans doute pas du même ordre d'explication. Mais je n'avais pas l'ambition de départager ce qui tient, dans les modifications, à une prospection poussée plus avant ou à des changements de milieu, que ceux-ci soient spontanés ou liés aux activités humaines, temporaires ou durables. Le but sera atteint si les observateurs de passage à Hoëdic s'étonnent d'une reproduction de Bruant des roseaux et la notent comme une donnée nouvelle à la connaissance de l'île...

Quant à la connaissance actualisée de l'avifaune des îles et son évolution, cela relève d'un autre genre de travaux, annoncés là où des structures pérennes et des programmes de longue haleine engagent des études de terrain, comme pour les îles de l'Iroise (GUERMEUR, *in litt.*), des synthèses ornithologiques, à Groix (JONIN, *in litt.*), et de nouvelles recherches, à Belle-Île (BENEAT, *comm.pers.*) ; enfin, le séjour sur Hoëdic d'observateurs morbihannais complètera ce que nous savons de son avifaune "terrestre".

REMERCIEMENTS

Ils s'adressent aux correspondants qui ont ajouté aux renseignements publiés pour la période récente, Nathalie DELLIU / SEPNEB Maison du littoral, Catherine PICHOT / SEPNEB Maison de la réserve, Y. BENEAT à la Maison de la Nature, respectivement pour les Glénan, Groix et Belle-Île ; remerciements également à C. BELLANGER et S. DULLAU dont j'ai pu consulter les observations récentes transmises au G.O.B. et à Jacques GAROCHE qui a suivi et critiqué les versions de cette note.

BIBLIOGRAPHIE

- | | |
|-----------------|---|
| ANONYME 1990 .- | Actualités ornithologiques pour la période du 15 novembre 1989 au 15 avril 1990. <i>Ar Vran Morbihan</i> n°1. |
| ANONYME 1991 .- | Observations ornithologiques du Morbihan pour la période du 16 mars au 14 novembre 1990. <i>Ar Vran Morbihan</i> n°2 |
| ANONYME 1992 .- | Observations ornithologiques pour la période du 16 mars au 15 novembre 1992. <i>Ar Vran Morbihan</i> n°6. |
| ANONYME 1993 .- | Observations ornithologiques pour la période allant du 16 mars au 15 novembre 1993. <i>Ar Vran Morbihan</i> n°7. |
| ANONYME 1994 .- | Observations ornithologiques du Morbihan pour la période du 16 mars au 15 novembre 1994. <i>Ar Vran Morbihan</i> n°9. |

- ANONYME 1997.-** Observations ornithologiques du Morbihan pour la période : 16 mars 1996 au 15 novembre 1996. *Ar Vran Morbihan* n°13.
- ALLAIN (G.) et al. 1989 .-** Actualités ornithologiques du 16 mars au 15 juillet 1986. *Ar Vran* XIV-1.
- BALLOT (J.-N.) 1994 .-** Evolution de l'avifaune de l'île de Trielen des premières observations à 1993. Travaux des Réserves S.E.P.N.B.1993-1994.
- BRIGANT (L.) & MORINIERE (C.) 1986 .-** Paysages et organisation de l'espace. *Penn Ar Bed* n° 122-123, L'ILE DE GROIX, 122 : 135.
- FERRAND (J.-P.) 1986 .-** Les oiseaux. *Penn Ar Bed* n°122-123, L'île de Groix, 136 : 147.
- GAROCHE (J.) 1997 .-** Bruant proyer *Miliaria calandra*, in G.O.B. *Les oiseaux nicheurs de Bretagne*, 1980-1985, : p264.
- GELINAUD (G.) 1990 .-** Observations ornithologiques 16/07/86..15/07/88. *Ar Vran* G.O.B. 1.2.
- GELINAUD (G.) 1991 .-** Observations ornithologiques 16/07/88..15/07/89. *Ar Vran* G.O.B. 2.2.
- G.O.B. (1997) .-** Les oiseaux nicheurs de Bretagne, 1980-1985. Brest, 292p.
- GUERMEUR (Y.) 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993 et 1996) .-** Bulletin du Centre Ornithologique d'Ouessant, Vol. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13.
- GUERMEUR (Y.) & MONNAT (J.-Y.) 1980 .-** Histoire et géographie des oiseaux nicheurs de Bretagne. S.E.P.N.B. - C.O.B., Brest, 240p.
- LE DRU (A.) 1990 .-** Premier bilan de l'Atlas des Oiseaux de Groix. *Ar Vran Morbihan* n°1.
- MAISON DE LA NATURE, 1992 .-** Guide d'observation faune et flore à Belle-Ile.
- MAOUT (J.) 1990 .-** Actualités ornithologiques du 16 novembre 1985 au 15 mars 1986. *Ar Vran* XIII-3.
- MAOUT (J.) 1989 .-** Actualités ornithologiques du 16 mars au 15 juillet 1986. *Ar Vran* XIV-1.
- MISTERE DE LA PROTECTION DE LA NATURE / SOCIETE POUR L'ETUDE ET LA PROTECTION DE LA NATURE EN BRETAGNE, (1976) .-** Hoëdic En Edig ; rédaction Jean-Pierre ANNÉZO.
- MINISTERE DE LA PROTECTION DE LA NATURE / SOCIETE POUR L'ETUDE ET LA PROTECTION DE LA NATURE EN BRETAGNE, (1976) .-** Archipel de Houat ; rédaction Jean-Pierre ANNÉZO.

- NICOLAU-GUILLAUMET (P.) 1974 .- Recherches sur l'avifaune "terrestre" des îles du Ponant. *L'Oiseau et R.F.O.*, V.44, n°2, 93 : 136.
- NICOLAU-GUILLAUMET (P.) 1975 .- Recherches sur l'avifaune "terrestre" des îles du Ponant.II.- Les îles du Morbihan (Houat, Hoëdic), *L'Oiseau et R.F.O.*, V.45, n°2, 139 : 163.
- NICOLAU-GUILLAUMET (P.) 1975 .- Recherches sur l'avifaune "terrestre" des îles du Ponant.II.- Les îles du Morbihan (suite), *L'Oiseau et R.F.O.*, V.45, n°3, 268 : 2
- NICOLAU-GUILLAUMET (P.) 1975 .- Heurs et malheurs de l'avifaune terrestre de l'île d'Ouessant, *Penn Ar Bed* n°82, 117 : 124.
- NICOLAU-GUILLAUMET (P.) 1976 .- Recherches sur l'avifaune "terrestre" des îles du Ponant.II.- Les îles du Morbihan (suite), *L'Oiseau et R.F.O.*, V.46, n°3, 243 : 260.
- PHILIPPON (P.) 1998 .- Observations ornithologiques du Morbihan pour la période : 16 mars au 15 novembre 1994, Groupe 5, des pigeons aux bruants. *Ar Vran Morbihan* n°15.
- S. E. P. N. B., 1986, 1987, 1988, 1990, 1991, 1992, 1993 et 1994 .- Annales des Réserves S.E.P.N.B.
- S. E. P. N. B., (1987) .- Travaux des Réserves S.E.P.N.B.

Gwénaél DERIAN
34, rue docteur VILLERS
56100 - LORIENT

BIBLIOGRAPHIE DE LA PUBLICATION

Ar Vran

ENTRE 1990 et 1999



Par Jacques GAROCHE

0074

INTRODUCTION

Au terme de la décennie 1990 – 1999 la revue *Ar Vran* aura assuré la publication de 74 articles et notes. Ce ne sont pas moins de 36 auteurs qui se sont ainsi exprimés sur des aspects ornithologiques régionaux bien différents les uns des autres. Ils auront ainsi contribué à une des missions que se proposait le G.O.B. en 1989 : assurer une large diffusion de l'information ornithologique régionale. De la même manière une synthèse des observations ornithologiques bretonnes réalisées entre le 16/07/1986 et le 15/07/1995 est ainsi disponible. On le doit essentiellement au travail de « bénédictin » réalisé tout d'abord par Guillaume GELINAUD, puis par Jacques MAOUT et enfin depuis peu par Patrick LE MAO. C'est une nouvelle fois l'occasion de faire appel à de nouvelles énergies afin d'alléger la tâche de Jacques MAOUT et Patrick LE MAO toujours en charge de cette mission essentielle et primordiale. Tous ces rédacteurs auront également permis à notre publication de vivre et ils doivent tous être remerciés par la communauté ornithologique.

Par ailleurs, il convient de rappeler que la publication *Ar Vran* est ouverte à tous et que si un article demande un certain investissement cela est moins vrai pour une note. Les sujets ne font pas défaut. Les observations dignes d'intérêt ne manquent pas et seuls les écrits laissent un témoignage aux futures générations d'ornithologues.

En résumé, tous à vos plumes afin que la bibliographie concernant la décennie à venir soit plus imposante que celle qui est ici présentée après 10 années d'existence de la nouvelle publication *Ar Vran*.

AVERTISSEMENT

Les différents articles et notes ont été regroupés sous forme de différents index :

- **Index chronologique**

Le classement des articles et des notes a été réalisé par ordre de parution. Pour chaque publication sont mentionnés, le numéro d'ordre, le ou les noms des auteurs, l'année de publication, le titre de l'article ou de la note, le volume (V), le fascicule (F) et les pages concernées.

- **Index des auteurs**

Le classement des articles et des notes a été réalisé par ordre alphabétique à partir du nom du premier auteur. Pour chaque publication sont mentionnés, le numéro d'ordre, le ou les noms des auteurs, l'année de publication, le titre de l'article ou de la note, le volume (V), le fascicule (F) et les pages concernées.

- **Index Taxonomique**

Cet index permet la recherche des références pour toutes les espèces mentionnées dans les 74 publications. Les espèces sont classées dans l'ordre systématique et présentées avec les noms français et latins retenus par la Commission de l'Avifaune Française (C. A. F., 1996). Le numéro d'ordre renvoi à l'index chronologique.

- **Index Thématique**

Cet index regroupe les articles et notes qui présentent un intérêt plus en rapport avec un thème qu'avec une espèce précise. Il permet en outre la recherche des références pour tous les articles qui n'ont pas été obligatoirement mentionnés dans l'index Taxonomique. Le numéro d'ordre renvoi à l'index chronologique.



INDEX CHRONOLOGIQUE

N°	Auteur (s)	Titre	V	F	Pages
0001	LINARD (J.-C.) 1990 -	Notes sur la reproduction des trois espèces de goélands (<i>Larus argentatus</i> , <i>Larus fuscus</i> , <i>Larus marinus</i>) à Banneg en 1989.	1	1	03-13
0002	ANNEZO (J.-P.) 1990 -	Le Cochevis huppé <i>Galerida cristata</i> en Bretagne : Une population marginalisée (première partie).	1	1	14-21
0003	GAROCHE (J.) 1990 -	Quelques éléments sur la biologie de reproduction du Cochevis huppé <i>Galerida cristata</i> dans les Côtes d'Armor.	1	1	22-32
0004	BOUEDO (J.) 1990 -	Le Mignon et les Mésanges ou nourrissage de jeunes mésanges par un troglodyte.	1	1	33-34
0005	BOURGAUT (Y.) 1990 -	Nidification de la Pie-grièche écorcheur <i>Lanius collurio</i> dans la région de Dinan en 1989.	1	1	35-36
0006	GELINAUD (G.) 1990 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1986 et 15/07/1988.	1	2	03-42
0007	ANNEZO (J.-P.) 1990 -	Le Cochevis huppé <i>Galerida cristata</i> en Bretagne : Une population marginalisée (deuxième partie).	1	2	43-75
0008	GAROCHE (J.) & GELINAUD (G.) 1991 -	A propos des limicoles hivernant en Bretagne entre les années 1977 et 1989. l'Huitrier pie <i>Haematopus ostralegus</i> l'Avocette élégante <i>Recurvirostra avosetta</i> le Grand Gravelot <i>Charadrius hiaticula</i> Le Gravelot à collier interrompu <i>Charadrius alexandrinus</i> .	2	1	04-20
0009	BALLOT (J.-N.) & ILIOU (B.) 1991 -	Evolution d'une population d'Huitrier pie <i>Haematopus ostralegus</i> : exemple de l'île de Banneg.	2	1	21-32
0010	ANNEZO (J.-P.) 1991 -	Repas amélioré de fîtes de fin d'année pour un Plongeon imbrin <i>Gavia immer</i> .	2	1	33
0011	GAROCHE (J.) 1991 -	Observation dans les Côtes d'Armor d'une Bergeronnette printanière présentant un plumage aberrant de type <i>Motacilla flava leucocephala</i> .	2	1	34-35
0012	ANNEZO (J.-P.) 1991 -	Un moineau peut en cacher un autre : Le Friquet <i>Passer montanus</i> en Bretagne.	2	1	36-63
0013	ANNEZO (J.-P.), GAROCHE (J.), GELINAUD (G.) & ILIOU (B.) 1991 -	A propos des limicoles hivernant en Bretagne entre les années 1977 et 1989. Le Pluvier argenté <i>Pluvialis squatarola</i> Le Bécasseau maubèche <i>Calidris canutus</i> Le Bécasseau sanderling <i>Calidris alba</i> Le Bécasseau minute <i>Calidris minuta</i> .	2	2	03-21
0014	LE LANNIC (J.) 1991 -	Découverte du Grimpereau des bois <i>Certhia familiaris</i> en Bretagne.	2	2	22-32
0015	GELINAUD (G.) 1991 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1988 et 15/07/1989. Des Plongeurs aux Alcides.	2	2	33-60
0016	GAROCHE (J.) & SOHIER (A.) 1992 -	Nidification du Pie noir <i>Dryocopus martius</i> dans les Côtes d'Armor.	3	1	03-05
0017	QUAINTENNE (M.) 1992 -	Hivernage d'un Bécasseau de Temminck <i>Calidris Temminckii</i> en Loire-Atlantique.	3	1	06-07

N°	Auteur (s)	Titre	V	F	Pages
0018	ANNEZO (J.-P.), CLEC'H (D.), GAROCHE (J.), GELINAUD (G.) & ILIOU (B.) 1992 -	A propos des limicoles hivernant en Bretagne entre les années 1977 et 1989. Le Bécasseau violet <i>Calidris maritima</i> Le Bécasseau variable <i>Calidris alpina</i> Le Bécasseau combattant <i>Philomachus pugnax</i> La Barge à queue noire <i>Limosa limosa</i> La Barge rousse <i>Limosa lapponica</i> Le Courlis corlieu <i>Numentius phaeopus</i> Le Courlis cendré <i>Numentius arquata</i> .	3	1	08-37
0019	GELINAUD (G.) 1992 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1988 et 15/07/1989. Des Pigeons aux Bruants.	3	1	38-54
0020	ANNEZO (J.-P.) 1992 -	Le Goéland à bec cerclé dans le Finistère durant l'hiver 91-92 : Un cercle moins restreint de visiteurs.	3	2	03-09
0021	CLEC'H (D.), BALLOT (J.-N.) GELINAUD (G.) & ILIOU (B.) 1992 -	A propos des limicoles hivernant en Bretagne entre les années 1977 et 1989. Le Chevalier arlequin <i>Tringa erythropus</i> Le Chevalier gambette <i>Tringa totanus</i> Le Chevalier aboyeur <i>Tringa nebularia</i> Le Tournepietre à collier <i>Arenaria interpres</i> .	3	2	10-24
0022	CARCREFF (D.) 1992 -	Découverte d'un dortoir de Hiboux moyen-Ducs aux confins des Montagnes Noires.	3	2	25-27
0023	FORLOT (A.) 1992 -	Capture d'un Tadorne de Belon <i>Tadorna tadorna</i> par un Goéland marin <i>Larus marinus</i> .	3	2	28-29
0024	GELINAUD (G.) 1992 -	La Spatule blanche <i>Platalea leucorodia</i> en Bretagne : Ou, quand, Combien ?	3	2	30-44
0025	GAROCHE (J.) & GELINAUD (G.) 1993 -	A propos des Limicoles hivernant en Bretagne entre les années 1977 et 1989 « En guise de conclusion ».	4	1	03-12
0026	CADIOU (B.) 1993 -	Deuxième observation relatée du Plongeon à bec blanc <i>Gavia adamsii</i> , en Bretagne.	4	1	13-14
0027	ROS (J.) 1993 -	Tentative de capture d'un Chiroptère par un Epervier d'Europe <i>Accipiter nisus</i> .	4	1	15-16
0028	LE MAO (P.) & GERLA (D.) 1993 -	Colonisation de la nouvelle retenue de Bois-Joli / Pleurtuit par les oiseaux d'eau nicheurs.	4	1	17-21
0029	PONS (D.) 1993 -	Premier cas de nidification de l'Aigrette garzette <i>Egretta garzetta</i> en rade de Brest.	4	1	22-23
0030	ILIOU (B.) 1993 -	Présence d'un Eider à tête grise <i>Somateria spectabilis</i> , sur la côte nord du Finistère.	4	1	24-25
0031	GELINAUD (G.) 1993 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1989 et 15/07/1990 (première partie).	4	1	26-50
0032	LE MAO (P.) 1993 -	Un étrange Fuligule sur l'étang de la Bézardière / Hédé en Ille-et-Vilaine.	4	2	02-04
0033	CLEC'H (D.) 1993 -	La Chouette chevêche <i>Athene noctua</i> en Bretagne (première partie).	4	2	05-34
0034	BALLOT (J.-N.) 1993 -	Evolution spatio-temporelle du Busard cendré <i>Circus pygargus</i> en Bretagne.	4	2	35-49
0035	CLEC'H (D.) 1993 -	Soirées de chasse sur la rade.	4	2	50-54
0036	KERRIRIOU (C.) 1994 -	Approche du régime alimentaire du Guépier d'Europe <i>Merops apiaster</i> en Baie d'Audierne.	5	1	04-07

N°	Auteur (s)	Titre	V	F	Pages
0037	BEUGET (A.) 1994 .-	Une observation remarquable de Courlis cendré <i>Numenius arquata</i> .	5	1	08-09
0038	CLEC'H (D.) 1994 .-	La Chouette chevêche <i>Athene noctua</i> en Bretagne (deuxième partie).	5	1	10-37
0039	GELINAUD (G.) 1994 .-	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1989 et 15/07/1990 (deuxième partie).	5	1	38-54
0040	CADIOU (B.) 1994 .-	Un dortoir citadin de Pies bavardes (<i>Pica pica</i>) à Brest, Janvier à juin 1994, première partie.	5	2	03-07
0041	GAROCHE (J.) & SOHIER (A.) 1994 .-	La migration postnuptiale des passereaux sur le littoral des Côtes d'Armor. Mise en évidence d'un couloir de migration sur le littoral oriental de la Baie de Saint-Brieuc.	5	2	08-24
0042	BEUGET (A.) 1994 .-	Reproduction du Goéland argenté (<i>Larus argentatus</i>) dans un site inhabituel.	5	2	25-30
0043	CLEC'H (D.) 1994 .-	Le Faucon pèlerin (<i>Falco peregrinus</i>) en Bretagne : Le chemin de la reconquête, analyse des données ornithologiques de 1967 à 1993.	5	2	31-45
0044	MAOUT (J.) & MAUVIEUX (S.) 1994 .-	La Rousserolle verderolle (<i>Acrocephalus palustris</i>), une nouvelle espèce nicheuse pour la Bretagne.	5	2	46-56
0045	CADIOU (B.) 1994 .-	Le Fulmar boréal <i>Fulmarus glacialis</i> en Bretagne : Evolution de sa répartition entre 1935 et 1994 et perspectives de suivi.	5	2	57-70
0046	MAOUT (J.) 1995 .-	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1990 et 15/07/1991 (première partie).	6	1	02-44
0047	MAOUT (J.) 1995 .-	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1990 et 15/07/1991 (deuxième partie).	6	2	47-68
0048	CADIOU (B.) 1995 .-	L'accession à la reproduction chez la Mouette tridactyle (<i>Rissa tridactyla</i>).	6	2	69-83
0049	MAOUT (J.) 1995 .-	A propos d'un cas de nidification de Bondrée apivore (<i>Pernis apivorus</i>) dans le Finistère nord.	6	2	84-88
0050	MAOUT (J.) 1996 .-	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1991 et 15/07/1992 (première partie).	7	1	02-43
0051	BARGAIN (B.), FORTIN (M.), LE PROVOST (N.) & BOURDONNAY (D.) 1996 .-	Note sur la nidification du Guépier d'Europe (<i>Merops apiaster</i>) dans le pays Bigouden.	7	1	44-45
0052	ILIOU (B.) 1996 .-	Le Pluvier guignard (<i>Eudromias morinellus</i>) en Bretagne entre 1835 et 1994.	7	1	46-59
0053	CLEC'H (D.) 1996 .-	Le Hibou Moyen-duc (<i>Asio otus</i>) en Bretagne : Connaissances acquises et perspectives de recherches.	7	2	61-74
0054	LE MAO (P.) 1996 .-	Nouvelle observation d'un Coucou-Geai (<i>Ciamator glandarius</i>) en Bretagne.	7	2	75-77
0055	MAOUT (J.) 1996 .-	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1991 et 15/07/1992 (deuxième partie).	7	2	78-113
0056	MAOUT (J.) 1997 .-	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1992 et 15/07/1993 (première partie).	8	1	02-42
0057	HOOGENDOORN (W.), DE LEEUW (H.), FLAMANT (R.), COULOMB (G.), CADIOU (B.) & RAULT (G.) 1997 .-	Dénombrements de Mouettes mélanocéphales (<i>Larus melanocephalus</i>) en fin d'été 1995 et en mars 1996 dans le Finistère sud et contrôles d'oiseaux bagués en couleur aux Pays-Bas, en Hongrie et en Belgique.	8	1	43-54

N°	Auteur (s)	Titre	V	F	Pages
0058	LE MAO (P.) 1997 .-	La Caille mantelée (<i>Corvus corone cornix</i>) en Bretagne. Histoire et situation récente.	8	1	55-65
0059	CAPITAINE (Y.) 1997.-	Contribution à la connaissance sur la biologie de reproduction de l'Épervier d'Europe <i>Accipiter nisus</i> en Bretagne : Note sur une population de la presqu'île de Crozon.	8	2	67-70
0060	MAOUT (J.) 1997 .-	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1992 et 15/07/1993 (deuxième partie).	8	1	71-106
0061	CLEC'H (D.) 1998 .-	Reproduction rapprochée de rapaces. Etude de quelques situations bretonnes.	9	1	02-07
0062	MAOUT (J.) 1998 .-	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1993 et 15/07/1994 (première partie).	9	1	08-60
0063	KERBIRIOU (C.) & LE VIOL (L.) 1998 .-	Régime alimentaire du Tournepierre à collier <i>Arenaria interpres</i> à Ouessant et en Baie de Goulven.	9	1	61-77
0064	MAOUT (J.) 1998 .-	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1993 et 15/07/1994 (deuxième partie).	9	2	79-120
0065	GAROCHE (J.) & SOHIER (A.) 1998 .-	De l'importance de la laisse de mer pour l'alimentation de quelques espèces. Cas d'une pullulation hivernale de <i>Coelopa frigida</i> .	9	2	121-123 bis
0066	GILLIER (J.-M.) 1998 .-	Labbes parasites <i>Stercorarius parasiticus</i> et <i>Océanites tempête</i> <i>Hydrobates pelagicus</i> en estuaire de Vilaine.	9	2	124-130
0067	CORBIERRE (J.) & DERIAN (G.) 1998 .-	Un hivernage complet d'Echasse blanche <i>Himantopus himantopus</i> dans le Morbihan.	9	2	131-134
0068	KERBIRIOU (C.) & LE VIOL (L.) 1999 .-	Le Crave à bec rouge <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> en Bretagne. Première partie : Présentation et approche de l'écologie.	10	1	02-18
0069	LE MAO (P.) & MAOUT (J.) 1999 .-	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1994 et 15/07/1995 (première partie).	10	1	19-66
0070	BARGAIN (B.), MAOUT (J.) & RAULT (G.) 1999 .-	Données sur la biologie du Courlis cendré <i>Numenius arquata</i> en Bretagne.	10	1	67-71
0071	GAROCHE (J.) 1999 .-	Observation automnale d'un Coucou-geai <i>Clamator glandarius</i> en Bretagne.	10	2	73-75
0072	LE MAO (P.) & MAOUT (J.) 1999 .-	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1994 et 15/07/1995 (deuxième partie).	10	2	76-122
0073	DERIAN (G.) 1999 .-	Un point sur l'avifaune terrestre des îles bretonnes de Ouessant à Hoëdic entre 1970 et 1999.	10	2	123-140
0074	GAROCHE (J.) 1999 .-	Bibliographie de la Publication <i>Ar Vran</i> entre 1990 et 1999.	10	2	141-152



INDEX DES AUTEURS

N°	Auteur (s)	Titre	V	F	Pages
0002	ANNEZO (J.-P.) 1990 .-	Le Cochevis huppé <i>Galerida cristata</i> en Bretagne : Une population marginalisée (première partie).	1	1	14-21
0007	ANNEZO (J.-P.) 1990 .-	Le Cochevis huppé <i>Galerida cristata</i> en Bretagne : Une population marginalisée. (deuxième partie).	1	2	43-75
0010	ANNEZO (J.-P.) 1991 .-	Repas amélioré de fêtes de fin d'année pour un Plongeon imbrin <i>Gavia immer</i> .	2	1	33
0012	ANNEZO (J.-P.) 1991 .-	Un moineau peut en cacher un autre : Le Friquet <i>Passer montanus</i> en Bretagne.	2	1	36-63
0013	ANNEZO (J.-P.), GAROCHE (J.), GELINAUD (G.) & ILIOU (B.) 1991 .-	A propos des limicoles hivernant en Bretagne entre les années 1977 et 1989. Le Pluvier argenté <i>Pluvialis squatarola</i> Le Bécasseau maubèche <i>Calidris canutus</i> Le Bécasseau sanderling <i>Calidris alba</i> Le Bécasseau minute <i>Calidris minuta</i> .	2	2	03-21
0018	ANNEZO (J.-P.), CLECH (D.), GAROCHE (J.), GELINAUD (G.) & ILIOU (B.) 1992 .-	A propos des limicoles hivernant en Bretagne entre les années 1977 et 1989. Le Bécasseau violet <i>Calidris maritima</i> Le Bécasseau variable <i>Calidris alpina</i> Le Bécasseau combattant <i>Philomachus pugnax</i> La Barge à queue noire <i>Limosa limosa</i> La Barge rousse <i>Limosa lapponica</i> Le Courlis corlieu <i>Numenius phaeopus</i> Le Courlis cendré <i>Numenius arquata</i> .	3	1	08-37
0020	ANNEZO (J.-P.) 1992 .-	Le Goéland à bec cerclé dans le Finistère durant l'hiver 91-92 : Un cercle moins restreint de visiteurs.	3	2	03-09
0009	BALLOT (J.-N.) 1991 .-	Evolution d'une population d'Huîtrier pie <i>Haematopus ostralegus</i> : exemple de l'île de Batz.	2	1	21-32
0034	BALLOT (J.-N.) & ILIOU (B.) 1993 .-	Evolution spatio-temporelle du Busard cendré <i>Circus pygargus</i> en Bretagne.	4	2	35-49
0051	BARGAIN (B.), FORTIN (M.), LE PROVOST (N.) & BOURDONNAY (D.) 1996 .-	Note sur la nidification du Guépier d'Europe (<i>Merops apiaster</i>) dans le pays Bigouden.	7	1	44-45
0070	BARGAIN (B.), MAOUT (J.) & RAULT (G.) 1999 .-	Données sur la biologie du Courlis cendré <i>Numenius arquata</i> en Bretagne.	10	1	67-71
0037	BEUGET (A.) 1994 .-	Une observation remarquable de Courlis cendré <i>Numenius arquata</i> .	5	1	08-09
0042	BEUGET (A.) 1994 .-	Reproduction du Goéland argenté (<i>Larus argentatus</i>) dans un site inhabituel.	5	2	25-30
0004	BOUEDO (J.) 1990 .-	Le Migron et les Mésanges ou nourrissage de jeunes mésanges par un troglodyte.	1	1	33-34
0005	BOURGAUT (Y.) 1990 .-	Nidification de la Pie-grièche écorcheur <i>Lanius collurio</i> dans la région de Dinan en 1989.	1	1	35-36
0026	CADIOU (B.) 1993 .-	Deuxième observation relatée du Plongeon à bec blanc <i>Gavia adamsii</i> , en Bretagne.	4	1	13-14

N°	Auteur (s)	Titre	V	F	Pages
0040	CADIOU (B.) 1994 -	Un dortoir citadin de Pies bavardes (<i>Pica pica</i>) à Brest, Janvier à juin 1994, première partie.	5	2	03-07
0045	CADIOU (B.) 1994 -	Le Fulmar boréal <i>Fulmaris glacialis</i> en Bretagne : Evolution de sa répartition entre 1935 et 1994 et perspectives de suivi.	5	2	57-70
0048	CADIOU (B.) 1995 -	L'accession à la reproduction chez la Mouette tridactyle (<i>Rissa tridactyla</i>).	6	2	69-83
0059	CAPITAINE (Y.) 1997 -	Contribution à la connaissance sur la biologie de reproduction de l'Epervier d'Europe <i>Accipiter nisus</i> en Bretagne : Note sur une population de la presqu'île de Crozon.	8	2	67-70
0022	CARCREFF (D.) 1992 -	Découverte d'un dortoir de Hiboux moyen-ducs aux confins des Montagnes Noires.	3	2	25-27
0021	CLEC'H (D.), BALLOT (J.-N.) GELINAUD (G.) & ILIOU (B.) 1992 -	A propos des limicoles hivernant en Bretagne entre les années 1977 et 1989. Le Chevalier arlequin <i>Tringa erythropus</i> Le Chevalier gambette <i>Tringa totanus</i> Le Chevalier aboyeur <i>Tringa nebularia</i> Le Tournepierre à collier <i>Arenaria interpres</i> .	3	2	10-24
0033	CLEC'H (D.) 1993 -	La Chouette chevêche <i>Athene noctua</i> en Bretagne (première partie).	4	2	05-34
0035	CLEC'H (D.) 1993 -	Séances de chasse sur la rade.	4	2	50-54
0038	CLEC'H (D.) 1994 -	La Chouette chevêche <i>Athene noctua</i> en Bretagne (deuxième partie).	5	1	10-37
0043	CLEC'H (D.) 1994 -	Le Faucon pèlerin (<i>Falco peregrinus</i>) en Bretagne : Le chemin de la reconquête, analyse des données ornithologiques de 1967 à 1993.	5	2	31-45
0053	CLEC'H (D.) 1996 -	Le Hibou Moyen-duc (<i>Asio otus</i>) en Bretagne : Connaissances acquises et perspectives de recherches.	7	2	61-74
0061	CLEC'H (D.) 1998 -	Reproduction rapprochée de rapaces. Etude de quelques situations bretonnes.	9	1	02-07
0067	CORBIERRE (J.) & DERIAN (G.) 1998 -	Un hivernage complet d'Echasse blanche <i>Himantopus himantopus</i> dans le Morbihan.	9	2	131-134
0073	DERIAN (G.) 1999 -	Un point sur l'avifaune terrestre des îles bretonnes de Ouessant à Hoëdic entre 1970 et 1999.	10	2	123-140
0023	FORLOT (A.) 1992 -	Capture d'un Tadome de Belon <i>Tadorna tadorna</i> par un Goéland marin <i>Larus marinus</i> .	3	2	28-29
0003	GAROCHE (J.) 1990 -	Quelques éléments sur la biologie de reproduction du Cochevis huppé <i>Galerida cristata</i> dans les Côtes d'Armor.	1	1	22-32
0008	GAROCHE (J.) & GELINAUD (G.) 1991 -	A propos des limicoles hivernant en Bretagne entre les années 1977 et 1989. l'Huitrier pie <i>Haematopus ostralegus</i> l'Avocette élégante <i>Recurvirostra avosetta</i> le Grand Gravelot <i>Charadrius hiaticula</i> Le Gravelot à collier interrompu <i>Charadrius alexandrinus</i> .	2	1	04-20
0011	GAROCHE (J.) 1991 -	Observation dans les Côtes d'Armor d'une Bergeronnette printanière présentant un plumage aberrant de type <i>Motacilla flava leucocephala</i> .	2	1	34-35
0016	GAROCHE (J.) & SOHIER (A.) 1992 -	Nidification du Pic noir <i>Dryocopus martius</i> dans les Côtes d'Armor.	3	1	03-05

N°	Auteur (s)	Titre	V	F	Pages
0025	GAROCHE (J.) & GELINAUD (G.) 1993 -	A propos des Limicoles hivernant en Bretagne entre les années 1977 et 1989 « En guise de conclusion ».	4	1	03-12
0041	GAROCHE (J.) & SOHIER (A.) 1994 -	La migration postnuptiale des passereaux sur le littoral des Côtes d'Armor. Mise en évidence d'un couloir de migration sur le littoral oriental de la Baie de Saint-Brieuc.	5	2	08-24
0065	GAROCHE (J.) & SOHIER (A.) 1998 -	De l'importance de la laisse de mer pour l'alimentation de quelques espèces. Cas d'une pullulation hivernale de <i>Coenops frigida</i> .	9	2	121-123 bis
0071	GAROCHE (J.) 1999 -	Observation automnale d'un Coucou geai <i>Clamator glandarius</i> en Bretagne.	10	2	73-75
0074	GAROCHE (J.) 1999 -	Bibliographie de la Publication <i>Ar Vran</i> entre 1990 et 1999.	10	2	141-152
0006	GELINAUD (G.) 1990 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1986 et 15/07/1988.	1	2	03-42
0015	GELINAUD (G.) 1991 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1988 et 15/07/1989. Des Plongeurs aux Alcides.	2	2	33-60
0019	GELINAUD (G.) 1992 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1988 et 15/07/1989. Des Figeons aux Bruants.	3	1	38-54
0024	GELINAUD (G.) 1992 -	La Spatule blanche <i>Platalea leucorodia</i> en Bretagne : Ou, quand, Combien ?	3	2	30-44
0031	GELINAUD (G.) 1993 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1989 et 15/07/1990 (première partie).	4	1	26-50
0039	GELINAUD (G.) 1994 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1989 et 15/07/1990 (deuxième partie).	5	1	38-54
0066	GILLIER (J.-M.) 1998 -	Labbes parasites <i>Stercorarius parasiticus</i> et Océanites tempête <i>Hydrobates pelagicus</i> en estuaire de Vilaine.	9	2	121-130
0057	HOOGENDOORN (W.), DE LEEUW (H.), FLAMANT (R.), COULOMB (G.), CADOU (B.) & RAULT (G.) 1997 -	Dénombrements de Moustes mélanocéphales (<i>Larus melanocephalus</i>) en fin d'été 1995 et en mars 1996 dans le Finistère sud et contrôles d'oiseaux bagués en couleur aux Pays-Bas, en Hongrie et en Belgique.	8	1	43-54
0030	ILIOU (B.) 1993 -	Présence d'un Eider à tête grise <i>Somateria spectabilis</i> , sur la côte nord du Finistère.	4	1	24-25
0052	ILIOU (B.) 1996 -	Le Pluvier guignard (<i>Eudromias morinellus</i>) en Bretagne entre 1835 et 1994.	7	1	46-59
0036	KERBIRJOU (C.) 1994 -	Approche du régime alimentaire du Guépier d'Europe <i>Merops apiaster</i> en Baie d'Audierne.	5	1	04-07
0063	KERBIRJOU (C.) & LE VIOL (I.) 1998 -	Régime alimentaire du Toaman-pierre à collier <i>Arenaria interpres</i> à Ouessant et en Baie de Goulven.	9	1	61-77
0068	KERBIRJOU (C.) & LE VIOL (I.) 1999 -	Le Crave à bec rouge <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> en Bretagne. Première partie : Présentation et approche de l'écologie.	10	1	02-18
0014	LE LANNIC (J.) 1991 -	Découverte du Grimpereau des bois <i>Certhia familiaris</i> en Bretagne.	2	2	22-32
0028	LE MAO (P.) & GERLA (D.) 1993 -	Colonisation de la nouvelle retenue de Bois-Joli / Pleurtux par les les oiseaux d'eau nicheurs.	4	1	17-21
0032	LE MAO (P.) 1993 -	Un étrange Fuligule sur l'étang de la Bézardière / Hédé en Ille-et-Vilaine.	4	2	02-04

N°	Auteur (s)	Titre	V	F	Pages
0054	LE MAO (P.) 1996 -	Nouvelle observation d'un Coucou-Geai (<i>Clamator glandarius</i>) en Bretagne.	7	2	75-77
0058	LE MAO (P.) 1997 -	La Corneille mantelée (<i>Corvus corone cornix</i>) en Bretagne. Histoire et situation récente.	8	1	55-65
0069	LE MAO (P.) & MAOUT (J.) 1999 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1994 et 15/07/1995 (première partie).	10	1	19-66
0072	LE MAO (P.) & MAOUT (J.) 1999 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1994 et 15/07/1995 (deuxième partie).	10	2	76-122
0001	LINARD (J.-C.) 1990 -	Notes sur la reproduction des trois espèces de godlands (<i>Larus argentatus</i> , <i>Larus fuscus</i> , <i>Larus marinus</i>) à Banseg en 1989.	1	1	03-13
0044	MAOUT (J.) & MAUVIEUX (S.) 1994 -	La Rousserolle verderolle (<i>Acrocephalus palustris</i>), une nouvelle espèce nicheuse pour la Bretagne.	5	2	46-56
0046	MAOUT (J.) 1995 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1990 et 15/07/1991 (première partie).	6	1	02-44
0047	MAOUT (J.) 1995 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1990 et 15/07/1991 (deuxième partie).	6	2	47-68
0049	MAOUT (J.) 1995 -	A propos d'un cas de nidification de Bondrée apivore (<i>Fernis apivorus</i>) dans le Finistère nord.	6	2	84-88
0050	MAOUT (J.) 1996 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1991 et 15/07/1992 (première partie).	7	1	02-43
0055	MAOUT (J.) 1996 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1991 et 15/07/1992 (deuxième partie).	7	2	78-113
0056	MAOUT (J.) 1997 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1992 et 15/07/1993 (première partie).	8	1	02-42
0060	MAOUT (J.) 1997 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1992 et 15/07/1993 (deuxième partie).	8	1	71-106
0062	MAOUT (J.) 1998 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1993 et 15/07/1994 (première partie).	9	1	08-60
0064	MAOUT (J.) 1998 -	Synthèse des observations ornithologiques bretonnes entre les 16/07/1993 et 15/07/1994 (deuxième partie).	9	2	79-120
0029	PONS (D.) 1993 -	Premier cas de nidification de l'Aigrette garzette <i>Egretta garzetta</i> en rade de Brest.	4	1	22-23
0017	QUAINTENNE (M.) 1992 -	Hivernage d'un Bécasseau de Temminck <i>Calidris Temminckii</i> en Loire-Atlantique.	3	1	06-07
0027	ROS (J.) 1993 -	Tentative de capture d'un Chiroptère par un Epervier d'Europe <i>Accipiter nisus</i> .	4	1	15-16



INDEX TAXONOMIQUE

ESPECES	NUMERO D'ORDRE DES ARTICLES & NOTES
Plongeon imbricé <i>Gavia immer</i>	0010
Plongeon à bec blanc <i>Gavia adamsii</i>	0026
Fulmar boréal <i>Fulmarus glacialis</i>	0045
Océanite tempête <i>Hydrobates pelagicus</i>	0066
Aigrette garzette <i>Egretta garzetta</i>	0029
Spatule blanche <i>Platalea leucorodia</i>	0024
Tadorné de Belon <i>Tadorna tadorna</i>	0023
Fuligule milouin <i>Aythya ferina</i>	0032
Fuligule morillon <i>Aythya fuligula</i>	0032
Bondrée apivore <i>Fernis apivorus</i>	0049
Basard cendré <i>Circus pygargus</i>	0034
Eider à tête grise <i>Somateria spectabilis</i>	0030
Epervier d'Europe <i>Accipiter nisus</i>	0027 - 0059
Faucon crécerelle <i>Falco tinnunculus</i>	0061
Faucon pèlerin <i>Falco peregrinus</i>	0035 - 0043
Huitrier pie <i>Haematopus ostralegus</i>	0009 - 0008
Avocette élégante <i>Recurvirostra avosetta</i>	0008
Grand Gravelot <i>Charadrius hiaticula</i>	0008
Gravelot à collier interrompu <i>Charadrius alexandrinus</i>	0008
Pluvier guignard <i>Eudromias morinellus</i>	0052
Pluvier argenté <i>Pluvialis squatarola</i>	0013
Bécasseau maubèche <i>Calidris canutus</i>	0013
Bécasseau sanderling <i>Calidris alba</i>	0013
Bécasseau minute <i>Calidris minuta</i>	0013
Bécasseau de Temminck <i>Calidris temminckii</i>	0017
Bécasseau violet <i>Calidris maritima</i>	0018
Bécasseau variable <i>Calidris alpina</i>	0018
Combattant varié <i>Philomachus pugnax</i>	0018
Barge à queue noire <i>Limosa limosa</i>	0018
Barge rousse <i>Limosa lapponica</i>	0018
Courlis corlieu <i>Numenius phaeopus</i>	0018
Courlis cendré <i>Numenius arquata</i>	0018 - 0037 - 0070
Chevalier arlequin <i>Tringa erythropus</i>	0021
Chevalier gambette <i>Tringa totanus</i>	0021
Chevalier aboyeur <i>Tringa nebularia</i>	0021
Tournepiere à collier <i>Arenaria interpres</i>	0021 - 0063
Labbe parasite <i>Stercorarius parasiticus</i>	0066
Mouette mélanocéphale <i>Larus melanocephalus</i>	0057
Goéland à bec cerclé <i>Larus delawarensis</i>	0020
Goéland brun <i>Larus fuscus</i>	0001
Goéland argenté <i>Larus argentatus</i>	0001 - 0042
Goéland marin <i>Larus marinus</i>	0001 - 0023
Mouette tridactyle <i>Rissa tridactyla</i>	0048
Coucou geai <i>Clamator glandarius</i>	0054 - 0071
Effraie des clochers <i>Tyto alba</i>	0061
Chevéche d'Athènes <i>Athene noctua</i>	0033 - 0038 - 0061
Hibou moyen-duc <i>Asio otus</i>	0022 - 0053 - 0061
Guépier d'Europe <i>Merops apiaster</i>	0036 - 0051
Pic noir <i>Dryocopus martius</i>	0016
Cochevis huppé <i>Galerida cristata</i>	0002 - 0003 - 0007
Pipit maritime <i>Anthus petrosus</i>	0065
Bergeronnette printanière <i>Motacilla flava</i>	0011
Troglodyte mignon <i>Troglodytes troglodytes</i>	0004
Rousserolle verderolle <i>Acrocephalus palustris</i>	0044
Mésange charbonnière <i>Parus major</i>	0004
Grimpereau des bois <i>Certhia familiaris</i>	0014
Pie-grièche écorcheur <i>Lanius collurio</i>	0005
Pie bavarde <i>Pica pica</i>	0040
Crave à bec rouge <i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	0068
Corneille mantelée <i>Corvus corone cornix</i>	0058
Moineau friquet <i>Passer montanus</i>	0012

INDEX THEMATIQUE

THEME	NUMERO DE REFERENCE ARTICLE OU NOTE
Avifaune insulaire	0073
Bibliographie de la Publication <i>Ar Vran</i> entre 1990 et 1999	0074
Colonisation	0028
Comportement	0010 - 0023 - 0027
Hivernage Limicoles	0008 - 0013 - 0018 - 0021 - 0025.
Hivernage occasionnel	0017 - 0067
Migration des passereaux	0041
Nouvelle espèce nicheuse	0014 - 0016 - 0029 - 0044
Observation inhabituelle	0011 - 0020 - 0026 - 0030 - 0037 - 0054 - 0071
Régime alimentaire	0036 - 0063
Synthèse des observations ornithologiques bretonnes	0006 - 0015 - 0019 - 0031 - 0039 - 0046 - 0047 - 0050 - 0055 - 0056 - 0060 - 0062 - 0064 - 0069 - 0072.

BIBLIOGRAPHIE

- G.O.B. (1990) .- *Ar Vran*, Publication du Groupe Ornithologique Breton
Volume 1, Fascicules 1 & 2.
- G.O.B. (1991) .- *Ar Vran*, Publication du Groupe Ornithologique Breton
Volume 2, Fascicules 1 & 2.
- G.O.B. (1992) .- *Ar Vran*, Publication du Groupe Ornithologique Breton
Volume 3, Fascicules 1 & 2.
- G.O.B. (1993) .- *Ar Vran*, Publication du Groupe Ornithologique Breton
Volume 4, Fascicules 1 & 2.
- G.O.B. (1994) .- *Ar Vran*, Publication du Groupe Ornithologique Breton
Volume 5, Fascicules 1 & 2.
- G.O.B. (1995) .- *Ar Vran*, Publication du Groupe Ornithologique Breton
Volume 6, Fascicules 1 & 2.
- G.O.B. (1996) .- *Ar Vran*, Publication du Groupe Ornithologique Breton
Volume 7, Fascicules 1 & 2.
- G.O.B. (1997) .- *Ar Vran*, Publication du Groupe Ornithologique Breton
Volume 8, Fascicules 1 & 2.
- G.O.B. (1998) .- *Ar Vran*, Publication du Groupe Ornithologique Breton
Volume 9, Fascicules 1 & 2.
- G.O.B. (1999) .- *Ar Vran*, Publication du Groupe Ornithologique Breton
Volume 10, Fascicules 1 & 2.
- C.A.F. (1996) .- Liste des de France métropolitaine, *Alauda*, 64 (2) : 277-289.

Jacques GAROCHE
Chemin des Mouchets
Le Prétanné
22400 - Morieux

