

GROUPE 1

PRENUPTIAL - NIDIFICATION 1988

PLONGEON SP.

22 (3,3 individus/heure) sortie en mer le 11/03/1988 au sud Loire.

PLONGEON ARCTIQUE (*Gavia arctica*)

Pas de donnée pour la période.

PLONGEON IMBRIN (*Gavia immer*)

Encore 1 le 26/03/88 à Piriac

PLONGEON CATMARIN (*Gavia stellata*)

2 données le 26/03/88

GREBE HUPPE (*Podiceps cristatus*)

32 données avec des effectifs classiques.

Les sites habituels sont occupés par les nicheurs avec peu de données quantifiées.

- Ancenis, Marais de Grée : 2 couples avec respectivement 1 et 2 poussins le 19/06/88.

- Le Loroux Bottereau : 3 couples dont un individu avec un jeune le 01/05/88 (précoce).

GREBE JOUGRIS (*Podiceps griseigena*)

1 le 21/02/88 au Croisic (début de plumage nuptial).

GREBE ESCLAVON (*Podiceps auritus*)

1 le 26/03/88 à Piriac : individu en plumage nuptial.

GREBE A COU NOIR (*Podiceps nigricollis*)

Donnée la plus tardive : 2 le 15/05/88 au Marais de Grée à Ancenis (en plumage nuptial).

Toujours pas d'indice de nidification.

GREBE CASTAGNEUX (*Podiceps ruficollis*)

18 données pour cette période avec des couples chanteurs (Marais de

Grée, Marais de Goulaine, Saillé, La Poitevinière, Anetz).
On note jusqu'à 20 individus au Pin le 31/07/88 et
17 individus à Vioreau le 14/08/88.

PUFFIN DES ANGLAIS (*Puffinus puffinus*)

1 le 15/04/88 à la Pointe du Croisic.

PUFFIN DES BALEARES (*Puffinus Puffinus Mauretanicus*)

8 données.

Première donnée le 21/06/88 pour 3 adultes en mue au large du banc de Guérande.

Comme souvent, cette espèce arrive chez nous en fin d'été après un estivage massif au large des côtes de Vendée.

Sorties en mer (mission CRBPO)

- 61,8 ind./H le 26/08/88 → dont 98% entre l'île d'Yeu et St-Gilles (85),

- 63 ind./H le 27/08/88 → même zone essentiellement.

ce qui représente 600 individus comptés en deux jours !!

Auparavant :

- 0,48 ind./H le 21/06/88 → mission vers Belle-Ile (adultes en mue),

- 0,9 ind./H le 22/07/88 → mission vers l'île d'Yeu.

Ensuite :

- 1,6 ind./H le 30/09/88 → vers Hoédic,

et lors des sorties GOLA en bateau :

- 80 vers le plateau du Four le 25/09/88

- 111 au large du Croisic le 02/10/88.

PETREL TEMPETE (*Hydrobates pelagicus*)

Première donnée le 22/07/88 pour 1 individu au nord du Banc de Guérande.

- puis le 25/08/88 : 30 entre Pornichet et l'île d'Yeu,

- le 26/08/88 : 54 à l'Ouest du Banc de Guérande.

PETREL FULMAR (*Fulmaris Glacialis*)

5 données pour cette période avec 1 individu à chaque fois.

PUFFIN FULIGINEUX (*Puffinus griseus*)

1 donnée le 27/08/88 pour 5 Individus entre St-Gilles et l'Ouest de la Chaussée aux Boeufs.
(Dernière donnée le 05/09/87).

PUFFIN CENDRE ou MAJEUR ?

Le 27/08/88 : 1 individu à l'Ouest de la Chaussée aux Boeufs.

FOU DE BASSAN (*Sula Bassana*)

10 données.

Missions mer (CRBPO) : triangle St-Nazaire - Belle-Ile - Ile d'Yeu.

Ind/Heure	Nombre	Date	Adultes et sub-adultes	Immatures
3,6	24	11/03/88	50 %	50 %
5,8	27	20/05/88	0	100 %
34,6	216	21/06/88	0,5 %	99,5 %
5,9	40	22/07/88	0	100 %
4,6	29	26/08/89		2 juvéniles
7,5	25	27/08/89	0	100 %

GRAND CORMORAN (*Phalacrocorax carbo*)

Quelques individus sont encore notés en avril puis notés ensuite à la fin de l'été sur la côte et la Loire.

Nidification à Grandlieu (> 30 couples).

CORMORAN HUPPE (*Phalacrocorax aristotelis*)

2 individus le 26/03/88 à Piriac.

1 juvénile le 25/07/88 au Croisic.

1 juvénile le 21/08/88 à St-Michel-Chef-Chef.

HERON CENDRE (*Ardea Cinerea*)

Nombreuses observations. On retiendra :

- le 17/04/88 : 6 à Donges (Treveur) : héronnière,
- le 07/05/88 : 8 à Clegreuc (Vay) : 4 nids,
- le 22/05/88 : 80 à Lavau (Ile Chevalier) : 40 nids,
- le 04/04/88 : 10 à Chahin (Sion les Mines) : 4 nids,

- le 08/08/88 : nidification à Prinquiau.
(En dehors des grandes héronnières connues, il serait intéressant d'avoir des données précises sur les autres sites).

HERON POURPRE (*Ardea purpurea*)

1ère donnée le 22/04/88 à Petit-Mars. Vu ensuite le 29/07/88 au Marais de Grée, à Vioreau, à St-Fiacre.

HERON BIHOREAU (*Nycticorax nycticorax*)

11 données (record au fichier).

HERON GARBE-BOEUF (*Bubulcus ibis*)

Pas de donnée.

HERON CRABIER (*Ardeola ralloides*)

1 donnée le 12/06/88 à Petit-Mars pour 1 individu.

AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*)

Observation régulière dans les marais à cette période.

BUTOR ETOILE (*Botaurus stellaris*)

2 données en Brière pour 4 individus le 28/06/88 et
2 individus le 08/06/88.

CIGOGNE BLANCHE (*Ciconia ciconia*)

Pas de donnée.

CIGOGNE NOIRE (*Ciconia nigra*)

Pas de donnée.

SPATULE BLANCHE (*Platalea leucordia*)

2 données concernant le passage :

- 14 à Petit-Mars le 12/03/88,
- 6 à Lavau le 22/05/88.

CYGNE TUBERCULE (*Cygnus olor*)

- 3 couples au Marais de Grée (Ancenis) le 30/04/88,
- 6 dont 2 juvéniles non volants le 15/08/88,
- 2 couples avec 1 et 2 juvéniles au Pin le 31/07/88,
- nicheur aussi à Petit-Mars.

OIES CENDREES (*Anser anser*) et SPECIES (*Anser species*)

Nombre de données Effectifs cumulés

FEVRIER :		
- 1ère décade	1	?
- 2ème décade	4	14
- 3ème décade	4	38 + vol. ?
MARS :		
- 1ère décade	4	47
- 2ème décade	1	7
- 3ème décade	1	100
AVRIL :		
- 1ère décade	2	3

Un stationnement noté à Petit-Mars (100).
Peu de données par rapport à l'an dernier.

BERNACHE CRAVANT (*Branta bernicla*)

1 le 19/03/88 à Ancenis (Marais de Grée), 2ème donnée à l'intérieur.
2 le 10/05/88 à Batz-sur-Mer (donnée très tardive).

TADORNE DE BELON (*Tadorna tadorna*)

740 encore le 13/03/88 à Batz (Petit Trait).
Pas de donnée de nidification.

TADORNE CASARCA (*Tadorna ferruginea*)

1 le 13/03/88 à Batz (Petit Trait).

GROUPE 1

HIVERNAGE 1988-89

PLONGEON SPECIES (*Gavia sp.*)

Lors des sorties en mer, le taux d'identification étant très faible, tous les plongeurs sont regroupés : on a les chiffres suivants :

Ind./heure	Date	Nombre total
1,6	28/12/87	80 } bonne densité
8,6	21/01/88	45 } « «
3,3	11/03/88	22 → départ hivernants
0	20/05/88	0
0	juin/juillet/ août/sept.	0
3,7	09/12/88	17 }
5,3	31/01/89	31 } hivernage plus faible
5,8	21/02/89	31 } ble qu'en 1987-88

Tableau : ABONDANCE DES PLONGEURS LORS DES SORTIES EN MER (Missions C.R.B.P.O.)

PLONGEON ARCTIQUE (*Gavia arctica*) 4 données avec 10 individus le 20/12/88 à la jetée du Tréhic (Le Croisic).

PLONGEON IMBRIN (*Gavia immer*) 7 données pour 1 ou 2 individus sur nos côtes.

PLONGEON CATMARIN (*Gavia stellata*)

11 données avec un maximum de 30 le 31/12/88 sur les côtes du Croisic, dont

3 données intérieures pour 1 individu à Riaillé, La Provostière, et 2 individus à Vioreau.

GREBE HUPPE (*Podiceps cristatus*)

Toujours de gros effectifs en estuaire Vilaine avec :

- 212 le 31/12/1988, et

- 30 à la Blisière (Juigné) le 12/02/1989.

GREBE JOUGRIS (*Podiceps griseigina*)

1 immature le 13/11/1988 à Vioreau (Joué).

GREBE ESCLAVON (*Podiceps auritus*) 9 données dont 5 en mer (8 au Croisic le 28/02/89 et 4 à l'intérieur.

Il s'agit surtout de données en février (7 données).

GREBE A COU NOIR (*Podiceps nigricollis*)

Maxi de 60 dans le port du Croisic le 22/10/1988 et 4 le 03/09/1988 à Vioreau (Joué).

GREBE CASTAGNEUX (*Podiceps ruficollis*)

Maxi de 50 à Bouin le 30/12/1988.

PUFFIN DES ANGLAIS (*Puffinus puffinus*)

Pas de donnée.

PUFFIN DES BALEARES (*Puffinus puffinus mauritanicus*)

Voir estivage-nidification.

PETREL TEMPETE (*Hydrobates pelagicus*)

111 le 16/10/1988 au nord du Banc de Guérande.

PETREL CUL BLANC (*Oceanodroma leucorhoa*)

1 le 16/10/1988 au port de la Turballe,
1 le 16/10/1988 au sud de Belle-Ile.

FOU DE BASSAN (*Sula bassana*) 6 données

Premier juvénile le 27/08 au large de la Vendée.

Ensuite, 15 et 7 lors des sorties en mer du GOLA les 25/09 et 02/10. Le gros du passage peut être appréhendé sur les fonds de 50 mètres entre l'île d'Yeu et Belle-Ile le 16/10 :

- 52,4 individus/heure (367 oiseaux) dont 89 % d'adultes et sub-adultes.

A noter qu'au niveau de la pointe du Croisic, presque aucun oiseau. Ensuite hivernage classique en faible quantité (sorties en mer) :

- 0,43 ind/heure le 09/12/1988,
- 0,34 ind/heure le 03/01/1989,
- 0,75 ind/heure le 21/02/1989.

GRAND CORMORAN (*Phalacrocorax carbo*)

Cf article dans ce même bulletin.

DORTOIRS (suivi exceptionnel)

	Poitevinière	Oudon Ile Perdue	Sucé Mazerolles	Le Fresne Ile Meslet
OCTOBRE 1ère décade 2ème décade 3ème décade	111	167		
NOVEMBRE 1ère décade 2ème décade 3ème décade	167 154	352	150	245
DECEMBRE 1ère décade 2ème décade 3ème décade	196 130	339	380	355
JANVIER 1ère décade 2ème décade 3ème décade	238 40	402	200	354
FEVRIER 1ère décade 2ème décade 3ème décade	138 100	424		80
MARS	84	320	140	125

CORMORAN HUPPE (*Phalacrocorax aristotelis*)

- 09/12/1988 : 1 (sortie en mer)
- 18/12/1988 : 3 à Piriac (port) dont 2 immatures.

- 28/02/1988 : 9 au Croisic (en pêche).

AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*)

Pas de donnée au fichier sur les dortoirs.

GRANDE AIGRETTE (*Egretta alba*)

Observée de nouveau à la Blisière les :

- 30/12/1988, 14/01/1989 et 25/01/1989 (à cette date : 2 individus),
- 25/01/1989 : 1 à Maubusson (49),
- 01/11/1988 : 1 à Beauvoir l'Epols.

BUTOR BLONGIOS (*Ixobrychus minufis*)

Pas de donnée au fichier depuis 1986.

BUTOR ETOILE (*Botaurus stellaris*)

2 données :

- 1 le 22/10/1988 à St-Cyr-en-Retz, port de la Roche,
- 2 le 10/01/1989 à St-Aignan-de-Grandlieu.

SPATULE BLANCHE (*Platalea leucodica*)

25 données à partir de la fin juillet pour des observations principalement en septembre, avec :

- 10 le 09/09/1988 à Anetz,
- 36 dont 2 juvéniles le 05/09/1988 dans les marais de Guérande.

IBIS SACRE ()

1 le 27/11/1988 dans les marais de Guérande (origine ?).

CYGNE TUBERCULE (*Cygnus olor*)

Observation habituelle sur le marais de Grée : 7 individus.

CYGNE DE BEWICK ET CYGNE SAUVAGE

Aucune donnée cet hiver.

OIE CENDREE et SP. (*Anser*)

	Nombre de données	Effectifs cumulés
SEPTEMBRE - 3ème décade	1	100
OCTOBRE - 1ère décade - 2ème décade - 3ème décade	0 12 29	0 940 > 3000
NOVEMBRE - 1ère décade - 2ème décade - 3ème décade	5 1 1	235 5 4

Premier vol noté le 7 septembre. Dernière donnée le 25/12/1988.

BERNACHE CRAVANT (*Branta bernicla*)

Première donnée en octobre.

- 350 le 12/11/1988 à Pénestin,
- 556 le 22/01/1989 à Mesquer,
- 348 le 11/01/1989 à la Turballe/Pen-bron.

- 1 le 12/11/1988 à Pouancé (étang de Tresse) ?

TADORNE DE BELON (*Tadorna tadorna*)

2 données intérieures :

- 1 le 29/07/1988 à Ancenis, marais de Grée,
- 2 le 23/10/1988 à Petit-Mars.

Maxi :

- 387 le 22/01/1989 à Mesquer,
- 227 le 27/01/1989 au grand dortoir du Croisic.

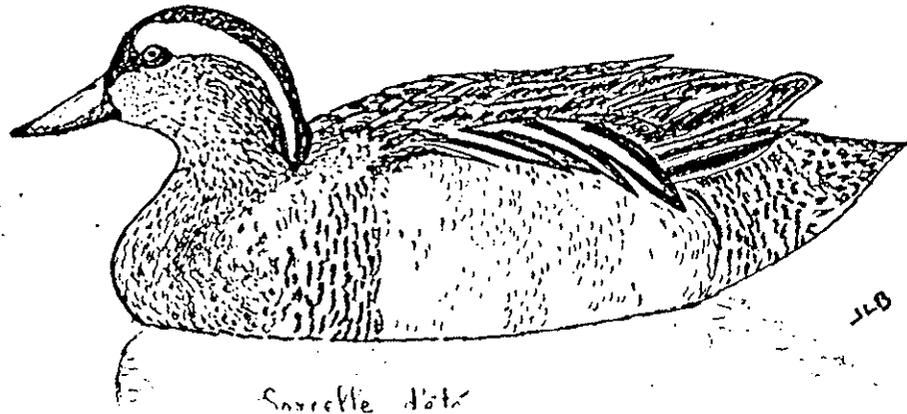
CIGOGNE BLANCHE (*Ciconia ciconia*) 3 données :

- 2 le 21/08/1988 à St-Mars de Coutais (lac de Grandlieu)
- 1 le 10/08/1988 à St-Herblon (marais de Grée)
- 2 le 11/09/1988 sur la Loire.

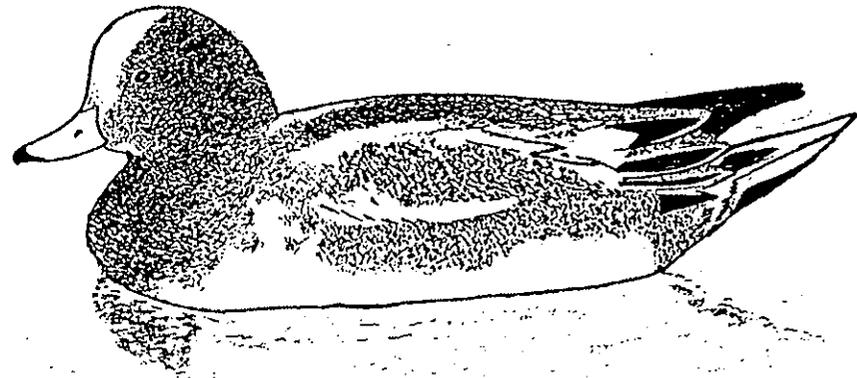
CIGOGNE NOIRE (*Ciconia nigra*) 2 données :

- 1 le 01/09/1988 à St-Herblon (marais de Grée),
- 1 le 21/09/1988 à Anetz (fouilles/Loire).





Saxette d'été



canard siffleur

GROUPE 2

PRENUPTIAL ET NIDIFICATION 1988

CANARD COLVERT (*Anas platyrhynchos*) 18 données.

Les premières nichées sont observées dans la première décennie d'avril, puis durant ce mois et en mai. Une ponte de douze oeufs récupérée le 20/06 au marais de Grée.

CANARD PILET (*Anas acuta*) 11 données.

Passage pré-nuptial sensible de fin février à avril avec un maximum dans la 1ère quinzaine de mars : 30 le 03/03, Grand Prée de Varades, 340 le 05/03, marais de Petit-Mars et 340 les 10 et 13/03 au marais de Grée.
Encore des isolés fin avril.

CANARD SIFFLEUR (*Anas penelope*) 4 données de fin février à fin mars.

Maxi : 60 le 05/03, marais de Petit-Mars.

CANARD CHIPEAU (*Anas strepera*) 5 données de mars à mai.

Marais de Petit-Mars : 13 le 05/03,
6 le 03/04,
Étang de Vioreau : 6 le 03/04.

L'espèce est observée en avril et mai au lac de Grandlieu, seul site de nidification important pour le chipeau en Loire-Atlantique.

CANARD SOUCHET (*Anas clypeata*) 21 données.

Maximum du passage pré-nuptial noté de début mars à début avril :
- Marais de Petit-Mars : 160 le 05/03 et 480 le 03/04,
- Marais de Grée..... : 60 le 10/03, 64 le 27/03 et 165 le 09/04
- Marais de Couéron... : 50 le 26/03,
- Marais de Goulaine.. : > 130 le 04/04.

De fin avril à juin, l'espèce est notée sur trois sites : au marais de Grée, Petit-Mars et Bouin (couples et mâles isolés). Quinze juvéniles volants sont observés le 19/06 au marais de Grée (nichée locale ?).

SARCELLE D'HIVER (*Anas crecca*) 13 données.

Maximas :
- 154 le 27/02 étangs de Vioreau et de la Poitevinière,
- 200 le 17/03 aux baracons Couéron,
- 200 le 05/03 au marais de Petit-Mars,
- 70 le 13/03 étang de la Poitevinière.

Nidification possible au marais de Grée où un mâle est observé le 08/05 et nidification certaine au marais de Petit-Mars où une femelle est observée le 09/06 accompagnée de poussins d'environ deux semaines (Trévoux Y.).

La nidification de l'espèce avait déjà été prouvée en août 1981 sur la vallée de l'Erdre (Trévoux Y.).

SARCELLE D'ETE (*Anas querquedula*) 18 données.

Les premiers individus sont observés le 27/02 à la Grand Prée de Varades (1 mâle et 5 femelles). La migration est semble-t-il encore sensible jusqu'au début du mois d'avril (bandes de 8 à 13 individus sur quelques sites). Puis l'espèce est observée de la seconde quinzaine d'avril à fin juin sur quelques sites où la nidification apparaît comme probable ou certaine :
- en Brière,
- au marais de Goulaine (mâles isolés observés début mai),
- au marais de Grée (2 à 7 individus en majorité de sexe mâle et une femelle alarmant les 26 et 30/06),

- foulles d'Anetz (1 femelle alarmant le 26/06),
- marais de Petit-Mars (2 observations dont 1 couple nicheur certain au lieu-dit le Breuil, sans précision concernant l'indice nicheur).

FULIGULE MILOUIN (*Aythya ferina*) 10 données.

Passage prénuptial ressentit dès la seconde quinzaine de février et jusqu'au début d'avril.

Maximas :

- 68 le 13/02 au marais de Grée,
 - 104 le 15/02 étang de Brlord, Port-St-Père.
- Nidification uniquement notée à l'étang du Pin.

FULIGULE MORILLON (*Aythya fuligula*) 12 données.

Seuls quelques rassemblements conséquents sont observés début mars sur la Vilaine :

- 450 le 05/03 à Billiers et
- 95 à Arzal.

Dans les premiers jours de mai, 2 mâles et 1 femelle sont observés au pont de l'Ouen, marais de Goulaine.

FULIGULE MILOUINAN (*Aythya marila*) 2 données.

50 le 12/04 pointe de Peulan, Billiers (56).

MACREUSE NOIRE (*Melanitta nigra*)

Seule donnée : 283 le 11/03 en estuaire Loire.

HARLE HUPPE (*Mergus serrator*)

Tralcts du Croisic : 1 couple le 15/04 et 3 femelles/immatures le 17/04.

HARLE BIEVRE (*Mergus merganser*)

Deux données concernant la période précédente, parvenues tardivement : 21 femelles/immatures et 2 mâles le 08/02 à l'étang de la Poitevineière et 2 mâles à l'étang de la Provostière.

HARLE PIETTE (*Mergus albellus*)

Une observation concernant aussi la période précédente : 1 femelle/immature le 08/02 à l'étang de la Blisière.

GARROT A OEIL D'OR (*Bucephala clangula*)

2 les 05 et 12/03 au marais de Petit-Mars.

EIDER A DUVET (*Somateria mollissima*)

- 9 dont 5 mâles adultes le 09/04 et 4 dont 2 mâles adultes le 16/04 à la pointe du Croisic,
- minimum de 20 individus et maximum de 75 dont 45 mâles du 10 au 16/04 entre le Vieil et l'Herbaudière, Ile de Noirmoutier.

Estivage en baie de la Baule : 8 le 21/06 à proximité de l'îlot de Pierre Percée.

FULIGULE MILOUIN x MORILLON (*Aythya ferina* x *fuligula*)

1 mâle de cette espèce hybride est observé le 20/02 au marais de Grée en compagnie de fuligule milouin (une description de cet individu aurait été intéressante). Les cas d'hybridation entre les diverses espèces de Fuligules sont relativement fréquents.

CANARD MANDARIN (*Aix galericulata*)

1 mâle le 22/04 au parc du Grand Blottreau à Nantes.
La nidification de ce petit canard a été observée en 1985 et 1986 sur l'Erdre.



GROUPE 3

PRENUPTIAL - NIDIFICATION 1988

BUSE VARIABLE (*Buteo buteo*)

36 données pour 90 individus du 28/02/88 au 27/08/88

- forêt de l'Arche : 5 couples le 03/04/88
- bois de Maumusson : 4 couples certains le 09/06/88
- forêt du Cellier : 4 couples certains le 02/07/88 et 3 probables.

EPERVIER D'EUROPE (*Accipiter nisus*)

34 données pour 44 individus du 12/03 au 28/08/88.

Plusieurs observations de parades

- St-Fiacre : 1 couple le 31/03/88
- forêt de l'Arche : 2 couples le 03/04/88
- forêt du Cellier : 2 couples du 02 au 07/07/88
- Joué sur Erdre : 1 couple du 06 au 09/09/88.

1 nicheur certain au bois de Maumusson. Femelle sur le nid le 09/06/88.

AUTOUR DES PALOMBES (*Accipiter gentilis*)

Aucune donnée en 1988.

Mais en 1986 aurait été observé 2 individus en forêt du Cellier dont 1 juvénile capturé dans une cage à corbeau.

Passage ou sédentaire ? mais le milieu est favorable.

MILAN NOIR (*Milvus migrans*)

43 données pour 76 individus du 05/03 au 11/08/88

- 1ère observation le 05/03 à Petit-Mars : 1 individu,
- 1 nicheur certain (site déjà fréquenté dans les années 70 en forêt du Cellier, de février à juillet 1988,
- 2 couples certains sur un site connu : La Chevrolière le 04/04/88.

BONDREE APIVORE (*Pernis apivorus*)

11 données pour 17 individus du 02/24/788 au 01/09/88

Nouvelle date record d'arrivée le 02/04/88 à Herbignac, l'ancienne était le 16/04/85.

- 1 individu observé en mai et juillet 1988 en forêt du Cellier.
- 6 individus observés en juin 1988 en forêt du Gavre.

BUSARD DES ROSEAUX (*Circus aeruginosus*)

Du 10/03 au 31/07/88

1 donnée un peu tardive, un dortoir de 15-20 individus au marais de Mazerolle à Sucé, le 12/03/88.

Nidification certaine à Besné, Port de la Roche, St-Lyphard, St-Malo de Guersac, Vay Clergreux, Saillé et au marais de Grée (occasionnel).

- 6 individus le 06/04 au marais de Goulaine,
- 8 individus le 08/05 à Grandlieu - Bouaye.

BUSARD ST-MARTIN (*Circus cyaneus*)

14 données du 12/03 au 25/07/88

Nicheur probable/certain sur de nouveaux sites (passage de proies et parades) : en forêt de Touvois, forêt du Cellier, bois de Maumusson.

- Une estimation de 10 couples nicheurs probables/certains en forêt du

Gavre (mai-juin-juillet 1988) : 1 couple avec 3 Jeunes le 08/07.

- Toujours observé sur les sites connus : forêt de Machecoul et forêt de Vloreau.

BUSARD CENDRE (*Circus pygargus*)

10 données du 13/04 au 27/08/1988.

- 1 nicheur certain avec 5 juvéniles en forêt du Gâvre le 06/07/88.
- 18 individus le 07/08/86 au polder de Bourgneuf.

Nidification sur les polders du Daim et de St-Cérons (85) : 27 couples (cf bulletin n° 10).

FAUCON HOBREAU (*Falco subbuteo*)

39 données pour 86 individus du 17/04 au 10/09/88.

Nouveaux sites de nidification probable en forêt du Cellier et La Vallée, Joué-sur-Erdre.

Nouveau site certain à Fresnier Savenay le 15/07/88.

- 8 individus le 21/04/88 au marais de Goulaine.
- 14 individus le 02/05/88 au marais de Goulaine.
- 10 individus en juillet 88 en forêt du Gâvre.

FAUCON CRECERELLE (*Falco tinnunculus*)

26 données pour 73 individus du 09/03 au 15/08/88.

Nicheurs certains : forêt de Touvois, Abbaretz, Anetz, Le Pallet, Donges, forêt du Cellier, Joué sur Erdre, Mauves.

- 14 individus le 07/08/88 au polder de Bourgneuf.

- Au marais de Goulaine, il a été observé des crécerelles chassant les insectes avec et comme les hobereaux.

«Il n'y a que les imbéciles qui ne changent pas d'habitude».

CAILLE DES BLES (*Coturnix coturnix*)

6 données pour 6 individus.

1ère donnée le 28/04 à la Rouxière.

RALE DES GENETS (*Crex crex*)

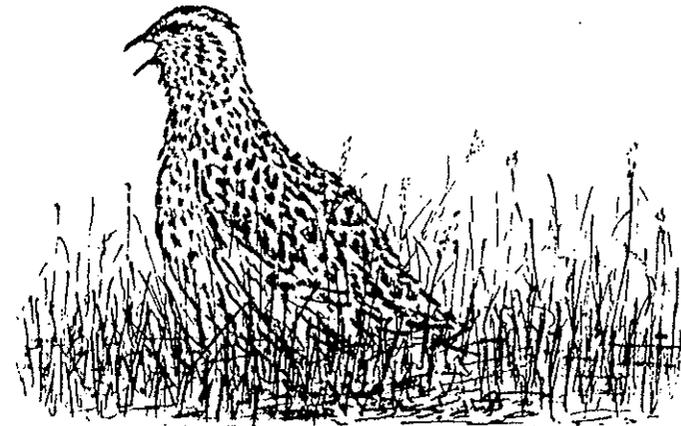
24 données pour 61 individus du 17/04 au 17/07/88.

- 12 chanteurs le 24/05/88 à Varades, Le Fresne + île Batallieuse.
- 4 chanteurs le 03/05/88 à Mauves, île Ripoché.
- 19 chanteurs le 27/05/88 de Varades à Ancenis + îles.
- 7 chanteurs le 29/05/88 à Nantes, prairies de Mauves.

RALE D'EAU (*Rallus aquaticus*)

6 données pour 27 individus.

- 20 à 25 chanteurs le 05/03/88 au marais de St-Mars du Désert sur 4 kms de digue.



GROUPE 3

POSTNUPTIAL - HIVERNAGE 1988 - 1989

BUSE VARIABLE (Butéo buteo)

45 données pour 75 individus du 03/09/88 au 07/02/89.

- 4 individus le 28/01/89 à St Mars du Désert,
- 8 individus le 21/01/89 en forêt de la Groulais.

Dès fin janvier, des parades sont observées sur les sites de reproduction.

A St-Sébastien, un fait d'hiver original : une buse réputée «non violente», «juste quelques petits mulots», tua et pluma une mouette.

«La buse serait-elle victime du stress urbain ?».

EPERVIER D'EUROPE (Accipiter nisus)

74 données du 17/09 au 23/03/89 pour 78 individus.

Le nombre de contacts avec l'espèce est toujours plus important en automne, voire en hiver, que pendant la période estivale.

- 1 individu le 16/10/88 à 30 kms au sud de Belle-Ile en Mer,
- 3 individus le 23/10/88 à Pen-Bron.

AUTOUR DES PALOMBES (Accipiter gentilis)

3 données pour 5 individus.

- 2 observations en janvier à la Meillerie de Bretagne,
- 1 couple le 12/03/89 en forêt du Gâvre.

MILAN NOIR (Milvus migrans)

Dernière observation post-nuptiale le 11/08 à Lavau.

- 1 cas de présence hivernale,
- le 25/01/89 1 individu Nantes-Loire,
- deuxième donnée hivernale le 28/12/87 : observé à Vioreau.

MILAN ROYAL (Milvus milvus)

9 données pour 10 individus du 15/08 au 09/02/89.

- 1 individu le 15/08/88 au marais de Grée,
- 2 individus le 04/08/88 à la Turballe (passage),
- 1 immature le 07/08/88 à Port-St-Père.

Cf article dans le bulletin n° 10 de mai 1989.

BONDREE APIVORE (Pernis apivoris)

Dernières observations le 27/08 à St-Fiacre, La Varenne, St-Julien-de-Concelles.

BUSARD DES ROSEAUX (Circus aeruginosus)

52 données du 05/08/88 au 11/03/89 pour 114 individus.

Un regroupement est observé dans le marais de Petit-Mars.

- 15 individus le 28/01/89,
- 10 individus le 11/03/89.

Les observations proviennent de 30 sites différents, principalement des zones humides.

BUSARD ST-MARTIN (Circus cyaneus)

28 données du 11/09 au 05/03/89 pour 31 individus, le dortoir de la forêt de Vioreau n'y est pas inclus.

- 20 individus le 23/10/88 en forêt de Vioreau,
- 24 individus le 13/11/88 « « « «
- 26 individus le 18/12/88 « « « «
- 29 individus le 26/01/89 « « « «
- 23 individus le 19/02/89 « « « «

Un dortoir plus modeste dans le forêt de St-Mars : 5 individus le 19/11/88.

BUSARD CENDRE (*Circus pygargus*)

Dernière observation le 07/09/88 à la Pointe St-Gildas.

BALBUZARD PECHEUR (*Pandion haliaetus*)

5 données pour 5 individus.

- 4 données proviennent de la «Loire» à Mauves et 1 au marais de Grée.

Première observation le 19/08/88 et la dernière au «fichier» le 14/09/88.

FAUCON PELERIN (*Falco peregrinus*)

2 données pour 2 individus.

- 1 individu le 23/09/88 à Bourgneuf,
- 1 individu le 16/10/88 à 30 km en mer au sud de Belle-Ile (au large) en migration.

FAUCON HOBBEREAU (*Falco subbuteo*)

Dernières observations le 25/09 : 1 individu à Anetz, et 1 individu le 14/10/88 à Oudon.

FAUCON EMERILLON (*Falco columbarius*)

5 données pour 6 individus.

Première observation le 07/11 à Port St-Père.

Dernière observation le 04/03/89 à St-Malo de Guersac.

FAUCON CRECERELLE (*Falco tinnunculus*)

14 données pour 30 individus.

Des parades sont observées début mars.

AIGLE CRIARD* (*Aquila clanga*)

2 individus le 12/02/89 à St-Malo de Guersac.

Déjà observé en Loire-Atlantique en 1983, 86, 87 et 88.

CAILLE DES BLES (*Coturnix coturnix*)

Dernière observation le 23/10/88 à Petit-Mars (très tardive).

RALE DES GENETS (*Crex crex*)

Dernière observation le 17/07/88 à Montrelais.

C'est un peu tôt pour partir ! La donnée la plus tardive : le 06/09/87 à Mauves (cf bulletin n° 10 de mai 1989).

RALE D'EAU (*Rallus aquaticus*)

24 données du 18/08/88 au 26/02/89 pour 39 individus.

- 3 individus le 10/09/88 au marais de Grée,
- 3 individus le 06/09/88 à Vay Clégreuc,
- 4 individus le 06/06/88 à la Chappelle sur Erdre,
- 3 individus le 12/02/89 au marais de Goulaine.

POULE D'EAU (*Gallinula chloropus*)

Les rendez-vous d'automne :

- 90 individus le 28/08/88 aux Fouilles de Liré,
- 40 individus le 24/08/88 à Port Arthur, Anetz,
- 50 individus le 21/09/88 à la Boire Torse, Anetz.

FOULQUE MACROULE (*Fulica atra*)

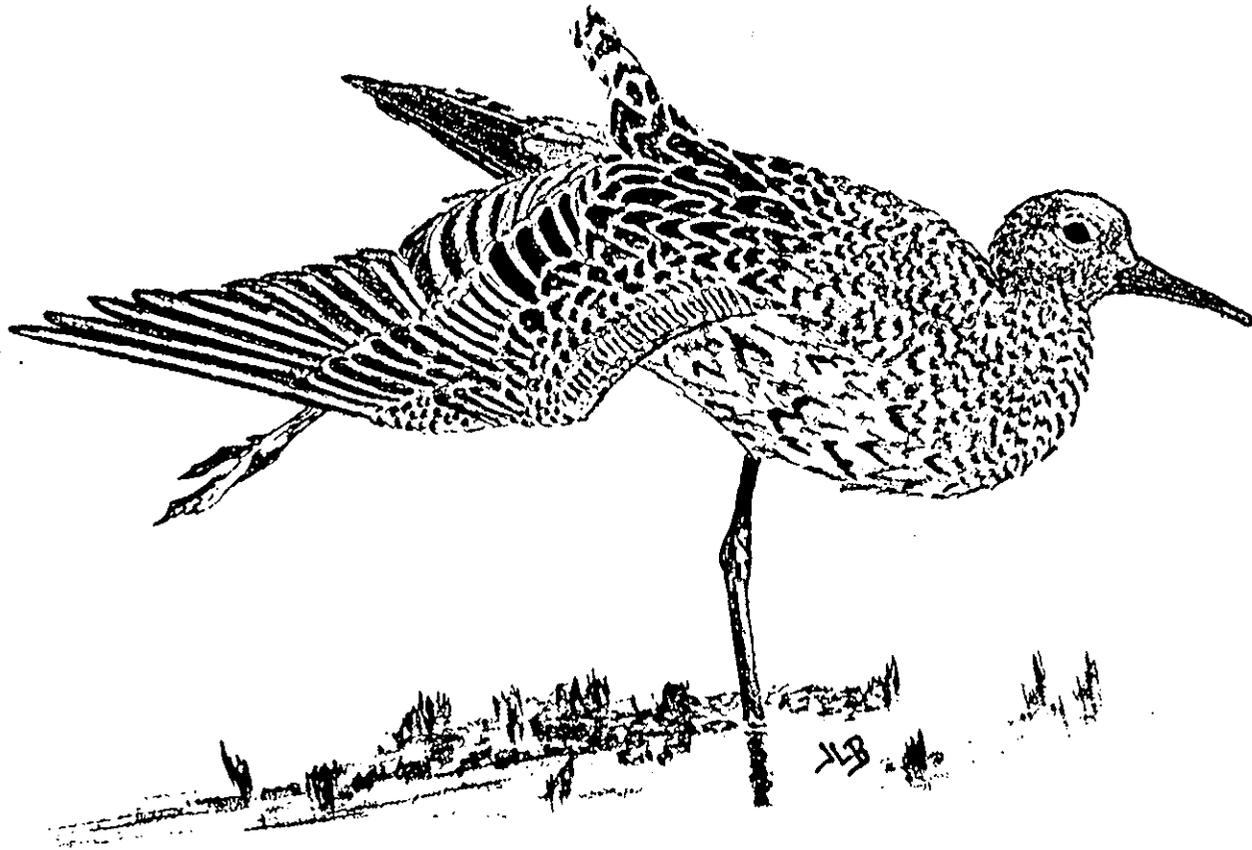
21 données du 15/08/88 au 27/03/89 pour 2 800 individus.

- 150 individus le 20/11/88 à Couéron,
- 260 individus le 09/01/89 à St-Etienne de Montluc,
- 360 individus le 13/01/89 à Vioreau,
- 290 individus le 14/01/89 à la Provostière à Riaillé,
- 1000 individus le 05/03/89 en Brière.

MARQUETTE PONCTUEE (*Porzana porzana*)

3 données :

- 1, marais de Grée le 08/08,
- 2, marais de Grée le 15/08,
- 1, étang de Clégreuc, le 23/08.



GROUPE 4

PRENUPTIAL - NIDIFICATION 1988

VANNEAU HUPPE (*Vanellus vanellus*) 28 données.

De fin février à la seconde décennie de mars, des rassemblements de 150 à 5 000 individus sont notés sur quelques sites avec un net maximum début mars (3 000 le 03/03, Grande Prée de Varades et 5 000 le 05/03 au marais de Petit-Mars).

En mai, on observe des rassemblements de quelques dizaines d'individus sur les sites de nidification de la Basse Loire (20 à 60 individus à Donges et Lavau, non nicheurs ?).

Nidification observée en Brière, St-Malo de Guersac, Basse Loire Donges (2 juvéniles le 20/04) au marais de Petit-Mars (10 couples nicheurs certains le 02/06 au Breil), au Haut Roché à Belligné (1 couple et 3 juvéniles de moins de 5 jours le 13/05).

A la Grande Prée de Varades où trois couples au moins se sont reproduit cette année (4 à 5 individus paradent et alarment les 7 et 30/04, 1 nid avec 4 oeufs le 04/05, 1 couple avec 3 juvéniles et un autre couple avec 4 juvéniles de 10-15 jours le 14/05, 4 juvéniles dont 1 presque volant le 21/05 et enfin 2 juvéniles de plus d'une semaine le 05/06).

PLUVIER DORE (*Pluvialis apricaria*) 15 données du 14/02 au 31/03.

Marais de Grée et Grande Prée de Varades

Autres sites : 86 le 02/03 au lieu-dit la Claié, Moisdon-la-Rivière ; 600 le 12/03 Vallée de la Tau, St-Florent le Vieil, et 25 le 20/03 l'Angle, Cordemais.

PLUVIER ARGENTE (*Pluvialis squatarola*) 5 données.

220 le 05/03 au Collet, Bourgneuf ; 20 le 05/03 à Mousfoir, Billiers. A l'intérieur : 10 le 04/05 et 12 le 17/05 au marais de Petit-Mars.

GRAND GRAVELOT (*Charadrius hiaticula*) 13 données du 10/03 au 02/06.

Premiers signes de remontée dans la seconde décennie de mars sur des sites intérieurs (3 à 11 individus). Puis dans la seconde décennie d'avril (1 à 24 individus) et surtout dans la deuxième quinzaine de mai, le passage devient évident : maxi : 150 le 01/05 à St-Nazaire ; 50 le 1/05 aux marais salants de Saillé ; 130 à 150 le 17/05 et 88 le 02/06 au marais de Petit-Mars.

PETIT GRAVELOT (*Charadrius dubius*) 31 données.

1ère donnée : 3 le 06/03 Grande Prée de Varades.

Puis, l'espèce est régulièrement notée à partir de la 3ème décennie de mars : marais de Grée : 10 à 22 individus du 19/04 au 19/06. Grande Prée de Varades : 2 à 20 individus du 31/03 au 25/05.

Nidification : pas de comptage exhaustif sur le cours de la Loire en amont de Nantes où les premières installations sont notées tardivement (10/06 à Varades). Deux observations de nichées tardives (2 couples dont 1 avec 1 poussin d'environ une semaine à Oudon le 14/08 et 1 adulte avec 2 poussins non volants le 24/08 à Varades).

Plusieurs couples ont tenté de nicher cette année au marais de Petit-Mars (ponte de 4 oeufs le 21/06 au Grand Patis et 4 couples présents le 16/07 mais les pontes sont malheureusement détruites, 14 à 15 individus sont notés le 21/06 et le 09/07 sur ce site, dont des juvéniles au début de juillet, nichée locale ?).

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU (*Charadrius alexandrinus*) 7 données de mi-avril à début août.

20 le 01/05 remblai de St-Nazaire ; 10 le 07/05 remblai de Donges ;

1 couple parade le 15/04 à Sinaba, Guérande ;
1 couple le 13/04 polder Sébastopol, Noirmoutier (accouplement) ;
1 femelle et 2 poussins de moins de 15 jours le 08/08 à Batz sur Mer.

Noté aussi en avril sur la lagune du Dain à Bouin.

TOURNEPIERRE A COLLIER (*Arenaria interpres*)

15 le 24/04 port du Bec à Bouin (plumage nuptial),
22 le 13/05 marais salants de Saillé.

BECASSINE DES MARAIS (*Gallinago gallinago*)

Passage prénuptial sensible de fin février à la 2^{ème} décade d'avril avec un maximum dans les deux premières décades de mars (voir histogramme).

Maximas observés :

- 66 le 27/02, étang de la Poitevinière,
- 225 le 05/03 et 250 le 12/03 au marais de Petit-Mars,
- > 300 le 19/03 Grande Prée de Varades.

Un individu est observé le 30/04 au marais de Petit-Mars et 2 individus le 28/06 à Marlaud en Brière.

COURLIS CENDRE (*Numenius arquata*) 4 données pour 1 à 7 individus de fin mars à fin avril.

COURLIS CORLIEU (*Numenius phaeopus*) 8 données de mi-avril à début mai sur le littoral et quelques sites intérieurs.

Maxi :

- 32 le 14/04 polder Sébastopol Noirmoutier.
- 18 le 16/04 et 90 le 01/05 à la Grande Paroisse, Donges.

On peut mieux faire ...

BARGE A QUEUE NOIRE (*Limosa limosa*) 34 données de la 2^{ème} décade de février à juin.

Passage prénuptial sensible de mi-février à début mai avec un maximum dans les 2 premières décades de mars :

Maximas observés :

- 186 le 21/02 au marais de Grée,
- 550 le 03/03 Grande Prée de Varades,

- 1 050 le 12/03 vallée de la Tau, St-Florent le Vieil (49),
- 560 le 20/04 Grande Paroisse, Donges,
- 400 le 04/04 prairie de Trignac.

BARGE ROUSSE (*Limosa lapponica*)

- 40 le 27/03 traicts du Croisic et 8 le 15/04,
- 100 le 01/05 à Lavau,
- 15 le 13/04 polder Sébastopol à Noirmoutier.

CHEVALIER ARLEQUIN (*Tringa erythropus*) 6 données du 30/04 au 12/06 pour 1 à 3 individus sur deux sites intérieurs.

CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*) 31 données.

Passage prénuptial observé de début mars à fin mai avec deux pics : l'un début avril et le second dans les deux premières décades de mai.

Maximas observés :

- 30 le 07/04 Grande Prée de Varades,
- 12 le 01/05 Loire, la Chapelle-Basse-Mer,
- 30 le 07/05 à Donges,
- 16 le 13/05 marais salants de Saillé,
- 40 le 17/05 au marais de Petit-Mars,
- 15 le 21/05 au marais de Grée.

Peu de données concernent la nidification :

- 1 couple le 12/04 prairie de Loncé, St Malo de Guersac,
 - 1 couple le 24/04 polder du Dain, Bouin (accouplement),
 - 1 couple le 28/05 marais salants Batz sur Mer (nicheur certain),
 - 2 couples le 02/06 marais de Petit-Mars (nicheur probable ?)
- 1 individu est encore observé sur ce site les 12 et 21 juin.
1 individu les 04 et 19/06 au marais de Grée.

CHEVALIER ABOYEUR (*Tringa nebularia*) 12 données du 12/04 au 17/05.

Maximas :

- 25 le 07/05 remblai de Donges.

- 17 le 11/05 marais de Goulaine,
- 7 le 11/05 Grande Prée de Varades,
- 26 le 12/05 à Mazerolle, Sucé sur Erdre, et
- 6 le 17/05 au marais de Petit-Mars.

CHEVALIER CUL BLANC (*Tringa ochropus*) 6 données.

Après deux observations concernant probablement un hivernant (1 individu le 27/01 et le 15/02 boire Torse à Anetz), le passage pré-nuptial est signalé par six observations du 05/03 au 14/04 pour 1 à 6 individus.

CHEVALIER SYLVAIN (*Tringa glareola*)

2 le 07/05 au marais de Petit-Mars.

CHEVALIER GUIGNETTE (*Actitis hypoleucos*) 16 données.

Après une donnée isolée de début mars, le passage pré-nuptial est ressenti du 17/04 au 23/05. Les observations concernent de 1 à 6 individus.

BECASSEAU MAUBECHE (*Calidris canutus*) 7 données du 16/04 au 25/05.

- 60 le 10/05 marais salants de Guérande,
- 23 le 23/05 à Batz-sur-Mer,
- 72 le 23/05 marais salants de Pont d'Arm, Mesquer, et
- 45 le 25/05 à Congor, Guérande.

BECASSEAU MINUTE (*Calidris minuta*)

- 1 le 14/04 marais salants de Guérande,
- 2 le 17/05 marais de Petit-Mars.

BECASSEAU DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*)

Notre seconde donnée pré-nuptiale au fichier : 1 le 08/05 au marais de Grée (individu en plumage hivernal) (RECORBET B.).

BECASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*) 7 données de début mars à début juin.

Maximas :

- 4 000 le 05/03 au Collet, Bourgneuf,
- 350 le 17/04 marais du Pouliguen, et
- 40 « « marais Guérandais,
- 31 le 12/04 île Chevalier à Lavau, et
- 20 le 17/05 marais de Petit-Mars.

BECASSEAU COCORLI (*Calidris ferruginea*)

- 1 le 17/05 marais de Petit-Mars,
- 1 le 23/05 marais de Pont d'Arm, Mesquer,

BECASSEAU SANDERLING (*Calidris alba*)

10/05 : 1 marais salants Batz-sur-Mer, et
5 petit traict du Croisic.

COMBATTANT VARIE (*Philomachus pugnax*) 24 données.

Passage pré-nuptial noté de début mars à fin mai, avec un maximum dans les deux premières décades d'avril.

Maximas :

- 25 le 26/03 marais de Couéron,
- 80 le 02/04 à Sissable, Batz-sur-Mer,
- 20/30 le 12/04 prairie de Loncé, St-Malo de Guersac et
- 50 le 17/04 Grande Paroisse, Donges.

A noter l'observation d'un mâle en plumage nuptial avec collerette blanche le 13/04 en Grande Brière et 1 individu le 12/06 à Petit-Mars.

Nidification à rechercher en Brière.

ECHASSE BLANCHE (*Himantopus himantopus*) 8 données de début avril à début juillet.

L'espèce est de nouveau observée sur un site intérieur ce printemps, au

marais de Petit-Mars : 4 le 09/04, 2 le 24/04 et 1 les 07 et 10/05.

Peu de précisions concernant la nidification.

- 5 le 27/05 marais de Donges,
- 8 le 17/04 marais du Pouliguen (un accouplement),
- de 10 à 40 individus du 12/06 au 06/07 dans les marais salants de Guérande, de Congor et Trévaly.

AVOCETTE A NUQUE NOIRE (*Recurvirostra avosetta*) 11 données de début mars à fin juillet.

Trois observations à l'intérieur en mars et avril :

- 23 le 19/03 Grande Prée de Varades,
- 17 le 20/03 à Blain, et
- 2 le 24/04 parc animalier de St-Malo de Guersac.
- 150 le 24/04 polder du Dain à Bouin.

Peu de données sur la nidification.

Des parades nuptiales sont observées dans les marais du Pouliguen le 17/04 dans un groupe de 14 individus.

Trois couveurs le 23/05 à Sissable, marais de Guérande.

Un couple et une ponte de trois oeufs le 28/05 à Batz-sur-Mer.

Dans les marais salants de Mesquer, 8 individus le 08/06, trois adultes et trois juvéniles le 31/07 marais salants de Guérande.

OEDICNEME CRIARD (*Burhinus oedicnemus*) 5 données de fin mars à mi-août.

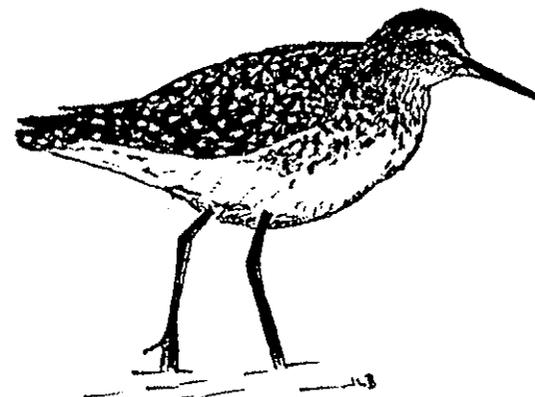
Première donnée : 1 chanteur le 21/03 les Cassières St Herblon, puis 1 le 24/05 à Anetz, 1 chanteur le 15/06 la Bloche à la Rouxière (nouveau site, entendu depuis environ un mois et demi), 1 puis 2 individus le 15 et le 16/08 butte du Bon Marceau St-Herblon (chant).

BECASSEAU DE BONAPARTE* (*Calidris fuscicollis*)

1 adulte en plumage nuptial est observé le 22/05 au marais de Pont d'Arm.

Mesquer (BERTAULT Y. - FREMONT J.Y.).

Il s'agit de la sixième donnée française de ce Bécasseau d'origine nord-américaine et de la seconde donnée printanière.



GROUPE 4

POSTNUPTIALE - HIVERNAGE 1988/89

HUITRIER PIE (*Haematopus ostralegus*) 8 données de début août à fin janvier.

Toujours aussi peu de données exploitables, seuls quelques comptages ponctuels nous sont parvenus :

- Le Collet, Baie de Bourgneuf : 170 le 07/08 et 50/60 le 22/10.

Sur le littoral au nord de la Loire, un comptage effectué les 21 et 22/01 donne 498 individus entre Mesquer et la Turballe.

VANNEAU HUPPE (*Vanellus vanellus*) 43 données de mi-juin à début février.

Les effectifs restent peu importants jusqu'en novembre sur les principaux sites suivis. Maxima : 700 le 23/10 à l'étang de la Poitevinière en partie vidé. C'est de fin décembre à mi-janvier que les rassemblements les plus conséquents sont observés (voir histogrammes).

PLUVIER DORE (*Pluvialis apricaria*) 18 données de début octobre à début février.

Premiers migrateurs postnuptial 09/10 à Joué-sur-Erdre. Les maxima sont observés à partir de la seconde décennie de décembre (voir histogramme pour le Marais de Grée).

Autres sites : 100 à 150 le 23/11 et 200 le 13/12 sur les polders de la Baie de Bourgneuf à Bouin.

PLUVIER ARGENTE (*Pluvialis squatarola*) 7 données.

Quelques comptages partiels sur le reposoir du Collet à Bourgneuf : 50 le 07/08 et > 100 le 22/10.

Trois citations sur deux sites intérieurs de fin septembre à mi-novembre (1 à 2 individus).

GRAND GRAVELOT (*Charadrius hiaticula*) 22 données de fin juillet à fin janvier.

Sur le littoral : principaux comptages :

- 250 le 13/08 Pont de St-Nazaire,
- 80 le 03/09 Plage Benoît à la Baule,
- _ 140 le 04/09 Plage de St-Brévin,
- 87 le 08/09 la Tara-Préfaïlles,
- > 400 le 28/09 Plage de St-Brévin.

Comptages hivernaux :

- 40 les 21-22/01 entre Mesquer et la Turballe.

Sur les sites intérieurs, l'espèce est signalée par onze données de fin juillet à fin septembre (1 à 12 individus).

PETIT GRAVELOT (*Charadrius dubius*) 5 données provenant de la Loire en amont de Nantes.

Maxima : > 32 le 31/07 entre Montrelais et Varades.

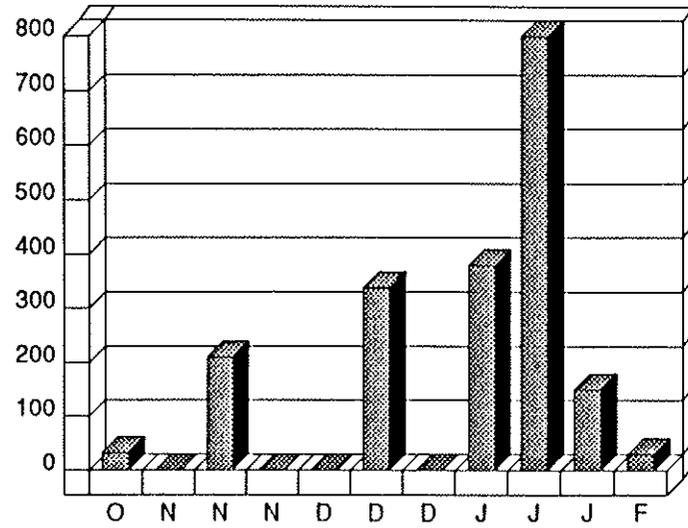
Dernière observation : le 09/09 à Anetz.

TOURNEPIERRE A COLLIER (*Arenaria interpres*) 13 données de début septembre à fin janvier sur le littoral.

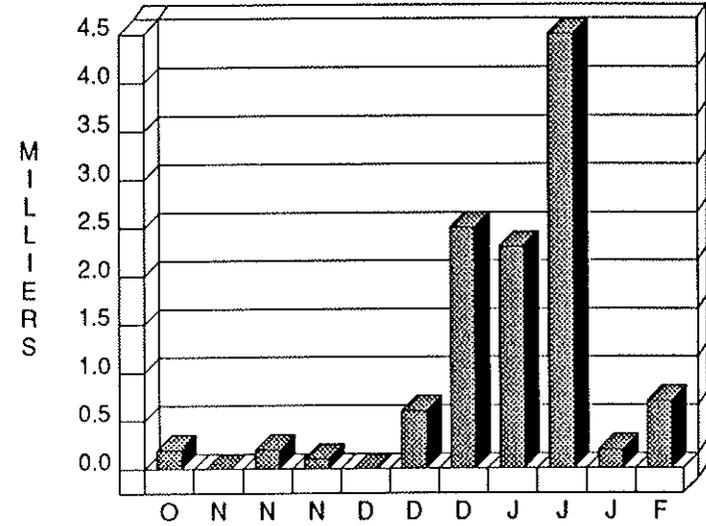
Quelques comptages :

- 80 le 03/09 plage Benoît à la Baule,
- 30/35 le 06/09 Pointe St-Gildas - Préfaïlles,
- 27 le 08/09 la Tara - Préfaïlles,
- 37 le 09/09 Pointe St-Gildas.

PLUVIER DORE
MARAIS DE GREE (A)



VANNEAU
MARAIS DE GREE (A)



266 le 07/01 du Croisic à la Pointe de Pontchâteau au Pouliguen et 56 les 21-22/01 entre Mesquer et la Turballe.

BECASSINE DES MARAIS (*Gallinago gallinago*) 83 données.

Les premières migratrices sont notées fin juillet (29/07), petit pic de passage dans la dernière décade d'août.

Maxima :

- > 30 le 15/08 au Marais de Grée.
- 50 le 24/08 sur les fouilles d'Anetz.
- 43 le 28/08 au réservoir de Vioreau et
- 20 le 07/09 à Congor - Guérande.

Il faut ensuite attendre novembre pour observer des rassemblements de quelques dizaines d'individus :

- Etang de la Poitevinière : 37 le 11/11, 25 le 26/11, 10 le 22/12 et 30 le 14/01.
- Marais de Grée : voir histogramme.

Autre site : 42 le 13/11 à l'étang de la Provostière à Joué-sur-Erdre.

BECASSINE SOURDE (*Lymnocryptes minimus*)

Une observation postnuptiale particulièrement précoce : 2 le 29/07 au Marais de Grée I (erratiques estivants ?).

Le passage d'automne débute généralement dans la seconde quinzaine d'août dans les pays de la mer du Nord et c'est surtout à partir de la mi-septembre qu'il a lieu en Europe, pour atteindre son maximum de mi-octobre à mi-novembre.

En Bretagne, la sourde a été signalée une fois dans la dernière décade d'août et dix fois en septembre de 1967 à 1974.

L'espèce est aussi notée aux environs de la mi-septembre en Brière en compagnie des Bécassines communes.

BECASSINE DOUBLE* (*Gallinago media*)

Un individu en octobre en Brière (date précise ?). Cette bécassine accidentelle en France a été signalée neuf fois de 1971 à 1975 en Loire-Atlantique, plus 3 observations à l'étang de Vioreau de 1970 à 1973, dont 6 le 27/09/1970 !

Ces données sont comprises entre les dates extrêmes du 11/08/1973 au 27/11/1972, avec une donnée de mars, le 18/03/1971 (kowalski).

Aurait été capturée à plusieurs reprises dans les années 80 au Marais de Petit-Mars.

BECASSE DES BOIS (*Scolopax rusticola*) 24 données du 15/10 au 04/02.

La majorité des observations concerne 1 à 2 individus sauf 4 le 01/11 à Haute-Goulaine et 5 le 06/11 à Vallet.

Les données se répartissent ainsi :

- 3 en octobre,
- 7 en novembre,
- 4 en janvier.

COURLIS CENDRE (*Numenius arquata*) 20 données de mi-juillet à fin-janvier.

Quelques comptages partiels sur le littoral.

- 50 le 31/07 aux marais salants de Guérande,
- 150 le 07/08 au Collet à Bouin,
- 90 le 04/09, Les Champs à Boins.

Sur quelques sites intérieurs, le passage est noté de mi-juillet à la seconde décade de décembre (13 données pour 1 à 10 individus). 12 individus sont présents le 14/01 à l'étang de la Poitevinière.

COURLIS CORLIEU (*Numenius phaeopus*) Seulement 2 données :

- 10 le 03/09 aux marais salants de Guérande,
- Présence hivernale : 1 le 18/02 à la Pointe du Parracaud à Bouin.

BARGE A QUEUE NOIRE (*Limosa limosa*) 7 données de début août à fin janvier.

Maxima :

- 170 le 07/08, le Collet à Bourgneuf et
- 27 le 05/09 à Congor, Guérande.

3 individus sont présents le 28/01 au Marais de Grée (avant-coueurs du passage prénuptial ?).

BARGE ROUSSE (*Limosa lapponica*) 12 données du 24/08 au 02/10.

Maxima :

- 30 le 01/09, Petit Tralct du Croisic,
- 16 le 08/09, La Tara, Préfailles,
- 20 le 11/09 aux marais salants de Guérande,
- 50 les 17 et 18/09 sur la côte du Croisic,
- 31 le 18/09 et
- 30 le 25/09 sur la côte nord du Croisic.

Aucun comptage hivernal.

CHEVALIER ARLEQUIN (*Tringa erythropus*)

2 individus sont encore présents le 21/06 au Marais de Petit-Mars (erratiques estivants ?).

Passage sensible du 24/08 au 23/09 sur le littoral et quelques sites intérieurs (obs. de 1 à 4 individus).

CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*) 13 données de fin juillet à mi-février.

Sur les sites intérieurs, le passage est noté de fin juillet à début novembre (1 à 10 individus).

Seule observation conséquente sur le littoral : 120 le 04/09, les Champs à Bouin.

Pas de comptage hivernal.

CHEVALIER ABOYEUR (*Tringa nebularia*) 30 données du 17/07 au 24/09.

Passage surtout bien suivi sur la Loire en amont de Nantes (1 à 25 individus pour 20 données).

Au Marais de Grée : 1 à 3 individus du 29/07 au 15/08.

Maximum noté sur le littoral : 20 le 31/08 à Congor, Guérande.

CHEVALIER CULBLANC (*Tringa ochropus*) 87 données de mi-juin à fin février.

Le passage postnuptial se déroule de la seconde décennie de juin à début octobre, avec un net pic de migration de la seconde décennie d'août à début septembre (voir histogramme). A cette époque les concentrations de 10 à 20 individus ne sont pas rares sur certains sites favorables.

De fin octobre à mi-décembre, les observations concernent soit de futurs hivernants, soit des attardés du mouvement postnuptial.

L'hivernage du Culblanc est observé sur 7 sites de fin décembre à fin février :

- Marais de Grée (1 à 3 individus),
 - Vallée de la Loire, en amont de Nantes (1 à 7 individus),
 - Marais de Petit-Mars (1 individu),
 - Etang du Pin (4 individus),
 - Basse-Loire (4 individus),
 - Marais de St-Molf (3 individus),
 - Marais guérandais (2 individus).

CHEVALIER SYLVAIN (*Tringa glareola*) 10 données du 21/06 au 24/09 :

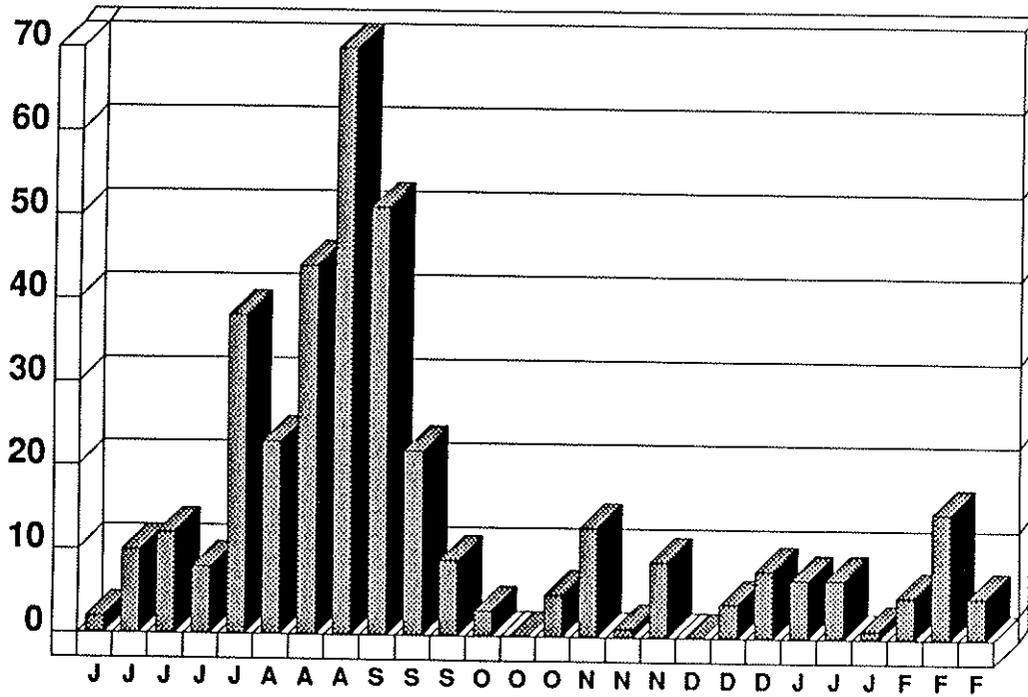
- Marais de Petit-Mars (5 individus),
- Marais de Grée (1 individu),
- Loire en amont de Nantes (2 individus),
- réservoir de Vioreau (2 à 9 individus),
- Marais de Guérande et la Turballe (1 à 6 individus),

CHEVALIER GUIGNETTE (*Actitis hypoleucos*) 63 données.

Le passage postnuptial est sensible de fin juin à mi-octobre environ, le

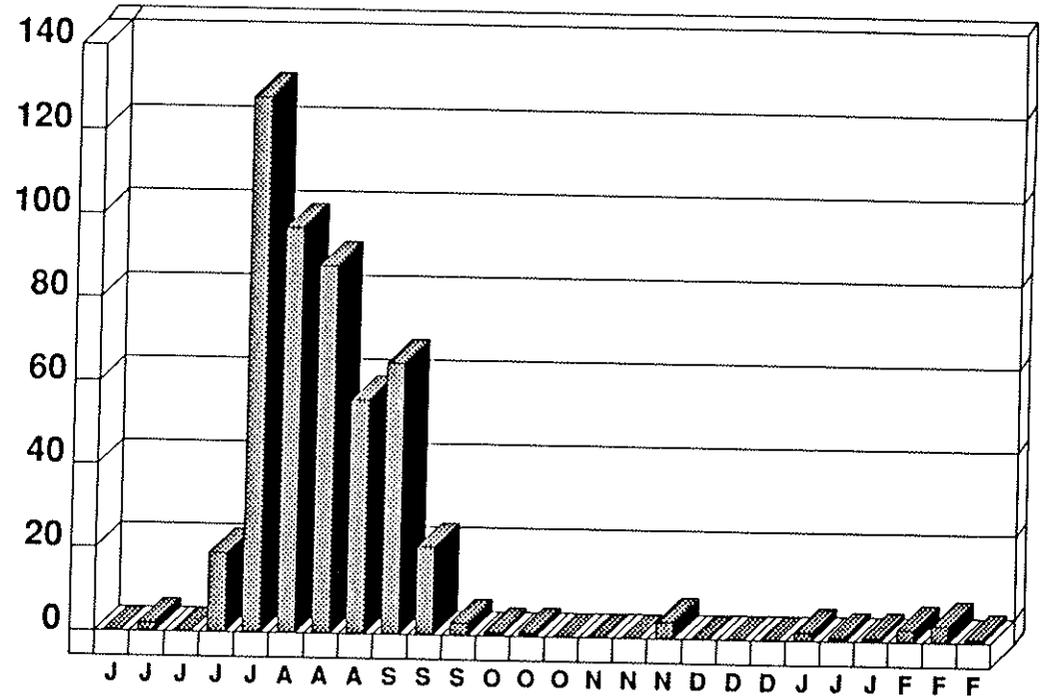
CHEVALIER CUL BLANC

EFFECTIFS PAR DECADE 88-89



CHEVALIER GUIGNETTE

EFFECTIFS PAR DECADE 88-89



maximum est observé de fin-juillet à début septembre avec un pic principal de la dernière décade de juillet à la seconde décade d'août (voir histogramme). 71 % des observations proviennent de la vallée de la Loire, en amont de Nantes.

La Gulgnette est observée dix fois cet hiver :

- 5 observations sur la Loire en amont de Nantes pour 1 à 3 individus de fin janvier à mi-février,
- 2 observations à l'étang du Saudun, Guérande, pour 1 à 2 individus de début janvier à fin février.
- 2 observations pour 1 individu à Lavau de mi-février à début mars, puis 1 individu à la mi-janvier à l'étang du Pin.

BECASSEAU MAUBECHE (*Calidris canutus*) 4 données du 26/08 au 22/10 :

- 20 le 26/08 à la Turballe,
 - 30 le 04/09 à Sissable à Batz-sur-Mer,
 - 12 le 22/10 le Collet à Bourgneuf.
- Une donnée de fin août à l'intérieur.

BECASSEAU MINUTE (*Calidris minuta*) 16 données du 31/07 au 19/09 :

- Marais guérandais : 7 à 22 individus du 05 au 17/09,
- Côte de St-Brévin à Préfaïlles : 1 à 3 ind. du 04 au 08/09,
- Réservoir Vioreau : 2 à 16 ind. du 28/08 12/09,
- Loire en amont de Nantes : 1 à 3 ind. du 31/07 au 19/09.

BECASSEAU DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*)

1 le 07/08, route du Jars à Bouin (Bertault Y., FREMONT J.Y.).

BECASSEAU VIOLET (*Calidris maritima*)

- 1 les 22-23/10, côte sauvage, le Croisic,
- 6 le 07/01 du Croisic au Pouliguen (pointe Penchâteau),
- 7 les 21-22/01, la Turballe,
- 3 le 12/02, la Turballe.

BECASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*) 21 données de début août à début février.

Noté lors du passage sur quelques sites intérieurs :

- Loire, en amont de Nantes : 1 à 20 ind. du 06/08 au 19/09,
- Réservoir Vioreau : 4 à 5 ind. du 08 au 12/09,
- Etang de la Poitevinière : 6 à 7 ind. du 11/11 au 22/12, 5 individus y sont encore présents le 15/01.

Principaux comptages sur le littoral :

- Le Collet à Bourgneuf : 600 le 07/08 et 500 à 600 le 22/10,
- Traicts de Mesquer et côte de Piriac à la Turballe : 2 620 les 21-22/01,
- Le Croisic : 2 030 le 05/02.

BECASSEAU COCORLI (*Calidris ferruginea*) 17 données de fin juillet à mi-novembre :

- Loire, en amont de Nantes : 1 à 2 ind. du 29/07 au 17/09,
- Réservoir de Vioreau : 2 le 08/09,
- Etang de la Poitevinière : 1 le 13/11 (observation la plus tardive précédemment : 04/11/1984 à Guérande),
- Traicts de Mesquer : 33 le 04/09,
- Côte et traicts du Croisic : 6 à 17 ind. les 17 et 18/09,
- Marais guérandais : 11 à 15 ind. du 05 au 17/09,
- Côte de St-Brévin à Préfaïlles : 2 à 7 ind. du 06 au 09/09,
- Plage Benoît La Baule : 3 le 02/10.

BECASSEAU SANDERLING (*Calidris alba*) 10 données de fin août à début février :

- Plage Penbron, la Turballe : 2 à 21 ind. du 05 au 18/09,
 - Traict de Mesquer : 54 le 04/09,
 - Plage St-Brévin : 10 à 60 ind. du 04/09 au 05/02.
- L'espèce est observée fin août sur un site intérieur.

COMBATTANT VARIE (*Philomachus pugnax*) 19 données de fin juillet à mi-décembre.

Passage sensible de fin juillet à mi-novembre sur le littoral à l'intérieur. La

ADDENDA au BULLETIN n° 11

(avec toutes nos excuses aux rédacteurs et lecteurs pour ces oublis).

p. 47 - Figure 4 : Evolution mensuelle des effectifs sur la Loire en amont de Nantes exprimée en base 100 = mois avec effectif le plus élevé. (1983 à 1989 ---> moyenne)

p. 58 - BECASSEAU ROUSSET (Tringites subruficollis)

- St-Michel-Chef-Chef (44) : 2 ind. le 12/09/83 (J.P. LE MAO),
- Vioreau/Joué-sur-Erdre (44) : 1 du 14 au 25/09/85 (P. MONNIER et Al).

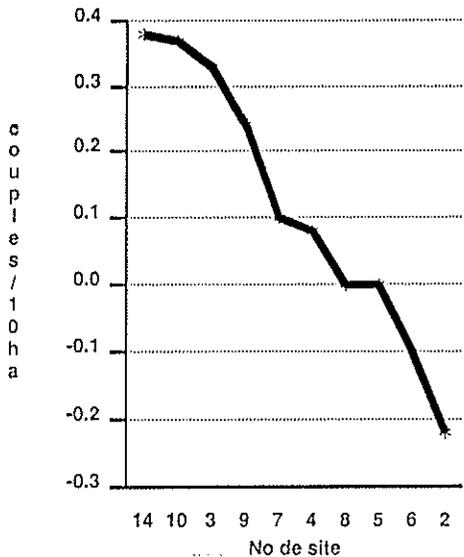
p. 59 - BRUANT A TETE ROUSSE

Espèce dont l'origine sauvage n'est pas établie (cf page 57, Introduction).

p. 72 - La figure 1 a été omise, cf ci-dessous :

PIC MAR

DIFFERENCE DU Nb de COUPLES/10 ha;84&89



p. 73 - Le tableau est à compléter dans les colonnes Pics Mars contactés (1984 à 1989) : rajouter couples au premier chiffre donné sauf pour la parcelle 8 (6 individus).

majorité des observations concerne 1 à 3 individus, sauf 9 le 12/10 au Marais de Grée. 1 mâle est observé le 11/12 au Marais de Grée.

ECHASSE BLANCHE (*Himantopus himantopus*)

3 données du 31/07 au 07/09 pour 5 à 15 individus dans les marais salants de Guérande.

AVOCETTE A NUQUE NOIRE (*Recurvirostra avosetta*) 14 données de fin juin à fin janvier :

- Marais de Couéron et Loire à St-Etienne de Montluc : 38 le 10/09, 20 le 30/10, 22 le 23/11, 51 le 02/12, 35 le 14/01.
- Le Collet Bourgneuf : 54 le 07/08 et 30/40 le 22/10,
- Traict de Mesquer : 83 les 21-22/01,
- Tracits du Croisic : 800 le 18/12.

PHALAROPE A BEC LARGE (*Phalaropus fulicarius*)

Un cadavre est découvert en Brière au mois d'octobre.

PHALAROPE A BEC ETROIT (*Phalaropus lobatus*)

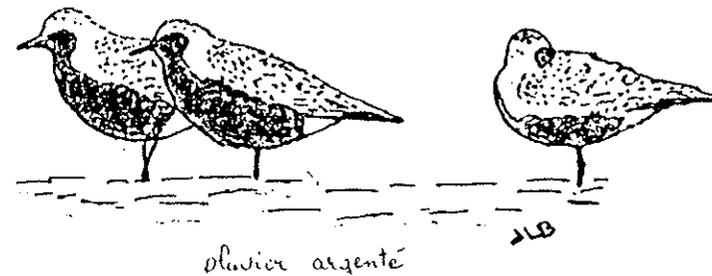
- 1 le 03/09 le Bronzais, Pénestin (BERTAULT Y., FREMONT J.Y.),
- 1 le 23/09 le Collet, Bourgneuf (VIOLLEAU M.),
- 1 le 25/09 Pointe du Castelli, Pirlac.

PLUVIER ASIATIQUE* (*Charadrius asiaticus*)

1 le 06/08, route du Jars à Bouin (BERTAULT Y., FREMONT J.Y.).
Il s'agit de la 3ème observation française de ce limicole rare au passage en Europe.

PHALAROPE SPECIES (*Phalaropus species*)

1 le 03/09, réservoir de Vioreau, Joué-sur-Erdre (HAROUET M.). Probablement un Phalarope à bec étroit ?



GROUPE 5

PRENUPTIAL 1988 - NIDIFICATION 1988 - POSTNUPTIAL ET HIVERNAGE 1988-1989

GOELAND BOURGMESTRE (*Larus hyperboreus*) 3 données.

Port de la Turballe «haut-lieu»

- 1 le 19/02/88,
- 1/1er été le 13/03 }
- 1/1er été le 26/03 } → le même ?

GOELAND A AILES BLANCHES* (*Larus glaucoïdes*) 1 donnée.

Un «1er été» le 05/03/88 à St-Michel-Chef-Chef (Y. BERTAULT ET J.Y. FRE-MONT).

GOELAND CENDRE (*Larus canus*) 12 données.

Pas d'observation signalée du 04/04/88 au 17/09/88 (?).

GOELAND A BEC CERCLE* (*Larus delawarensis*) 1 donnée.

- 1 adulte le 17/09/88 au Bronzais/Pénestin.

MOUETTE TRIDACTYLE (*Rissa tridactyla*)

Pas de donnée estivale. Encore 2 adultes → sortie en mer le 11/03.

En automne-hiver (sorties en mer) :

- 47 (6,7 ind./h) dont 60 % d'adultes/sub-adultes le 16/10 entre l'île d'Yeu et Belle-Ile,
- 138 (30 ind./h) dont 99 % d'adultes/sub-adultes le 09/12 entre St-Nazaire et Belle-Ile,
- 14 (2,4 ind./h) le 03/01/1989,
- 3 (0,6 ind./h) le 21/02/1989,
- 0 le 24/03/1989.

MOUETTE RIEUSE (*Larus ridibundus*)

Première juvénile le 12/06/88 au marais de Guérande.

Suivi par J. LE BAIL du nombre de juvéniles sur les bords de la Loire, ci-après :

DATES	NOMBRE JUVENILES	NOMBRE INDIVIDUS	%	LIEU
20/06	3	32	9	La Varenne
17/07	7	55	4	Fresne → Montrelais
20/07	15	108	14	La Varenne
31/07	45	462	10	Montrelais
03/08	3	21	14	La Varenne
07/08	65	451	15	Oudons/Loire
24/08	31	181	18	Montrelais → Varades
28/08	3	190	2	Ste-Luce
09/09	11	200	5,5	Ste-Luce
11/09	24	81	29	Ste-Luce
18/09	4	100	4	Ste-Luce

NIDIFICATION 1988 : GOELANDS

Nombre de couples	Banc Bilho	Les Evens La Baule	Pierre La Baule	Ile du Pilier	Dumet (1987)
G. Marin	6				7
G. Brun	50	1		1	325
G. Argenté	>1200	65	2	47	5850
G. Leucophee	0	0	0	0	1

Source : Gilles LERAY (O.N.C.) 1988 et YESOUETAL, 1987

GOELAND MARIN (*Larus marinus*) 1 donnée.

Un immature le 14 décembre à l'île de Bernard/View.

GOELAND LEUCOPHEE (*Larus cachinnans*)

1) Absence (?) du 03/11/87 au 26/05/88.

2) Ensuite, noté surtout sur le cours de la Loire, en amont de Nantes. Mais 250 à l'étang des Gatineaux/St-Michel-Chef-Chef le 21 août (!).

Un «goéland cantabrique» le 27/08 à Batz-sur-Mer (J.Y. FREMONT/Y. BERTHAULT) : une «première» en Loire-Atlantique.

3) Enfin, aucune donnée du 26/11 au 08/04/89 (?). A rechercher «en hiver» dans notre région.

MOUETTE MELANOCEPHALE (*Larus melanocephalus*)

1) Deux données au «passage pré-nuptial (?)» :
- 9 au passage du Gois le 28/02.

- 1/1er hiver au Collet/Bourgneuf le 04/04/88.

2) Trois données au «passage post-nuptial (?)» :

- 1 juvénile à l'étang des Gatineaux/St-Michel-Chef-Chef le 28/08,
- 1 adulte le 18/09 au reposoir de G. Cendres à Batz-sur-Mer,
- 1 adulte à la digue du Tréhic le 25/09.

MOUETTE DE SABINE (*Larus sabini*) 4 données.

Une donnée de printemps : 2 individus le 3 mai à la pointe du Croisic (3ème donnée de printemps au fichier).

Passage post-nuptial : noté les 26 août, 3 septembre et 16 octobre.

Sorties GOLA (au large du Croisic) :

- 5 adultes le 25/09 attirés par la distribution de poisson
- 5 dont 1 juvénile le 02/10 (idem ci-dessus)

Sortie en mer avec Douanes :

- 8 adultes le 26/08 au large de l'île d'Yeu,
- 3 adultes le 16/10 au large de Belle-Ile.

MOUETTE PYGMEE (*Larus minutus*) 21 données.

C'est toujours la «chouchoute» des observateurs. On connaît bien maintenant les modalités d'observations hivernales, au passage printannier (majorité d'adultes au début ne laissant que des immatures à partir de fin mars), des quelques estivants (immatures) et du faible passage d'automne.

Données en ind/H, lors des sorties en mer :

- 8,4 ind/H le 11/03/88 → 100 % d'adultes et sub-adultes,
- 0 lors des sorties d'été et de printemps,
- 0,3 le 30/09,
- 0 le 16/10,

- 6,3 ind/H le 09/12/88
- 0,5 ind/H le 31/01/89 très faible densité ?
- 0,3 ind/H le 21/02/89 les ferions-nous fuir ?

STERNE CASPIENNE (*Hydroprogne tchegrava*) 1 donnée.

Une adulte le 08/07 aux Moutiers, en vol vers le nord-est (2ème donnée au fichier) (Y. BERTAULT et J.Y. FREMONT).

STERNE CAUGEK (*Sterna sandvicensis*)

Hivernage classique maintenant, du Croisic à l'estuaire de la Vilaine.

Très faible passage d'automne constaté → sorties en mer.

STERNE PIERREGARIN (*Sterna hirundo*) et STERNE NAINE (*Sterna albifrons*)

Sur la Loire, plus c'est différent et plus c'est toujours la même histoire : tentative d'installation, crues, destruction par des «individus non identifiés» et divers rallyes motonautiques. En définitive :

- Sterne pg : 8 couples donnent 21 juvéniles,
- Sterne naine : ? (1 ou 2 juvéniles volants le 24/08).

Vivement que l'EPALA nous régularise, nous écrêtise, nous digue, nous aseptise et enfin chaque année nous aurons une production standardisée de 20 à 30 juvéniles sternes pg et autant de sternes naines.
Estimation de 133 couples au marais de Guérande.

STERNE ARCTIQUE (*Sterna paradisea*) 3 données :

- 1 juvénile le 20/08 au barrage d'Arzal,
- 1 juvénile le 03/09 « « «
- 1 adulte le 03/09 au port du Croisic.

STERNE DE DOUGALL (*Sterna dougalii*) 1 donnée.

Un adulte le 21/08 à la Pointe St-Gildas/Préfailles (c'est la sterne la plus rare d'Europe).

GUIFFETTE NOIRE (*Chlidonias niger*) 16 données.

Notée du 10/04 au 18/09 avec un maximum de 110 individus le 10/05 à la station d'épuration de Livéry/marais de Guérande («Haut lieu» d'observation, également de la mouette pygmée).

Effectifs nicheurs ?

GUIFFETTE MOUSTAC (*Chlidonias hybrida*) 2 données.

GRAND LABBE (*Stercorarius skua*) et autres labbes 6 données dont 1 intérieure (1ère au fichier du G.O.L.A.).

A remarquer :

- le 16/10, lors d'une sortie en mer, Ile d'Yeu → Belle-Ile → St-Nazaire, : 34 grands labbes, soit 4,8 individus par heure, mais aussi :

- 5 labbes pomarins,
- 3 labbes sp.,
- 1 labbe parasite.

Cette période correspond visiblement à la pointe de passage du grand labbe chez nous.

- un individu le 06/11 au réservoir du Vioreau/Joué-s/Erdre (1ère donnée intérieure au fichier GOLA).

GUILLEMOT DE TROIL (*Uria aalge*) 7 données.

Après l'hivernage très faible en 1987-88, dès le mois de mars, l'espèce disparaît quasiment (0,75 ind./H lors de la sortie en mer du 11/03/88). Estivage d'isolés (mai et juin).

Ensuite, arrivée des premiers migrateurs :

- 3 le 25/09 au large du Croisic (sortie GOLA),
- 8 le 16/10, sortie en mer.

Puis installation des hivernants :

- 5,2 Ind/H le 09/12 (sortie en mer)
- 0,17 Ind/H le 31/01 (* * *) → très faible,
- 0,18 Ind/H le 21/02 (* * *) → très faible.

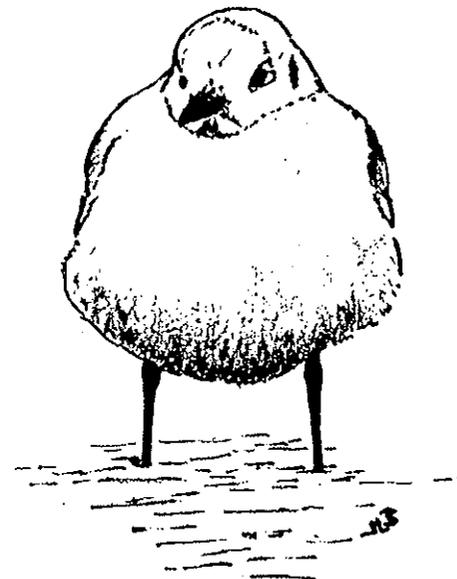
PETIT PINGOUIN (*Alca torda*) 10 données.

Absence pendant l'été 1988.

1er le 25/09, sortie GOLA au large du Croisic.

- 0 en octobre (sortie en mer)
- 0 en décembre (* * *),
- 4,3 Ind/H en janvier (sortie en mer)
- 0,87 Ind/H en février (* * *).

Par ailleurs, observé à la côte, à l'unité.



ALCIDES

Récapitulatif en Ind/H comptés lors des mois de décembre et janvier en hivernage durant les sorties en mer :

- Hiver 84/85 : 15,7 ind/H
- Hiver 85/86 : ? (non significatif → pas assez de sorties)
- Hiver 86/87 : 14,8 Ind/H
- Hiver 87/88 : 5,7 Ind/H } léger déclin semble-t-il ?
- Hiver 88/89 : 7 Ind/H } A confirmer.

GROUPE 6 - PRE-NUPTIAL ET ESTIVAGE 15/02/88 AU 15/07/88

PIGEONS ET TOURTERELLES (Columbidae)

Diminution persistante du nombre de données et du nombre d'individus observés s'agissant de la TOURTERELLE DES BOIS (*Streptopelia turtur*) : 7 données du 22/07/88 (date moyenne d'arrivée de cette espèce migratrice) au 23/05/88 pour 13 individus observés.

De 1985 à 1988, le nombre d'observations passe de 26 à 7, le nombre d'individus observés de 93 à 13. Il conviendrait de rechercher cette espèce lors de la prochaine période estivale.

COUCOU (Cuculidae)

Date record de précocité : 23 mars 1988 (ancienne date : 25/03/77).

CHOUETTES ET HIBOUX (Strigidae)

L'effectif des HIBOUX MOYEN-DUC (*Asio otus*) observés continue de régresser : 2 individus observés pour la période concernée (5 en 1983, 15 en 1984, 25 en 1985, 11 en 1986, 8 en 1987).

Nidification notée à la Rouxière.

Le HIBOU PETIT-DUC (*Otus scops*) est toujours chanteur à Noirmoutier au Bois de la Blanche (11/04/88), le HIBOU DES MARAIS (*Asio flammeus*) nicheur probable en baie de Bourgneuf.

Le bilan de la recherche sur la CHOUETTE CHEVECHE (*Athene noctua*) effectuée par F. HARDY du 21/03/88 au 12/04/88 sur les communes d'Anetz, St-Herblon et Varades, fait apparaître 16 contacts sur 29 points d'écoute, soit une densité de 0,7 couple/km². Pendant cette même période, 10 CHOUETTES EFFRAIE (*Tyto alba*), 1 HIBOU MOYEN-DUC (*Asio otus*), 2 CHOUETTES HULOTTE (*Strix aluco*), sont contactés sur ces mêmes points d'écoute ; l'espèce étant notée nicheuse à St-Herblon.

ENGOULEVENT D'EUROPE (Caprimulgidae)

Record de précocité dans la migration printanière de l'ENGOULEVENT D'EUROPE : un chanteur entendu le 27/04/88 en Forêt de Princé à Cheméré, 5 chanteurs sont entendus sur le même site le 10 juin 1988 (ancienne date record 08/05/87).

PICS (Picidae)

Aucune donnée concernant le PIC CENDRE (*Picus canus*).

Effectif en augmentation concernant le PIC NOIR (*Dendrocopos major*) : 8 données pour au moins 11 individus (au moins 4 individus en 1986,

8 individus en 1985, 7 individus en 1987).

HIRONDELLES (Hirundinidae)

Données habituelles avec toutefois un passage important d'HIRONDELLES DE RIVAGE (*Riparia riparia*) à partir du 26/03/88 avec un pic au 24/04/88 où plus de 2 000 individus sont recensés entre St-Julien de Concelles, Ste-Luce, Basse-Goulaine.

448 trous sont recensés sur l'île Dorelle, Le Cellier, alors que la colonie de l'île Arrouix (150 couples) est détruite lors de travaux d'enrochement.

PIPITS ET BERGERONNETTES (Motacillidae)

Record de précocité pour le PIPIT DES ARBRES (*Anthus trivialis*) le 02/03/88 (ancienne date record : 25/03/87). Passage marqué du PIPIT MARITIME (*Anthus spinoletta petrosus*) dans la première décade de mars. 2 individus en plumage nuptial sont identifiés comme appartenant à la sous-espèce «littoralis» (espèce qui nicherait en Finlande, Scandinavie et Danemark) le 5 mars 1988 à La Plaine sur Mer, La Tara (d'autres individus, en plumage hivernal, pourraient appartenir à cette même sous-espèce).

PIE GRIECHE (Laniidae)

Plus faible densité de PIE GRIECHE ECORCHEUR (*Lanius collurio*) sur les sites habituels d'observation ; nicheur en Brière et dans les marais de Petit-Mars). 1 donnée de PIE GRIECHE GRISE (*Lanius excubitor*) le 9 mars 1988 (7ème donnée au fichier).

TRAQUETS ET ALLIES - GRIVES (Turdidae)

Couples nicheurs notés à St-Fiacre et Orvault pour le ROUGEQUEUE NOIR (*Phoenicurus ochruros*).

1 couple de ROUGE QUEUE A FRONT BLANC (*Phoenicurus phoenicurus*) à Gorges sans que la nidification soit prouvée.

ROSSIGNOLS PHILOMELE (*Luscinia megarhynchos*)

40 recensés sur 14 km entre Anetz et Varades le 27 mai 1988.

Le GORGE BLEUE (*Luscinia svecica*) nicheur probable dans les marais de Petit-Mars (nouveau site). 9 couples nicheurs au parc de Brière.

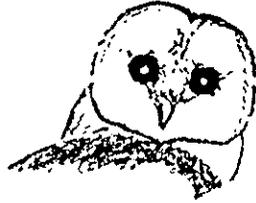
500 à 1000 GRIVE MAUVIS (*Turdus musicus*) observé en migration pré-nuptiale à St-Fiacre du 7 au 12 mars 1988, 250 au même endroit les 14 et 15 mars.

GRIVE DRAINE (*Turdus viscivorus*)

Nicheur certain au Landreau et à St-Fiacre.

GROUPE 6

POSTNUPTIAL ET HIVERNAGE



- 43

PIGEONS ET TOURTERELLES (Columbidae)

Passage important de PIGEONS COLOMBINS (*Columba oenas*) : 50 à 60 individus le 30/10/88 à Orvault, et de TOURTERELLES DES BOIS (*Streptopelia turtur*) du 31/07/88 au 10/09/88 :

- 40 individus le 30/07 à St-Nazaire,
- 150 individus le 15/08 à Savenay,
- 89 individus anticipant la commémoration du bicentenaire le 09/09/88 à St-Julien de Concelles,
- 100 individus le 10/09 au Clion sur Mer.

COUCOU (Cuculidae)

Donnée la plus tardive au fichier pour le COUCOU GRIS (*Cuculus canorus*) observé le 10/09/88 à St-Etienne de Montluc.

CHOUETTES ET HIBOUX (Tytonidae et Strigidae)

Contact avec le HIBOU DES MARAIS (*Asio flammeus*) et la CHOUETTE EFFRAIE (*Tyto alba*) en augmentation :

- 18 données pour 25 individus concernant la CHOUETTE EFFRAIE (6 données seulement l'année précédente à la même époque),
- 4 données pour 8 individus concernant le HIBOU DES MARAIS dont 1 observé en forêt de Vioreau en P. 29 (nouvelle donnée au recueil cartographique) le 13/11/88.

MARTIN PECHEUR (Alcedinidae)

MARTIN PECHEUR D'EUROPE (*Alcedo atthis*)

L'espèce retrouve les effectifs qui étaient les siens avant les hivers rigoureux de 85, 86 et 87 :

- 80 données pour une centaine de contacts. Nouvelles données au recueil cartographique :

- . P 27 et V 27 où l'espèce est notée en passage occasionnel,
- . P 22 où l'espèce peut être considérée comme hivernant occasionnel,
- . T26 où l'espèce peut être considérée comme hivernant régulier.

HUPPE FASCIEE (*Upupa epops*)

Un individu est observé à St-Hilaire de Clisson les 03/02/89, 13/02 et 17/02/89. S'agit-il d'un individu ayant été contraint d'hiverner... ou d'un migrateur «prénuptial» très précoce ?

PICS (Picidae)

Cote d'alerte atteinte pour le PIC CENDRE (*Picus canus*) : 3 données pour 7 individus depuis le 23/07/85 dont 3 couples en forêt du Gâvre en avril/mai 87. Deux observations en novembre 1987 et janvier 1988, et depuis plus rien. Aucun contact en forêt du Gâvre lors de la sortie concertée de mars 1989
l'Espèce à rechercher impérativement :

- le PIC NOIR (*Dryocopus martius*) est observé en forêt de Touffou T28, nouvelle donnée au recueil cartographique. Des autres espèces, il est à noter la représentation du PIC MAR (*Dendrocopos medius*) en forêt du Gâvre (sortie concertée) :
- 33 couples pour 1 000 ha (15 couples et 9 couples pour 1 000 ha pour les PICS EPEICHE (*Dendrocopos major*) et PICS EPEICHETTE (*Dendrocopos minor*).

ALOUETTES (Alaudidae)

Première donnée au fichier et première observation intérieure concernant l'ALOUETTE CALANDRELLE (*Calandrella cinerea*) observée du 14/09/88 au 21/09/88 dans le vignoble au PALLET. Les autres observations connues

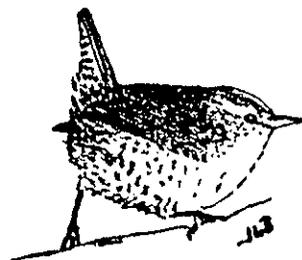
concernent quelques sites littoraux : Préfailles, Escoublac, Batz, le Pouliguen, La Turballe. Selon Kowalski, elle aurait disparu de la région du Croisic où elle abondait encore en 1931 (Histoire et Géographie des Oiseaux Nicheurs de Bretagne - Y. GUERMEUR, J.Y. MONNAT).

PIPIT ET BERGERONNETTES (Motacillidae)

- Passage important de PIPIT ROUSSELUNE (*Anthus campestris*) sur le littoral de la Turballe (dune de Pen-Bron). 3 observations du 11/09 au 18/09, date à laquelle 19 individus sont observés.

- 3 données T.T.T. (très très tardives) du 23/11/88 au 27/11/88 concernent la BERGERONNETTE PRINTANIERE (*Motacilla flava*) en bords de Loire pour un maximum de 3 individus.

- A noter la précocité de la BERGERONNETTE DE YARELL (*Motacilla albayarelli*) observée dès le 24/08/88 puis le 18/09/88, puis régulièrement et en nombre dans la dernière décade d'octobre.



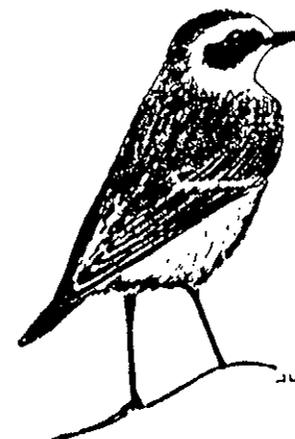
PIES GRIECHES (Laniidae)

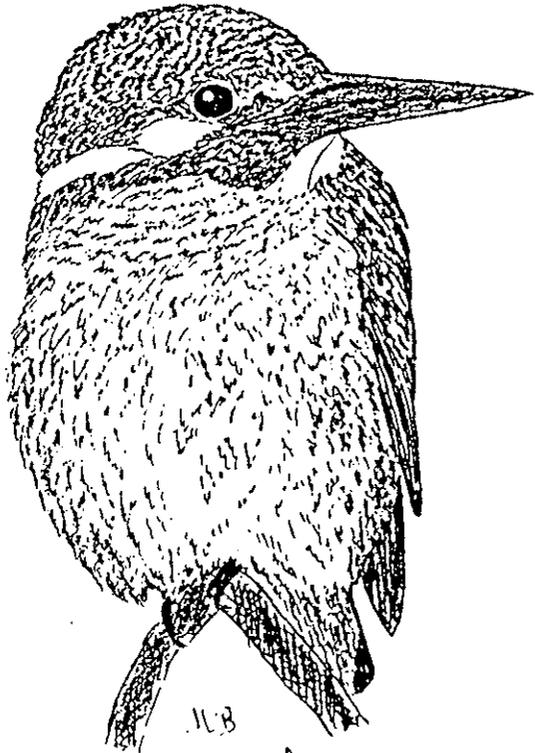
Une donnée hivernale de PIE GRIECHE GRISE (*Lanius excubitor*) le 23/12/88.

GRIVES - TRAQUETS ET ALLIES (Turdidae)

Le TRAQUET MOTTEUX (*Oenanthe oenanthe*) est observé au Croisic jusqu'au 14/11/88. Le TRAQUET TARIER (*Saxicola rubetra*) est noté le 20/11/88 dans les marais de Couéron (date très tardive).

Le MERLE A PLASTRON (*Turdus torquatus*) est noté au passage : 1 individu le 18/09/88 à la Turballe.





Mantis fisher



GROUPE 7

PRENUPTIAL - NIDIFICATION - 1988

FAUVETTES - POUILLOTS ET ROITELETS (Sylviidae)

BOUSCARLE DE CETTI (*Cettia cetti*) 16 données.

Cette espèce semble avoir retrouvé ces effectifs d'avant la vague de froid.

A noter : 9 à 10 individus au Marais de St-Mars le 05/03/1988.

CISTICOLE DES JONCS (*Cisticola juncidis*)

Une seule donnée : 1 chanteur au Marais de Petit-Mars le 30/04/88. A la faveur d'hivers doux, cette espèce pourrait revenir en force (cf bulletin du G.O.L.A. n° 8, 1987).

LOCUSTELLE TACHETEE (*Locustella naevia*) 2 données :

- 1 donnée de migration au Marais de Guérande le 16/04/1988,
- 1 donnée de nidification possible à Joué-sur-Erdre, forêt de Vioreau le 27/06/1988.

PHRAGMITE DES JONCS (*Acrocephalus schoenobaenus*) 18 données.

Première donnée le 10/04/1988 au Port de la Roche à Machecoul.

Données se reportant aux sites traditionnels (Brière, bords de Loire, Marais de Goulaine, de Petit-Mars, ...).

ROUSSEROLLE EFFARVATTE (*Acrocephalus scirpaceus*)

Faible nombre de données par rapport aux années précédentes.

ROUSSEROLLE TURDOIDE (*Acrocephalus arundinaceus*)

1 seule donnée au Marais de Couéron le 28/05/1988

FAUVETTE PITCHOU (*Sylvia undata*)

Aucune donnée pour la période.

FAUVETTE A TETE NOIRE (*Sylvia atricapilla*)

17 données. Quelques données d'hivernage.

POUILLOT DE BONELLI (*Phylloscopus bonelli*) 2 données :

- 1 chanteur à la forêt d'Ancenis-Riaillé le 12/05/1988,
- 2 chanteurs en forêt du Gâvre.

POUILLOT VELOCE (*Phylloscopus collybita*)

Migration prénuptiale surtout notée dans la 2ème quinzaine de mars.

POUILLOT SIFFLEUR (*Phylloscopus sibilatrix*)

5 données concernant uniquement des chanteurs.

POUILLOT FITIS (*Phylloscopus trochilus*)

Les données pour cette espèce concernent surtout les migrations prénuptiales (avril) et postnuptiales (août).

1 donnée de nidification possible : 2 chanteurs en forêt du Gâvre le 06/05/88.

GOBEMOUCHES (Muscicapinae)

GOBEMOUCHE GRIS (*Muscicapa striata*)

23 données dont 6 de nidification.

A noter une augmentation des observations par rapport aux années précédentes.

Première donnée le 23/05/1988 à Anetz.

GOBEMOUCHE NOIR (*Ficedula hypoleuca*)

Première donnée pré-nuptiale en forêt d'Ancenis le 11/04/1988.

Première donnée post-nuptiale à Cugand le 25/08/1988.

TIMALUDES - MESANGES (Timaludes - Paridae)

MESANGE A MOUSTACHES (*Panurus biarmicus*) 9 données.

Indice kilométrique : 6 à 7 individus le 03/03/1988 pour 4 km de digue au marais de St-Mars.

2 individus bagués à St-Etienne de Montluc - La Gicquelais le 20/02/1988.

MESANGE NOIRE (*Parus ater*)

Aucune donnée pour automne/hiver 1987/1988.

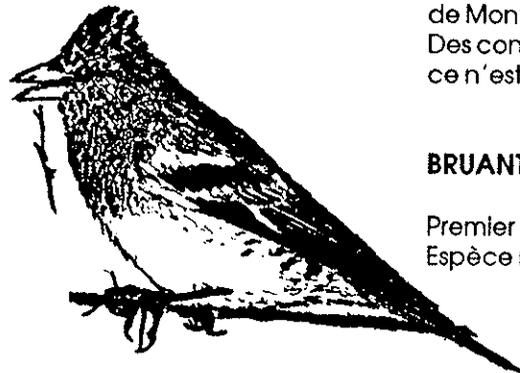
A noter : 10 individus en forêt de Julgné le 28/03/1988 (6 chanteurs + 2 couples paradant).

CORCIDES (Corvidae)

CORBEAU FREUX (*Corvus frugilegus*)

CHOUCAS DES TOURS (*Corvus monedula*)

Aucune colonie nouvelle signalée.



FRINGILLES (Fringillidae)

PINSON DES ARBRES (*Fringilla coelebs*)

Plusieurs centaines en migration sud → nord le 28/02 (Mellerale) et 09/03 (Orvault).

TARIN DES AULNES (*Carduelis spinus*) 20 données.

Des bandes sont notées jusqu'à fin mars, premiers chanteurs à partir du mois de février.

GROSBEC CASSE-NOYAUX (*Coccothraustes coccothraustes*) 19 données.

1 femelle au Val du Cens - Orvault le 15/06/1988.

BRUANTS (Emberizidae)

BRUANT ORTOLAN (*Emberiza hortulana*)

1 donnée.

2ème donnée depuis la création du fichier (dernière donnée le 13/09/1985).

1 individu apparemment en migration noté le 05/04/1988 à la Chevrollère - Le Rateau.

BRUANT DES ROSEAUX (*Emberiza schoeniclus*)

1 donnée de baguage sur zone de dortoir : 66 individus bagués, à St-Etienne de Montluc-La Gicquelais le 20/02/1988.

Des contrôles d'oiseaux bagués en Europe du Nord auraient eu lieu... mais ce n'est qu'une rumeur !

BRUANT PROYER (*Emberiza calandra*)

Premier chanteur Pré de la Sauterelle - Thouaré le 13/03/1988.

Espèce notée sur les sites classiques.