

SOMMAIRE



0085 Yann FEVRIER, Jacques MAOUT & Philippe PULCE

LE POUILLOT DE BONELLI (*Phylloscopus bonelli*)
EN BRETAGNE :
UNE POPULATION EN DECLIN.

Pages 65 - 74

0086 Jacques MAOUT & Patrick LE MAO

SYNTHESE DES OBSERVATIONS
ORNITHOLOGIQUES BRETONNES
ENTRE LES 16/07/1996 et 15/07/1997.
(deuxième partie).

Pages 75 - 117

LE POUILLOT DE BONELLI (*Phylloscopus bonelli*)

EN BRETAGNE :

UNE POPULATION EN DECLIN



Par Yann FEVRIER, Jacques MAOUT & Philippe PULCE,

0085

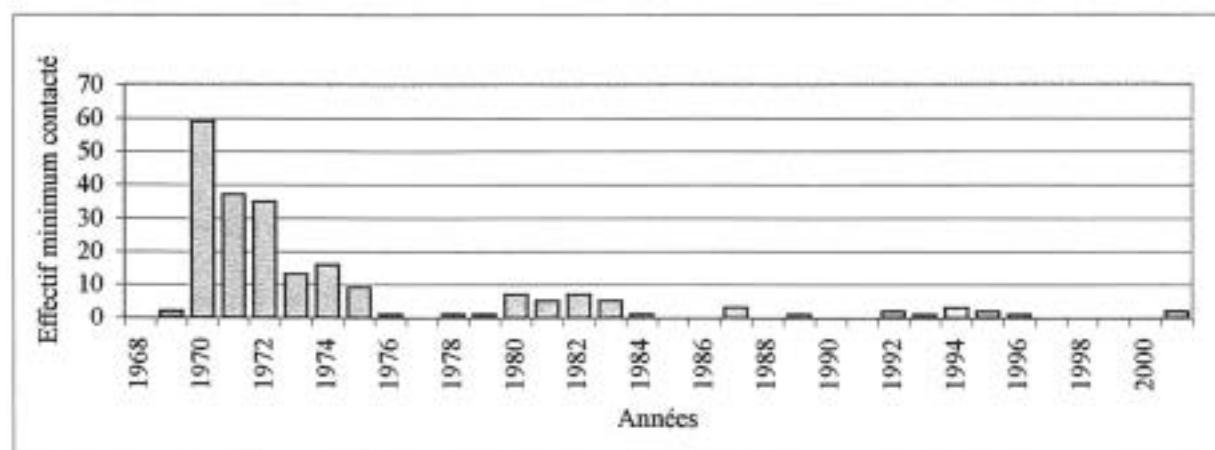
INTRODUCTION

A l'occasion d'un recensement de l'avifaune des massifs forestiers bretons, organisé par le G.O.B., deux Pouillots de Bonelli (*Phylloscopus bonelli*) mâles ont été entendus et observés en forêt de Saint-Aubin-du-Cormier (Ille-et-Vilaine) le 20 mai 2001. Malgré des observations antérieures sur ce même site, le statut et l'évolution pressentie des effectifs de cette espèce en Bretagne nous ont fortement incité à rédiger cette note. Nous espérons également que cette démarche motivera et incitera bon nombre d'observateurs bretons à s'intéresser tout particulièrement à ce pouillot qui reste trop rare dans nos carnets de terrain.

HISTORIQUE DE L'ESPECE EN BRETAGNE

Espèce à répartition méridionale en France, le Pouillot de Bonelli connaît en Haute-Bretagne sa limite Nord-Ouest de répartition. Les deux ouvrages de référence : *Histoire et Géographie des Oiseaux nicheurs de Bretagne 1970-1975* (GUERMEUR & MONNAT, 1980) et *Les Oiseaux nicheurs de Bretagne 1980-1985* (G.O.B., 1997) situent cette limite (exceptée la donnée de Vannes en 1970 et celle du Fréau en 1976) à une ligne St Nazaire-Paimpont-Fougères. Celle-ci pourrait ne pas avoir beaucoup évolué. Connue déjà au 19^{ème} siècle et encore bien présente au début du 20^{ème} en Ille-et-Vilaine et en Loire-Atlantique, le Pouillot de Bonelli est probablement présent de longue date dans certains massifs forestiers du sud-est de la région. Il convient de préciser que les données ouessantines, concernant exclusivement des oiseaux migrateurs, n'ont pas été considérées dans le présent travail.

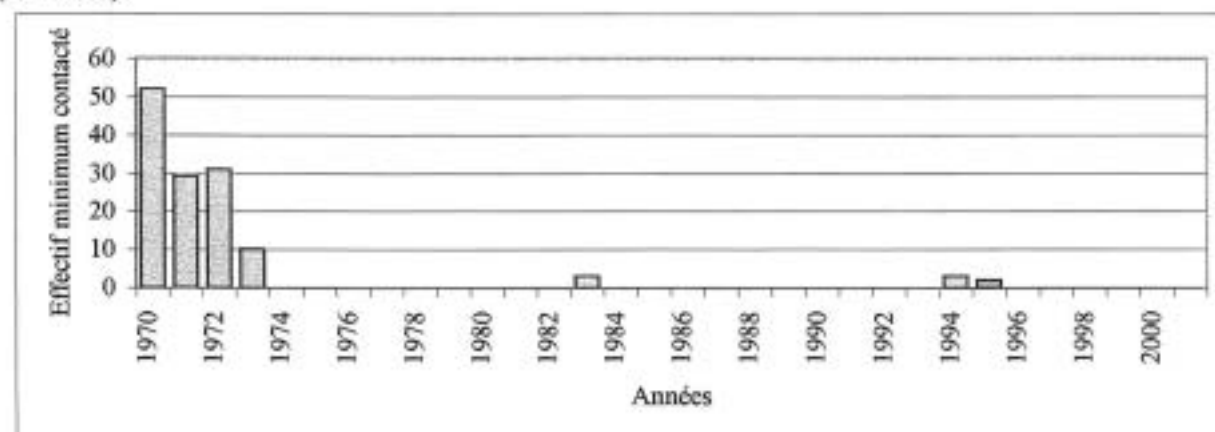
Fig. 1.- Evolution annuelle du nombre d'individus contactés en Bretagne (22, 29, 35, 44 & 56) depuis 1968.



Deux observations en Côtes d'Armor (1 chanteur le 23 avril 1987 à Kerpert et 1 chanteur le 21 avril 1993 à Bréhat) (G.E.O.C.A., 1983-2001) correspondent très certainement à un dépassement de l'aire de répartition au cours de la migration (overshooting) comme il peut être constaté dans les îles Britanniques où les données se répartissent entre la première décade d'avril et la dernière de mai (DYMOND *et al.*, 1989). P. MALIGNAT (en préparation.) signale qu'une meilleure prospection a permis de mettre en évidence qu'une grande majorité des données picardes concernait des individus en dépassement d'aire.

En ce qui concerne la Loire-Atlantique, P. HAMON (1997) note qu'il aurait notablement régressé. Plus récemment cette évolution s'est poursuivie puisqu'il n'y a plus aucune donnée dans ce département depuis 1995 et ce, malgré des appels aux observateurs (A. GENTRIC, com. pers.).

Fig. 2.- Evolution annuelle du nombre d'individus contactés en Loire-Atlantique depuis 1970 (G.O.L.A.).



En Ile-et-Vilaine, l'espèce est encore bien présente lors de l'élaboration de l'*Atlas des oiseaux nicheurs 1980-1985* (G.O.B., 1997), l'observation en forêt de Tanouarn en juin 1982 constituant la limite septentrionale de l'espèce en Bretagne. Entre 1985 et 2000, sur les huit données rapportées pour ce département, seule celles d'un chanteur en forêt de Chevré les 10 mai et 13 juin 1992 et d'un individu en forêt de Rennes le 30 mai 1995 correspondent à un indice de nidification probable, les autres pouvant concerner des oiseaux de passage (avril et début mai).

LA SITUATION EN ILLE-ET-VILAINE DEPUIS 1968

(Cf. annexe 1 : tableau récapitulatif des observations par site)

L'Ille-et-Vilaine ayant compté par le passé un grand nombre d'indices de nidification (*Les oiseaux nicheurs de Bretagne, 1980-1985*), il est donc intéressant de visualiser la baisse annuelle des effectifs de ce département, afin de mieux cerner le déclin de l'espèce en Bretagne.

La Fig. 3, ci-dessous, montrent un très net déclin depuis 1983 pour l'ensemble du département d'Ille-et-Vilaine tandis que pour la forêt de Rennes (Fig. 4), particulièrement bien suivie, celui-ci est décelé à partir de 1976. Ce déclin présente certaines similitudes à celui enregistré, dès 1974, en Loire-Atlantique (G.O.L.A.), où toutefois les données de prospection font cruellement défaut entre 1973 et 1983.

Fig. 3.- Evolution annuelle du nombre d'individus contactés en Ille-et-Vilaine depuis 1969.

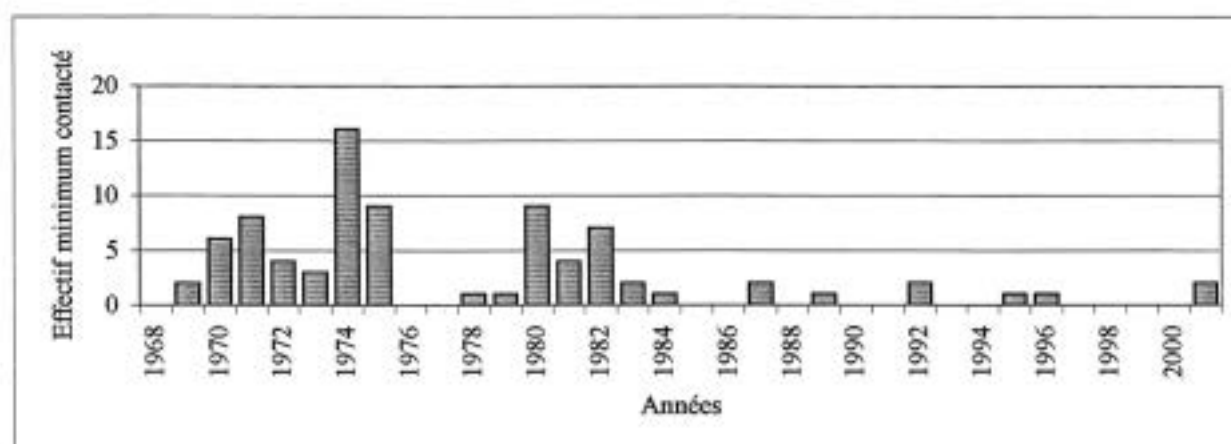
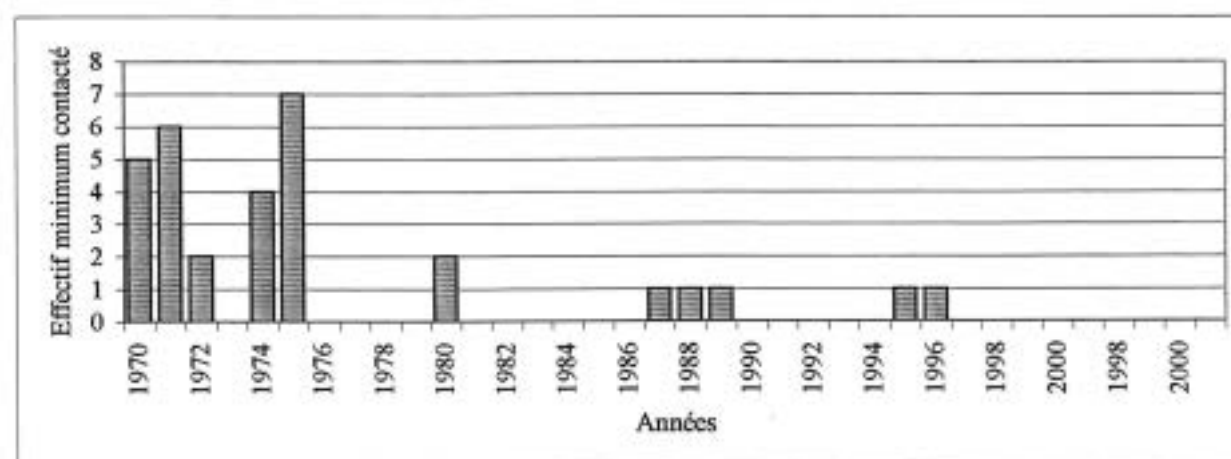


Fig. 4.- Evolution annuelle du nombre d'individus contactés en forêt de Rennes depuis 1970.



De 1969 à 1983, le Pouillot de Bonelli a été contacté sur 20 sites différents en Ille-et-Vilaine et sur seulement 7 de 1984 à 2001. Les périodes les plus fournies en données pour l'ensemble du département correspondent aux deux enquêtes Atlas pendant lesquelles la prospection a été manifestement plus générale et plus intense. Il est certain que la prospection s'est nettement ralentie depuis lors et qu'un certain nombre de sites n'ont été que peu ou pas visités depuis 1984.

A noter également, comme dans de nombreux cas d'analyses d'observations, que les données d'absence (effectifs = 0) sur les sites fréquentés par le passé auraient été les bienvenues pour affirmer avec certitude la disparition de cet oiseau de certains secteurs.

Ainsi le Pouillot de Bonelli était noté comme nicheur commun en forêt de Paimpont en 1968. Depuis cette date, le faible nombre de données (cf. annexe 1) laisse plutôt supposer une baisse très sensible de l'activité ornithologique sur ce secteur car le seul déclin de l'espèce en Bretagne ne peut tout expliquer. De même, le bois d'Uzel, dans la région de St-Aubin-du-Cormier, semble avoir toujours été l'un des bastions de l'espèce pour ce département où sa présence est notée à partir de 1955 par G. ROUSSELLE (1990) et au moins jusque 1980 (carte de Liffré in *Atlas des Oiseaux nicheurs de Bretagne 1980-1985*). L'oiseau étant noté fidèle à ses sites de reproduction, la présence de 2 chanteurs en forêt de St-Aubin en mai et juin 2001, à l'Ouest du Bois d'Uzel, pourrait indiquer une présence antérieure continue et donc un défaut de prospection de cette forêt ces dernières années.



J. Garoch, 2001.

L'OBSERVATION DU 20 MAI 2001

C'est lors du « Recensement 2000-2004 des massifs forestiers de Bretagne » organisé par le Groupe Ornithologique Breton (G.O.B.) que deux chanteurs différents de Pouillot de Bonelli (*Phylloscopus bonelli*) ont été contactés sur les six points "d'écoute-observation" testés dans la partie centrale-est de la forêt (20 points pour la totalité du massif forestier). C'est au troisième point, alors que nous nous apprêtons à partir, qu'un bref contact sonore et visuel d'un Pouillot *sp.* nous fait penser à la présence du Pouillot de Bonelli dans cette forêt. Nous repasserons sur ce point une fois le recensement terminé.

Au sixième point d'écoute, à peine arrivés, nous entendons cette fois-ci, avec certitude, le chant caractéristique du Pouillot de Bonelli. Nous sommes à 10 mètres de lui, il ne peut donc y avoir aucun risque de confusion avec un autre pouillot notamment le Pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*). Il ne faut pas oublier, en effet, que ce dernier n'émet souvent, avec l'avancement dans la saison, que sa première strophe qui est presque identique aux strophes de *Phylloscopus bonelli*.

L'oiseau se tient sur une branche basse de chêne (*Quercus sp.*), juste au-dessus du chemin, puis disparaît dans le sous-bois. Un chanteur de Lorient d'Europe (*Oriolus oriolus*), au-dessus de nos têtes, nous occupe un moment puis nous revenons à « notre » oiseau. Nous le retrouvons alors qu'il continue à chanter intensément. Nous l'observons de longues minutes dans les jumelles à une dizaine de mètres. L'oiseau est plutôt terne, le ventre et la gorge sont blancs. Il diffère véritablement du Pouillot siffleur observé peu avant, bien qu'il existe des variations de plumage chez les deux espèces. L'oiseau chante à la façon des pouillots, la tête toujours relevée et les ailes et la queue sont agitées lors de l'émission sonore. Le chant est bien typique du P. de Bonelli : tié-tié-tié-tié répétés à intervalles réguliers. L'oiseau est apparemment cantonné et présente des comportements de nicheur (il tourne notamment autour de nous).

Une fois le recensement terminé, nous repassons au troisième point. Un chanteur se manifeste bientôt et nous permet de confirmer la présence d'un deuxième Pouillot de Bonelli à environ 1,5 km du précédent.

Seul le chanteur « du sixième point » sera suivi les 23 et 30 mai puis le 1^{er} juin. L'oiseau est peu farouche et ses postes de chant, situés en bordure de chemin, permettent une observation aisée en pleine lumière. L'oiseau présente bien le plumage caractéristique de l'espèce et reste cantonné sur le même secteur.

HABITAT OBSERVE DU CHANTEUR DU SIXIEME POINT

Il a été découvert sur un chemin de randonnée à 500 m au sud de la Maison Forestière. C'est l'un des secteurs les plus vallonnés de la forêt. Il existe un dénivelé important entre le ruisseau plus au sud et la Maison Forestière.

Revu les fois suivantes à 50 mètres plus au nord, il semble cantonné en bordure de parcelle, dans une jeune chênaie (hauteur moyenne 10 m) composée à 90 % de Chênes (*Quercus sp.*) et 10 % de Hêtres (*Fagus sp.*) et quelques résineux épars. Le sous-bois présente une strate herbacée moyenne avec la présence importante de Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*). Quelques fourrés de houx (*Ilex aquifolium*) sont également présents et l'oiseau y a chanté à plusieurs reprises, mais ses postes de chant préférés, entre 3 et 6 mètres du sol, restent les branches moyennes peu feuillues des Chênes (*Quercus sp.*). Ces postes de chants sont situés en bordure d'un tout autre milieu, au pied d'un chaos granitique à dénivellation très importante. Cette zone est essentiellement colonisée par la Callune-fausse-bruyère (*Calluna vulgaris*) et par les Pins sylvestres (*Pinus sylvestris*) surtout en bas de pente. Exposée sud-sud-ouest, la pente est très ensoleillée et pourrait expliquer l'attraction des lieux pour l'espèce. A noter qu'en Espagne ainsi qu'au Portugal, ce pouillot a été presque toujours contacté sur des pentes ensoleillées, chantant essentiellement de bonne heure le matin, dès que les premiers rayons du soleil inondent leurs territoires (Obs. pers.).

Il est intéressant de préciser que la forêt de St-Aubin-du-Cormier paraît également, dans son ensemble, très riche sur le plan ornithologique. Au cours du même recensement, bon nombre d'espèces ont été contactées : 6 Pouillots siffleurs, les 6 espèces de Pics, le Pigeon colombin, le Faucon hobereau, la Bondrée apivore... même si le Grimpereau des bois et le Rougequeue à front blanc ont manqué à l'appel ce jour là.

PERSPECTIVES

Un suivi régulier de l'espèce dans cette forêt et dans le bois d'Uzel tout proche est à mettre en place avec les observateurs locaux qui pourront suivre la présence et l'évolution de ses effectifs.

Il paraît intéressant, dans ce contexte, de rechercher le Pouillot de Bonelli sur les anciens lieux de présence et tout spécialement dans les forêts d'Ille-et-Vilaine. D'ores et déjà, l'observation a eu écho auprès de quelques observateurs qui devraient rechercher ce pouillot sur d'autres secteurs proches. Mais une recherche infructueuse de l'espèce le 10 juin 2001 sur d'anciens sites connus démontre tout de même sa rareté.

Dès le printemps 2002, un programme de suivi au niveau de la Bretagne, s'inscrivant dans le cadre des inventaires forestiers déjà mis en place par le GOB, pourrait permettre de mieux cerner le véritable statut actuel de ce pouillot qui reste le plus rare de Bretagne.

CONCLUSION

Si le dernier inventaire national n'a pas fait apparaître de manière probante une diminution des effectifs nicheurs entre 1985 et 1989 (GRAFEUILLE, 1994), il ressort de notre analyse une évidente régression de *Phylloscopus bonelli* en Bretagne depuis les années 80 puisqu'il a disparu de nombreux secteurs très favorables à l'espèce par le passé comme la forêt de Rennes qui a été particulièrement bien suivie au cours de cette période (Inventaires forestiers - J. LE LANNIC).

Cette raréfaction ne concernerait apparemment pas que la Bretagne puisqu'un déclin a également été observé en Normandie (MOREAU, *in litt.* et Annexe 2). Pour la région Picarde, P. MALIGNAT (en préparation) signale également que les effectifs nicheurs semblent avoir diminué notamment sur les principaux sites où le Pouillot de Bonelli a quasiment disparu (Forêt de Compiègne et Ermenonville - 60). Dans le Maine-et-Loire, un déclin très sensible avait déjà été mis en évidence à partir des années 80 (GENTRIC, 1997), ce déclin s'est poursuivi depuis lors (J.-C. BEAUDOUIN, *com. pers.*). En Mayenne également, B. DUCHENNE (*com. pers.*), même s'il insiste sur une prospection insuffisante, signale que l'espèce se rencontre de moins en moins depuis 1990.

Parallèlement à ce phénomène, la diminution très significative du nombre d'observations en Bretagne pourrait être accentuée par un autre déclin : celui des ornithologues forestiers !!!

L'apparition de quelques données éparses comme en juin 2000 à Paimpont et la présence d'au moins deux chanteurs en forêt de St-Aubin-du-Cormier en mai et juin 2001 montre que l'espèce reste présente sur quelques sites en Ille-et-Vilaine. Un suivi de nos forêts (principalement du sud et sud-est) permettra de définir le statut de cette espèce « rare » en Bretagne.

REMERCIEMENTS

Que G. MOREAU, P. MALIGNAT, A. GENTRIC, B. DUCHENNE et J.-C. BEAUDOUIN soient vivement remerciés pour leurs informations concernant les secteurs géographiques extérieurs à la région Bretagne.

A S. LE HUITOUZE, J. LE LANNIC et J. GAROCHE pour leurs compléments d'information et leurs corrections.

BIBLIOGRAPHIE (article - annexes 1 & 2)

- C.O.B. (1976) .- Bulletin de liaison N°7, Notes d'ornithologie bretonnes.
- DYMOND (J.N.), FRASER (P.A.) & GANLETT (S.J.M.) 1989.- Rare birds Britain and Ireland. T & A.D. Poyser, : 276-277.
- G.E.O.C.A. (1983-2001) .- Collection des bulletins de liaisons de l'association.
- G.E.O.C.A. (1983-2001) .- Fichier des Espèces Occasionnelles en Côtes d'Armor.
- GENTRIC (A.) 1997 .- Mise au point sur le statut et la répartition en Maine-et-Loire des Pouillots fitis (*Phylloscopus trochilus*), siffleurs (*Ph. sibilatrix*) et de Bonelli (*Ph. bonelli*). CREX, 2 : 25-35.
- G.O.B. (1970-2000) .- Collection des Bulletins de liaison de l'association.
- G.O.B. (1997) .- Les Oiseaux nicheurs de Bretagne, 1980-1985. Brest, 292p.
- G.O.B. (1967-1996) .- Publications (Actualités ornithologiques) de l'association.
- G.O.L.A. (1992) .- Les oiseaux de Loire-Atlantique du XIX^{ème} siècle à nos jours. Nantes, 288 p.
- G.O.L.A. & L. P. O. 44 (1983-1997) .- Collection des *Spatule* et des bulletins de l'association.
- GRAFEUILLE (D.) 1994 .- Pouillot de Bonelli, in YEATMAN-BERTHELOT, D. & JARRY, G. Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France, 1985-1989. S.O.F., Paris : 580-581.
- GUERMEUR (Y.) & MONNAT (J.-Y.) 1980 .- Histoire et géographie des oiseaux nicheurs de Bretagne. S.E.P.N.B. - C.O.B., Brest, 240 p.
- HAMON (P.) 1997 .- Pouillot de Bonelli *Phylloscopus bonelli*, in G.O.B. Les oiseaux nicheurs de Bretagne, 1980 - 1985, p. 218-219.
- MALIGNAT (P.) A PARAÎTRE .- Le Pouillot de Bonelli en Picardie. *L'Avocette*.
- MOREAU (G.) Données personnelles des suivis des forêts du Perche (61).
- ROUSSELLE (G.) 1990 .- Les Oiseaux sauvages . 761 p.
- S.E.P.N.B (1993) .- Atlas des Oiseaux nicheurs en Ile-et-Vilaine. LE LANNIC, J. Coord., Groupe Ornithologique d'Ile-et-Vilaine, Rennes, 196 p.
- S.E.P.N.B. BRETAGNE VIVANTE - GROUPE ORNITHOLOGIQUE D'ILLE-ET-VILAINE.- Collection des bulletins de liaisons de l'association (*Le Grèbe*).

Yann FEVRIER
Le Ville joie
35 540 - Le Tronchet

Jacques MAOUT
16, rue du Croissant
29 600 - Morlaix

Philippe PULCE
Le Pré Henry
35 190 - La Chapelle aux
Filtzméens

ANNEXE 1

TABLEAU RECAPITULATIF DES OBSERVATIONS DU POUILLOT DE BONELLI DEPUIS 1959 SUR LES DEPARTEMENTS 22, 29, 35, 44 et 56.

DEPT / COMMUNES	LIEU-DIT	DATE	DIVERS	Ref.
29	FINISTERE			
	Forêt de Fréau	26/06/76	1 chanteur	*****
56	MORBIHAN			
VANNES		23/06/70	1 nid / 5 pulli	*
22	CÔTES D'ARMOR			
KERPENT	St Uenan	23/04/87	1 chanteur	**
BREHAT	De de	21/04/93	1 chanteur	**
35	ILLE-ET-VILAINE			
CHELUN	Forêt de la Guerdre	28/04/74	2 chanteurs + TM le 1 ^{er} juin	***
CHELUN	En bordure SE de la forêt de la Guerdre	17/06/82	2 chanteurs	***
DINGE	Forêt de Tanouarn	05/06/82	1 couple + chant	***
ERCE-en-LAMME	La Guitonnais	16/05/84	1 chanteur	***
FORET DE CHEVRE	En moyenne futaie à la Corbière	10/05/92	Et 13/06 - 1 chanteur	***
FORET DE RENNES	Dans le SE	13/06/70	1 chanteur	***
FORET DE RENNES	St Denis	20/06/70	1 cpl + 1 nid/5pulli de moins de 5 jours	***
FORET DE RENNES	LIFFRE	23/06/70	1 nid / 5 pulli	***
FORET DE RENNES	LIFFRE	??/??/71	Printemps 1971 - 3 chanteurs	***
FORET DE RENNES	St Denis/même point que 20/06/70	29/04/71	1 chanteur (premier)	***
FORET DE RENNES	Non loin du point précédent	17/05/71	1 chanteur	***
FORET DE RENNES	St Denis	20/05/71	1 autre chanteur	***
FORET DE RENNES	St Denis/même point que 20/06/70	21/04/72	1 chanteur	***
FORET DE RENNES	En lisière SE/Mi-forêt	12/05/72	1	***
FORET DE RENNES	St Denis	24/04/74	3 chanteurs	***
FORET DE RENNES	Mi-forêt	01/05/74	1 chanteur	***
FORET DE RENNES	St Denis	23/04/75	3 chanteurs	***
FORET DE RENNES	Carrefour du Placis Vert	18/05/75	3 chanteurs	***
FORET DE RENNES	Carrefour du Placis Vert	25/06/75	1 chanteur	***
FORET DE RENNES	Carrefour de la Rouchetière près du haras	19/04/80	1-2 chanteurs et 1 chanteur le 17/05	***
FORET DE RENNES	Carrefour du Placis Vert	26/04/87	1 chanteur	***
FORET DE RENNES	Carrefour des Landes de Bein	30/05/95	1	E. Chabot
FORET DE RENNES	L'Oliverie	26/04/96	1 chanteur	J. Maout
FORÊT DE PAIMPONT	Station biologique	08/08/59	1 capt.	***
FORÊT DE PAIMPONT	Forêt	15/05/68	au 17/05/68 Nicheur commun	***
FORÊT DE PAIMPONT	Étang de Comper	25/05/72	2 chanteurs	***
FORÊT DE PAIMPONT	Comper	03/05/73	1 chanteur	***
FORÊT DE PAIMPONT	Sur les rives de l'étang	23/05/73	1 chanteur rive N et 1 chanteur rive S	***
FORÊT DE PAIMPONT	Beauvais/Campénéac	??/??/80		***
FORÊT DE PAIMPONT	forêt	21/05/92	1 chanteur	***
FORÊT DE PAIMPONT	forêt	03/05/00	noté	***
GOVEN	Le Tournerais	02/05/71	1 couple	***
GOVEN	Le Tournerais	08/05/75	2 chanteurs	***
GOVEN		??/06/81	Début 06 - 1 transport de nourriture	***
GRAND FOUGERAY		26/05/79	1 chanteur	***
GUIPRY	Corbinières/Langon	03/05/80	Et 31/05 1 chanteur	***
GUIPRY	Corbinières/Langon	12/04/82	3 chanteurs	***
LA BOUXIERE	Petit bois à 3 km - F. de Liffre	26/05/74	1 chanteur	***
LAILLE	Bois du Château	20/06/70	1 chanteur	***
LAILLE	La Briancs/Orgères	??/06/80	1 noté T4 - 2/3 chanteurs	***
LIFFRE	Camping	11/05/74	1 chanteur	***
LIFFRE	La Giraudais/ Mazières sur Cosmon	11/05/74	1 chanteur	***
LIFFRE		??/??/80	Noté T4	***

MARTIGNE-FERCHAUD	Ancienne verrerie de Javardan/Fercoé	15/04/83	Et 21/05 1 chanteur	***
MARTIGNE-FERCHAUD	Forêt d'Araize	15/04/83	Et 21/05 1 chanteur	***
MORDELLE	Bois de L'INRA/ le Rheu	??/??/80	1 chanteur	***
PIPRIAC	Au Bois de Bel Air / St Just	25/04/81	1 chanteur	***
PLECHATEL	Le long de la Vilaine à Mi Serrat/ St Malo de P.	11/04/81	2 chanteurs	***
POLIGNE	Au Tertre Gris	26/05/81	1 chanteur au 30/05	***
TEILLAY	Etang de Limel/Sion les Mines	07/04/78	1 chanteur	***
TEILLAY	Lisière nord-ouest de la forêt de Teillay	??/06/83	mi-juin 83 - Plusieurs chanteurs	***
THORIGNE	carrefour de la Rouchetière / Forêt de Rennes	19/04/80	Et 17/05 1 chanteur	***
THOURIE	Forêt du Theil	28/04/74	3 chanteurs	***
THOURIE	Forêt du Theil	01/06/74	4 chanteurs	***
TREVERIEN	Bois de la Fosse-au-Loup	29/04/89	1 chanteur et le 13/05	***
St AUBIN DU CORMIER	Forêt centre-est	20/05/01	2 chtrs (et 1 ch le 23/05,30/05 et 1/06)	***
St COULOMB	Havre de Rothéneuf	21/04/87	1	***
St SULPICE		22/05/69	1 chanteur	***
St THURIAL		29/05/69	1	***
44 LOIRE-ATLANTIQUE				
BRIERE		31/03/72	2 (migrateurs ?)	****
CARQUEFOU	Maulbeuil	06/05/72	2 chanteurs	****
CHEMERE	Forêt de Princé	22/05/71	8 chanteurs	****
CONQUEREUIL		23/04/72	1 chanteur	****
JOUE SUR ERDRE	Vioeau	??/??/70	Printemps - 13 couples sur 60 ha	****
JOUE SUR ERDRE	Vioeau	19/04/70	1 chanteur	****
JOUE SUR ERDRE	Vioeau	07/06/70	1 nourrissage	****
JOUE SUR ERDRE	Vioeau	11/04/71	Premier chant	****
JOUE SUR ERDRE	Vioeau	01/05/71	9 chanteurs	****
JOUE SUR ERDRE	Vioeau	09/04/72	1 chanteur	****
JOUE SUR ERDRE	Vioeau	01/05/72	9 chanteurs	****
JOUE SUR ERDRE	Vioeau	10/06/72	9 chanteurs	****
JOUE SUR ERDRE	Vioeau	02/06/73	2 chanteurs	****
JOUE SUR ERDRE	Vioeau	08/06/73	5 chanteurs	****
LE CELLIER	forêt	16/05/72	4 chanteurs	****
LE GAVRE	forêt	03/05/70	chats	****
LE GAVRE	forêt	18/05/70	15 chanteurs	****
LE GAVRE	forêt	29/04/72	2/3 chanteurs	****
LE GAVRE	forêt	10/04/73	1 chanteur	****
LE GAVRE	forêt	04/05/94	1	****
LE GAVRE	forêt	09/05/94	2 chanteurs	****
LE GAVRE	forêt	14/05/95	1 chanteur	****
LES SORINIERES		18/05/70	1 chanteur	****
LUSANGOER	Forêt de Donnaiche	23/05/71	7 chanteurs	****
MISSILLAC	forêt de la Bretesche	07/05/95	1 chanteur	****
RIAILLE	La Poitevinère	03/05/70	4 chanteurs	****
RIAILLE	La Poitevinère	29/05/71	1 chanteur	****
ROUGE	idem	21/05/83	2 chanteurs	****
ROUGE	En lisière W de la forêt de Javardan	15/04/83	1 chanteur	****
SAUTRON	Barou	15/06/73	1 chanteur	****
St AIGNAN DE GRANLIEU		17/05/70	3 chanteurs	****
St AIGNAN DE GRANLIEU	L'Halbrandière	29/06/72	1 chanteur	****
St FLACRE		15/04/71	Premier chant	****
St JULIEN DE VOUVANTES	Forêt de Juigné	21/06/73	1 chanteur	****
St LUMINE DE CLISSON		??/07/71	Début 07 - 1 chanteur	****
St MICHEL CHEF - CHEF	Tharon - Plage	01/05/71	1 chanteur	****

* GUERMEUR, Y. & MONNAT, J.-Y. (1980). - Histoire et Géographie des Oiseaux nicheurs de Bretagne. SEPNEB / C.O.B. Brest, 240 p.

** G.E.O.C.A. - Collection du FOU : 1983-2001

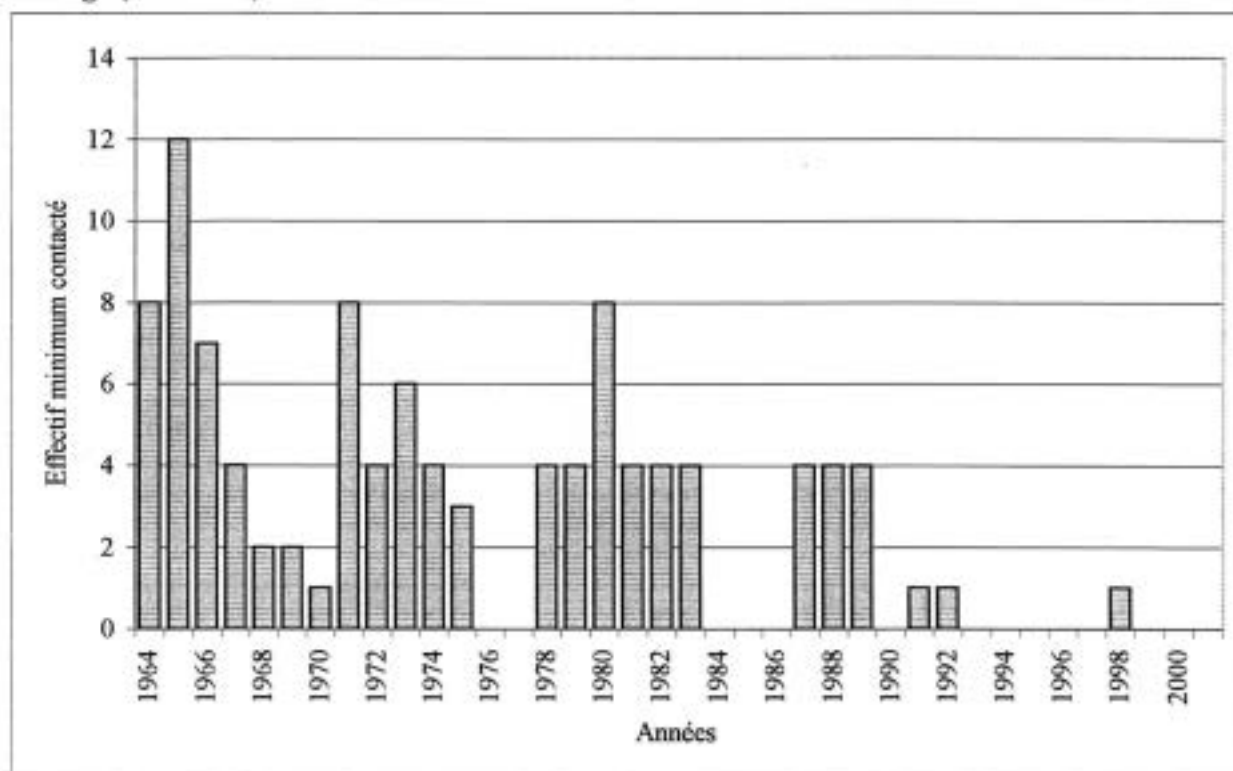
*** S. E. P. N. B. - Bretagne Vivante - Groupe Ornithologique d'Ille et Vilaine - Collection du Grèbe

**** G. O. L. A. et L. P. O. 44 - Collection des Spatule et des bulletins : 1983-1997

***** C.O.B. - Bulletins de liaisons n°7, notes d'ornithologie bretonnes

ANNEXE 2

Fig. 5 .- Résultats du suivi du Pouillot de Bonelli par Gaston Moreau en Forêt de Longny et en Forêt du Mage (Orne – 61).



Concernant les années 1976 et 1977 aucun suivi n'a pu être effectué. Les autres années sans effectif correspondent à des données d'absence (effectif = 0) de l'espèce.

Par ailleurs, G. MOREAU signale ne pas avoir contacté l'espèce ces cinq dernières années dans d'autres sites de ce département.

**SYNTHESE DES OBSERVATIONS
ORNITHOLOGIQUES BRETONNES
ENTRE LES 16/7/1996 et 15/7/1997.**

(Deuxième partie)

Par Jacques MAOUT & Patrick LE MAO

0086

Avertissement :

La compilation présentée ci-après, constitue la suite de la synthèse publiée dans le fascicule précédent (Ar Vran Vol. 12 N°1, Juin 2001, J. MAOUT, P. LE MAO & J. GAROCHÉ. 0084 : 14-63)

LABBE POMARIN *Stercorarius pomarinus*.

Le passage est noté du 31 juillet au 30 octobre (1 à 3 oiseaux dans les Côtes-d'Armor, le Finistère, l'Ille-et-Vilaine et la Loire-Atlantique).

Deux observations printanières : 1 à la pointe de Feunteun Aod/Plogoff le 10 mai, 1 à Ouessant (29) le 17.

LABBE PARASITE *Stercorarius parasiticus*.

Le passage d'automne est noté du 4 août au 1er novembre. Les maxima sont de 14 à la pointe du Meinga/Saint-Coulomb (35) le 13 septembre et de 9 à l'Île Grande/Pleumeur-Bodou (22) le 19.

Petit passage de printemps : 1 le 9 mai et 2 le 10 à la pointe de Feunteun Aod/Plogoff (29), 1 le 11 en rivière d'Etel (56).

L'espèce est ensuite notée en été à Kervoyal/Damgan (56) : 5 les 28 juin et 5 juillet, 9 le 10 juillet.

LABBE A LONGUE QUEUE *Stercorarius longicaudus*.

1 juvénile est trouvé mort à Penthièvre/Saint-Pierre-Quiberon (56) le 13 octobre.

GRAND LABBE *Catharacta skua*.

Le passage postnuptial est noté du 25 août au 20 octobre avec un maximum de 8 oiseaux au large du Croisic (44) le 29 septembre et de 8 au Créac'h/Ouessant (29) le 17 octobre.

Au printemps : 1 le 27 mars et 1 le 20 mai à Ouessant (29).

MOUETTE MELANOCEPHALE *Larus melanocephalus*.

Cette espèce est couramment notée sur l'ensemble du littoral breton en automne, hiver et printemps. On peut retenir les observations suivantes :

- Plage du Ri/Kerlaz (29) : 35 le 20 janvier, 153 le 21, ... , 130 le 24 février, 42 le 2 mars, 9 le 18.
- Kéridy/Penmarc'h (29) : 80 le 7 janvier, 68 le 7 février, 36 le 28, 18 le 3 mars, 15 le 17.

Une observation intérieure est réalisée loin du littoral : 1 ind. en plumage de 1er hiver à l'étang de Châtillon-en-Vendelais (35) le 2 novembre.

Reproduction : la nidification est constatée pour la première fois dans la colonie de Mouettes rieuses *Larus ridibundus* du marais de Liberge/Donges (44) : 2 adultes le 14 mars, 23 oiseaux dont un couple avec une femelle subadulte le 3 avril, 1 autre couple le 23 avril, un poussin d'une quinzaine de jours est observé le 28 juin puis est vu volant le 21 juillet. Il s'agit de la première preuve de reproduction réussie en Bretagne.

MOUETTE PYGMÉE *Larus minutus*.

La Mouette pygmée est notée fréquemment en automne et en hiver sur tout le littoral, mais les effectifs restent faibles.

Le passage prénuptial est noté du 14 février au 26 avril. Quelques maxima : 35 au réservoir de la Cantache/Vitré (35) le 23 mars, 100 au lac de Grand-Lieu (44) le 20 avril, 145 à Ouessant (29) le 23. En baie d'Audierne (29), le pic de passage se situe en avril (970 oiseaux recensés contre 193 en mars) : au maximum 350 oiseaux sont présents à Trunvel/Tréogat le 4 avril.

MOUETTE DE BONAPARTE *Larus philadelphia*.

Une donnée refusée par le CHN : 1 adulte en presqu'île de Crozon (29) le 28 juillet.

MOUETTE DE SABINE *Larus sabini*.

Le passage d'automne est faiblement noté cette année : 1 le 20 août à l'étang de Trunvel/Tréogat (29), 1 juvénile le 1^{er} septembre dans le port de Douarnenez (29), 1 adulte le 21 à Penestin (56), 15 adultes le 21 puis 15 adultes et 1 immature le 29 au large du Croisic (44), 1 juvénile le 4 octobre au réservoir de la Cantache/Vitré (35).

Quatre observations sont réalisées à des périodes inhabituelles : 1 le 25 février, 1 le 25 mars et 1 le 27 avril à Ouessant (29), 1 subadulte à Penvins/Sarzeau (56) le 7 juin.

MOUETTE RIEUSE *Larus ridibundus*.

Décomptes au dortoir :

- Rance maritime (35-22) : 16 000 le 21 décembre, 19 000 le 9 janvier.
- étang de Bazouges-sous-Hédé/Hédé (35) : 5 000 le 27 décembre.
- étang de Châtillon-en-Vendelais (35) : 18 000 le 22 décembre puis 17 000 le 25.
- baie de Morlaix (29) : 30 à 35 000 le 12 janvier.

La population hivernante de Loire-Atlantique est estimée à 52 000 individus à la mi-janvier.

Reproduction : au marais de Liberge/Donges (44), 550 individus et 186 poussins hors des nids sont dénombrés le 23 juin, 160 à 200 nids au lac de Grand-Lieu (44), 5 couples reproducteurs dans les marais de Guérande (44), 1 couple dans le marais de Goulaine (44).

MOUETTE ATRICILLE *Larus atricilla*.

1 adulte à Cuneix/Saint-Nazaire (44) le 13 novembre. Le CHN a revu l'ensemble des données françaises portant sur des juvéniles de cette espèce. Seules deux données bretonnes ont été maintenues : 1 le 23 août 1988 en baie de Goulven (29) et 1 le 28 août 1988 à Porz Doun/Ouessant (29).

GOELAND A BEC CERCLE *Larus delawarensis*.

1 adulte au Bronzais/Pénestin (56) du 7 septembre au 15 mars, 1 à Trunvel/Tréogat (29) le 21 septembre, 1 adulte au parc paysager de Saint-Nazaire (44) du 18 novembre au 15 mars (un deuxième adulte est observé les 14 et 15 décembre), 1 adulte au Ter/Ploemeur (56) les 5 janvier et 21 mars, 1 adulte au Légué/Saint-Brieuc (22) du 15 janvier au 9 février, 1 à Trezmalaouen/Kerlaz (29) le 7 février, 1 adulte au Stang Alar/Brest (29) les 27 février et 10 mars, 1 1^{er} hiver à l'étang de Kerhuon/Le Relecq-Kerhuon (29) le 27 février, 1 adulte à l'étang du Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern (29) du 22 au 30 mars.

GOELAND CENDRE *Larus canus*.

60 ind. le 31 juillet à la chapelle Sainte-Anne/Saint-Broladre (35), 300 le 6 août dans l'anse d'Yffiniac (22), 135 le 24 novembre à Carantec (29).

Très net afflux à fin décembre et en janvier pendant la vague de froid : 860 oiseaux à la mi-janvier dans le nord de l'Ille-et-Vilaine (baie du Mont-Saint-Michel et marais périphériques exclus) dans un secteur où les hivernants ne comptent d'habitude que quelques dizaines d'oiseaux. La population hivernante de Loire-Atlantique est estimée à environ 760 oiseaux à mi-janvier.

Encore 4 oiseaux sur des labours près du marais de Sougéal (35) le 19 avril

GOELAND BRUN *Larus fuscus*.

En migration postnuptiale, on peut noter 220 au Plec/Lochal-Mendon le 16 septembre alors que deux oiseaux bagués en juillet à Rotterdam (NL) sont observés le 29 septembre à Hoëdic (56).

100 au Drennec/Sizun (29 intérieur) le 27 janvier. La population hivernante de Loire-Atlantique est estimée à environ 2 300 oiseaux à la mi-janvier.

Reproduction (données sélectionnées) : 1 406 couples à Balaneg/archipel de Molène (29), 500 à 600 couples sur l'île Dumet (44), 165 couples sur le banc de Bilho dans l'estuaire de la Loire (44), 33 couples aux ports de Lorient (56)

GOELAND ARGENTE *Larus argentatus*.

La population hivernante de Loire-Atlantique est estimée à environ 26 000 oiseaux à mi-janvier.

Reproduction en milieu naturel (principales colonies) : $\pm$ 5 000 couples à l'île Dumet (44), 3 648+ couples aux Sept-Iles (22), 3 100 couples au banc de Bilho (44), 2 650 couples à Cézembre (35), 1 505 à Tévieg (56), 1 198 couples à Groix (56), 1 116 couples à Méaban (56), 760 couples à l'île des Landes/Cancalle (35), 1 couple reproducteur mène 2 jeunes à l'envol à la saline du Grand Bal/Guérande (44), première nidification dans les marais du Mes/Assérac (44).

Reproduction en milieu urbanisé : 2 couples se reproduisent avec succès sur les musoirs de l'écluse du barrage marémoteur de la Rance (35), 600 couples aux ports de Lorient (56), 25 couples à La Turballe (44), 64 couples à Guérande (44), 120 couples au Croisic (44).

GOELAND LEUCOPHEE *Larus cachinnans*.

Comme d'habitude, les principaux rassemblements estivaux ont lieu sur la Loire en amont de Nantes (44) en juillet et août (moyenne de 200 individus dénombrés). Ailleurs les données restent rares : 1 du 21 juillet au 27 octobre au lagunage d'Auray (56), 1 les 3 et 6 septembre à La Trinité-sur-Mer (56), 1 le 17 novembre à Pont-L'Abbé (29), 1 le 14 décembre aux Bougrières/Rennes (35), 2 le 16 mai à Trunvel/Tréogat (29).

Reproduction : 1 couple mixte G. leucophee x G. argenté *L.cachinnans* x *L.argentatus* a produit trois jeunes à l'envol à Groix (56).

GOELAND A AILES BLANCHES *Larus glaucoideus*.

1 immature le 25 mars et 1 le 28 mars à Trunvel/Tréogat (29).

GOELAND BOURGMESTRE *Larus hyperboreus*.

1 ind en plumage de 1er hiver à Pern/Ouessant (29) le 14 octobre, revu le 16 à Porz Doun ; 1 adulte en baie du Stiff/Ouessant le 2 novembre ; 1 2^{ème} année à Tréguennec (29) les 27 et 28 mars ; 1 immature sur la plage à Trunvel/Tréogat (29) le 29 mars.

GOELAND MARIN *Larus marinus*.

Reproduction en milieu naturel (données sélectionnées) : 131 couples à Banneg/archipel de Molène (29), 105 couples à l'île des Landes/Cancale (35), 83 couples à Cézembre (35), 24 couples au banc de Bilho (44), 16 couples à l'île Dumet (44).

11 couples nicheurs au port de Lorient (56)

MOUETTE TRIDACTYLE *Rissa tridactyla*.

Reproduction :
En nombre de couples

Sites	Effectifs 1997	Evolution 96/97	Taux d'échec
Cap Fréhel (22)	56-58	- 47 %	90 %
Sept-Iles (22)	27	- 10%	100 %
Keller/Ouessant (29)	0?	-	-
Le Stiff/Ouessant (29)	12	- 62 %	100 %
Roches de Camaret (29)	147-152	- 11%	60 %
Goulien (29)	441	- 22 %	59 %
Pointe du Raz (29)	435	+ 13 %	21 %
Ile de Groix (56)	77	- 20%	60%
Belle-Ile (56)	246	- 8 %	41-51%
TOTAL	1 441-1 448	- 10 %	

La population nicheuse bretonne continue sa décroissance. Les échecs de reproduction sont liés à une forte prédation, en particulier par des Corneilles noires *Corvus corone* et des Grands Corbeaux *Corvus corax*, qui s'amplifie d'année en année. Seule la colonie de la pointe du Raz progresse. On peut être inquiet sur l'avenir des colonies d'Ouessant et des Sept-Iles.

STERNE CASPIENNE *Sterna caspia*.

Un adulte le 28 septembre dans le Petit Traict/Guérande (44).

STERNE CAUGEK *Sterna sandvicensis*.

Le passage postnuptial est sensible de la mi-juillet à début novembre. Quelques belles concentrations sont notées à cette occasion : 100 le 31 juillet à la chapelle Sainte-Anne/Saint-Broladre (35), 200 le 30 juillet et 400 le 29 septembre dans l'anse d'Yffiniac (22), 150 vers l'ouest en 2 heures à la pointe du Meinga/Saint-Coulomb (35) le 13 septembre.

Effectif maximal de janvier 1997 par site d'observation :

Sites	Effectif maximal de janvier 1997
Baie de la Fresnaye-Saint-Jacut (22)	1
Anse d'Yffiniac-Morieux (22)	47
Sillon du Talbert (22)	3
Estuaire du Jaudy (22)	6
Ile Grande (22)	8
Baie de Lannion (22)	1
Locquirec (29)	2
Plougasnou (29)	4
Penzé (29)	5
Rade de Brest (29)	4
Baie de Douarnenez (29)	2
Pays Bigouden (29)	14
Mesquer à La Turballe (44)	5
Traicts du Croisic (44)	1
St-Nazaire au Croisic (44)	9
TOTAL	112+

Reproduction : forte prédation par les Visons d'Amérique *Mustela vison* en baie de Morlaix (29) où 650 à 700 couples ont tenté de se reproduire ; 15 à 50 couples à la Colombière/Saint-Jacut (22) ; 248 à 258 couples à l'île aux Moutons/Fouesnant (29) ; 1 couple dans l'archipel de Bréhat (22) et 2 couples dans l'archipel de Mdez/Pleubian (22). La population bretonne continue sa diminution lente avec seulement 900 à 1 000 couples reproducteurs cette année. La prédation sur la principale colonie de cette espèce en baie de Morlaix pourrait encore accélérer cette chute.

STERNE ELEGANTE *Sterna elegans*.

Une est notée à partir du 29 juin à l'île aux Moutons/Fouesnant (29). Appariée à une Sterne caugek *Sterna sandvicensis*, elle produit un jeune à l'envol.

STERNE DE DOUGALL *Sterna dougalli*.

Le passage d'automne, classiquement noté à l'île de Berder/Larmor-Baden, n'a été que peu rapporté cette année : 2 juvéniles à Sissable/Guérande (44) le 3 août, 9 dont deux jeunes de deuxième année à Berder le 15 septembre.

Reproduction : la population nicheuse de la baie de Morlaix (29) était estimée à 105-110 couples en début de saison. La prédation par des Visons d'Amérique *Mustela vison* a fortement perturbé la reproduction et 45 cadavres (!) ont été trouvés en fin de saison de reproduction. L'avenir de cette colonie est fortement menacé si la prédation

continue... Ailleurs la reproduction d'un couple est probable à l'île aux Moines/Rance maritime (35) et à l'île de la Colombière/Saint-Jacut (22) où jusqu'à 5 oiseaux sont observés en été ; 3 adultes prospecteurs sont notés à l'île aux Moutons/Fouesnant (29) ; 3 adultes sont vus en pêche en rivière d'Etel (56), près de la colonie de Sternes pierregarins *Sterna hirundo* le 22 juin.

STERNE PIERREGARIN *Sterna hirundo*.

Le passage postnuptial commence en juillet et culmine en août et septembre avec quelques maxima notables : 200 ind. les 30 juillet et 6 août et 130 le 14 septembre dans l'anse d'Yffiniac (22), 100 en baie de Goulven (29) le 25 août, 120 vers l'ouest en 2 heures à la pointe du Meinga/Saint-Coulomb (35) le 13 septembre. Des oiseaux attardés sont notés en octobre. La dernière observation concerne 1 adulte à Plougasnou (29) le 12 octobre.

La première est observée le 11 février à l'île Grande/Pleumeur-Bodou (22)

Reproduction :

Sites	Effectifs 1997
Ile au Moine (35)	50-60
La Colombière (22)	40-50
Archipel de Bréhat (22)	120
Sillon du Talbert (22)	12
Trélévern (22)	> 21
Sept-Iles (22)	7-10
Baie de Morlaix (29)	130
Kernok/Ile-de-Batz (29)	15
Archipel de Molène (29)	120
Rade de Brest (29)	≥ 90
Trunvel/Tréogat (29)	8-9
Rivière de l'Odé (29)	?
Ile aux Moutons /Fouesnant (29)	108-120
Rivière d'Etel (56)	160
Golfe du Morbihan (56)	110
Etier de Kerboullico/Le-Tour-du-Parc (56)	10
Marais de Mesquer (44)	?
Marais de Guérande (44)	210
Lac de Grand-Lieu (44)	20 à 25
Loire en amont de Nantes (44)	15
Total	1 246-1 287

La population reproductrice régionale peut être estimée à environ 1 300 couples en 1997.

STERNE ARCTIQUE *Sterna paradisea*.

Le passage postnuptial est noté du 5 août au 20 octobre. Au Diben/Plougasnou (29), 9 passent vers l'ouest en 1h20 le 24 août et 5 à 10 en 45 minutes le 25.

Peu notée au printemps : 1 le 27 avril au réservoir de la Cantache/Vitré (35), 1 le 11 mai à Penvins/Sarzeau (56)

Reproduction : à Penvénan (22) une ponte d'un œuf a été trouvée le 9 juin dans une colonie de Sternes pierregarin *Sterna hirundo*.

STERNE NAINE *Sterna albifrons*.

Le passage postnuptial est noté du 20 juillet au 21 septembre avec un net pic de passage à fin juillet et en août : 35 le 21 juillet et 30 le 4 août en baie du Mont-Saint-Michel (35), 26 au Sillon du Talbert (22) le 13 août, 55 à la pointe des Guettes/Hillion (22) le 29.

Le passage prénuptial est noté du 20 avril au 13 juin. A noter plus particulièrement le maximum de 15 oiseaux à Trunvel/Tréogat (29) le 16 mai et une observation intérieure, 2 à l'étang de Paintourteau/Erbrée (35) le 8 juin.

Reproduction : ≤ 10 couples au Sillon du Talbert (22) ; 38-40 couples à Béniguet/archipel de Molène (29) ; 2 couples à l'île de Sein (29) ; 2 couples étaient présents le 22 mai à l'île aux Moutons/Fouesnant (29) mais la reproduction n'y a pas été prouvée ; 10 couples sur la Loire à Varades (44). La colonie du Sillon du Talbert est en diminution depuis 1996, par contre, celle de Béniguet est en pleine croissance. La population régionale est d'environ 60 couples.

Les deux adultes observés le 1er juillet à Damgan (56) sont sans doute déjà en dispersion postnuptiale

GUIFETTE MOUSTAC *Chlidonias hybridus*.

Des nids contenant des œufs sont encore observés au lac de Grand-Lieu (44) le 20 août alors que 300 oiseaux (dont 50% de jeunes de l'année) sont observés en vol. Il n'y a pas d'observation sur ce site par la suite... 3 juvéniles sont présents à l'étang de Lannénec/Ploemeur (56) le 25 août.

Les dates sont précoces pour les premières observations : 1 au lac de Grand-Lieu le 1er avril ; 1 le 7 à Trunvel/Tréogat (29).

Nidification : 351 nids au lac de Grand-Lieu ; quelques oiseaux en Brière (44) mais pas de preuves de reproduction.

GUIFETTE NOIRE *Chlidonias niger*.

Le passage d'automne est noté du 6 juillet au 27 octobre, il donne lieu à quelques belles concentrations : 40 le 29 août à la pointe des Guettes/Hillion (22).

Le retour prénuptial est noté du 19 avril au 17 juin avec de petits effectifs en dehors de la Brière (44).

Nidification : 180 couples dans 12 colonies en Brière (44) ; 17 nids au lac de Grand-Lieu (44).

3 à l'étang de Châtillon-en-Vendelais le 9 juillet.

GUIFETTE LEUCOPTERE *Chlidonias leucopterus*.

3 adultes et 1 juvénile à l'étang de Châtillon-en-Vendelais (35) le 6 septembre.

GUILLEMOT DE TROIL *Uria aalge*.

La sous-espèce nordique *Uria aalge aalge* a été signalée au Diben /Plougasnou (29) : 1 mazouté le 18 janvier. La Bretagne-Nord se situe en limite méridionale des quartiers d'hivernage de cette sous-espèce qui est surtout abondante en Manche orientale et en mer du Nord.

Fort passage à Ouessant(29) le 3 février (240/heure), le 4 (205/heure), le 14 mars (380/heure) et le 18 (325/heure). Le passage se poursuit plus faiblement jusqu'à la mi-mai.

Reproduction :
En nombre de couples

Sites	Effectif 1997	Prédation
Goulien (29)	28	Grand Corbeau (forte)
Roches de Camaret (29)	≥ 5	?
Sept-Iles (22)	16-17	?
Cap Fréhel (22)	181-194	Corneille noire (faible)
Cézembre (35)	6-7	?
TOTAL	236-251	

Les effectifs reproducteurs sont en net accroissement sur les colonies du Nord (Côtes d'Armor et Ile-et-Vilaine) mais continuent à stagner en Finistère où la prédation par le Grand corbeau *Corvus corax* a été important à Goulien, mais s'est limitée aux premières pontes. La production a atteint 0,75 jeune par couple à Goulien et 0,80 à Fréhel. Deux oiseaux sont posés dans la falaise de Toull Auroz/Ouessant (29) le 27 mai.

PINGOUIN TORDA *Alca torda*.

A Ouessant (29), le passage pré-nuptial est noté du 4 février au 19 mai avec un maximum de 66 oiseaux/heure le 18 mars.

Reproduction : l'espèce a totalement disparu du Finistère. Elle subsiste en trois points des côtes du Nord de la Bretagne : 14-15 couples aux Sept-Iles (22) ; ≥ 4-5 couples au cap Fréhel (22) et 2 couples à Cézembre (35). Avec un total d'une vingtaine de couples, l'érosion de notre population nicheuse continue.

MERGULE NAIN *Alle alle*.

2 les 1er, 7 et 8 novembre au Créac'h/Ouessant (29) ; 1 le 2 à l'Ile Grande/Pleumeur-Bodou (22) ; 1 le 4 à Saint-Michel-en-Grèves (22) ; 1 mort le 10 à Saint-Pierre-Quiberon (56) ; 2 le 4 décembre à Brignogan (29).

1 le 18 février à Kadoran et 1 le 24 mars au Stiff/Ouessant.

MACAREUX MOINE *Fratricula arctica*.

Le dernier Macareux est observé aux Sept-Iles (22) le 23 juillet.

Net passage à l'automne à Ouessant (29) : 3/8h au Créac'h le 29 octobre, 1 en baie de Lampaul le 31 octobre, 6/3h30 le 1er novembre, 1/2h le 7 et 1/1h10 le 8 au Créac'h. Encore deux observations en début d'hiver : 1 le 2 et 2 le 3 décembre à Pern.

Reproduction : l'espèce est au bord de l'extinction en Finistère : aucune visite à Keller Vraz/Ouessant où 2-3 couples subsistaient l'année dernière et où deux oiseaux sont observés sur l'eau le 12 mai ; un seul îlot occupé par quelques couples en baie de Morlaix où la reproduction a été affectée par la prédation par des Visons d'Amérique *Mustela vison*. Dans l'archipel des Sept-Iles (22), 231 à 272 couples ont été recensés.

PIGEON BISET *Columba livia*.

R.A.S..

PIGEON COLOMBIN *Columba oenas*.

Un précurseur passe à Ouessant (29) le 9 septembre alors que le passage, beaucoup plus marqué qu'à l'ordinaire, se déroule du 6 octobre à la deuxième quinzaine de novembre : 100 le 13 octobre puis près de 200 le 23 à Ouessant, 103 à Trunvel/Tréogat (29) le 23.

Quelques concentrations, relevées à la mi-novembre, semblent en partie, au moins, être alimentées par des migrants : 80 le 11 à Lesclédén/Clédén-Cap-Sizun (29), 60 le 13 à La Courance/Saint-Nazaire (44), 150 le 15 sur l'île Arrouix/Saint-Julien-de-Concelles (44), 200 le 17 à Bodilio/Pont-l'Abbé (29).

La conséquence de cet afflux est un hivernage mieux détecté : 23 jusqu'en décembre à Lézoulien/Goulieu (29), 25 le 25 décembre à la Besnardière/Saint-Jean-sur-Vilaine (35), 51 le 22 janvier à Quiberan/Sarzeau (56), 36 en dortoir le 26 à Pen Bron/La Turballe (44), 25 le 6 février à la Champagne/Pleugueuneuc (35), 45 le 15 au dortoir de Pen Bron, 36 le 27 au sillou du Talbert/Pleubian (22), 72 hivernants, sans précision de date, à la Grand Prée de Varades (44).

A Ouessant, 5 individus sont notés le 20 mars puis des isolés les 14 mai, 3 et 16 juin.

Des indices de reproduction sont obtenus sur un nombre accru de sites dont nous donnons la liste des communes : Broons, Calanhel, Louannec, Paimpol, Pleumeur-Bodou, Loguivy-Plougras, Louannec, Pleumeur-Bodou, Plouër-sur-Rance, Saint-Brieuc, Trémel, Trémereuc (22), Brest, Brignogan, Carantec, Commana, Garlan, Guipavas, Goulieu, Goulven, Guissény, Hanvec, Kerlouan, La Feuillée, La Forêt-Landerneau, Lannilis, Le Cloître-Saint-Thégonnec, Logonna-Daoulas, Loperhet, Pleyber-Christ, Ploudaniel, Plougasnou, Plougonven, Plouigneau, Plouneour-Ménez, Saint-Martin-des-Champs, Sizun, Taulé (29), Bazouges-la-Pérouse, Liffre, Mordelles (35), Assérac, La Baule (44), Baud et Plumelin (56).

Ce total de quarante-cinq communes est le plus élevé jamais enregistré à notre connaissance. Si l'accroissement de l'intérêt des observateurs a pu jouer, la tendance à l'expansion est indéniable.

PIGEON RAMIER *Columba palumbus*.

Comme pour l'espèce précédente, les mouvements automnaux sont nettement plus marqués qu'à l'accoutumée avec un pic bien marqué à la mi-novembre : 4 à 5 000 en forêt de Lorge/L'Hermitage-Lorge (22) le 16 et 1 400 à Bocambu/Besné (44) le 17.

Notons encore les 2 000 en dortoir à Gruellau/Treffieux (44) le 4 décembre.

TOURTERELLE TURQUE *Streptotelia decaocto*.

Des groupes en migration sont notés entre le 10 avril et le 10 juin à Ouessant (29).

TOURTERELLE DES BOIS *Streptotelia turtur*.

Une grosse bande regroupant 360 individus est contactée le 20 août à Belminois/Bouvron (44) alors que le passage est noté du 15 août au 24 octobre à Ouessant (29).

Les premières sont de retour le 9 avril au Val de la Motte/Maumusson (44). Le passage s'étire jusqu'au 24 juin à Ouessant avec une intensité plus marquée lors de la deuxième quinzaine de mai.

PERRUCHE A COLLIER *Psittacula krameri*.

1 le 19 mai à Kervégan/Pleumeur-Bodou (22).

COUCOU GEAI *Clamator glanduarius*.

Un an après la donnée du 3 mai 1996, un autre adulte est observé à Trunvel/Tréogat (29) le 3 juin.

COUCOU GRIS *Cuculus canorus*.

Le dernier adulte est observé le 17 août et le dernier juvénile le 12 septembre, l'un comme l'autre à Ouessant (29). Un juvénile en phase rousse est contacté à Sizun (29) le 24 août.

Les premiers retours sont plutôt synchrones dans les différents départements bretons : le 29 mars en Loire-Atlantique et en Ille-et-Vilaine, le 30 dans le Morbihan, le 2 avril dans les Côtes-d'Armor mais seulement le 11 dans le Finistère.

Des départs massifs sont notés entre le 18 et le 20 juin à Ouessant.

Au chapitre des espèces hôtes, deux données concernent le Pipit farlouse *Anthus pratensis* et l'Accenteur mouchet *Prunella modularis*.

CHOUETTE EFFRAIE *Tyto alba*.

A Ouessant (29) : 1 le 6 octobre puis 1 cadavre le 20.

Le nombre de cadavres retrouvés au bord des routes est très élevé en Loire-Atlantique et, dans une moindre mesure, dans le Morbihan : maxima 17 entre Cholet (49) et Treillères (44) le 2 novembre et, pire encore, 17 sur les 35 kilomètres séparant Nantes de Savenay (44) le 13 mai.

De fait, les deux départements méridionaux concentrent la plus grande part des données : maximum 60 lors de l'opération concertée du 8 mars au sud de la Loire (44).

PETIT-DUC SCOPS *Otus scops*.

1 est contacté fin avril à Porspoder (29), sans plus de précisions.

Une prospection, opérée au printemps dans le secteur de Vieilleville (44), où un chanteur avait été contacté le 26 mars 1996, est restée vaine.

HARFANG DES NEIGES *Nyctea scandiaca*.

1 est observé à Betton (35) le 29 décembre. Cette observation étonnante, qui n'a fait l'objet d'aucune transmission au C.H.N., laisse planer un doute sur l'origine de cet oiseau.

CHEVECHE D'ATHENA *Athene noctua*.

Nous donnons à la suite la liste des communes où l'espèce a été contactée en dehors de la Loire-Atlantique.

- en Ille-et-Vilaine : Piré-sur-Seiche.

- dans les Côtes-d'Armor : Le Quiou, Pleudihen-sur-Rance, Plouguenast, Plouha, Saint-Hélen, Saint-Martin-des-Prés.

- dans le Finistère : Brignogan, Goulien, Plouvorn.

- dans le Morbihan : Carnac, Guidel, Ploemeur, Pont-Scorff.

En Loire-Atlantique, l'espèce est de nouveau bien notée, notamment à l'occasion de plusieurs opérations concertées dont la plus importante a lieu le 8 mars sur une dizaine de communes du Sud-Loire : 63 contacts, soit 0,39 au kilomètre carré, sont obtenus dont 21 sur la seule commune de Saint-Etienne-de-Mer-Morte (44), aux portes de la Vendée.

CHOUETTE HULOTTE *Strix aluco*.

On notera simplement les 20 mâles repérés sur les 3 773 ha de la commune de Rouans (44) en février.

HIBOU MOYEN-DUC *Asio otus*.

10 contacts sont obtenus du 11 au 30 octobre à Ouessant (29).

Quelques dortoirs hivernaux sont notés : 10 à Argentré-du-Plessis (35), 8 au Tréhou (29), 7 à Tréogat (29) et 13 à Sainte-Pazanne (44).

Pendant la saison de reproduction 1997, l'espèce est notée sur les communes de : Erbrée, Iffendic, La Bosse-de-Bretagne, Pocé-les-Bois, Roz-Landrieux, Saint-Suliac (35), Loguivy-Plougras, **Penvénan** (22), Commana, Crozon, **Lanhouarneau**, **Plougoulm**, **Plouvorn**, Scrignac (29), Pluvigner, **Saint-Armel** (56), **Donges**, Guérande, **La Chevrolière** et **Sainte-Pazanne** (44). *Les communes indiquées en gras ont accueilli une reproduction certaine.*

HIBOU DES MARAIS *Asio flammeus*.

Deux observations sont réalisées au cours de l'été 1996 : 1 le 19 juillet à Trévou-Tréguignec (22) et 1 le 2 août au lac du Drennec/Sizun (29).

Le passage semble se dérouler du 10 octobre au 24 novembre au moins.

L'espèce est bien notée en hiver avec, en particulier, 5 le 2 février à Gron/Montoir-de-Bretagne (44), 3 le 25 à Saint-Brévin-les-Pins (44) et 12 le 28 à Palud Kerguellec/Tréguennec (29).

Après un creux relatif en mars, les observations reprennent de plus belle en mars, la fin de l'hivernage semblant coïncider avec le passage de remontée : 4 le 4 à Fresnay-en-Retz/Bourgneuf-en-Retz (44), 3 le 8 à Palud Kerguellec et à Saint-Vio/Tréguennec, 2 le 9 à Sainte-Barbe/Plouharnel (56), ...

Quelques observations plus tardives pourraient concerner des nicheurs, mais aucune preuve tangible n'a pu être recueillie : 1 de mai à juillet dans les dunes d'Erdeven (56), 1 le 24 mai au Vergam/Scrignac (29) et 1 le 30 juin à Paimpont (35).

ENGOULEVENT D'EUROPE *Caprimulgus europaeus*.

Des contacts sont obtenus en fin d'été à Erquy (22), à Argol et au Ménez Hom (29), à Languidic et à Sarzeau (56) ainsi qu'à Clisson (44) où le dernier est vu le 13 septembre.

Le premier est de retour dès le 28 mars à Haute-Goulaine (44).

Les localités occupées en 1997 sont Messac, Rennes (35), la forêt de Loudéac, Plélan-le-Petit, Plourivo, Taden (22), Le Cloître-Saint-Thégonnec, Plougonven (29), Camors, Campénéac, Meucon, Plumergat, Pluvigner, Saint-Avé, Sulniac, Theix, Vannes (56), Le Bignon, Le Gâvre, Vay (44).

Ce sont 31 chanteurs qui ont été contactés dans le Morbihan.

MARTINET NOIR *Apus apus*.

Les derniers oiseaux ont disparu au 15 août à l'exception de quelques retardataires : 5 le 17 à Ouessant (29), 2 le 18 à Trunvel/Tréogat (29), 4 le même jour au Curnic/Guissény (29), 1 le 31 à Petit-Mars (44), 2 le 17 septembre à Trunvel, 2 les 17 et 18 à Molène (29), 1 le 18 à Ouessant.

Le premier est de retour le 5 avril à Petit-Mars. Si on excepte 2 individus à Trunvel/Tréogat (29) le 7 avril, l'espèce n'est relevée, en très faible nombre, qu'en Loire-Atlantique avant le 12 avril. A cette date, les effectifs augmentent et les premiers oiseaux sont notés en Ile-et-Vilaine et dans le Morbihan. Dès le lendemain, le premier contact costarmoricain est obtenu.

Une dizaine d'individus est présente sur la colonie rupestre de la pointe du Jas/Fréhel (22) le 13 juillet.

MARTINET A VENTRE BLANC *Apus melba*.

1 le 19 avril à Trunvel/Tréogat (22).

MARTIN-PECHEUR D'EUROPE *Alcedo atthis*.

Le passage se déroule entre le 20 août et le 1^{er} novembre à Ouessant (29).

Les rigueurs de l'hiver sont tout à fait défavorables au Martin-Pêcheur : à titre d'exemple, seuls 5 individus, contre 26 un an auparavant, sont dénombrés en janvier 1997 en Loire-Atlantique.

Les informations transmises à l'occasion de la saison de reproduction sont encore en retrait par rapport à un passé récent déjà assez peu brillant : pas de donnée entre le 5 février et le 17 juillet en Ile-et-Vilaine, pas de données entre le 6 mars et le 6 juillet dans le Finistère, très peu de données dans le Morbihan, diminution en Loire-Atlantique.

Seules les Côtes-d'Armor fournissent deux preuves de reproduction : nidification dans une falaise de loess à Nanthouar/Louannec le 5 juin, transport de nourriture à Chantoiseau/Lanvallay le 12 juillet.

GUEPIER D'EUROPE *Merops apiaster*.

En baie d'Audierne (29), plusieurs rassemblements regroupent de 100 à 200 oiseaux au total le 17 août. Le dernier est contacté le 31 août sur ce site.

Les 3 premiers sont observés le 30 avril à Loc'h ar Stang/Tréguennec (29), soit à une date tout à fait classique.

A l'exception d'un individu présent à Feunteun Aod/Plogoff (29) le 23 mai, la totalité des observations est réalisée en baie d'Audierne au cours du printemps 1997 : maximum 19 à Poulguen/Penmarc'h le 4 mai.

HUPPE FASCIEE *Upupa epops*.

Les données sont encore nombreuses en août, et parmi celles-ci deux retiennent plus particulièrement l'attention, étant recueillies dans des secteurs situés hors de l'aire régulière de nidification : 1 le 7 au Moulin Neuf/Communa (29), 1 le 8 dans le marais de Dol (35).

Deux oiseaux ferment le ban en septembre : 1 le 9 à Trunvel/Tréogat (29) et 1 le 15 dans le marais de Guérande (44).

La première est de retour le 18 mars à la pointe Saint Marc/Bangor & Locmaria sur Belle-Ile (56). 7 passent à Ouessant (29) entre le 1^{er} et le 10 avril.

En baie d'Audierne (29), l'installation sur les sites est pratiquement terminée fin avril. Sur ce site, les couples sont tous situés au sud de Trunvel.

Après le 1^{er} mai, l'espèce est ensuite observée sur les communes suivantes : **Ercé-en-Lamée**, Guipry, **La Dominelais**, Le Sel-de-Bretagne, Saint-Just (22), Penmarc'h, Plomeur, Plonéour-Lanvern, Saint-Jean-Trolimon, Tréguennec, Tréogat (29), Ambon, Plumergat (56) (en gras les sites où la nidification est certaine).

Le nombre d'observations en Loire-Atlantique est considéré comme très important avec 12 cas de nidifications certaines à la clé.

TORCOL FOURMILIER *Jynx torquilla*.

A l'automne, 25 individus environ, sont identifiés du 17 août au 5 novembre. Si 10 à 14 individus sont découverts sur Ouessant (29), 3 sont à Sein (29) le 7 septembre et 3 autres à Hoëdic (56) le 10.

Un chanteur est entendu à Saint Louis/Riallé (44) le 3 avril. Il débute une série exceptionnellement intéressante : 1 chanteur le 10 à La Guitonnais/Ercé-en-Lamée (35), 1 le 11 à Ouessant, 1 le 17 à Mordreuc/Pleudihen-sur-Rance (22), 1 du 23 au 26 avril à Quéniquen/Guérande (44), 1 couple dans un nichoir le 13 mai à Génégaud/Le Bignon (44) et 1 autre couple dans un nichoir le 16 la Rogère/La Bernerie-en-Retz (44).

A Génégaud, 5 pulli sont observés alors qu'à la Rogère, 5 juvéniles s'envolent !

PIC CENDRE *Picus canus*.

L'espèce n'est contactée que dans trois forêts d'Ille-et-Vilaine : Rennes, Saint-Aubin-du-Cormier et Fougères.

Dans ce département, qui doit accueillir la plus grande partie sinon la quasi-totalité de la population bretonne, il ne semble plus y avoir de contacts en dehors des massifs forestiers.

PIC VERT *Picus viridis*.

R.A.S..

PIC NOIR *Dryocopus martius*.

L'espèce est contactée à l'étang de la Chesnaye/Saint-Pierre-de-Plesguen, en forêt de Rennes/Liffré (35), au bois de Tressaint/Lanvallay, au bois d'Yvignac, en forêt de Loudéac, en forêt de Lorge/L'Hermitage-Lorge, au bois de Landhuel/Saint-Brandan, au bois de Kerimarc'h/Saint-Nicolas-du-Pélem, dans le bois de Penhoat-Lancerf/Plourivo, en forêt de Beffou/Loguivy-Plougras (22), à Rosampoul/Plougonven, à Pennelé/Saint-Martin-des-Champs, dans la vallée du Queffleuth, au bois du Folgoat/Landévennec (29), à Kervam et au bois du Ter/Ploemeur, à Kermeriet/Languidic, en forêt de Quénécan, au bois de Botcol/Saint-Aignan, à l'étang de Saint-Adrien/Saint-Barthélémy, en forêt de Lanvaux, à Lan Gwen et Keravéon/Erdeven, à Boderhan et Saint-Jean/Lochal-Mendon, à Botsagalo/Grand-Champ, à Saint-Jacut-les-Pins (56), à Pen Bron/La Turballe, à Kernebet/Guérande, à Beslé-sur-Vilaine, à Derval, en forêt du Gâvre, au bois de Bignou/Vigneux-de-Bretagne, en forêt de Touffou/Le Bignon (44).

Les sites de reproduction certaines sont en gras.

Bien sûr, l'espèce n'est plus systématiquement notée en Ile-et-Vilaine et Loire-Atlantique. Néanmoins, la progression du nombre d'observations est tout à fait spectaculaire : la quasi-totalité des Côtes-d'Armor et du Morbihan, littoral compris et îles exclues, est désormais inscrite dans l'aire de reproduction et, un an après avoir été contacté pour la première fois dans le Finistère, le Pic noir y est découvert à la base de la presqu'île de Crozon, soit très à l'ouest. Tout laisse penser que l'espèce était présente avant 1996 dans ce département.

PIC EPEICHE *Dendrocopos major*.

R.A.S..

PIC MAR *Dendrocopos medius*.

Le Pic mar a été peu observé au cours de cette période qui n'a permis de découvrir qu'une seule localité nouvelle : l'étang de Landal/Epiniac (35).

Nous donnons à la suite les autres localités où l'espèce a été contactée : forêts de Villocartier, Fougères, Saint-Aubin-du-Cormier, Rennes (35), forêts de Lorge, de Beffou, bois Riou/Trévou-Tréguignec (22), forêt du Cranou (29), forêt de Quénécan (56), forêt du Gâvre (44).

On peut retenir les 16 individus contactés sur une petite partie de la forêt de Rennes le 22 mars.

PIC EPEICHETTE *Dendrocopos minor*.

Les données, relativement nombreuses, sont bien réparties sur toute la région. P. HAMON le qualifie même d'« assez commun » dans le Trégor côtier (22).

ALOUETTE CALANDRELLE *Calandrella brachydactyla*.

2 le 27 avril à Ouessant (29).

COCHEVIS HUPPE *Galerida cristata*.

Le Cochevis huppé n'est noté que dans les communes suivantes : Languoux (22), Lorient (56), Préfaillies, La Plaine-sur-Mer, Montoir-de-Bretagne et Saint-Nazaire (44). Il n'y a aucune preuve de reproduction.

ALOUETTE LULU *Lullula arborea*.

Le passage automnal n'est pas détecté : 2 le 23 octobre à Ouessant (29).

3 le 2 janvier à Trébeurden (22).

Le premier chanteur est contacté le 26 janvier à Messac (35).

2 migrants à Sissable/Guérande (44) le 16 mars.

L'espèce est contactée au printemps dans les trois départements occidentaux sur les communes de : La Chapelle-Neuve, Loguivy-Plougras, Merdrignac (22), Locmaria-Berrien (29), Crac'h et Brec'h (56).

ALOUETTE DES CHAMPS *Alauda arvensis*.

Le passage automnal est noté du début octobre au début décembre avec une intensité très marquée lors de la dernière décade d'octobre : 2 000+ vers le sud en baie d'Audierne (29) le 23...

La vague de froid de la fin décembre fait fuir un certain nombre d'oiseaux : des milliers vers l'ouest en 1 heure à l'Île Grande/Pleumeur-Bodou (22) le 31 décembre, 1 000 le 12 janvier en baie du Mont-Saint-Michel (35).

ALOUETTE HAUSSECOL *Eremophila alpestris*.

Le nombre de données est plus important cette année : 8 le 4 décembre à Cherruix (35), 10 le 15 janvier au polder Colombel/Saint-Broladre (35), 2 les 11 et 13 mars puis 1 le 15 à l'Île Grande/Pleumeur-Bodou (22).

HIRONDELLE DE RIVAGE *Riparia riparia*.

Quelques belles colonies sont découvertes en fin de saison : 100 trous au lac du Drennec/Sizun (29) le 29 juillet, 109 trous à Louannec (22) le 1^{er} septembre.

1 gros pullus est découvert dans un nid creusé dans un interstice entre des moellons du quai de l'Aulne à Pont Coblant/Pleyben (29) le 14 août.

Le passage atteint son apogée au mois d'août avec un pic bien marqué au milieu du mois : 500 le 15 à Missillac (44), des milliers le 17 à Trunvel/Tréogat (29), ... Après l'observation de 500 le 28 à Petit-Mars (44), les effectifs chutent rapidement : ... 40 le 10 septembre à Ouessant (29), 20 le 12 au Moulin Neuf/Plounérin (22), ..., 50 le 23 au Moulin Neuf.

Quatre observations sont encore faites lors de la première quinzaine d'octobre : 3 le 6 à Piriac-sur-Mer (44), 150 le 7 puis 100 le 9 à Saint Marc/Saint-Nazaire (44), 7 le 11 à Ouessant.

Les deux premières sont dès le 23 février au lac de Grand-Lieu (44). Les dates d'arrivée de cette espèce en Bretagne sont devenues beaucoup plus hâtives en 25 ans ! Les premières sont notées le 3 mars dans le Finistère, le 11 dans les Côtes-d'Armor, le 15 dans le Morbihan mais seulement le 28 en Ile-et-Vilaine. Question d'attention sans doute !

Les arrivées deviennent massives à partir du 19 mars et jusqu'au 9 avril avec, en particulier 3 000-4 000 en dortoir en Brière (44) le 20 mars, des milliers à Saint-Lumine-de-Coutais (44) le 7 avril.

Une autre vague est bien ressentie du 5 au 14 mai avec un maximum de 700 à l'étang de Careil/Iffendic (35) le 7.

A Ouessant, les mouvements sont faibles mais réguliers du 12 avril au 29 mai. Sur cette île, quelques contacts sont ensuite obtenus à partir du 23 juin, il pourrait s'agir d'oiseaux ayant échoué dans leur reproduction.

Au chapitre de la reproduction, on peut noter ce couple isolé à Port Hue/Saint-Briac (35), le littoral de l'Ille-et-Vilaine n'accueillant qu'exceptionnellement l'espèce ces dernières années. Par ailleurs, 850-900 couples ont été recensés dans la vallée de la Loire (44).

HIRONDELLE RUSTIQUE *Hirundo rustica*.

Les premiers départs de nicheurs s'effectuent le 19 août sur l'île d'Ouessant (29) où le passage se déroule de la fin août au 14 novembre. On peut retenir par ailleurs le millier d'individus présent à Hoëdic (56) le 9 septembre.

1 le 13 décembre au Curnic/Guissény (29).

Les retours sont notés le 14 mars en Loire-Atlantique, le 17 dans le Finistère, le 18 dans le Morbihan, le 21 dans les Côtes-d'Armor et le 22 en Ille-et-Vilaine.

Si les mouvements culminent au début d'avril, des milliers à Grand-Lieu (44) le 7, ils semblent durer jusqu'à la mi-mai.

HIRONDELLE DE FENETRE *Delichon urbica*.

Passé la fin septembre, les données se font rare mais la dernière passe tout de même à la pointe Er Houel/Locmariaquer (56) le 16 novembre.

Si la première est observée à Trunvel/Tréogat (29) le 11 mars, il faut attendre le 18 pour obtenir un contact en Loire-Atlantique et à Ouessant (29) puis le 20 pour l'Ille-et-Vilaine.

Au printemps 1997, deux albinos sont découverts dans une couvée de trois à Caran/Saint-Brandan (22) alors que la colonie rupestre du Jas/Fréhel (22) est occupée.

PIPIT DE RICHARD *Anthus richardii*.

Vingt individus, au minimum, sont dénombrés lors du passage automnal : 9 en baie d'Audierne (29) entre le 8 septembre et le 16 novembre, 2 à l'île de Sein (29) le 21 septembre, 6 à Ouessant (29) entre le 25 septembre et le 28 octobre, 3 à Hoëdic (56) entre le 24 et le 27 octobre.

L'individu contacté le 8 septembre à la Torche/Plomeur (29) est particulièrement hâtif.

L'essentiel du passage se déroule lors de la deuxième quinzaine d'octobre avec un pic très marqué du 23 au 27 octobre (9 oiseaux).

PIPIT ROUSSELINE *Anthus campestris*.

21 individus sont dénombrés à l'automne : 9 du 23 août au 1^{er} octobre en baie d'Audierne (29), 6 du 2 septembre au 1^{er} octobre à Ouessant (29), 4 dont 1 juvénile le 8 septembre à Guérande (44), 1 le 29 à Pen Bron/La Turballe (44) et 1 le 16 octobre à Penvins/Sarzeau (56).

Au printemps, l'espèce est contactée en baie d'Audierne à deux reprises : 1 le 12 mars à Trunvel/Tréogat (29) et 1 le 2 mai à Nérizélec/Plovan (29). 2 sont présents sur la dune d'Aod Ven sur l'île de Batz (29) le 25 avril.

PIPIT A DOS OLIVE *Anthus hodgsoni*.

Sixième donnée française et ... ouessantine (29) : 1 le 21 octobre.

PIPIT DES ARBRES *Anthus trivialis*.

Le passage automnal se déroule du 13 août au 1^{er} novembre. A Trunvel/Tréogat (29), 85 individus survolent la station de baguage entre le 13 août et le 19 septembre avec deux pics : 8 le 21 août et 21 du 11 au 14 septembre. En Loire-Atlantique, 25-30 migrateurs sont notés de la mi-août au 22 septembre avec un pic lors de la première quinzaine de septembre tout à fait superposable aux maxima notés à Ouessant (29).

Le premier est particulièrement hâtif puisqu'il apparaît à Sougéal (35) dès le 9 mars. Plus classiques sont les premières arrivées en Loire-Atlantique (le 2 avril), Morbihan (le 5), Côtes-d'Armor (le 8) ou Finistère (le 13).

1 à Ouessant le 10 avril.

Un migrateur très décalé survole l'île de Batz (29) le 25 mai.

L'espèce est notée comme bien représentée dans tout le département de Loire-Atlantique. A l'autre extrémité de l'aire de répartition, on peut remarquer ce chanteur présent dans la forêt communale d'Argol (29) le 8 juin.

PIPIT FARLOUSE *Anthus pratensis*.

Le passage automnal, plus marqué cette année, est décelé du 12 septembre à la mi-novembre, avec un pic bien marqué en octobre : 120 le 29 septembre près de lac de Brennilis (29), 300 à la pointe du Croisic (44) et 169 à la pointe du Castelli/Piriac-sur-Mer (44) le 6 octobre, 118/2 h le 19 à Planguenoual (22), 150 le 20 au Croisic, 180 le 21 au Drennec/Sizun (29), 140 le 10 novembre à Kerjean/Plouha (22).

Le passage printanier est plus discret, mais des indices sont néanmoins relevés fin mars début avril en Loire-Atlantique et le 20 avril dans le marais de Dol avec 50 au Biez du Milieu/La Fresnais & Roz-Landrieux (35).

En période de reproduction, les données proviennent du marais de Dol, de l'étang de Careil/Iffendic (35), de la forêt d'Huelgoat, des Monts d'Arrée (29) et peut-être de Saint-Nicolas-de-Redon (44).

Les sites intérieurs, au minimum, doivent être systématiquement relevés pour cette espèce négligée.

PIPIT A GORGE ROUSSE *Anthus cervinus*.

1 le 22 octobre sur l'île de Béniguet/archipel de Molène (29).

PIPIT SPIONCELLE *Anthus spinoletta*.

Si les premiers migrateurs sont notés à partir du 12 octobre à Nantes (44), l'espèce arrive essentiellement au cours de la dernière décade d'octobre.

Quelques belles bandes ont été relevées : 50 le 26 novembre à l'étang au Duc/Ploërmel (56), 40 du 3 au 22 février à Mauves-sur-Loire (44), 50+ les 16 et 23 février au marais de Sougéal (35).

Les premiers individus en plumage nuptial sont notés à partir du 23 mars et sur les 40 oiseaux présents sur le marais de Sougéal le 29, presque tous ont revêtu leur plumage de noces.

Les derniers oiseaux disparaissent en avril : ... 1 le 23 à l'étang du Moulin Neuf/Plounérin (22).

PIPIT MARITIME *Anthus petrosus*.

En Loire-Atlantique, deux observations, l'une incertaine, le 3 novembre à la Provostière/Riallé, l'autre semblant incontestable, le 5 mars à Beaulieu/Couëron, pourraient marquer un passage souvent indétecté sur le littoral. Dans ce même département, la vague de froid de fin décembre et début janvier semble se traduire par une grande discrétion de l'espèce sans que sa fuite puisse être prouvée.

Un individu leucistique est suivi à Brignogan-Plage (29) du 19 novembre au 6 avril. Compte tenu des dates, il pourrait s'agir d'un oiseau nordique hivernant. A ce sujet, 1 individu présentant les caractéristiques de la sous-espèce *A. p. littoralis* est observé à Ouessant (29) le 19 mars. Ce phénotype est également évoqué pour un individu très clair découvert le 8 juin à Loguivy/Ploubazlanec (22).

A Saint-Malo (35), un nid contenant 4 pulli d'environ 10 jours est découvert *intra muros* le 8 juin. En l'occurrence, ce nid est situé dans un trou de mur au-dessus d'une porte.

BERGERONNETTE PRINTANIERE *Motacilla flava*.

Le passage se déroule entre le 29 août et le 26 octobre, avec un pic très marqué entre le 3 et le 18 septembre puis le 28 de ce mois avec 50 à Ouessant (29).

La première est de retour en Brière (44) le 24 mars, mais le passage ne prend de l'ampleur qu'à la fin de ce mois et au début d'avril. La dernière mention d'un groupe important de migrateurs, constitué de Flavéoles *M. f. flavissima* en l'occurrence, date du 25 avril avec 30 à Aod Ven/Ile-de-Batz (29).

A Ouessant, seuls 6 oiseaux passent du 10 avril au 2 juin.

2 mâles *M. f. thunbergi* sont découverts à Saint-Briac (35) le 5 mai.

L'espèce est remarquablement abondante sur les prairies et les cultures briéronnes : 70-80 à Rozé/Saint-Malo-de-Guersac (44) le 7 juin.

BERGERONNETTE PRINTANIERE TYPE *Motacilla flava flava*.

En période de reproduction, cette forme est contactée dans les communes suivantes, en dehors de la Loire-Atlantique : Saint-Brieuc (22), Plovan, Tréogat (29), Larmor-Baden, Le Tour-du-Parc et Sarzeau (56).

La reproduction est constatée à Trunvel/Tréogat.

BERGERONNETTE FLAVEOLE *Motacilla flava flavissima*.

1 nourrissage le 28 juillet à Bon Abri/Hillion (22), 1 famille le 11 août à Pen ar Chl'euz/Tréfléz (29).

Quelques individus sont contactés en Loire-Atlantique entre le 6 et le 23 avril.

En période de reproduction, cette sous-espèce est contactée en baie du Mont-Saint-Michel (35), dans l'estuaire de la Rance, en baie de Lancieux, en baie d'Yffiniac (22) et en baie d'Audierne (29).

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX *Motacilla cinerea*.

Les mouvements débutent le 10 septembre en Loire-Atlantique alors qu'à Ouessant (29), le passage se déroule du 15 septembre au 28 novembre avec un maximum du 10 au 24 octobre.

1 hiverne à Ouessant (29) jusqu'au 4 mars alors qu'un migrateur y est observé le 18.

En Loire-Atlantique, l'espèce est contactée au printemps sur les communes d'Aigrefeuille-sur-Maine, Clisson, Frossay, Gorges, Missillac, Nantes et Oudon.

BERGERONNETTE GRISE TYPE *Motacilla alba alba*.

A Ouessant (29), le passage d'automne se déroule du 5 août au 29 octobre avec un maximum du 9 septembre au 1^{er} octobre.

Cette sous-espèce n'est rapportée que de Loire-Atlantique en hiver.

Dans l'Ouest de la région, la première est notée de retour le 4 mars à Ouessant. Sur ce site, la migration s'achève le 18 mai.

BERGERONNETTE DE YARRELL *Motacilla alba yarrellii*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 16 septembre au 14 novembre à l'automne, avec un maximum du 11 au 30 octobre. Les hivernantes quittent l'île fin février alors que le passage s'y déroule du 4 mars au 3 avril avec 2 retardataires les 11 et 22.

Des migratrices sont encore notées à la pointe du Château/Plougrescant (22) le 25 avril.

Trois contacts sont obtenus ensuite en Loire-Atlantique : 1 le 4 mai à Batz-sur-Mer, 1 nourrit (!) le 11 à Donges et 1 le 31 à Varades, soit très à l'intérieur.

Un couple mixte, dont le mâle est une *M. a. yarrellii*, mène 2 jeunes le 25 juin à Bécherel, au centre de l'Ille-et-Vilaine.

CINCLE PLONGEUR *Cinclus cinclus*.

1 le 17 octobre au Créac'h/Ouessant (29). Cette donnée, qui serait la seconde pour l'île, aurait mérité une relation circonstanciée.

TROGLODYTE MIGNON *Troglodytes troglodytes*.

R.A.S..

ACCENTEUR MOUCHET *Prunella modularis*.

R.A.S..

ROUGE GORGE FAMILIER *Erithacus rubecula*.

A Ouessant (29), le passage est noté du 26 août à la fin octobre avec un maximum le 3 octobre. Par la suite les derniers hivernants quittent l'île début avril avant que ne se déroule un bref passage du 8 au 23 avril.

ROSSIGNOL PHILOMELE *Luscinia megarhynchos*.

La dernière mention originaire de Loire-Atlantique est obtenue le 31 août au Massereau/Frossay.

Deux migrants sont notés à Ouessant (29) les 25 septembre et 12 octobre.

Le premier est de retour le 4 avril à Saint-Cyr-en-Retz/Bourgneuf-en-Retz (44).

Des données très intéressantes sont obtenues en limite d'aire de répartition : 1 chanteur le 26 avril à Kerboulico/Le Tour-du-Parc (56), 1 chanteur fin avril à Falguérec/Séné (56), 1 chanteur le 11 mai à Saint-André-des-Eaux (22), 1 chanteur le 1^{er} juin aux Briantais/Lancieux (22). Mieux encore, un individu alarme fortement le 26 juin à Lancieux, à trois kilomètres des Briantais.

GORGE BLEUE A MIROIR *Luscinia svecica*.

Un juvénile est découvert le 17 juillet au Petit Loch/Guidel (56).

La dernière observation ligérienne date du 3 septembre alors que quelques données sont obtenues dans le Sud-Finistère (baie d'Audierne et île de Sein) du 7 au 29 septembre.

Deux individus particulièrement tardifs sont observés à Hoëdic (56) le 30 octobre et à Ouessant (29) le 31.

Il n'y a aucune mention en période d'hivernage.

La première est de retour en Brière (44) le 8 mars.

En 1997, l'espèce est contactée sur les communes morbihannaises suivantes : Erdeven, Gâvres, Le Tour-du-Parc, Locmiquélic, Plouhinec, Saint-Armel, Sarzeau.

Dans le sud de l'Ille-et-Vilaine, 1 chante le 23 avril dans le marais de Gannedel/La Chapelle-de-Brain et 2 aiment le 11 mai à Sainte-Anne-sur-Vilaine.

On peut remarquer qu'après l'audition, sans suite, d'un chanteur en 1996 à Courtils (50), le site de Genêts (50), situé sur les rives Nord-Est de la baie du Mont-Saint-Michel (35-50), est occupé par 2 couples.

ROUGEQUEUE NOIR *Phoenicurus ochruros*.

Alors que quelques chants automnaux sont entendus à Dinan (22), Nantes et Saint-Etienne-de-Montluc (44), le passage se déroule à Ouessant (29) du 9 octobre au 18 novembre avec un maximum lors de la dernière décade d'octobre : 105 le 24. Au même moment, le 26, 50+ sont présents sur Sein (29).

L'espèce est, comme d'habitude, essentiellement notée sur le littoral en hiver.

Les retours sont sensibles en mars alors que la femelle présente dans la réserve de Goulien (29) le 2 mai semble être un migrateur attardé. A Ouessant, la migration est notée du 12 mars au 8 avril.

Il n'y a pas beaucoup d'informations relatives à la nidification et en tout cas rien en provenance du Finistère où toutes les données sont importantes compte tenu de la rareté de l'espèce dans ce secteur durant cette période.

ROUGEQUEUE A FRONT BLANC *Phoenicurus phoenicurus*.

Le passage se déroule du 29 août au 25 octobre à Ouessant (29) avec un maximum du 11 au 24 septembre. Le mois de septembre recueille la quasi-totalité des mentions de migrateurs en provenance d'autres sites à l'exception de cet individu présent aux Moutiers-en-Retz (44) le 15 octobre.

La première donnée date du 7 avril à Trunvel/Tréogat (29) alors que le passage bat son plein en avril. 1 migrateur tardif est à Ouessant le 27 mai.

Deux observations en période de reproduction sont plus particulièrement intéressantes : 1 mâle chante avec assiduité et visite des cavités à Balanec Ber/Botmeur, au cœur des Monts d'Arrée (29) le 18 mai (cet oiseau n'est pas retrouvé le 22 juin) et 1 chanteur est présent aux Forges de Quénécán/Sainte-Brigitte (56) le 25 mai.

TARIER D'EUROPE *Saxicola rubetra*.

Le passage se déroule du 16 août au 3 novembre avec un pic marqué autour de la mi-septembre : 100+ à Sein (29) le 7, pic à Ouessant (29) du 16 au 19, 30 le 21 à Sein.

Un hivernant est noté à Gétigné (44) le 25 décembre, mais si la description met bien évidence le motif du dos et le sourcil, elle ne permet pas d'éliminer une possible confusion avec la variété orientale du Tarier père *S. t. maura/stejnegeri*.

Le premier est noté le 9 avril à Guérande (44) alors que le dernier migrateur certain est observé le 13 mai à Beauport/Paimpol (22).

Quatre sites ont été recensés dans les Monts d'Arrée (29) : 3 dans la cuvette du Yeun Ellez et 1 à Roc'h ar Feunteun.

TARIER PATRE *Saxicola torquata*.

L'épisode de temps froid se traduit par la disparition d'un certain nombre d'hivernants : dans la région morlaisienne (29), l'espèce n'est pas observée du début janvier au 16 février ; à l'Île Grande/Pleumeur-Bodou (22), le retour est constaté le 1^{er} mars...

TRAQUET MOTTEUX *Oenanthe oenanthe*.

A Ouessant (29), la grande majorité des nicheurs disparaît dès juillet alors que le passage se déroule du 12 août au 4 novembre avec un maximum du 21 septembre au 10 octobre. On peut également noter la cinquantaine d'individus présents sur l'île de Sein (29) le 7 septembre.

Deux individus présentant les caractéristiques de la sous-espèce *O.o. leucorrhoa* sont observés les 7 et 8 septembre dans le Sud-Finistère.

Les trois derniers sont à Saint-Philibert (56), Mesquer et Guérande (44) le 16 novembre.

Le premier, très hâtif, est au sillon du Talbert/Ploubian (22) le 27 février.

Le passage prénuptial va ensuite s'étaler jusqu'au 3 juin au moins avec l'observation de 7 individus présentant les caractéristiques de la sous-espèce *O.o. leucorrhoa* entre le 8 mars et le 14 mai. 1 migrateur attardé est à Ouessant le 18 juin.

1 mâle chante et parade le 18 mai sur le Ménez Mikel/Brasparts, dans les Monts d'Arrée (29).

L'espèce se reproduit dans l'archipel de Molène, en baie d'Audierne (29) et à Plouharnel (56), alors que l'observation de l'espèce sur le sillon du Talbert les 22 et 23 juin ne semble pas pouvoir être mise en relation avec une reproduction sur le site.

MERLE A PLASTRON *Turdus torquatus*.

Le passage automnal se déroule entre le 11 septembre et le 9 novembre à Ouessant (29) avec un maximum de 10 le 30 octobre. A Préfaillies (44), 1 est tué le 10 octobre.

Le passage printanier, particulièrement réduit, se déroule du 29 mars au 1er mai avec un maximum de 6 à Ouessant le 9 avril.

MERLE NOIR *Turdus merula*.

A Ouessant (29), le passage automnal se déroule du 9 octobre au 21 novembre avec une intensité plus marquée en octobre.

GRIVE LITORNE *Turdus pilaris*.

Après le passage d'un précurseur le 21 septembre à Ouessant (29), la migration s'y déroule du 10 octobre au 18 novembre pour l'essentiel. Les arrivées semblent plus importantes en novembre, période au cours de laquelle l'espèce apparaît sur le continent, le maximum étant relevé le 16 avec des milliers d'individus aux grèves de Languieux (22).

La vague de froid entraîne des arrivées parfois massives : 850 le 8 janvier à Géberge/Ploubalay (22), 1 000 le 14 aux Landes Basses/Taden (22) et 670 le 28 dans la Champagne de Pleugueneuc (35). Il est toutefois surprenant de constater que ces rassemblements n'ont été notés que dans un secteur bien délimité au Nord-Est de notre région.

La migration de retour est observée à Ouessant du 21 mars au 11 avril.

Les dernières sont notées le 18 avril à Saint-Solen /Lanvallay (22) et La Ville Davy/Languenan (22).

GRIVE MUSICIENNE *Turdus philomelos*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 8 octobre au 14 novembre avec des maxima concernant des milliers d'individus lors des nuits du 9 au 10 octobre puis du 10 au 11 et enfin le 23 octobre.

La vague de froid entraîne des mouvements et des concentrations tels les 101 individus en fuite vers l'ouest en 30 minutes le 29 décembre au Halguen/Pénestin (56).

A Ouessant, la migration se déroule du 9 au 22 avril.

GRIVE MAUVIS *Turdus iliacus*.

Le passage se déroule du 24 septembre au 15 décembre à Ouessant (29).

De très gros passages sont notés à Ouessant comme sur le continent le 22 octobre mais surtout à la mi-novembre (des dizaines de milliers passent à Ouessant le 14) et encore le 15 décembre.

La vague de froid attire de nombreux oiseaux affaiblis au début de janvier, on remarquera surtout les 100 000+ individus présents dans la presqu'île guérandaise (44).

Les dernières observations datent d'avril : 10 le 18 à Saint-Solen /Lanvallay (22), 7 le 20 à Irodouër (35) et 1 le 22 à Ouessant.

GRIVE DRAINE *Turdus viscivorus*.

Le passage est minimal sur Ouessant (29) : seuls 8 individus y sont observés du 12 au 23 octobre.

Un passage vers le sud d'une centaine d'individus est noté en octobre à Saint-Marc-sur-Mer/Saint-Nazaire (44).

1 le 10 janvier à Ouessant.

BOUSCARLE DE CETTI *Cettia cetti*.

229 captures sont réalisées à Trunvel/Tréogat (29) dont 227 de la fin août à la fin octobre. Il s'agit presque exclusivement de juvéniles qui rejoignent les marais à roselières à ce moment-là.

Contrairement à ce qui aurait pu être envisagé après la vague de froid de l'hiver, l'espèce semble avoir bien résisté et montre même des indices de progression comme en Loire-Atlantique où la Bouscarle est trouvée sur l'ensemble du département. Dans le même sens, l'installation de l'espèce est notée le 11 octobre sur un nouveau site intérieur, l'étang du Moulin Neuf/Plounérin (22), où un chanteur est ensuite contacté jusqu'à la fin de la période.

CISTICOLE DES JONCS *Cisticola juncidis*.

Au cours de l'été, la Cisticole progresse à nouveau et conquiert quelques nouvelles localités.

A Ouessant (29), 3 individus sont notés du 2 au 9 septembre. 1 est à Sein (29) le 21 septembre.

La vague de froid de fin décembre et début janvier entraîne une chute spectaculaire de l'espèce comme on pouvait s'y attendre. En Loire-Atlantique, notamment, la moitié des secteurs occupés en 1996 sont désertés et il n'y a de contacts printaniers que dans les marais Audubon (Couéron et Saint-Etienne-de-Montluc) et de Guérande ; la

Brière et l'estuaire de la Loire sont désertés. En Ille-et-Vilaine, un seul contact est obtenu le 9 mai à la pointe de la Garde Guérin/Saint-Briac. En baie d'Audierne (29), la population est réduite à un peu plus d'une centaine de chanteurs.

Quelques localités non signalées jusqu'à présent, mais pas forcément nouvelles, viennent s'ajouter à celles publiées depuis cinq ans :

Saint-Briac (35), Penvénan, Plouballay (22), Edern, Plounéour-Ménez (29), Guidel, Noyal, Sarzeau (56), Thouaré (44).

1 à Ouessant le 11 juillet.

LOCUSTELLE TACHETÉE *Locustella naevia*.

L'espèce n'est que peu notée au passage postnuptial qui se déroule du 5 août au 20 octobre à Ouessant (29).

Les premières sont notées à Kerveillant/Tréguennec (29) le 5 avril puis à Piriac-sur-Mer (44) le 7.

En mai et juin, la Locustelle tachetée est contactée en baie du Mont-Saint-Michel, dans le marais de Dol (35), à Lann ar Waremme/Pleumeur-Bodou, dans les landes de Locarn (22), à Brignogan-Plage, dans les Monts d'Arrée (29), à Saint-Avé (56), à Saint-Nicolas-de-Redon, dans la forêt du Gâvre et à Petit-Mars (44).

LOCUSTELLE LUSCINOÏDE *Locustella luscinioides*.

72 captures sont effectuées jusqu'au 23 septembre en baie d'Audierne (29).

Le premier chanteur est contacté dès le 23 mars en Brière (44).

L'espèce est contactée sur les sites suivants au cours du printemps : marais de Gannedel/La Chapelle-de-Brain (35), baie d'Audierne (29), Brière, marais de Guérande, estuaire de la Loire, marais de la Giguennais/Saint-Père-en-Retz et marais de Goulaine (44).

PHRAGMITE AQUATIQUE *Acrocephalus paludicola*.

84 captures sont opérées en baie d'Audierne dont 78 à la station de baguage de Trunvel/Tréogat (29) entre le 4 août et le 28 septembre.

Si un seul adulte est capturé, le 5 août, un autre est observé, toujours à Trunvel, le 31.

Il n'y a aucune observation par ailleurs.

PHRAGMITE DES JONCS *Acrocephalus schoenobaenus*.

Le passage post-nuptial se déroule du 20 juillet au 19 septembre baie d'Audierne (29). Le record de captures est largement battu, 7 925, avec une médiane au 15 août. De fait, 39% des oiseaux sont bagués entre le 12 et le 23 août. Un juvénile, bagué le 1^{er} septembre à Trunvel/Tréogat (29), est tué par un chat cinq jours plus tard à ... Plounéour-Ménez (29), soit plus au nord !

A Ouessant (29), le passage est circonscrit entre le 7 août et le 30 octobre.

Le premier est de retour dès le 9 mars à Kerloc'h/Crozon (29), mais les arrivées ne deviennent massives que le 31 mars. Le passage est fort lors de la dernière décade d'avril : 20 chanteurs au Quellen/Trébeurden (22) et à l'île Grande/Pleumeur-Bodou (22) le 20...

L'espèce est très abondante en Brière (44), notons simplement les 40-50+ chanteurs présents à Rozé/Saint-Malo-de-Guersac le 7 juin.

ROUSSEROLLE VERDEROLLE *Acrocephalus palustris*.

A Ouessant (29), trois contacts sont obtenus entre le 16 octobre et le 1^{er} novembre.

Toujours à Ouessant, deux individus sont observés à la remontée, les 15 et 18 mai.

Les premiers chanteurs sont repérés dans le marais de Dol (35) le 22 mai. Un mois plus tard, ce sont 15 sites de chants qui sont dénombrés sur ce secteur.

Un nouveau site est découvert immédiatement à l'ouest du marais de Dol : le marais de Saint Coulban/Miniac-Morvan (35) où 1 chanteur est présent le 3 juin. En fait, ce site est en continuité avec le précédent et n'en constitue que son excroissance occidentale.

ROUSSEROLLE EFFARVATTE *Acrocephalus scirpaceus*.

3 196 individus sont capturés en baie d'Audierne (29).

A Ouessant (29), le passage se déroule de la mi-août au 11 novembre.

L'observation d'un individu le 14 mars à Kerguelen/Larmor-Plage (56) est tout particulièrement hâtive et amène à poser la question d'une possible confusion avec un Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*.

Les suivantes sont notées à une date « normale », le 10 avril, à Trunvel/Tréogat (29) et dans le marais de Goulaine (44).

ROUSSEROLLE TURDOIDE *Acrocephalus arundinaceus*.

Une juvénile est capturée le 29 août au Massereau/Frossay (44).

L'espèce n'est notée qu'en Loire-Atlantique lors du printemps 1997, essentiellement dans l'estuaire de la Loire, mais également dans le Marais Breton et dans le marais de Saint-Mars-du-Désert.

HYPOLAIS ICTERINE *Hippolais icterina*.

Deux individus sont notés à Ouessant (29) entre le 4 et le 17 septembre.

HYPOLAIS POLYGLOTTE *Hippolais polyglotta*.

1 alarme encore en forêt de Beffou/Loguivy-Plougras (22) le 22 juillet.

11 individus sont dénombrés en passage à Ouessant (29) du 29 août au 21 octobre ; 1 est à Sein (29) le 7 septembre et 1 autre le 17 à Trunvel/Tréogat (29).

Le premier est de retour à Saint-Hilaire-de-Clisson (44) le 22 avril.

En 1997, l'espèce occupe toujours le site de Lanniron/Quimper (29) avec un chanteur en mai et juin. Un oiseau est également découvert le 15 juin à Plourhan (22) dans un secteur où l'espèce est assez rarement notée.

FAUVETTE PITCHOU *Sylvia undata*.

A Ouessant (29), un mouvement probable est ressenti entre le 14 octobre et le 4 novembre.

L'espèce est contactée sur deux sites inhabituels : 1 le 16 novembre dans la zone industrielle/Quévert (22) et 2 le 31 décembre à Sissable/Guérande (44).

La Pitchou semble avoir bien supporté les rigueurs hivernales selon quelques témoignages en provenance du Finistère et des Côtes-d'Armor.

FAUVETTE PASSERINETTE *Sylvia cantilans*.

1 ou 2 est (sont) présente(s) à Hoëdic (56) du 30 octobre au 1^{er} novembre.

FAUVETTE MELANOCEPHALE *Sylvia melanocephala*.

1 le 9 avril à Ouessant (29).

FAUVETTE EPERVIERE *Sylvia nisoria*.

1 juvénile est présent à Ouessant (29) le 10 octobre. Cette donnée ne semble pas avoir été présentée au C.H.N..

FAUVETTE BABILLARDE *Sylvia curruca*.

Le passage est bien marqué entre le 3 septembre et le 3 novembre à Ouessant (29). Ce sont au moins une quinzaine d'individus qui défilent sur l'île alors que l'espèce est observée le 27 octobre à Sein (29).

Le 11 mai, 1 chanteur de passage est découvert en lisière de la forêt du Gâvre (44).

Trois mentions originaires des Côtes-d'Armor entretiennent l'espoir du maintien d'une petite population reproductrice dans ce département : 1 chanteur les 16 et 19 mai à Penvern/Trébeurden, 1 chanteur exécute des vols nuptiaux le 31 mai à Toul Bili/Trédrez-Locquémeau et 1 chanteur le 2 juin aux Briantais/Lancieux.

FAUVETTE GRISETTE *Sylvia communis*.

A Ouessant (29), le passage est noté du 17 août au 30 octobre avec un petit maximum du 6 au 24 septembre.

Les premiers sont de retour le 6 avril à Assérac (44) et le 8 au Tour-du-Parc (56).

Une seule observation au printemps à Ouessant, le 9 avril !

FAUVETTE DES JARDINS *Sylvia borin*.

A Ouessant (29), le passage d'automne se déroule entre le 19 août et le 30 octobre.

1 individu extrêmement tardif mange des baies dans un jardin de l'Île Grande/Pleumeur-Bodou (22) le 5 décembre.

La première est de retour le 12 avril à Iffendic (35).

FAUVETTE A TÊTE NOIRE *Sylvia atricapilla*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 1^{er} octobre au 13 novembre, avec un maximum du 10 au 30 octobre.

Le premier chant complet est entendu le 27 février à Rennes (35).

POUILLOT VERDATRE *Phylloscopus trochiloides*.

Deux mentions originaires d'Ouessant (29) sont à considérer avec réserves : l'observation du 19 septembre ne semble pas avoir été soumise au C.H.N. et celle du 14 octobre n'a pas été acceptée par cette instance.

POUILLOT DE PALLAS *Phylloscopus proregulus*.

3 ou 4 oiseaux ont été observés à des dates tout à fait classiques sur les îles : 1 le 24 octobre puis 1 1^{er} hiver le 31 à Hoëdic (56) ; 1 le 25 octobre (non soumis au C.H.N.) puis les 31 octobre et 1^{er} novembre à Ouessant (29).

POUILLOT A GRANDS SOURCILS *Phylloscopus inornatus*.

Le passage automnal est nettement mieux marqué que lors de l'automne précédent : 42 à 46 individus différents sont identifiés à Ouessant (29) du 24 septembre au 26 novembre avec un afflux très net lors de la dernière décade d'octobre. Lors de ce pic, d'autres individus sont contactés : 1 le 26 octobre au Vougot/Guissény (29), 1 le 31 octobre puis 1 les 2 et 3 novembre à Hoëdic (56).

POUILLOT DE SCHWARZ *Phylloscopus schwarzi*.

3 individus sont observés sur les îles à l'automne : 1 à Ouessant (29) le 23, 1 à Hoëdic (56) le 26 et 1 autre au même endroit le 29.

POUILLOT BRUN *Phylloscopus fuscatus*.

1 du 12 au 17 octobre à Ouessant (29) et 1 du 21 au 25 à Hoëdic (56).

POUILLOT DE BONELLI *Phylloscopus bonelli*.

Pour illustrer notre remarque de l'an passé et l'article publié dans ce même fascicule par ailleurs, il est remarquable qu'il n'y ait aucune donnée relative au Pouillot de Bonelli au cours de cette période annuelle.

POUILLOT SIFFLEUR *Phylloscopus sibilatrix*.

4 individus passent à Ouessant (29) entre le 1er et le 29 octobre.

Une donnée du 10 mars à Falguérec/Séné (56) nous paraît bien étrange, il doit probablement s'agir d'une erreur de transcription.

Les premiers chanteurs sont en forêt de Rennes (35) le 13 avril. Un migrateur est sur les bords de la Loire, à Montrelais (44), le 19 avril et un autre à Ouessant le 22.

Au printemps 1997, les données restent fort rares: 2 sites en Ile-et-Vilaine (forêt de Rennes et forêt de Paimpont), 2 dans les Côtes-d'Armor (forêt de Lorge et Lann ar Waremm/Pleumeur-Bodou), 1 dans le Finistère (vallée du Queffleuth), 0 dans le Morbihan et 1 en Loire-Atlantique (forêt du Gâvre).

POUILLOT VELOCE *Phylloscopus collybita*.

Le passage se déroule du 10 septembre au 15 novembre à Ouessant (29) avec un maximum du 14 au 24 octobre.

Sur cette île, cinq observations de Pouillots véloces de type sibérien *P.c. tristis/fulvescens* sont réalisées entre le 3 et le 15 novembre. Cette forme est également détectée à Hoëdic (56) où 2 individus sont contactés le 22 octobre puis les 28 et 29 suivants.

Le Pouillot véloces scandinave *P.c. abietinus* est noté 3 novembre à La Turballe (44).

Les rigueurs de l'hiver ont raison d'une grande partie de la population hivernante de cette espèce. Seuls quelques survivants sont contactés de loin en loin à partir du début janvier avant les premiers retours qui sont enregistrés à partir du 24 février et abondants dès le début de mars.

POUILLOT FITIS *Phylloscopus trochilus*.

Le passage se déroule du 1er août au 14 novembre à Ouessant (29) où 1 individu présentant les caractéristiques de la sous-espèce orientale *P. t. acredula* est présent le 22 octobre.

Le premier est de retour le 11 mars à Ploemeur (56) mais le maximum du passage semble se produire dans la première décade d'avril. A Ouessant, les mouvements s'arrêtent le 27 mai.

ROITELET HUPPE *Regulus regulus*.

Le passage est noté entre le 12 septembre et le 2 décembre à Ouessant (29) avec un maximum du 17 au 31 octobre. Les mouvements semblent débuter le 16 septembre en Loire-Atlantique.

1 à Ouessant (29) le 7 mars.

La reproduction n'est prouvée qu'à Nantes en Loire-Atlantique.

ROITELET TRIPLE-BANDEAU *Regulus ignicapillus*.

Le passage débute le 7 septembre en Loire-Atlantique comme à Ouessant (29). Sur ce dernier site, les mouvements sont importants jusqu'au 21 novembre.

Les derniers hivernants et/ou migrants disparaissent en mars.

Trois localités donnent lieu à des contacts en période de reproduction : la forêt de Rennes (35), le bois du Poulmic/Crozon et les Vire Court/Plomelin (29).

GOBEMOUCHE GRIS *Musicapa striata*.

Le passage se déroule du 17 août au 8 novembre à Ouessant (29) avec une intensité plus marquée lors des deux premières décades de septembre.

Au printemps, les premiers retours sont synchrones : 1 le 8 mai à Rennes (35) et deux isolés le lendemain à Saint-Nazaire (44) et à Saint-Martin-des-Champs (29).

A Ouessant, le passage est restreint à la période du 16 au 27 mai.

GOBEMOUCHE NAIN *Ficedula parva*.

16 ou 17 oiseaux sont observés en Bretagne à l'automne : 14-15 du 7 septembre au 2 novembre à Ouessant (29), 1 le 21 octobre à Hoëdic (56) et 1 le 1er novembre à Sein (29).

A Ouessant, la moitié des oiseaux arrivent entre le 8 et le 15 octobre.

GOBEMOUCHE NOIR *Ficedula hypoleuca*.

Le passage post-nuptial est noté du 1er août au 2 novembre avec un pic marqué lors de la première décade de septembre en Loire-Atlantique.

Au printemps, seules 2 données sont obtenues, à Ouessant (29), les 18 et 21 avril.

PANURE A MOUSTACHES *Panurus biarmicus*.

L'espèce est contactée sur ses sites de nidification entre le marais de Machecoul (44) et la baie d'Audierne (29) à l'exception du contact obtenu le 12 janvier à Lez ar Mor/Goulven (29), localité où l'espèce hiverne assez régulièrement.

Le déclin semble se confirmer en Brière (44).

MESANGE A LONGUE QUEUE *Aegithalos caudatus*.

80 le 23 août au Pré Madeleine/Grâces (22) ; 2 le 29 octobre à Ouessant.

MESANGE NONNETTE *Parus palustris*.

R.A.S..

MESANGE HUPPEE *Parus cristatus*.

R.A.S..

MESANGE NOIRE *Parus ater*.

Une invasion tout à fait exceptionnelle touche notre région à partir du 24 septembre, date à laquelle les premiers individus sont repérés en Loire-Atlantique. Le mouvement s'accélère à partir du 5 octobre, l'espèce apparaissant en peu partout avec des effectifs inhabituels : 15 en vol vers l'ouest à Primel/Plougasnou (29), 6 à Rostudel/Crozon (29), 4 à Trunvel/Tréogat (29) le 5 ...

Les effectifs s'accroissent ensuite régulièrement : 30 à Ouessant (29) le 8 puis 68 le 10, ..., 55 à Lez ar Mor/Goulven (29) le 11, ..., 95 à Trunvel et 100 à Pors Carn/Penmarc'h (29) le 12 ... Le pic est atteint le 13 avec 1 240 individus en passage continu à Tibidy/Hôpital-Camfrout (29), 70 à Ouessant, 85 à Hanvec (29), 80 à l'Hôpital/Camfrout... Les jours suivants, l'espèce reste très présente, en particulier à Ouessant : 330 le 17, 220 le 18, 140 le 19, 175 le 20, 370 le 21, 110 le 22, 105 le 23. Ailleurs on note : 80 au Jardin des plantes/Nantes (44) le 17, 50 à la pointe du Castelli/Piriac (44) le 20...

Le flux baisse ensuite mais les contacts restent quotidiens et les effectifs restent importants. Toujours à Ouessant (29) : 60 le 25, 45 le 26, 35 le 28, 30 le 29, 105 le 30, 100 le 1^{er} novembre, 125 le 2, 65 le 3, 85 le 4, 35 le 5, 80 le 9. Ailleurs : 100+ à Hoëdic fin octobre, 50 au parc de Procé/Nantes et 30 sur l'île de Sein (29) le 26...

A partir de la mi-novembre, les effectifs vont progressivement diminuer, les plus grosses bandes excédant rarement la dizaine d'individus, et à partir de janvier l'espèce, pourtant toujours omniprésente mais très disséminée, n'est plus guère notée que par quelques observateurs. Les derniers contacts à mettre en relation avec l'invasion sont réalisés à la mi-mars : ..., 2 le 20 à Ouessant (29).

Par la suite, les observations sont à créditer au compte des nicheurs sans que l'on puisse noter d'augmentation consécutive à l'afflux de l'automne, seul l'individu contacté le 3 mai à Saint-Marc-sur-Mer/Saint-Nazaire (44) étant découvert en dehors de l'aire connue de reproduction.

MESANGE BLEUE *Parus caeruleus*.

Au moins une dizaine de migrateurs est détectée à Ouessant (29) du 21 octobre au 12 novembre ; 1 le 26 octobre à Sein (29) ; quelques groupes d'une dizaine d'individus chacun le 9 novembre sur la côte entre Binic (22) et Plouha (22).

3 à Ouessant entre le 06 et le 25 mars.

Ces observations inhabituelles, probablement révélatrices de mouvements plus larges, sont corrélées à l'invasion de Mésanges noires *Parus ater*.

MESANGE CHARBONNIERE *Parus major*.

Un petit passage est ressenti à Ouessant (29) du 8 au 23 octobre ; 1 à Sein (29) le 26.

SITTELE TORCHEPOT *Sitta europea*.

R.A.S.

TICHODROME ECHELETTE *Tichodroma muraria*.

Un individu est présent au cap Fréhel (22) le 9 février.

GRIMPEREAU DES BOIS *Certhia familiaris*.

L'espèce n'est notée qu'en forêt de Rennes (35) par deux observateurs !

Le 22 mars, 7 sites (6 chanteurs) sont dénombrés alors qu'un individu transporte des matériaux à la Grande Lune.

GRIMPEREAU DES JARDINS *Certhia brachydactyla*.

R.A.S..

REMIZ PENDULINE *Remiz pendulinus*.

L'espèce est bien observée au passage postnuptial sur deux sites finistériens : à Ouessant, 2 du 14 au 17 octobre, 4 le 18, 7 les 19 et 20 ; à Trunvel/Tréogat, 1 le 14 et 3 le 21.

Sur ce dernier site, 2 sont vues le 12 mars, ce qui amène B. BARGAIN à soupçonner un éventuel hivernage.

LORIOT D'EUROPE *Oriolus oriolus*.

Deux oiseaux très tardifs sont observés à Ouessant (29) les 17 et 20 octobre.

Le premier migrateur est de retour à Ouessant le 23 avril alors qu'un chanteur est le 1^{er} mai en Brière (44). Un autre individu passe à Ouessant le 2.

Il y a fort peu de données relatives à la reproduction.

PIE-GRIECHE ECORCHEUR *Lanius collurio*.

Des groupes familiaux sont notés en Loire-Atlantique jusqu'au 20 août alors que les deux premiers migrants sont à Ouessant (29) le 19 ; ce sont au total 6 individus qui passent sur l'île jusqu'au 9 octobre. Le 8 septembre, les 4 dernières sont en Loire-Atlantique à Petit-Mars alors qu'un oiseau est sur l'île de Sein (29).

Les 2 premiers mâles arrivent à Couëron (44) le 1^{er} mai.

Deux migrants sont observés simultanément, le 18 mai, à Sein et à la pointe de Rosmélec/Daoulas (29).

En Ille-et-Vilaine, 7-9 couples sont découverts en 1997 : 6-7 dans les marais de Lillemer et de Dol et 1-2 à Ercé-en-Lamée, alors que le site de Sainte-Anne-sur-Vilaine, occupé en 1996, est déserté.

En Loire-Atlantique, l'espèce est présente en périphérie de la Brière, dans l'estuaire de la Loire, en périphérie de Nantes, dans la vallée de l'Erdre, à Joué-sur-Erdre, à Riaillé, dans le secteur allant de Malville au Gâvre et à Clisson. Mais la donnée la plus intéressante concerne ces deux mâles découverts en juin sur la commune de Missillac à proximité immédiate du Morbihan.

PIE-GRIECHE A POITRINE ROSE *Lanius minor*.

1 mâle à la Détourbe/Pleslin-Trigavou (22) du 23 au 25 septembre.

PIE-GRIECHE GRISE *Lanius excubitor*.

1 le 24 novembre aux sources de l'Elorn (29), 1 le 30 décembre à Saint-Lyphard (44) et 1 mâle le 14 mai à Saint-Guinoux (35).

PIE-GRIECHE A TETE ROUSSE *Lanius senator*.

5 oiseaux passent à la fin de l'été et en automne : 1 à Crumuni/Plovan (29) le 13 août et 4 à Ouessant (29) du 27 août au 21 octobre.

1 les 8 et 14 mai à Ouessant.

GEAI DES CHENES *Garrulus glandarius*.

L'invasion qui touche le Nord de la France à partir de la mi-septembre se traduit par quelques observations inhabituelles : 15 à Trunvel/Tréogat (29) et 1 à Ouessant (29), fait rarissime, le 28 septembre, vols plus ou moins orientés de groupes comptant jusqu'à une quinzaine d'individus au long de l'hiver.

PIE BAVARDE *Pica pica*.

Le recensement des dortoirs de l'agglomération rennaise (35) nous donne un total de près d'un millier d'individus au cœur de l'hiver.

L'individu de l'île de Sein (29) (voir synthèse précédente) est encore noté à l'automne puis au printemps.

CRAVE A BEC ROUGE *Pyrrhonorax pyrrhonorax*.

4 le 26 août à la pointe de la Tavelle/Camaret (29), 4 le 2 septembre à la pointe du Van/Cléden-Cap-Sizun (29), 8 le 13 avril à la réserve/Goulien (29).

A Ouessant (29), nombre d'oiseaux quittent l'île en octobre et novembre.

La visite d'une cavité par un individu le 11 mars à la pointe de Tal a Grip/Plomodiern (29) doit nous amener à suivre ce secteur déserté depuis longtemps par l'espèce.

Si une famille s'alimente le 10 juillet à Koh Kastell/Sauzon (56), aucune reproduction n'a été contrôlée dans le Cap Sizun (29) ; 20 jeunes ont été produits à l'envol à Ouessant.

CHOUCAS DES TOURS *Corvus monedula*.

La plus grosse bande regroupe 400 individus le 7 novembre à Lesneven (29).

1 le 1^{er} avril à Ouessant (29).

CORBEAU FREUX *Corvus frugilegus*.

Les premiers migrateurs sont repérés à La Vicomté-sur-Rance (22) le 14 octobre.

1 à Ouessant (29) le 12 décembre.

En janvier, 955 individus sont rassemblés à Costres/La Baule (44).

Il y a moins de 10 colonies en Ile-et-Vilaine, dont deux à Cesson-Sévigné, au château des Vaux et dans le parc de Bourgueville.

Il y a deux colonies dans les Côtes-d'Armor, le bois de Kerohou/Maël-Pestivien (6 nids) et celle de Crec'h Sulliet/Plouguil (17 nids).

Sur l'île Réno/Baden (56), 1 seul nid est découvert.

En Loire-Atlantique, la colonie de Cuncix/Saint-Nazaire abrite 600 nids.

CORNEILLE NOIRE *Corvus corone*.

On peut noter deux gros rassemblements en période de reproduction : 300 le 30 mai à Meudon/Theix (56) et 150 le 11 juin à La Souhaitier/Plouër-sur-Rance (22).

GRAND CORBEAU *Corvus corax*.

Sous la houlette de T. Quélenec, un recensement coordonné de tous les sites connus ou potentiels de cette espèce a été réalisé en 1997.

Départements	1980/85	1997
35	4	0
22	20	6
29	39	17
56	7	6
44	0	0
Total	70	29

L'évolution très défavorable de la population bretonne, soupçonnée depuis quelques années, est clairement mise en évidence.

Parallèlement, une plus grande proportion de couples nichent dans des sites intérieurs, essentiellement des carrières de granulats en exploitation (10 sur 11 cas).

Départements	1984/85	1997
35	0	0
22	1	3
29	9	7
56	0	1
44	0	0
Total	10	11
% du nombre de couples	14%	38%

Il y a fort peu de données en dehors des secteurs de reproduction.

ETOURNEAU SANSONNET *Sturnus vulgaris*.

Le passage se déroule entre le 18 octobre et le 5 décembre à Ouessant (29).

ETOURNEAU ROSELIN *Sturnus roseus*.

Deux juvéniles sont observés à l'automne, le 16 septembre à Ouessant (29) et le 20 octobre sur Belle-Ile (56).

MOINEAU DOMESTIQUE *Passer domesticus*

Des oiseaux venant de la mer sont notés en baie d'Audierne (29) les 29 et 30 septembre ainsi que le 20 octobre. Il peut s'agir d'individus en migration

MOINEAU FRIQUET *Passer montanus*.

L'espèce est notée dans les communes suivantes : Lillemer, Bazouges-la-Pérouse, Piré-sur-Seiche (35), Plessala, La Motte (22), Ploemeur, Crédin (56), Saint-Nazaire, Donges, Montoir, Saint-Herblain, Nantes, Rezé, Vertou, Mauves-sur-Loire, Pont-Saint-Martin, Clisson, Varades et Saint-Herblon (44)

La donnée de Ploemeur, située à la limite occidentale de l'agglomération lorientaise où le Friquet était autrefois abondant, est très intéressante. Peut-être l'espèce se maintient-elle au sud-est du Finistère ?

PINSON DES ARBRES *Fringilla coelebs*.

Le passage se déroule du 11 octobre au 5 décembre à Ouessant (29), il est bien marqué avec un maximum de 50000 individus dans la matinée du 30 octobre.

La vague de froid entraîne d'autres déplacements comme ces milliers fuyant vers l'Ouest le 31 décembre à L'Ile Grande/Pleumeur-Bodou (22).

PINSON DU NORD *Fringilla montifringilla*.

Le passage se déroule du 21 septembre au 11 décembre à Ouessant (29) avec un pic marqué de 500 le 30 octobre. De manière générale, cet automne est caractérisé par des effectifs supérieurs à la moyenne : ...54 le 23 octobre à Trunvel/Tréogat (29), 300 le 24 à Scaër (29) ... 50-60 le 15 novembre à Bruillac/Plounérin (22) ... 60 le 18 au Pré de l'Oie/Plérin (22)...

La vague de froid de la fin décembre et du début de janvier entraîne de nouvelles arrivées, le mouvement de fuite est net à l'Ile Grande/Pleumeur-Bodou (22) le 31 décembre.

Au cours de l'hiver, des bandes importantes sont encore observées, notons : 100 le 26 janvier à Messac (35), 140 le 4 février à Pleugueuneuc (35) et 500 le 20 à Cardroc (35).

L'espèce disparaît en mars et le dernier individu est à Ouessant le 1^{er} avril.

SERIN CINI *Serinus serinus*.

A Ouessant (29), un passage est décelé du 17 octobre au 12 novembre ; 1 le 27 octobre à Sein (29). C'est au même moment que les plus grosses bandes sont observées, maximum 100 le 10 octobre à Oudon (44).

Deux données de chant intéressantes : 1 le 19 avril à Saint-Thélo (22), en Bretagne centrale, et 1 autre, de passage, le 3 juin à Plounévez-Moëdec (22).

VERDIER D'EUROPE *Carduelis chloris*.

600 exploitent des tournesols le 23 septembre à Congor/Guérande (44).

A Ouessant (29), le passage automnal se déroule du 10 octobre au 14 novembre.

CHARDONNET ELEGANT *Carduelis carduelis*.

Le passage est relevé à Ouessant (29) du 12 octobre au 4 décembre.

TARIN DES AULNES *Carduelis spinus*.

Le premier est en Brière (44) le 29 septembre.

Le passage se déroule à Ouessant (29) entre le 1^{er} octobre et le 5 décembre. Il est, cette année, particulièrement abondant avec un maximum de 5 000+ individus le 30 octobre. Sur le continent, de fait, les mouvements sont bien ressentis et les effectifs hivernaux sans commune mesure avec ceux de l'hiver précédent. On retiendra : 100 le 4 novembre au bord du Cens/Orvault (44), 200 le 22 décembre à Petit-Mars (44), 500 le 6 janvier sur les bords de l'Erdre/Nantes (44), 200 le 7 à Kervaric/Lorient (56).

L'espèce reste bien notée jusqu'à la fin-février, mais les derniers contacts sont obtenus en mars : 10 dont des chanteurs le 12 à Quimper (29), présence le 17 à Nantes et 2 le 21 à Croaz Min/Lanvellec (22).

Un individu complètement décalé est ensuite observé dans le bois du Boulay/Le Pin (44) le 28 mai. Cette donnée est à rapprocher de celle du 9 juin 1996 au Huelgoat (29) (voir synthèse précédente).

LINOTTE MELODIEUSE *Carduelis cannabina*.

A Ouessant (29), l'espèce est absente du 1^{er} novembre au 12 mars.

SIZERIN FLAMME *Carduelis flammea*.

1 le 30 octobre à Ouessant (29), 3 le 3 novembre à Saint-Grégoire (35), 8 le 8 à Saint-Malo (35), 2 le 2 janvier à Saint-Grégoire, 6 à 11 du 3 au 12 à Beaucé (35), 3 le 7 à Nantes (44), 33 le 23 à Cesson-Sévigné (35), 1 femelle du 9 au 16 février à La Turballe (44), 3 le 10 à Cesson-Sévigné, 1 le 22 mars en forêt de Rennes (35) et 1 femelle le 30 au Cellier.

BEC-CROISE DES SAPINS *Loxia curvirostra*.

L'espèce apparaît à quatre reprises à l'automne et au début de l'hiver : 1 le 13 octobre à Ouessant (29), 2 le 26 en forêt de Lorge (22), 1 le 28 novembre puis 2 le 30 décembre à Porz an Héré/Loguivy-Plougras (22).

Une invasion importante prend corps à partir de juin : 15 les 12 et 13 à Kerguerh/Moustoir Ac (56), 1 le 17 au Moulin Neuf/Yvias (22), 30 le 19 au bourg du Faouët (56), ... 15 le 29 à Ouessant, 25 le 29 en forêt de Lorge, ... 20-25 le 12 juillet à Kergaoc/Dinéault (29), 80 en juillet en forêt de Fougères (35).

ROSELIN CRAMOISI *Carpodacus erythrinus*.

Trois oiseaux sont repérés en automne à Ouessant (29) : 1 le 17 septembre, 1 du 8 au 11 octobre et 1 le 30 octobre.

BOUVREUIL PIVOINE *Pyrrhula pyrrhula*.

R.A.S..

GROSBEC CASSE-NOYAUX *Coccothraustes coccothraustes*.

5 observations sont faites à Ouessant (29) du 20 au 26 octobre. Au même moment, le 26, un individu vole vers l'ouest à Plounérin (22).

En novembre, l'espèce est contactée dans des localités traditionnelles : 1 le 18 au Poulichot/Quévert (22), 4 le 22 à la Gournerie/Saint-Herblain (44), 3 le 23 à Porz an Trez/Saint-Martin-des-Champs (29) où l'espèce sera bien suivie jusqu'au 11 avril. L'observation de 2 individus le 26 sur l'île de Bailleron/Saint-Armel (56) est plus originale.

Les rigueurs de l'hiver entraînent ensuite un afflux de Grosbecs qui vont apparaître dans un grand nombre de localités jusqu'au mois d'avril : Saint-Malo, Piré-sur-Seiche (35), Langrolay-sur-Rance, Dinan, Grâces (22), Morlaix, Saint-Martin-des-Champs, Quimper (29), Campénéac (25 le 15 février), Pénestin (56), Guérande, La Baule, Couëron, Nantes, Saint-Sébastien-sur-Loire, Mauves-sur-Loire, Le Cellier, Saint-Aignan-Grandlieu, Tourvois et Gorges (44).

Dans l'agglomération morlaisienne, les Grosbecs sont d'observation courante (43 données pour la période) et les effectifs y culminent le 8 février avec 50-70 individus, ce qui doit constituer un record pour la Bretagne.

En période de reproduction, les données se font, comme à l'habitude, beaucoup plus rares : 1 couple le 26 avril à la Fontaine des Eaux/Dinan, contacts en avril-mai en forêt de Rennes (35), 1 le 26 mai en forêt du Gâvre (44) et 1 le 26 juin à Saint-Philbert-de-Grandlieu (44).

BENGALI ROUGE *Amandava amandava*.

Un individu, au moins, de cette espèce exotique implantée au Portugal est contacté dans les roselières de Trunvel/Tréogat (29) du 21 août au 20 septembre et un mâle adulte y est même capturé le 24 août. L'origine de cet (ces) individu (s) pourrait ne pas être captive.

PARULINE OBSCURE *Vermivora peregrina*.

1 est observée sur Sein (29) le 25 avril, il s'agit d'une première française et d'une première printanière européenne pour ce passereau nord-américain.

BRUANT LAPON *Calcarius lapponicus*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 3 septembre au 29 octobre, maximum 6 le 29 septembre. Sur le continent, quelques contacts sont obtenus au même moment : 1 du 26 au 30 septembre à l'enrochement du Légue/Saint-Brieuc (22), 1 le 28 au cap Fréhel (22), 1 le 7 octobre à la pointe du Van/Cléden-Cap-Sizun (29).

Les données hivernales sont rares : 1 le 27 décembre au sillon du Lenn/Louannec (22) et 2+ le 2 janvier à Kergalan/Plovan (29).

BRUANT DES NEIGES *Plectrophenax nivalis*.

L'automne 1996 a été marqué par un passage exceptionnel de Bruants des neiges à l'échelon de la France. Bien entendu la Bretagne a été concernée au premier chef par ces mouvements qui se sont ensuite traduits par un hivernage très supérieur à la normale.

Le premier oiseau est contacté le 26 septembre à Ouessant (29), mais dès le lendemain ils sont 16 et le surlendemain ...89 ! Sur cette île, les mouvements, très importants jusqu'au 5 octobre, restent marqués jusqu'au 1^{er} novembre. Simultanément, l'espèce arrive sur de nombreux autres sites avec des effectifs inhabituels, notons : 27 le 29 septembre puis 28 le 1^{er} octobre au cap Fréhel (22), 48-60 le 8 octobre puis 40 le 22 au sillon du Talbert (22), 32 le 9 à Brignogan (29), 90 le 11 à Tréguier/Plouneour-Trez (29), 44 le 14 à l'île Grande/Pleumeur-Bodou (22), 32 le 23 à Rouzic/Perros-Guirec (22), 72+ le 23 sur les îles Rikard et des Dames/Carantec (29), 90 le 23 sur Banneg et Trielen/archipel de Molène (29), 60 à Banneg le 24.

Le littoral sud de la Bretagne est nettement moins concerné par ces arrivées, seul le Sud-Ouest du Finistère accueille quelques oiseaux dans un premier temps : 2 le 28 septembre à l'île de Sein, premier le 29 en baie d'Audierne, 8 le 29 à la pointe du Raz/Plogoff, 8 le 6 octobre à Trunvel/Tréogat, 19 le 25 à Nérizélec/Plovan. Il faut attendre le 24 octobre pour obtenir le premier contact ligérien, 3 à La Turballe, et le 27 octobre pour le Morbihan, 1 au Conguel/Quiberon.

Au début de novembre, quelques belles bandes sont encore relevées : 32 le 3 puis 14 le 11 à Cléden-Cap-Sizun (29), 38 le 10 au sillon du Talbert, 19 le 10 puis 16 le 18 au sillon du Lenn/Louannec (22), 36 le 13 à Guissény. Pour l'essentiel, le passage s'arrête ensuite, ne laissant en place que les futurs hivernants. On peut aussi remarquer cet individu original qui stationne au sommet du Méné Bré/Louargat (22) du 10 au 16 novembre. Une autre donnée intérieure est obtenue le 26 novembre à Petit-Mars (44).

Sur la base des effectifs maxima recensés sur chaque site de la mi-décembre à la mi-février, il est possible de proposer une estimation du nombre d'hivernants.

35	22	29	56	44	Bretagne
0	26	210	4	0	240

Ces chiffres ne tiennent pas compte des 35-70 individus trouvés en baie du Mont-Saint-Michel (35-50), qui semblaient se trouver du côté normand.

Les sites sont :

- les îlots de la baie de Morlaix (29) :	94
- la baie de Kernic (29) :	60
- le sillon du Talbert (22) :	23
- Lampaul-Ploudalmézeau (29) :	20
- la baie d'Audierne (29) :	19
- Sainte Anne/Saint-Pol-de-Léon (29) :	10
- la baie de Goulven (29) :	5
- le Légue/Saint-Brieuc (22) :	3
- Kerouriec/Erdeven (56) :	2
- Pen en Toul/Larmor-Baden (56) :	2
- Plougoulm (29) :	1
- Ouessant (29) :	1

Ces oiseaux nous quittent à partir de février, ne laissant que quelques individus jusqu'à la mi-mars : 20 le 2 mars au Kernic, 5 le 5 à Kerguelen/Larmor-Plage (56), 4 le 6 au Légué, dernier le 9 en baie d'Audierne, 2 le 17 au Lenn et 1 le même jour à Kerity/Penmarc'h (29).

Un individu très attardé est encore noté le 12 mai à l'île Grande.

BRUANT JAUNE *Emberiza citrinella*.

R.A.S..

BRUANT ZIZI *Emberiza cirrus*.

R.A.S..

BRUANT FOU *Emberiza cia*.

1 femelle est notée près de la voie ferrée le long des coteaux du Cellier (44) du 2 au 5 janvier.

Cette donnée est tout à fait remarquable, le site du Cellier étant situé à proximité de celui de Mauves où l'espèce avait été notée en hivernage en 1958 et 1959 et recherchée vainement il y a une dizaine d'année !

BRUANT ORTOLAN *Emberiza hortulana*.

Le passage automnal est assez inhabituel : 18 observations à Ouessant (29) entre le 2 septembre et le 25 octobre dont 15 entre le 9 et le 28 septembre. 3 jeunes sont sur l'île de Sein (29) le 8 septembre et 2 (1 adulte + 1 jeune) se posent près de la station de baguage de Trunvel/Tréogat (29) le 18.

1 à Ouessant (29) le 24 avril.

BRUANT NAIN *Emberiza pusilla*.

Deux isolés à Ouessant (29) en octobre, les 12 et 31 octobre. Seul le premier semble avoir été présenté au C.H.N. et homologué.

BRUANT DES ROSEAUX *Emberiza schoeniclus*.

A Ouessant (29), le passage se déroule du 11 octobre au 14 novembre.

6 à Sein (29) le 28 octobre.

BRUANT PROYER *Miliaria calandra*.

L'espèce est peu notée à l'automne : 1 le 4 novembre à Ouessant (29) et 1 de passage le 13 à Cuneix/Saint-Nazaire (44).

Au printemps deux autres migrateurs ou erratiques sont observés : 1 fin mars dans les gravières de Rennes (35) et 1 le 19 mai à Ouessant (29).

En période de reproduction, en dehors de la baie d'Audierne (29) et du val de Loire (44), l'espèce est notée sur les communes de : Roz-Landrieux (35), Bangor, Le Palais, Locmaria, Ploemeur, Sauzon (56) et Bourgneuf-en-Retz, Montoir, Petit-Mars (44).

Sur Belle-Ile (56), 12 individus sont notés sur trois sites le 16 mars et 11 chanteurs sont présents le 17 avril dont 5 autour de l'aérodrome de Bangor.

Deux données sont recueillies en juin dans le sud de la Brière où l'espèce est mal connue.

REMERCIEMENTS

La présente synthèse a été préparée à partir des observations de nombreux ornithologues. Qu'ils soient tous ici vivement remerciés au nom de la collectivité ornithologique tout entière.

BIBLIOGRAPHIE GENERALE

- BARGAIN (B.) 1996.-** Contribution à l'étude des oiseaux de la baie d'Audierne. Rapport de la station de baguage. Bretagne vivante/Conseil Général du Finistère/Conservatoire du Littoral/Association de Promotion du Pays Bigouden, 30 pages.
- BARGAIN (B.) 1998.-** Station de baguage de la baie d'Audierne : rapport 1997. *Elona*, 1 : 2-17.
- BARGAIN (B.) 1998.-** Etude de la Panure à moustaches *Panurus biarmicus* en baie d'Audierne. *Elona*, 1 : 18-30.
- BARGAIN (B.), GÉLINAUD (G.), LE MAO (P.) & MAOÛT (J.) 1998/1999.-** Les limicoles nicheurs de Bretagne. *Penn ar Bed*, 171/172, 66 pages.
- BARGAIN (B.), GÉLINAUD (G.) & MAOÛT (J.) 1999.-** Les limicoles nicheurs de Bretagne. Bretagne vivante SEPNEB, 179 pages.
- BEUGET (A.) 1997.-** Résultats des dénombrements d'oiseaux d'eau réalisés dans les Côtes-d'Armor à ; la mi-janvier 1997. 1ère partie : les anatidés. *Le Fou*, 42 : 19-27.
- BEUGET (A.) 1997.-** Résultats des dénombrements d'oiseaux d'eau réalisés dans les Côtes-d'Armor à ; la mi-janvier 1997. 2ème partie : les limicoles. *Le Fou*, 43 : p. 21-29. (+ errata en 1998 : *Le Fou*, 44 : p. 15-16)
- BEUGET (A.) 1999.-** Le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*) dans les Côtes-d'Armor entre 1983 et 1997. *Le Fou*, 48 : 3-17.
- CADIOU (B.) 1997.-** Observatoire des oiseaux marins nicheurs. CRENEB-SEPNEB. Annales de réserves 1997 : 171-199.
- CADIOU (B.) 1997.-** La reproduction des Goélands en milieu urbain : historique et situation actuelle en France. *Alauda*, 65 : 209-227.
- CORLOU (P.) 1997.-** Une observation d'un rapace inhabituel : l'Aigle botté (*Hieraetus pennatus*). *Ar Vran Morbihan*, 13 : 57-58.

- CRÉAU (Y.) & DUBOIS (PH.- J.) 1997.- Recensement des laridés hivernant en France. Hiver 1996/97. *Ornithos*, 4 : 174-183.
- CUISIN (M.) 1998.- L'expansion du Pic noir *Dryocopus martius* (L.) en France n'a pas encore pris fin. *Alauda*, 66 (2) : 131-134.
- DECEUNINCK (B.), MAILLET (N.) & LE BIROE FRANCE (1998).- Dénombrements d'anatidés et de foulques hivernant en France – janvier 1997. *Ornithos*, 5 : 2-11.
- DÉRIAN (G.) 1999.- L'avifaune des ports de Lorient pendant les saisons de nidification 1997 et 1998. *Ar Vran Morbihan*, 16 : 38-43.
- DUBOIS (PH.- J.) & LE C.H.N. 1997.- Les oiseaux rares en France en 1996. *Ornithos*, 4 : 141-164.
- DUBOIS (PH.-J.), FRÉMONT (J.-Y.) & LE C.H.N. (1998).- Les oiseaux rares en France en 1997. *Ornithos*, 5 : 153-179.
- DUBOIS (PH.-J.), LE MARÉCHAL (P.), OLIOSSO (G.) & YÉSOU (P.) 2000.- Inventaire des Oiseaux de France. Nathan, 397 p..
- EVANNO (G.) 1997.- Observation d'un Labbe à longue queue (*Stercorarius longicaudus*) juvénile mort échoué, le 13 octobre 1996 à Penthievre. *Ar Vran Morbihan*, 12 : 38.
- FRÉMONT (J.-Y.) & LE C.H.N. 1999.- Les oiseaux rares en France en 1998. *Ornithos*, 6 : 145-172.
- GENTRIC (A.) (COORD.) 1999.- Chronique ornithologique de Loire-Atlantique : l'année 1997. *Spatule*, 8 : 57-91.
- G.O.B. , 1997-1998 .- Bulletins de liaisons n°17,18,19 et 21.
- G.O.B. FINISTERE, 1995-96.- Oiseaux du Finistère. Sélection d'observations du 16 juillet 1996 au 15 juillet 1997. p. 1-17.
- G.O.B MORBIHAN, 1998.- Observations ornithologiques pour la période du 16 mars 1997 au 15 novembre 1997. *Ar Vran Morbihan*, 15 4-39.
- G.O.B MORBIHAN, 1998.- Observations ornithologiques pour la période du 16 novembre 1996 au 15 mars 1997. *Ar Vran Morbihan*, 14 : 4-34.
- G.O.B MORBIHAN, 1997.- Enquête Wetlands international. Littoral Morbihan. Janvier 1997. *Ar Vran Morbihan*, 13 : 59.
- G.O.B MORBIHAN, 1997.- Observations ornithologiques pour la période du 16 mars 1996 au 15 novembre 1996. *Ar Vran Morbihan*, 13 : 5-54.
- GORIN (M.-F.) 1997.- Sortie publique du 8/12/96. Pissaison et enrochement du Légué. *Le Fou*, 41 : 33-34.
- GORIN (M.-F.) 1997.- Un drôle de Guignette à l'enrochement ... Notes sur l'observation du Bécasseau de Temminck le 9 mai 1997. *Le Fou*, 43 : 37-38.

- GRÉMILLET (X.) 1997.- Reproduction des busards dans les Montagnes noires durant le printemps 1997. Bulletin de liaison du Groupe Ornithologique Breton, 21 : 9-11.
- GROUPE ORNITHOLOGIQUE BRETON, 1997.- Les oiseaux nicheurs de Bretagne, 1980-1985. Brest, 292 p.
- GEOCA, 1996.- *La Plume du Fou*, notes d'informations n°1 à 4.
- GROUPE ORNITHOLOGIQUE DES CÔTES D'ARMOR, 1997.- Actualités ornithologiques du 16 juillet 1996 au 15 novembre 1996. *Le Fou*, 42 : 49-71.
- GROUPE ORNITHOLOGIQUE DES CÔTES D'ARMOR, 1998.- Actualités ornithologiques du 16 novembre 1996 au 15 mars 1997. *Le Fou*, 44 : 27-51.
- GROUPE ORNITHOLOGIQUE DES CÔTES D'ARMOR, 1998.- Actualités ornithologiques du 16 mars 1997 au 15 juillet 1997. *Le Fou*, 44 : 52-78.
- GROUPE ORNITHOLOGIQUE D'ILLE-ET-VILAINE.- Notes d'informations.
- GUÉRIN (S.) 1999.- Le Puffin cendré *Calonectris diomedea* dans le nord du golfe de Gascogne. *Ornithos* 6 : 115-118.
- GUERMEUR (Y.) 1996.- Bulletin du Centre ornithologique de l'île d'Ouessant, 11 : 1-32.
- GUERMEUR (Y.) (à paraître).- Bulletin du Centre ornithologique de l'île d'Ouessant.
- GUERMEUR (Y.) & MONNAT (J.-Y.) 1980.- Histoire et géographie des oiseaux nicheurs de Bretagne. S.E.P.N.B - C.O.B., Brest, 240 p.
- HAMET (L.) & URVOAZ (F.) 1998.- Suivi de la reproduction des Vanneaux huppés et Chevaliers gambettes. Etier d'Ambon, Ambon (56), printemps 1997. *Ar Vran Morbihan*, 15 : 44-45.
- LAROUSSE (A.) 1998.- Afflux de Bécasseaux minutes *Calidris minuta* en France à l'automne 1996. *Ornithos* 5 : 49-53.
- LE BAIL (J.) 1998.- Nidification récente du Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) sur la Loire en amont de Nantes. *Spatule*, 7 : 49-50.
- LE CARO (F.) 1997.- Sortie dans le Golfe le 16/03/97. *Le Fou*, 42 : 38-39.
- LE ROY (R.) 1997.- Sortie du 12/04/97 à Bréhat. *Le Fou*, 42 : 40.
- LE ROY (R.) 1997.- Observation d'un Mergule nain (*Alle alle*) dans l'avant-port de Paimpol. *Le Fou*, 41 : 13-14.
- LEFRANC (N.) 1999.- Les pies-grièches *Lanius sp.* en France : répartition et statut actuels, histoire récente, habitats. *Ornithos*, 6 : 58-82.
- LEMONNIER (F.) & LEMONNIER (J.-L.) 1998.- Chronologie d'une reproduction de Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*) aux étangs de Saint-Adrien/Saint-Barthélémy. *Ar Vran Morbihan*, 14 : 37-38.

- LEMONNIER (F.) & LEMONNIER (J.-L.) 1998.- Suivi de la reproduction des Vanneaux huppés, dunes de Sainte-Barbe, Plouharnel (56), printemps 1997. *Ar Vran* Morbihan, 15 : 40-43.
- LEMONNIER (J.-L.) 1997.- Vanneaux huppés et pluviers dorés hivernant en Morbihan intérieur, recensement de l'hiver 1996/97. *Ar Vran* Morbihan, 12 : 36-37.
- LÉON (P.) 1997.- Le Bécasseau violet en Bretagne. Enquête sur l'hivernage. Recensement du 10 au 31/12/1996. 17 pages.
- L.P.O. 44, 1998.- Chronique ornithologique Loire-Atlantique : 1996. *Spatule*, 7 : 5-47.
- MAHÉO (R.) 1997.- Bernache cravant - Stationnements en France - Saison 1996-97. Université de Rennes 1.
- MAHEO (R.) 1997.- Limicoles séjournant en France : janvier 1997. Rapport de convention : O.N.C.-Université de Rennes 1.
- MAHÉO (R.) 1997.- Golfe du Morbihan. Stationnements d'oiseaux d'eau (dénombrements mensuels). *Ar Vran* Morbihan, 13 : 61.
- MAHÉO (R.), EVANNO (C.) & GILLIER (J.-M.) 1997.- Baie de Vilaine. Evolution des stationnements d'oiseaux d'eau en milieu maritime (dénombrements mensuels). *Ar Vran* Morbihan, 13 : 60.
- MAHÉO (R.), EVANNO (C.) & GILLIER (J.-M.) 1997.- Baie de Quiberon. Evolution des stationnements d'oiseaux d'eau en milieu maritime (dénombrements mensuels). *Ar Vran* Morbihan, 13 : 62.
- MAOÛT (J.) & LEROY (R.) 1997.- Compte-rendu de la sortie du 13/10/1996 à Penvénan et Plougrescant. *Le Fou*, 41 : 35.
- MOPIN (G.) & POURREAU (J.) 1998.- Les laridés et sternidés hivernant en Loire-Atlantique : Décembre 1996. *Spatule*, 7 : 57-61.
- MICHEL (H.) 1996.- Le coin des branchés. *L'oiseau magazine*, 45 : 64-66.
- MICHEL (H.) 1997.- Le coin des branchés. *L'oiseau magazine*, 46 : 64-66.
- MICHEL (H.) 1997.- Le coin des branchés. *L'oiseau magazine*, 47 : 62-63.
- MICHEL (H.) 1997.- Le coin des branchés. *L'oiseau magazine*, 48 : 66-67.
- MICHEL (H.) 1997.- Le coin des branchés. *L'oiseau magazine*, 49 : 64-66.
- POURREAU (J.) 1998.- Dénombrement des oiseaux des zones humides hivernant en Loire-Atlantique -janvier 1997-. *Spatule*, 7 : 67-99.
- POURREAU (J.) 1999.- Limicoles nicheurs en Loire-Atlantique. *Spatule*, 8 : 3-28.
- 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.
- PULCE (P.) 1997.- Une Pie-grièche à poitrine rose dans les Côtes-d'Armor. *Le Fou*, 41: 9-12.
- PULCE (P.) 1997.- Le Guignard de Ralévy. *Le Fou*, 41 : 16-17.
- QUELENNEC (T.) 1998.- Le Grand Corbeau (*Corvus corax*) en Bretagne. Thèse de l'Ecole Nationale Vétérinaire, 273 p..
- RASELOUED (S.) 1997.- Chronique du Sillon de Talbert du 03/09/96 au 16/01/97. *Le Fou*, 42 : 34-35.
- RECORBET (B.) COORD., 1992.- Les oiseaux de Loire-Atlantique du XIXème siècle à nos jours, 285 p..
- RUFRAÏ (X.) 1999.- Statut hivernal des grèbes hivernant en France. Période 1993-1997. *Ornithos*, 6 : 32-39.
- S.E.P.N.B., 1997.- Annuaire des réserves 1997. Bretagne vivante S.E.P.N.B. 170 p.
- SEPNB, GROUPES DE DOUARNENEZ, QUIMPER, PAYS BIGOUDEN, CONCARNEAU, TRÉGUNC, 1997.- Recensements d'oiseaux d'eau à la mi-janvier 1997.
- SÉRIOT (J.) & LES COORDINATEURS ESPÈCE, 1999.- Oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 1997. *Ornithos*, 6 : 1-19.
- YÉSOU (P.) 1998.- Afflux de Bruant des neiges *Plectrophenax nivialis* en France (sept. 1996-mai 1997). *Ornithos*, 5 : 180-187.

Jacques MAOUT
16 rue du Croissant
29 600 Morlaix

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



