

BULLETIN METEO (février 1986 à août 1986)  
(d'après les relevés de Château-Bougon, météo nationale)

TEMPERATURES (voir tableau 1 et figure 1)

Les températures ont globalement été déficitaires sur l'ensemble de la période.

Le froid exceptionnel de fin février (voir bulletin n° 7) saisit certaines espèces en pleine remontée prénuptiale (voir oies en particulier) et provoque l'affluence tardive de harles, qui en général, à cette époque remontent déjà vers le Nord. Mars, avril et mai restent froids ce qui explique peut-être les couvées tardives de certains oiseaux, en particulier le coiver (voir groupe 2), dont la chasse devrait, de toute évidence être repoussée à fin août. Juin a été plutôt chaud, en particulier les 2ème et 3ème décades qui auront été les plus chaudes de l'année. Juillet et août ont été plus frais que la moyenne, avec un déficit plus marqué en août.

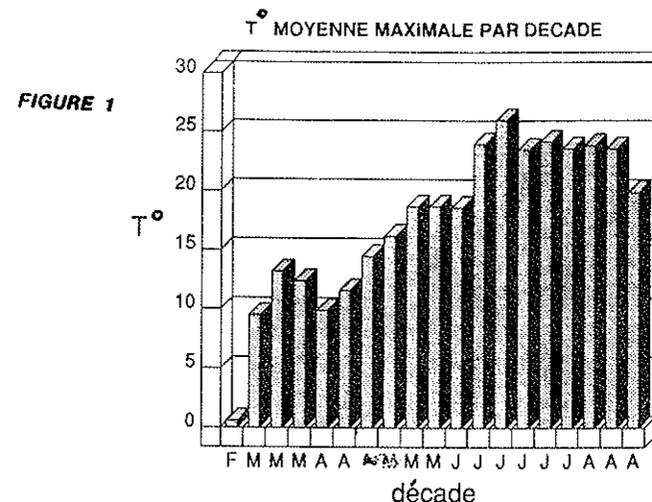
TABLEAU 1 : ECARTS A LA MOYENNE MENSUELS POUR LES HAUTEURS D'EAU ET LES TEMPERATURES

MAXIMA DE MARS à AOÛT 1986  
(Période témoin 1931-1960)

	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT
Précipitations (en mm).....	+ 13	+ 10	+ 1	- 12	- 25	- 36
Températures (en degrés cent.)	- 1,5	- 3,9	- 1,3	+ 0,3	- 0,4	- 2,1

PLUVIOMETRIE (Tableau 1)

Les précipitations, après avoir été excédentaires en début de période, deviennent fortement déficitaires en juillet et août. Les zones humides ont donc été bien alimentées jusqu'en juin. La sécheresse estivale a cependant sévit avec un étiage fort. La Loire est restée haute jusqu'en début mai (crue) puis a rapidement baissé, l'étiage étant atteint dès le mois de juillet.



Des couvées d'oiseaux d'eau (sternes, canards, ...) ont donc pu être détruites en avril-mai. Dès le mois d'août la plupart des annexes hydrauliques de la Loire (marais de Grée, fouilles, boires, ...) ont été asséchées.

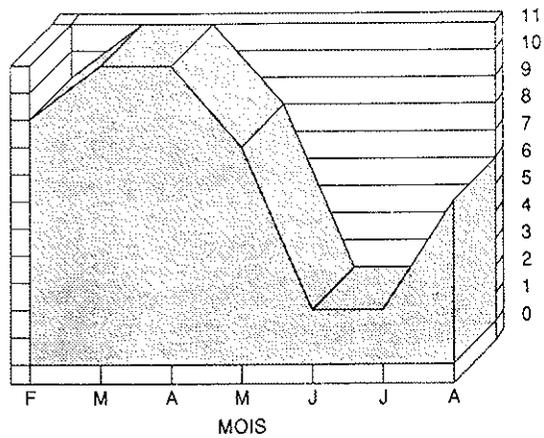
VENTS (voir figure 2 et groupe 1, entre autres Fulmar, Fou, ...)

En prenant comme référence les vents forts (> 16 m/s), les mois de mars et avril apparaissent comme très ventés. La migration prénuptiale des oiseaux marins a pu être visualisée de la côte, en avril (période de vents violents) alors que par conditions normales le passage demeure inaperçu (voir groupes 1 et 5). L'observation de grues\* en avril (exceptionnel chez nous) relève peut-être aussi de ce facteur (fort vent d'Est les deux jours précédents).

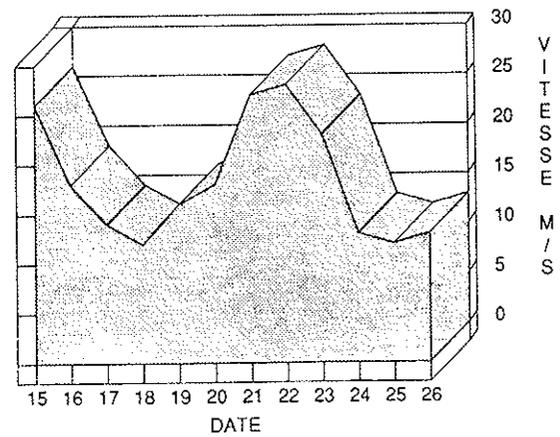
Juin, juillet et août restent dans les normales saisonnières avec un déficit léger pour juin et juillet.

\* grues cendrées et non pas grues oranges Pictain... du bas de la fosse

FIGURE 2: NOMBRE DE JOURS/MOIS  
AVEC VENT  $\geq 16\text{m/s}$  ILE D'YEU



VITESSE DU VENT A L'ILE D'YEU DU 15/4  
AU 27/4/1986





## GROUPE 1

### J.P. MEROT

#### PLONGEONS SPECIES (*Gavia species*)

5 données.

Les plongeurs sont encore assez abondants en avril aux abords des côtes (présence encore signalée parfois en mai comme en 1985).

- entre St-Nazaire et l'Ile d'Yeu (sortie en mer) : 21 le 07/03
- entre St-Nazaire et l'estuaire de la Vilaine (sortie en mer) : 39 le 07/04
- à la pointe du Croisic (migration) : 11 en 2 h 40 le 20/04.

#### PLONGEON ARCTIQUE (*Gavia arctica*)

3 données

Encore 2 entre St-Nazaire et l'estuaire de la Vilaine le 07/04.

#### PLONGEON CATMARIN (*Gavia stellata*)

5 données

Dernier le 04/05 : Penbron - La Turballe : date la plus tardive au fichier à ce jour.

#### PLONGEON IMBRIN (*Gavia immer*)

2 données.

- La Turballe : 1 le 08/03
- la pointe du Bile à Mesquer : 1 le 08/03.

#### REMARQUE

Les difficultés d'identification des plongeurs (voir article sur les sorties en mer, bulletin n° 6, 1986) rendent difficile les estimations des dates de départ de chacune des espèces. On essaiera de faire mieux les prochaines années !

#### GREBE ESCLAVON (*Podiceps auritus*)

1 donnée.

- Plage de la Mine d'Or à Pénestin : 2 le 08/03.

#### GREBE JOUGRIS (*Podiceps griseigena*)

6 données pour 3 individus (une seule littorale)

- au large de l'Ile d'Yeu : 1 le 07/03
- marais de Grée à Ancenis : 1 individu du 14/03 au 20/04 effectuée sa mue complète (plumage d'hiver plumage d'été)
- étang de Chahin à Sion les Mines : 1 du 27/04 au 04/05

Cet oiseau autrefois exceptionnel (KOWALSKI, 1971) devient régulier en hiver comme au printemps, y compris sur des sites intérieurs. A surveiller.. (Nidification assez récente en région parisienne).

GREBE A COU NOIR (*Podiceps nigricollis*)

9 données pour 4 groupes différents

- dans le pool du Croisic : 3 le 23/03 (fin d'hivernage)
- marais de Grée à Ancenis : 1, en plumage nuptial partiel, du 03/04 au 01/05.

Toujours pas d'indice de nidification (a niché en Mayenne il y a peu de temps).

GREBE HUPPE (*Podiceps cristatus*)

39 données.

Maxima de 30 individus, début mars, suite au coup de froid de fin février, sur la Loire à Varades (non gelée).

Nidification

1 nouveau site :

- étang de la Bourrelière, La Chapelle Glain : 1 couple, dont l'un couve le 14/06

Par ailleurs sur les sites connus :

- marais de Grée : 26 dont 3 couveurs le 11/05 ; échec par la suite (baisse du niveau d'eau)
- étang du Pin : 5 à 10 en juin, mais pas de preuve de reproduction certaine
- Vioreau, Joué-sur-Erdre : 28 dont 12 juvéniles (7 couples contre 6 en 1985) le 22/06
- étang de la Poitevinière : 21 dont 5 juvéniles le 27/06
- étang de Clégreuc à Vay : 3 couples en juin-juillet
- nicheur également à l'étang du Bois Jolland à St-Nazaire.

De nouveaux sites restent encore à découvrir...

GREBE CASTAGNEUX (*Podiceps ruficollis*)

14 données.

- Cheméré : 1 couple cantonné à Cheméré le 20/03
- Anetz : 5 dans les fouilles de la voie ferrée (transport d'herbe) le 27/04
- Montrelais : 3 couples dans les fouilles de la voie ferrée le 12/04 + 1 sur le marais de Bray
- étang de la Bourrelière à la Chapelle Glain : 2 couples pour 1 juvénile le 14/06
- étang du Pin : 1 adulte avec 2 juvéniles de quelques jours sur le dos, le 14/06
- la Roberdous à Vay : 3 dont 1 juvénile le 30/06

Nidification probable également aux étangs de Chahin et de Clégreuc.

REMARQUE

Les fouilles de la voie ferrée, très près du ballast, semblent attractives lorsqu'elles sont inondées (crues de printemps de la Loire). Les trains n'incommodent guère nos oiseaux !! C'est le train-train de la vie quotidienne ?!

PETREL TEMPETE (*Hydrobates pelagicus*)

Aucune donnée.

PUFFIN DES ANGLAIS TYPE (*Puffinus puffinus puffinus*)

1 donnée.

- entre Noirmoutier et l'Ile d'Yeu : 11 en vol vers le Nord-Ouest le 02/05

Il peut s'agir d'oiseaux en migration prénuptiale ou d'individus venant des colonies anglaises pour se nourrir dans le Golfe de Gascogne (en général déplacements nocturnes).

Lors du coup de vent du 20/04, aucun n'avait été noté par J.L. DUPONT. Les données printanières sont rares.

PUFFIN DES BALEARES (*Puffinus puffinus mauretanicus*)

2 données

- entre St-Nazaire et l'estuaire de la Vilaine : 38 le 04/07 (sortie en mer)
- entre St-Nazaire et Houat-Hoedic : 7 le 04/08 (sortie en mer).

L'estivage a semble-t-il été peu important cette année alors que par la suite (fin de mue) des rassemblements importants furent notés. Pas de donnée de juin, période où arrivent les premiers oiseaux (voir bulletin n° 6).

PETREL FULMAR (*Fulmaris glacialis*)

9 données

Régulier en mars, avril, mai et juin à la pointe du Croisic (individus isolés) avec une observation exceptionnelle (!!) de 38 individus en 2 h 40 le 20/04 (J.L. DUPONT).

Ceci est en rapport direct avec le régime et la puissance des vents d'Ouest à cette période (vents très violents  $\gg$  16 m/s pendant plusieurs jours, voir fous, mouettes, tricactyles, sternes naines) ; cette donnée coïncide avec le transit migratoire de l'espèce.

Par ailleurs : 2 aux abords de l'Ile d'Yeu le 02/05.

L'accroissement important des observations correspond d'une part à un meilleur suivi des oiseaux pélagiques et d'autre part à l'expansion continue de l'espèce vers le sud, déjà nicheur à Belle-Ile, va-t-il coloniser l'Ile d'Yeu ?

FOU DE BASSAN (*Sula bassana*)

8 données.

Le passage prénuptial souvent discret est noté avec une intensité exceptionnelle le 20/04 : 465 en 2 h 40 à la pointe du Croisic !!

Les causes en sont les conditions météo (voir Fulmar et bulletin météo). Plusieurs sorties en mer effectuées à cette période en 1985, 1986 et 1987 permettent de noter seulement quelques dizaines d'individus ; la migration prénuptiale se fait donc très au large de nos côtes et seules des conditions climatiques particulières peuvent les révéler (oiseaux déportés vers la côte en cas de tempête). Le 07/04 par exemple un fou en 5 h 25 de sortie en mer par temps calme.

L'installation des immatures estivants (voir bulletin n° 6, sorties en mer) se fait en mai :

- entre St-Nazaire et l'Ile d'Yeu : 38 le 02/05 (81 % d'immatures)
  - entre St-Nazaire et l'estuaire de la Vilaine : 52 le 04/07 (98 % d'immatures)
  - entre St-Nazaire et Houat : 55 le 04/08 (96 % d'immatures)
- } sortie en mer

soit environ 6 à 10 individus/heure.

CORMORAN HUPPE (*Phalacrocorax aristotelis*)

1 donnée.

- Port de la Turballe : 2 le 31/03.

Rappelons que cette espèce niche sur l'île Dumet (SSNOF) alors gare aux confusions avec son grand frère (qui lui n'est pas rasé...).

GRAND CORMORAN (*Phalacrocorax carbo*)

21 données.

Fin d'hivernage classique avec :

- dortoir de l'Ile Perdue à Oudon : encore 300 le 24/03
- reposoir de l'Ile Héron à St-Sébastien : 100 à 110 le 25/03.

Quelques oiseaux se dispersent aux abords de la Loire en avril et mai :

- marais de Grée : 6 dont 5 immatures le 23/04  
et 1 adulte le 11/05.

Aucun indice de nidification cette année.

HERON CENDRE (*Ardea cinerea*)

37 données.

2 nouveaux sites de nidification :

- étang de la Poitevinière avec 1 couple (3 juvéniles non volants en juin-juillet)
- en Brière à Marlais (parades et construction de nid en mars).

HERON POURPRE (*Ardea purpurea*)

3 données.

Le premier au Lac de Grandlieu assez précoce : 1 le 08/04 (meilleure date au fichier)

- à Montrelais : 1 le 25/04
- La Masse à Guérande : 1 le 19/05

La nidification aurait été bonne au lac de Grandlieu ... Ah bon ??

HERON BIHOREAU (*Nycticorax nycticorax*)

1 donnée.

- Basse-Goulaine : 1 le 03/06

C'est peu, il est vrai que l'espèce est surtout nocturne ; pas les ornithologues du GOLA...

HERON GARDE BOEUF (*Bubulcus ibis*)

5 données

Après une absence remarquée en 1985, l'espèce est de retour :

- Bourgneuf : 1 le 27/04 (plumage nuptial sauf pattes)
- Lac de Grandlieu : 1 les 23-25/04 (plumage de nicheur)  
idem les 18 et 23/05
- marais de Grée à Ancenis : 1 le 01/05 (G.A.E.O. - 1ère donnée sur ce site)

L'espèce a peut-être à nouveau niché à Grandlieu compte-tenu de ces observations.

AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*)

6 données.

53 couples à la héronnière de Villeneuve à Guérande (SEPNE).

BUTOR BONGLIOS (*Ixobrychus minutus*)

1 donnée, et c'est bien !

1 mâle à St-Philbert de Grandlieu (date ?).

Il doit s'agir de la 5ème donnée parvenant au fichier depuis 1979 ; autant dire que cet ardéidé est devenu très rare chez nous. Il peut pourtant nicher dans des très petites roselières, au bord de petits plans d'eau. A rechercher plus activement.

BUTOR ETOILE (*Botaurus stellaris*)

4 données.

- étang de Clégreuc à Vay : 1 le 26/03 (de passage ?)
- Marlais en Brière : 1 le 01/04 et le 03/04 (site habituel)
- port de la Roche à Machecoul : 1 le 27/04 (site habituel).

CIGOGNE BLANCHE (*Ciconia ciconia*)

3 données - Petit passage habituel :

- Bourgneuf, au Collet : 2 le 05/04
- Basse-Indre : 1 les 28 et 29/04

La fin d'hivernage de l'oiseau des Touches n'a pas été suivie (voir bulletin n° 7).

SPATULE BLANCHE (*Platalea leucorodia*)

3 données.

- Penbron, la Turballe : 3 adultes le 16/02
- Kercabellec : 7 le 13/04
- marais de Petit-Mars (le Grand Pâtis), en plumage nuptial : 1 le 04/05

Passage classique.

CYGNE TUBERCULE (*Cygnus olor*)

10 données.

- Marais de Grée : 1 couple nicheur ; deux tentatives de reproduction une première en avril-mai avec abandon de nid (dérangements), la deuxième en juin-juillet (5 oeufs le 08/06) ; les juvéniles seront kidnappés par des chasseurs riverains début juillet !! puis non revus\* à ce jour (les cygnes sont accusés à tort de faire fuir les canards).

\* N.B. - Méfiez-vous des pâtés de canard à prix avantageux offerts dans la région.

OIE SPECIES (*Anser sp.*)

5 données - Voir histogramme.

OIE CENDREE (*Anser anser*)

38 données (c'est beaucoup mieux qu'en 1984 et 1985).  
Voir histogramme.

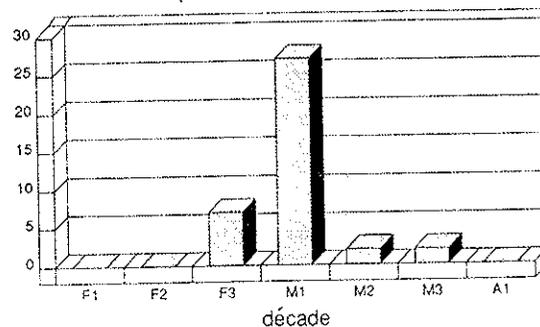
Passage étalé entre le 13/02 et le 17/03.

Contrairement à 1985, et comme en 1984, l'intensité maximale du passage aura été notée dans la 1ère décade de mars.

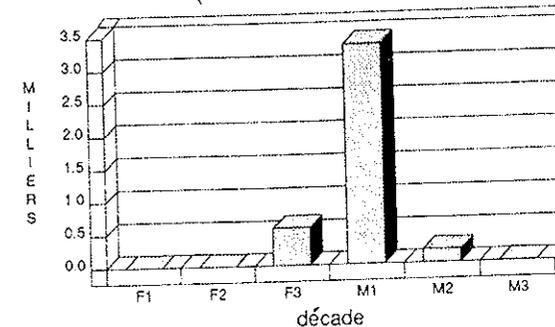
Néanmoins, on peut qualifier d'historiques les stationnements du début mars dans la vallée de la Loire :

- marais de Grée : 209 le 01/03
- Grand Pré à Varades : 366 le 01/03 (408 le 02/03)
- prairie de la Sauterelle à Mauves : 328 le 03/03.

DONNEES CUMULEES PAR DECADE  
(oies cendrées et species)



EFFECTIFS CUMULES PAR DECADE  
(oies cendrées et species)



Début mars en effet, le manteau neigeux persiste encore sur le nord de la France, et 10 cm de neige recouvrent la région.

1ère conséquence : pas de chasse en dehors des marais (chasse interdite en temps de neige);

2ème conséquence : les agriculteurs restent tranquillement au chaud en attendant les beaux jours !!

3ème conséquence : les oies, voyant la neige, décident de s'arrêter sur des gagnages à priori favorables et déjà connus de certaines d'entre elles (Varades) ;

et ce qui devait arriver arrive : magnifiques stationnements, en toute quiétude sur les prairies dégagées du val. Avec la fonte des neiges (03/03) les oiseaux quittent rapidement les sites (75 le 07/03 à Varades).

- à Mauves, 2 individus sont munis de collerettes bleues ; l'un d'entre eux, dont le numéro a été relevé, avait été bagueé en juin 1985, juvénile, au sud de la Suède (1 366 km).

#### BERNACHE CRAVANT (*Branta bernicla*)

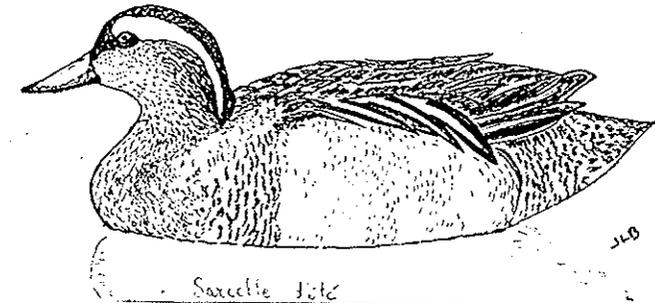
8 données dont 1 intérieure.

- marais de Pont d'Arm à Mesquer : 400 le 26/03
- traicts du Croisic : encore 5 du 16/05 au 25/05 ; très attardées :  
oiseaux blessés ?
- marais de Grée : 1 adulte le 18/03.

#### TADORNE DE BELON (*Tadorna tadorna*)

20 données.

- la Pointe du Bile à Mesquer : 150 encore le 04/04, en nidification
- marais de Petit-Mars : 2 couples en avril-mai (parades) ; la nidification n'a pas été prouvée. A surveiller car les cas de nicheurs continentaux deviennent plus fréquents (voir bulletin n° 6)
- Guérande : 13 dont 11 juvéniles le 10/05
- Guérande : 50 le 01/07, en majorité des juvéniles
- banc de Biho : 2 couples avec juvéniles le 08/07
- marais de Bourgneuf : 8 couples nicheurs les 27/04 et 06/06.



## GROUPE 2

### J. LEBAIL

- 650 le 22/02 en estuaire Vilaine,
- 210 le 03/03 plaine de Mazerolle à Sucé-sur-Erdre
- 160/165 le 03/03 Loire, La Chapelle-Basse-Mer
- 150 le 10/03 marais de Petit-Mars
- 60 le 08/03 marais de Petit-Mars
- 500 le 16/03 marais de Petit-Mars.

Quelques bandes de moins de quarante individus sont observées jusqu'à fin mars.

La nidification de l'espèce est occasionnelle dans nos régions, un cas avait été observé en 1978 en Brière.

#### CANARD COLVERT (*Anas platyrhynchos*)

39 données.

Quelques rassemblements sont encore observés dans la dernière décade de février sur les étangs du nord et de l'est en partie gelés.

- . Etang du Pin : 250 le 20/02
- . Etang de la Blisière : 150 le 21/02
- . Etang de la Poitevineière : 300 le 21/02 et 510 le 24/02.

En mars, pas de rassemblements importants.

#### Nidification

Les premiers mâles isolés sont notés dans la seconde décade de mars. Les premières couvées sont observées dans la dernière décade d'avril (27/04), puis en mai, juin et juillet, époque où plusieurs couvées de quelques semaines (non volantes) sont encore observées. Au marais de Grée, par exemple, où 40 % des juvéniles observés (N = 96) sont non volants le 18/07, c'est-à-dire 3 jours avant l'ouverture de la chasse !

#### CANARD PILET (*Anas acuta*)

14 données.

Le passage prénuptial semble débuter tôt en février, mais c'est surtout dans la dernière décade de ce mois et jusqu'à mi-mars que les bandes observées sont les plus importantes :

#### CANARD SIFFLEUR (*Anas penelope*)

17 données.

Passage prénuptial sensible de mi-février à début avril, avec quelques rassemblements notables surtout en mars.

Maxima : - marais de Grée : 54 le 19/02  
80 le 06/03  
130 le 10 et le 15/03  
70 le 22/03

- marais de Petit-Mars : 50 le 16/03
- prairie de St-Mars-de-Coutais : 65 le 23/03.

Un couple est encore observé début mai au marais de Grée (tardif).

#### CANARD CHIPEAU (*Anas strepera*)

14 données de février à mai.

Passage surtout sensible en mars, avec des bandes généralement peu importantes (2 à 9 individus), sauf : 10 à 11 du 14 au 16/03 au marais de Grée.

### Nidification

Uniquement certaine au lac de Grandlieu. Un couple a séjourné en mai (19 au 25/05) au marais de Grée.

Ces oiseaux ont, semble-t-il, été décantonnés par un tir au pigeons !! en lisière de marais.

### CANARD SOUCHET (*Anas clypeata*)

20 données de février à début mai.

Passage sensible peu après mi-mars et jusqu'à mi-avril.

Maxima : - marais de Petit-Mars : 40 le 16/03  
- marais de Grée : 40 les 19 et 22/03  
- marais de Goulaine : 110 le 23/03  
- lac de Grandlieu, St-Aignan et St-Mars-de-Coutais :  
80-90 le 23/03  
- lac de Grandlieu, St-Lumine-de-Coutais : 1 755 le 16/04.

De fin avril à début mai, quelques individus sont observés au marais de Grée et de Machecoul.

### Nidification

Au moins un couple a niché au lac de Grandlieu cette année.

### SARCELLE D'HIVER (*Anas crecca*)

20 données de février à avril.

Maxima : - étang de la Poitevinière : 50 le 21/02  
210 le 24/02  
- Loire, La Chapelle-Basse-Mer et Thouaré : 75-80 le 03/03  
- plaine de Mazerolle à Sucé-sur-Erdre : 30 le 03/03  
- les Baracons à Couéron : 300 + le 04/03  
- marais de Grée : 30 le 10/03.

En avril quelques couples sont encore observés jusqu'à la fin du mois, marais de Grée, étang de Vioreau et surtout au marais de Bray à Montrelais (1 couple le 25/04, nicheur potentiel).

Nidification à rechercher ! aurait niché, il y a quelques années sur le "Hocmard" à la Chapelle-sur-Erdre ?

### SARCELLE D'ETE (*Anas querquedula*)

22 données.

Première donnée le 03/03 : 2, le Doubs à St-Philbert-de-Grandlieu.

Le passage encore faible dans la seconde décade de mars (observations de 1 à 4 individus), devient important dans la dernière décade de ce mois et la première décade d'avril.

Maxima : - marais de Grée : 15 le 22/03  
- marais de Grée : 7 mâles et 2 femelles le 03/04  
- marais de Petit-Mars : 5 mâles, 5 femelles le 06/04.

Passage encore sensible jusqu'à fin avril.

Maxima : - marais de Petit-Mars : 10 le 27/04.

### Nidification

Uniquement certaine au marais de Grée : 1 femelle et 1 poussin le 21/06 (jeune d'environ la demi-taille de l'adulte).

Possible à Anetz, marais de Petit-Mars et au marais de Bray à Montrelais. Cette espèce, comme les autres canards nicheurs de notre région, souffre beaucoup de l'ouverture précoce de la chasse.

FILIGULE MILOUIN (*Aythya ferina*)

21 données de février à juillet.

Le passage pré-nuptial semble débuter aux environs de la mi-février :

- La Vilaine à Arzal : 25 le 15/02
- Loire à Oudon : 32 le 13/02
- étang du Pin : 40 le 15/02.

Puis le passage se poursuit jusqu'à fin mars :

- Loire, la Chapelle-Basse-Mer : 50 le 03/03
- marais de Grée : 80 le 10/03  
45 les 15 et 16/03.

En avril et mai : quelques individus sont observés en dehors des sites habituels de nidification (marais de Grée, étang de Clégreuc à Vay).

Nidification

A l'étang du Pin : au moins deux couples ont niché cette année sur cet étang : 2 familles avec 2 et 7 poussins d'environ deux semaines, le 20/07, et toujours deux familles avec 2 et 6 poussins cette fois-ci, le 27/07.

Nidification notée aussi sur un site semble-t-il nouveau, l'étang de Bourlière à la Chapelle-Glain : 1 femelle et 4 poussins d'environ une semaine le 14/06 (environ 8 km de l'étang du Pin).

FULIGULE MORILLON (*Aythya fuligula*)

23 données de février à juin.

Passage sensible de février à avril. Peu de rassemblements importants en dehors de la Vilaine.

- Maxima : - marais de Grée : 14 à 16 les 10 et 16/03  
23 le 14/03
- la Vilaine à Arzal : 80 le 12/02  
40 le 15/02.

En mai : quelques individus sont observés en dehors des sites de nidification connus (marais de Grée, étang de Vioreau).

Nidification

Malgré l'observation d'un couple et deux mâles en juin et juillet à l'étang du Pin, aucune preuve de nidification certaine cette année.

FILIGULE MILOUINAN (*Aythya marila*)

4 données.

Encore quelques données concernant l'hivernage en estuaire de Vilaine :

- la Mine d'Or à Pénestin : 550-600 le 15/02, quelques individus sont observés jusqu'à Arzal (comptage partiel)

En mars, diminution des effectifs hivernants :

- estuaire Vilaine : 53 le 08/03 (comptage partiel)
- estuaire Vilaine : 1 065 le 23/03 (par rapport à 1 200 un mois auparavant).

MACREUSE NOIRE (*Melanitta nigra*)

10 données de mars à mai.

- merquel Mesquer : 250/300 le 8/03
- la Mine d'Or à Pénestin : 135 le 8/03
- entre St-Jean de Monts et pont d'Yeu : 766 le 7/03 (sortie en mer)

Passage important en début avril :

- au large de l'estuaire Loire : 2 000+ le 07/04
  - au large de l'estuaire Vilaine : 1 100+ le 07/04
  - à la pointe du Croisic : 103 en 2 h 40 mn le 20/04
- } sortie en mer.

En mai, pas de rassemblement important, excepté : 50 le 23/05 à Pembron La Turballe, et une donnée à l'intérieur au marais de Grée.

MACREUSE BRUNE (*Melanitta fusca*)

4 données de début mars à début avril.

- Plage de la Mine d'Or à Pénestin : 23 le 08/03 (fin de l'hivernage)
- Estuaire de la Loire : 30+ le 07/04 (en compagnie de macreuses noires)

Cette dernière donnée doit concerner très probablement des individus de passage. Effectifs élevés par rapport aux observations habituelles (voir Bulletin n° 7).

NETTE ROUSSE (*Netta rufina*)

2 données.

Suite aux nombreuses observations d'isolés ou de quelques individus, de septembre à février 1985 à 1986, l'espèce est encore observée en mai et juin

- marais de Grée : 1 mâle le 07/05
- étang du Pin : 1 femelle le 14/06.

HARLE HUPPE (*Mergus serrator*)

Encore une donnée concernant l'hivernage (5-6 dont 3 mâles le 25/01 plage de Lascolo à Pénestin). Puis 2 données de février et mars concernant des couples à Pénestin et Mesquer.

Dernière observation le 26/03.

HARLE BIEVRE (*Mergus merganser*)

2 données de mars :

- marais de Goulaine : 1 mâle le 10/03
- Loire, St-Florent-le-Vieil : 1 le 22/03.

HARLE PIETTE (*Mergus albellus*)

3 données de mars :

- marais de Petit-Mars : 1 couple le 07/03
- marais de Grée : 2 femelles le 10/03  
1 femelle le 15/03.

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

4 données de mars concernant 1 à 2 individus (dont 1 couple et 1 mâle sur la côte et à l'intérieur.

Dernière observation le 31/03.

EIDER A DUVET (*Somateria mollissima*)

Environ 10 envois le 15/05 à la pointe du Croisic.  
1 mâle adulte à fin mai au même lieu.

Aucune donnée en provenance de la baie de la Baule pour cette période.

CANARD MANDARIN (*Aix galericulata*)

1 cas de nidification nous a de nouveau été signalé sur l'Erdre cette année (voir Bulletin n° 6 - juin 1986).

On peut donc considérer que c'est une nouvelle acquisition pour l'avi-faune de Loire-Atlantique (encore fragile mais à suivre !!).

## GROUPE 3

P. BERTHELOT

### BUSE VARIABLE (*Buteo buteo*)

44 données - 120 individus du 10/03 au 07/09/1986.

- forêt de Princé : 10 couples le 10/03
- Vigneux - La Haie : 3 couples le 05/04
- Riaillé, forêt d'Ancenis : 7 individus le 29/05
- forêt du Gâvre : 6 couples le 06/07.

Encore de "nouveaux sites" avec des indices nicheurs certains : forêts de Princé, de Groulais, Vigneux, Orvault, Thouaré, forêt du Gâvre, Campbon, Nozay, Petit-Mars.

### EPERVIER D'EUROPE (*Accipiter nisus*)

50 données pour 58 individus du 30/03 au 7/09/86. - (Voir histogramme)

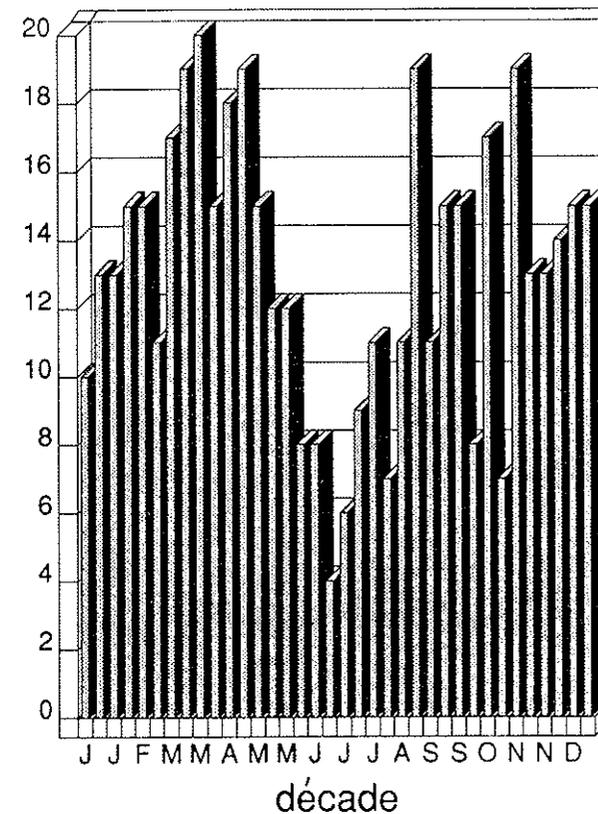
Quelques données de nicheurs certains sur les sites de : Joué-sur-Erdre, St-Joseph de Porterie, La Varenne (île Bridon et Basse-Sauzaie), Assérac, Anetz, Maumusson, Oudon.

### AUTOUR DES PALOMBES (*Accipiter gentilis*)

- Forêt de Princé : 1 observation le 19/03
- Joué-sur-Erdre : 1 observation le 30/05
- Machecoul : 1 observation le 07/06.

## EPERVIER

DONNEES CUMULEES PAR DECADE (81 A 86)





BUSARD CENDRE (*Circus pygargus*)

3 données pour 11 individus du 07/06 au 08/07/1986.

Pas de donnée précoce, mais un couple près de Machecoul le 07/06 et une 2ème donnée nicheur certain, cette fois en forêt du Gâvre avec 4 juvéniles.

Je ne le présente plus, j'ai nommée J.P. MEROT.

Voir aussi article sur les busards de Bourgneuf dans ce même bulletin (39 couples pour 2 - 5 jeunes à l'envol).

BALBUZARD PECHEUR (*Pendion haliaetus*)

- Marais de Grée - Ancenis : 1 donnée le 10/04
- Clisson : 1 donnée le 10/05.

Le passage pré-nuptial est toujours moins important. La donnée de mai est tardive.

FAUCON PELERIN (*Falco peregrinus*)

Ils sont passés trop vite ...

FAUCON HOBEREAU (*Falco subbuteo*)

43 données pour 101 individus. - (Voir histogramme).

Première donnée : le 12/04.

La donnée la plus précoce remonte au 11/04/1981 au marais de Grée à Ancenis.

La pointe du passage se situe dans la 1ère quinzaine de mai

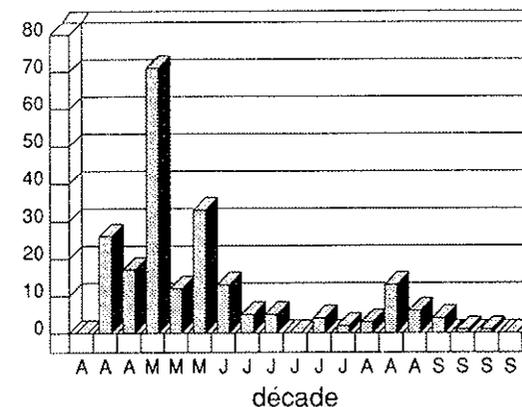
Quelques données de nicheurs certains :

- forêt du Gâvre : 3 juvéniles le 07/07
- La Meilleraye de Bretagne : 1 juvénile le 14/09
- forêt de Maumusson (près du nid) : 2 juvéniles le 07/09.

A noter les dates tardives de reproduction.

Données probables : Machecoul, Montrelais, Domnaiche, marais de Grée. (nouveaux sites).

**EFFECTIFS CUMULES PAR DECADE  
FAUCON HOBEREAU (81 A 86)**



FAUCON EMERILLON (*Falco columbanus*)

Hivernant régulier.

Dernière observation le 25/03/86 à Haute-Goulaine.

FAUCON CRECERELLE (*Falco tinnunculus*)

20 données pour 47 individus du 25/03 au 31/07/1986.

Nicheurs certains à St-Herblain, Beaulieu Nantes, Clisson, Machecoul, île Arroux, La Varenne (île Bridon).

INFO Sécurité routière : pour les stoppeurs , V.R.P., camionneurs circulant le nez en l'air :

- faites des indices kilométriques en toutes saisons.
- record à battre : St Herblain à St-Nazaire : 8 observations sans sortie de route le 05/05/1986. Il serait intéressant de le répéter sur le même parcours.

PERDRIX ROUGE (*Alectoris rufa*)

7 données pour 18 individus du 01/05 au 30/07/1986.

- Joué sur Erdre : 6 le 30/07 dont 5 juvéniles.

PERDRIX GRISE (*Perdix perdix*)

8 données pour 27 individus du 12/04 au 17/09/1986.

- Anetz : 5 le 17/08
- marais de Grée : 10 le 17/09.

CAILLE DES BLES (*Coturnix coturnix*)

10 données pour 27 individus

1ère donnée le 09/05.

86 années du "baby-boum" chez la caille :

Récapitulatif : 1981	2 données
1982	1 donnée
1983	1 donnée
1984	2 données
1985	aucune observation
1986	4 le 07/06 à Machecoul 4 le 09/06 à Varades 10 en juillet à Bouin - Bourgneuf

FAISAN DE COLCHIDE (*Phasianus colchicus*)

7 données pour 38 individus du 14/04 au 22/08/1986.

- Haute Goulaine : 1 couple
- forêt de Vioreau : 8 dont 7 juvéniles
- La Varenne : 9 individus dont 8 juvéniles (élevage personnel de B. RECORBET)
- Guérande : 15 individus.

GRUE CENDREE (*Grus grus*)

2 données d'oiseaux remontant vers le Nord/Nord-Est.

Observé le 13/04 à faible altitude : - 7 à Oudon  
- 35 à Ancenis.

C'est la première donnée pré-nuptiale du fichier.

Le passage principal s'effectue dans la 1ère décade de Mars, et la limite Est du couloir de migration est le Maine-et-Loire.

Ce groupe est donc un peu en retard et un peu en dehors du couloir. Cependant dans le Sud-Ouest, zone d'hivernage (Landes), des individus sont parfois notés tardivement ; le vent n'est peut-être pas étranger à cette observation :

- les 10 et 11/04 : vent fort ( $\geq$  16 m/s) de Nord-Est
- le 12/04 : vent Nord faiblissant
- le 13/04 : vent d'Ouest.

Les vents de terre violents les 10 et 11 ont donc pu avoir une influence.

RALE D'EAU (*Rallus aquaticus*)

4 données pour 7 individus, du 02/04 au 23/09/86

- La Motte Glain, étang de la Bourrelière : 4 individus le 14/06 (repassé)
- La Varenne : 1 individu le 25/09 (tué par un chasseur dans un marais).

RALE DES GENETS (*Crex crex*)

28 données pour 74 individus, du 26/04 au 03/07/1986.

- St-Etienne de Montluc : 1ère observation le 26/04
- Belle-Ile en Mer : 1ère donnée extra-ligérienne le 02/05
- marais de Grée, Ancenis -nouveau site- : du 14 au 29/06- : 2

Il s'agit probablement d'oiseaux décantonnés par les fenaisons sur les sites habituels.

MARQUETTE PONCTUEE (*Porzana porzana*)

1 donnée le 08/08/1986 : 1 immature dans un canal du marais de Grée observé longuement (B. RECORBET).

Il s'agit probablement d'un oiseau de passage.

POULE D'EAU (*Gallinula chloropus*)

11 données pour 29 individus du 27/04 au 10/07/1986.

- Anetz : 1 nid avec 5 oeufs le 27/04.

FOULQUE MACROULE (*Pulica atra*)

17 données pour 121 individus du 05/04 au 19/07/1986.

9 données avec indice nicheur.

- Couéron, marais de Beaulieu : couveur le 22/04
- Montrelais, marais de Bray, Sion les Mines, Fresnay en Retz, Bourgneuf, Vioreau, Ste-Luce, Le Pins : 30 juvéniles le 30/06.
- étang de la Bourrelière : 10 couples + 15 juvéniles le 14/06.



## GROUPE 4

### J. LEBAIL

#### HUITRIER PIE (*Haematopus ostralegus*)

6 données de début mars à mi-juin.

Sur le littoral :

- baie de Bourgneuf, au Collet : 340 le 09/03  
170 le 07/06
- Penbron, La Turballe : 600 le 23/05
- baie de Pont Mahé à Pénestin : 200 le 04/04.

Deux données pour deux isolés en avril et mai au marais de Grée à Ancenis.

#### VANNEAU HUPPE (*Vanellus vanellus*)

26 données de début mars à mi-juin.

Rassemblements pré-nuptiaux encore importants dans la première quinzaine de mars sur les principaux sites d'hivernage :

- Grande Prée de Varades : 1 500 le 07/03
- marais de Grée : 600 le 10/03
- marais de Petit-Mars : 300 le 07/03
- marais de Couéron, St-Etienne de Montluc et Cordemais : 340 les 8 et 9/03

En avril quelques bandes de moins de quarante individus sont observées en dehors des sites de nidification.

Nidification : certaine ou probable sur 10 sites :

- Le Lasseron à Belligné : 3 couples le 01/05 dont 1 couple avec 3 poussins (2 couples en 1985)
- Vallée de l'Acheneau ; prairie de Trignac ; Marais de Petit-Mars : 10 couples le 11/05
- prairie de St-Lumine de Coutais ; prairie de Tenue ; remblai de Lavau sur Loire : 5 à 10 couples le 13/06
- marais de Pont d'Arm.

Un seul nouveau site : la Grande Prée à Varades où 1 couple s'était installé dans des chaumes de maïs, la ponte dut être déplacée en cours d'incubation et réussit malgré tout, puisque quatre poussins étaient observés quelques jours plus tard, le 14/06.

Lors des sorties concertées d'avril et juin 1986, sur les marais de Bourgneuf en Retz, Fresnay en Retz et Machecoul, environ 67 à 70 couples nicheurs probables ou certains ont été recensés.

#### PLUVIER DORE (*Pluvialis apricaria*)

17 données de début mars à mi-mai.

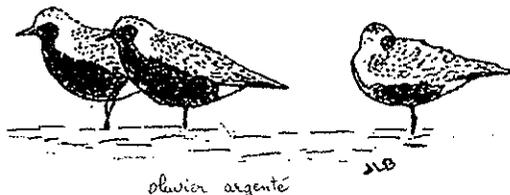
Net passage dans la première quinzaine de mars avec des rassemblements assez fluctuants :

Maxima :

- Rohars à Cordemais : 50 le 08/03
- Lavau : 100 le 08/03
- Grande Prée à Varades : 400 le 09/03 (50 le 07/03)
- Collet à Bourgneuf : 100
- baie de St-Etienne de Montluc : 250
- l'Angle de Cordemais : 40

Un isolé est observé jusqu'au 11/05 au marais de Petit-Mars (petit passage de Pluviers argentés).

PLUVIER ARGENTE (*Pluvialis squatarola*)



11 données de début mars à mi-juin.

A l'intérieur : petit passage de fin avril à mi-mai :

- marais de Petit Mars : 1 à 5 individus
- marais de Grée : 7 individus
- prairie de St-Lumine de Coutais : isolé.

Sur littoral : petits bandes de 10 à 30 individus en mai dans les marais salants de Guérande et sur le traict de Penbé à Mesquer.

Passage encore sensible au début de juin sur le reposoir du Collet en baie de Bourgneuf : 400 le 07/06.

Noté encore à la mi-juin à Mesquer.

GRAND GRAVELOT (*Charadrius hiaticula*)

16 données de début mars à la mi-juin.

Passage noté de début mars à fin mai sur quelques sites intérieurs :

- marais de Petit-Mars : 2 à 15 individus (maxi fin avril - début mai)
- marais de Grée : 1 à 11 individus (maxi mi-mai)

Autre site : Grande Prée à Varades.

Sur le littoral : peu noté (4 données en mars et mai) et unique sur quelques sites :

- plage du Pouliguen : 38 le 11/03
- marais salants de Guérande : 10-15 le 05/05.

Aux marais salants de Batz sur Mer un petit groupe d'estivants est observé les 16 et 18/06. Parmi cette bande, deux oiseaux (probablement un couple) effectuent des simulations de reproduction, l'un des individus se mettant à plusieurs reprises en position de couveur. Cette tentative de nidification restera malheureusement sans suite (Y. TREVOUX).

Le site de nidification le plus proche de la Loire-Atlantique est l'île d'Hoëdic dans le Morbihan (nidification observée en 1980)\*. En Bretagne, principale région de nidification pour l'espèce en France, environ 150 couples nicheurs ont été recensés lors de l'enquête nationale de 1984, soit 81 à 90 % du total.

PETIT GRAVELOT (*Charadrius dubius*)

42 données de mi-mars à fin juillet.

Première observation :

- plage du Pouliguen : 5 le 11/03

Le passage pré-nuptial et les arrivées sur les sites de nidification se précisent en avril et jusqu'au début juin. Peu de rassemblements importants durant cette période (groupe de 1 à 15 individus), sauf trois observations exceptionnelles sur un site intérieur et un site côtier :

- marais de Petit-Mars : 30 le 27/04 et  
100 le 04/05 !
- baie de Bourgneuf : 250 ! au Collet le 07/06.

Ce type de rassemblement est peu courant chez cette espèce (surtout à cette époque) en dehors des sites traditionnels et mue estivale comme la Camargue.

Nidification

Les premiers chanteurs sont notés dès fin avril et surtout dans la première quinzaine de mai. Les pontes sont notées jusqu'au début de juillet et les premiers poussins seulement à la mi-juillet (deuxième ponte ?).

Sur les grèves de la Loire, en amont de Nantes, un minimum de 46 à 49 couples est recensé pour cette saison de nidification (de la Chapelle Basse Mer à Varades).

Nidification probable sur trois sites : le marais de Petit-Mars, la mine d'uranium à Gorges et le marais de Pont d'Arm à Mesquer.

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU (*Charadrius alexandrinus*)

7 données de mars à juillet.

Passage noté de la première quinzaine de mars à la première quinzaine de mai :

- plage du Pouliguen : 10-12 le 11/03 (7-10 le 14/03)
- sur la Loire à Varades (site intérieur) : 1 le 17/05.

Nidification : toujours aussi peu de données !

- marais de Guérande : reproduction notée, mais pas de recensement cette année
- remblai de Lavau s/Loire : 4 à 5 couples le 13/06
- zone ostréicole de la Louppe à Bouin : 4 adultes et 3 juvéniles le 01/07 (nicheurs locaux ?).

TOURNEPIERRE A COLLIER (*Arenaria interpres*)

9 données de mars à début juin sur le littoral :

Maxima :

- côte de Piriac : 40 le 05/05
- plage du Pouliguen : 165 le 11/03
- marais salants de Guérande : 15-20 le 05/05

Une donnée intérieure : sur la Loire à Varades : 1 le 17/05.

BECASSINE DES MARAIS (*Callinago gallinago*)

11 données de début mars à fin avril.

Petit pic de passage aux environs de la mi-mars sur quelques sites :

- marais de Petit-Mars : 30 le 10/03
- marais de St-Etienne de Montluc : 10 le 09/03
- marais de Grée : 30 le 16/03 et  
15 le 19/03 (1 le 22/03)
- Basse-Goulaine : 13 le 10/03

Nidification

Lors de la sortie concertée d'avril 1986 dans les marais de Machecoul, un à deux individus émettent des chevrottements à trois reprises.

BECASSE DES BOIS (*Scolopax rusticola*)

2 données dans la première quinzaine de mars, concernant des isolés en forêt de Teillay et de Vioreau.

COURLIS CENDRE (*Numenius arquata*)

19 données de début mars à mi-juin.

Passage surtout sensible en mars sur quelques sites intérieurs :

Maxima :

- Grande Prée de Varades : 7 le 09/03
- en dortoir au marais de Grée : 152 ! (chiffre remarquable pour un site de pose non côtier)\* seulement 17 le 14/03
- lac de Murin à Assérac : 10 le 08/03
- L'Angle à Cordemais : 28 le 09/03

Sur la côte :

- au reposoir du Collet à Bourgneuf en Retz : au moins 600 le 09/03
- Pompas : 150-200 en plusieurs vols le 12/03

Quelques individus sont notés en avril et jusqu'à mi-juin sur le littoral et à l'intérieur, notamment lors de la sortie concertée de fin avril sur les marais de Machecoul où 2 individus sont observés (adultes non nicheurs ou immatures),

- sur le traict de Penbé à Mesquer : 5 individus le 18/05
- sur les traicts de Mesquer : environ 25 le 12/06 (estivants).

Toujours pas de nidification.

\* Voir bulletin n° 30 du G.A.F.I. sur l'hivernage et la migration des limicoles en Maine-et-Loire

COURLIS CORLIEU (*Numenius phaeopus*)

Voir histogramme

18 données de fin avril à début juin.

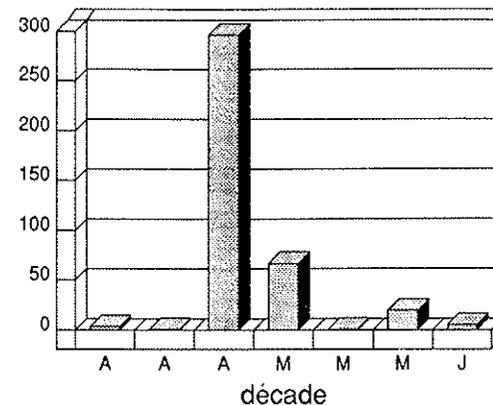
Net pic de passage dans la dernière décade d'avril et la première décade de mai (sur le littoral breton le pic de passage printanier se situe dans la seconde décade d'avril et celle de mai)\*.

Sur quelques sites intérieurs :

- Grande Prée de Varades : 4 à 19 individus
- marais de Grée : 1 à 2 individus
- marais de Petit-Mars : 1 à 5 individus
- marais de Machecoul : 208 le 27/04 en plusieurs bandes
- prairie de Buzay : 60 le 01/05
- marais de Cordemais et de St-Etienne de Montluc : 10 à 40 individus.

Peu noté sur la côte et en faible nombre de fin avril à début juin : bandes de 3 à 20 individus.

**EFFECTIFS CUMULES PAR DECADE  
COURLIS CORLIEU**



BARGE A QUEUE NOIRE (*Limosa limosa*)

Voir histogramme.

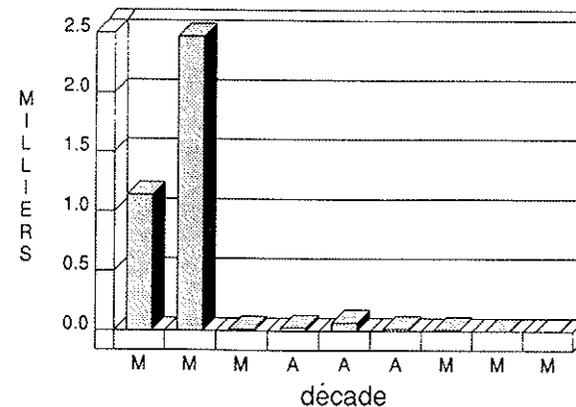
40 données.

Passage pré-nuptial assez bien suivi cette année (comme en 1985), de début mars à mi-mai, avec un principal pic de passage dans les deux premières décades de mars et un autre pic de moindre importance dans la seconde décade d'avril.

Maxima sur les principaux sites de pose :

- Grande Prée de Varades et prairie de la Grande à Anetz : 15 le 07/03
- marais de Grée : 400 le 08/03  
177 le 14/03  
750 le 15/03  
600 le 16/03  
140 le 19/03

**EFFECTIFS CUMULES PAR DECADE  
BARGE A QUEUE NOIRE**



\* d'après les données de la centrale ornithologique AS VRAN

- marais de Petit-Mars : 60 le 16/03
- lac de Grandlieu à St-Philbert : 65 le 16/03
- marais de Couéron et St-Etienne de Montluc : 200 le 09/03  
120 le 16/03
- marais de Lavau s/Loire et Cordemais : 250 le 08/03  
170 le 09/03
- marais de Machecoul : 35 le 08/03.

En Maine-et-Loire où les basses vallées angevines jouent un rôle important lors de la migration pré-nuptiale de la Barge à queue noire (site d'escale d'importance internationale pour cette espèce) le principal pic de passage culmine dans la première décennie de mars, voir jusqu'à la mi-mars (moyenne des années 1970 à 1979 : 12 900 individus).

(Voir bulletin n° 30 du G.A.E.O. et article de BEAUDOUIN et CORMIER dans le n° 1 de 1973 d'ORFO sur la migration de la Barge à queue noire au printemps 1971 dans la région d'Angers).

#### Nidification

En Brière, d'après G. LERAY, technicien à l'O.N.C., 7 voir 10 couples étaient présents lors d'un recensement effectué ce printemps (4 couples en avril 1984 lors de l'opération concertée sur les limicoles nicheurs en Brière\* pour un total de 16 individus présents).

Autres données :

- prairies de St-Lumine de Coutais : 1 couple alarme le 25/04 (nidification prouvée sur ce site en 1975)
- sur le polder de St-Céran à Bouin (85) : 1 couple alarme le 18/05
- marais de Baulieu à Couéron : 2 individus le 19/05 (erratiques non nicheurs ?)

Aucune observation lors de la sortie concertée sur les marais de Machecoul.

#### BARGE ROUSSE (*Limosa lapponica*)

5 données de début mars à début juin.

3 observations à l'intérieur fin avril, pour 1 à 2 individus à la Grande Prée de Varades (passage de Barges à queue noire) et au marais de Petit-Mars.

Nombreux individus début mars au Collet, baie de Bourgneuf.

Sur le littoral breton, le passage pré-nuptial culmine dans la dernière décennie d'avril et la première décennie de mai.\*

#### CHEVALIER ARLEQUIN (*Tringa erythropus*)

8 données.

Passage pré-nuptial de courte durée, noté de fin avril au début mai (20/04 au 11/05) sur le littoral et quelques sites intérieurs :

- Grande Prée de Varades : 2 à 5 individus
- marais de Grée : 3 à 4 individus
- marais de Petit-Mars : 1 à 4 individus
- marais de Bourgneuf en Retz : 37 individus le 27/04 dont 24 individus dans une seule bande.

#### CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*)

37 données de début mars à mi-juin.

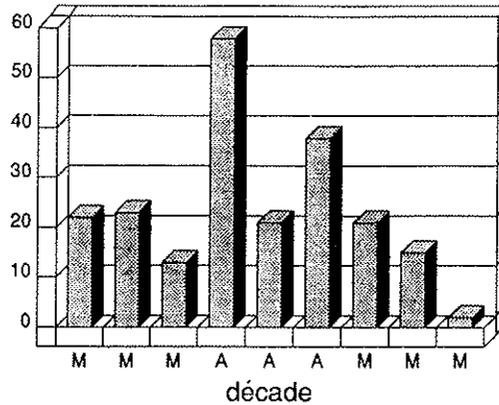
Passage pré-nuptial sensible de début mars à fin mai sans pic de passage très net et uniquement suivi sur quelques sites intérieurs :

- marais de Grée : 1 à 10 individus
- vallée de la Loire en amont de Nantes : 1 à 13 individus
- lac de Grandlieu : 1 à 20 individus
- marais de Petit-Mars : 3 à 22 individus.

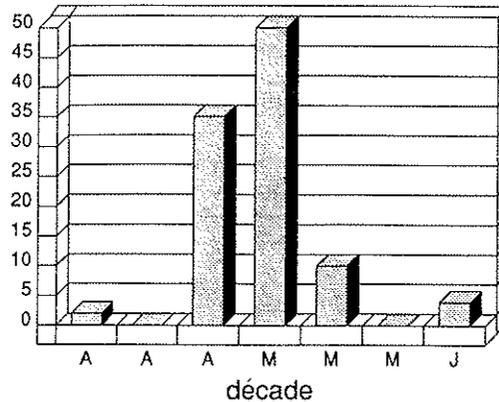
\* Voir article de P. BOREL dans le bulletin n° 3 du G.O.L.A.

\* d'après les données de la centrale ornithologique AR VRAN

**EFFECTIFS CUMULES PAR DECADE  
GAMBETTE**



**EFFECTIFS CUMULES PAR DECADE  
ABOYEUR**



Nidification

Notée au marais salants de Batz-sur-Mer et Guérande : 1er au 13/07 :  
1 couple alarme (mais pas de recensement effectué cette année). Aucune donnée concernant la Brière.

Au marais de Machecoul, Bourgneuf en Retz et Fresnay en Retz : 25 couples nicheurs probables ou certains, lors des sorties concentrées de fin avril et début juin (1 couple avec une ponte de quatre oeufs le 07/06). La plupart des couples alarment. Lors d'une précédente opération concertée en mai 1980 sur ces marais, un total de 74 couples nicheurs probables avait été recensé (prospection plus complète et probablement année plus favorable).

Au marais de Pont d'Arm à Mesquer : au moins 2 à 4 couples en mai et juin.

CHEVALIER ABOYEUR (*Tringa nebularia*)

Voir histogramme.

12 données.

Passage observé de début avril à début juin sur trois sites intérieurs :

- Grande Prée de Varades : 2 à 9 individus, maxi fin avril
- marais de Petit-Mars : 15 à 25 individus début mai
- marais de Grée : 1 à 14 individus, maxima fin avril et première quinzaine de mai.

CHEVALIER CULBLANC (*Tringa ochropus*)

10 données.

Passage pré-nuptial assez bien suivi de début mars jusqu'à un peu avant mi-avril, uniquement sur des sites intérieurs.

Presque toutes les observations concernent des isolés ou de petits groupes de 2 à 4 individus.

CHEVALIER SYLVAIN (*Tringa glareola*)

2 données concernant des isolés au marais de Grée fin mai et début juin.

CHEVALIER GUIGNETTE (*Tringa hypoleucos*)

16 données.

Passage pré-nuptial de mi-avril à mi-mai, sans concentration importante :

- Loire en amont de Nantes : 1 à 5 individus
- marais de Grée : 2 à 11 individus
- marais de Petit-Mars : 3 individus
  
- sur le littoral : 1 à 2 individus.

BECASSEAU MAUBECHÉ (*Calidris canutus*)

7 données de début mars à mi-juin sur le littoral :

- marais salants de Guérande : 1 à 28 individus de mi-mai à mi-juin  
(28 le 18/06 : estivants non nicheurs).

Isolé noté aussi à Mesquer en juin.

- reposoir du Collet en baie de Bourgneuf et des Brochets à Bouin :  
13 le 10/05  
65 le 07/06.
- marais de Grée : une donnée pour un isolé dans la première quinzaine de mai.

BECASSEAU MINUTE (*Calidris minuta*)

5 données de mi-mars à fin mai (14/03 au 25/05) sur la côte et à l'intérieur, concernant surtout des isolés : 5 le 17/05 sur la Loire à Varades.

BECASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*)

16 données de début mars à début juin.

Au passage sur les sites intérieurs de début mars à mi-mai :

- marais de Grée : 1 à 2 individus
- marais de Petit-Mars : 1 à 10 individus
- Grande Prée de Varades : isolé
- Lavau sur Loire : 200 le 08/03.

Sur la côte, quelques comptages de début mars à début juin sur plusieurs sites :

- reposoir du Collet en baie de Bourgneuf : 1 300 le 09/03  
50 le 07/06
- marais salants de Guérande : 600 le 05/05
- plage du Pouliguen : 190-200 le 11/03  
95 le 14/03
- traict de Penbé à Mesquer : 50 le 18/05.

BECASSEAU COCORLI (*Calidris ferruginea*)

Deux à trois individus observés les 16-18 et 25/06 dans les marais salants à Batz-sur-Mer (erratiques estivants ?).

BECASSEAU SANDERLING (*Calidris alba*)

4 données de début mars à fin mai.

- plage du Pouliguen : 3 le 07/03
- plage de Pen-bron à la Turballe : 18 le 16/05  
10 le 23/05

Une observation d'isolé à la mi-mai au marais de Grée sur un champ de maïs inondé.

COMBATTANT VARIE (*Philomachus pugnax*)

Voir histogramme.

37 données.

Passage sensible de début mars à fin mai et peu noté sur les sites littoraux (uniquement à Pont d'Arm à Mesquer) :

- marais de Grée : bandes de 2 à 32 individus de mi-mars à mi-mai
- marais de Petit-Mars : noté de mi-mars à mi-mai aussi

Maxima : 56+ le 06/04

100 le 08/04

150-200 le 12/04 (quelques mâles en plumage nuptiaux)

25 le 29/04

40 le 01/05

sinon groupes de 4 à 15 individus.

- Grande Prée de Varades

Maxima : 20 le 17/04

60 le 19/04

78 le 21/04 (50 % de mâles)

50 le 22/04

sinon 1 à 7 individus.

- prairie de St-Lumine de Coutais : de mi-mars à début mai : 1 à 8 individus

- marais de Pont d'Arm : 3 mâles en plumage nuptiaux et 1 femelle le 18/05

Noté aussi au lac de Murin, sur la Loire en amont de Nantes et au marais de Couéron : 2 à 6 individus.

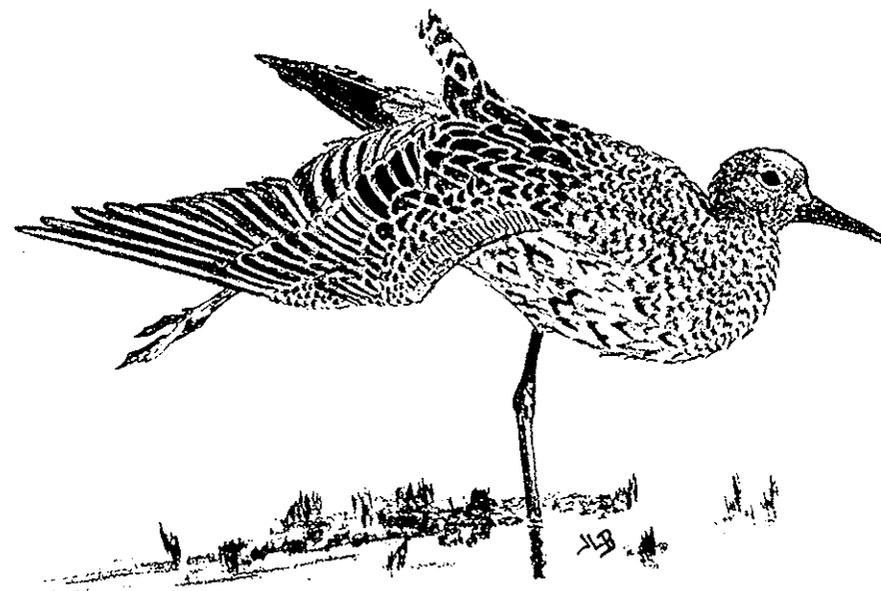
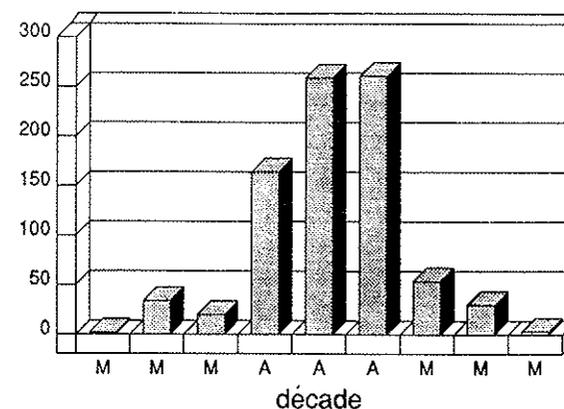
En Brière, le passage prénuptial du Combattant aurait été exceptionnel cette année, d'après J. HEDIN du parc animalier, avec un maximum de 1 000 individus au plus fort du passage.

Nidification

Aucune donnée de Brière où le Combattant niche encore d'après J. HEDIN.

La nidification y avait été prouvée en 1976 et 1978.

EFFECTIFS CUMULES PAR DECADE  
COMBATTANT



ECHASSE BLANCHE (*Himantopus himantopus*)

13 données de fin mars à mi-juin.

Première observation le 23/03 à Guérande.

Six données de début avril à mi-mai sur deux sites intérieurs :

- marais de Petit-Mars : 2 à 4 individus le 27/04 et le 04/05
- lac de Grandlieu : 2 à 5 individus du 02/04 au 11/05

Dix individus sont observés le 15/05 en estuaire Loire (erratiques ou nicheurs locaux ?).

Nidification

Remblai de Lavau s/Loire : 3 couples le 13/06 dont une ponte de un oeuf.

Aucune donnée des marais de Guérande.

Lors de la sortie concertée sur les marais de Bourgneuf : 3 couples nicheurs probables (alarmes et attaque de Busard) pour une présence de 8 individus au total début juin.

Lors d'une précédente opération concertée en mai 1980, 6 couples nicheurs avaient été recensés pour une présence de 16 individus au total sur les secteurs des marais des Moutiers et Bourgneuf en Retz.

Au marais de Pont d'Arm à Mesquer : 27 à 31 couples en mai et juin (0 en 1984 et 25 en 1983) - 1986 : très bonne année !

(Voir bulletin du GOLA n° 4).

AVOCETTE A NUQUE NOIRE (*Recurvirostra avosetta*)

8 données de début mars à mi-juin.

Trois données sur des sites intérieurs de début avril à début juin :

- St-Joseph, St-Philbert de Grandlieu : 5 le 02/04
- Loire à Oudon : 3 le 24/05
- marais de Machecoul : 1 le 08/06.

Sur le littoral :

- au Collet à Bourgneuf en Retz : 1 000 le 09/03
- marais salants de Guérande : 20-30 le 05/05.

Nidification

Aucun recensement à Guérande.

Sur la lagune des Champs à Bouin : 8 individus sont présents le 21/06 (alarme, nombre de couples nicheurs ?).

Sur les marais de Bourgneuf : 1 couple le 08/06 (2 couples nicheurs en mai 1980 pour 25 individus de présents).

Marais de Pont d'Arm à Mesquer : 3 à 4 couples en mai et juin. (Aucune donnée en 1983, 1984 et 1985).

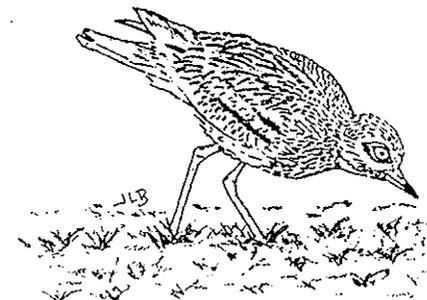
OEDICNEME CRIARD (*Burhinus oedicnemus*)

Voir article à ce sujet dans le bulletin du G.O.L.A. n° 7.

7 données de mars à mi-juin sur cinq sites :

- la Bouvraie à Vritz : 1 couple et 1 pulli de mars à mai 1986, seulement 2 individus le 14/06
- le Lasseron à Belligné : 1 couple avec un nid (2 oeufs), malheureusement détruit par le labour
- Rochementru : 5 individus paradent .

Un nouveau site ce printemps : au lieu-dit les Eguards à Clisson : 1 individu les 8 et 13/05.





## GROUPE 5

J.L. DUPONT

### GRAND LABBE (*Stercorarius skua*)

2 données.

- Plage de la Turballe : 1 individu pêche avec des laridés dans les rouleaux, les 30 et 31/03, suite à une semaine de mauvais temps d'Ouest (voir bulletin météo) peu banal.
- entre l'Ile d'Yeu et St-Nazaire (sortie en mer) : 4 le 02/05, estivants ou migrants ?

### LABBE SPECIES (*Stercorarius sp.*)

1 donnée.

De la côte, pour avoir la veine d'observer le passage printannier, il faut, à la bonne époque, -avril ou mai-, avoir une période de vents forts de secteur ouest et de plus, être là ; ce qui veut dire que ces trois conditions soient réalisées un samedi ou un dimanche, amateurisme oblige.

Et alors, le vent, la pluie souvent, le mauvais éclairage et l'état de la mer vous laissent un peu de temps pour "voir" un Labbe, mais pas suffisamment pour "déterminer" l'espèce. le 20/04 ces conditions étaient réunies!

17 labbes sp. en 2 h 40 (voir bulletin météo, fous, etc.).

### GOELAND MARIN (*Larus marinus*)

+5 données.

1 couple nicheur sur le banc de Bilho, estuaire Loire.

Noté sur la côte (2 à 18 individus).

### GOELAND BRUN (*Larus fuscus*)

+5 données.

30 à 35 couples au banc de Bilho, estuaire Loire.

Groupes de 2 à 18 sur des sites intérieurs, de mars à mai.

### GOELAND ARGENTE (*Larus argentatus*)

+5 données (Voir également Goéland cendré)

Quelques pontes dans le marais guérandais.

Plusieurs dizaines de couples au banc de Bilho, estuaire Loire... c'est pas un cadeau ... nous sommes prêts à les brader à tout ornitho intéressé.

### GOELAND A AILES BLANCHES (*Larus glaucooides*)

1 donnée.

1 1er hiver le 29/03 dans le marais salant près La Turballe (donnée la plus tardive un 05/04, cf bulletin n° 3).

### GOELAND BOURGMESTRE (*Larus hyperboreus*)

1 donnée.

- dans le port de La Turballe : 1, 1er hiver, le 04/04.

GOELAND LEUCOPHE (*Larus cachinans*)

3 données.

- marais de Grée à Ancenis : observé jusqu'au 25/04
- banc de Bilho à St-Nazaire : 1 couple nicheur ; c'est la deuxième nidification en Loire-Atlantique, après Grand-Lieu.

GOELAND CENDRE (*Larus canus*)

? données.

A l'intérieur des terres, l'espèce est observée jusqu'au 11/05.

Ce goéland est bien suivi sur quelques sites :

- marais de Couéron : 210 le 04/03  
220 le 09/03 (20 % d'immatures)  
200 le 29/03

seulement une centaine en mars 1985 (voir bulletin n° 6).

Le coup de froid en est-il la cause ?

- baie de Bourgneuf (Bouin et l'Epoids) : 348 le 21/03  
62 dont 47 1ère année le 11/04  
63 le 25/04 à St-Cérons (polders)

Par ailleurs :

- au Bronzais à Pénestin : 159 le 23/03
- entre St-Nazaire et l'île d'Yeu : 107 le 07/03

Une tentative de nidification d'un couple est suivie dans le marais guérandais en mai, juin et juillet. Les oeufs sont détruits (cause ?). Y. TREVoux qui a suivi cette nidification trouve également un couple mixte (femelle cendré x mâle argenté) de mai à juillet, saline Marie à Batz ; il note des alarmes, accouplements, ponte, puis destruction des oeufs (cause ?)

Un tel cas d'hybridation n'est mentionné nulle part dans la littérature.

GOELAND A BEC CERCLE (*Larus delawarensis*)

3 données.

- polder du Dain à Bouin : un, 1er été, le 05/04
- polder de St-Cérons à Bouin : un (le même) 1er été, le 18/05
- lac de Grandlieu (St-Lumine) : un, 1er hiver, le 18/04, il s'agit de la première donnée intérieure pour la Loire-Atlantique.

C'est la deuxième année que cette espèce est vue au printemps chez nous (voir bulletin n° 6 et n° 7).

MOUETTE RIEUSE (*Larus ridibundus*)

7 données, c'est pas terrible !

- dortoir du marais de Grée : 3 000 le 10/03  
150 le 03/04  
10-20 le 12/05 (100 % immatures)  
pré-dortoir

passage prénuptial ressenti aussi :

- Grande Prée de Varades : 1 000 le 21/04
- prairie de St-Lumine : 3 000 le 25/04 (75 % d'immatures).

Nidification ?

MOUETTE MELANOCEPHALE (*Larus melanocephalus*)

1 donnée.

- polder de St-Cérons à Bouin : 2 le 18/05, en plumade de 1er été.

L'aire de nidification de ce laridé continue à s'étendre ; alors ouvrons l'oeil !

MOUETTE PYGMÉE (*Larus minutus*)

12 données.

Classiques observations de printemps sur la côte et à l'intérieur, avec des effectifs spectaculaires (!) ; tout cela lié à des vents forts et peut-être à une modification du régime alimentaire dans le cadre de la migration vers les sites de nidification côtiers ou intérieurs.

- entre Batz, le Croisic, la Turballe : 400 les 29-30 et 31/03
- Congor à Guérande : 100 à 120 le 06/04 (dont 21 1er hiver)
- étang du bois Jolland à St-Nazaire : 400 le 16/04 ; à noter vent très violent la veille, d'ouest (26 m/s !) et fort le jour même (18 m/s).  
Voir bulletin météo.
- prairies de St-Lumine de Coutais : 200 le 18/04 (même remarque).

sorties en mer :

- le 07/03 : 2,7 individus/heure      100 % adultes
- le 07/04 : 7,1 individus/heure      100 % adultes
- le 02/05 : 0,7 individu /heure      100 % immatures
- le 04/07 : aucune

En comparaison des valeurs précédentes, ces chiffres sont faibles (voir bulletins n° 6 et 7 + article sur les sorties en mer).

Deux pics de passage semblent se dégager, fin mars et mi-avril : une synthèse générale des données accumulées serait nécessaire.

MOUETTE DE SABINE (*Xema sabini*)

2 données.

- entre St-Nazaire et l'Ile d'Yeu (sortie en mer) : 3 immatures le 02/05
- polder du Dain à Bouin : 1 adulte le 17/05 trouvée morte (depuis 2 ou 3 jours) (Y. BERTAUD, J.Y. FREMONT)

Il s'agit des premières observations printanières au fichier du G.O.L.A. BERTRAND (1985) considère les observations printanières comme très rares (voir ORFO et bulletin GOLA n° 6 - sorties en mer) ; l'espèce est néanmoins vue régulièrement à Quessant à cette période. Ces observations sont peut-être à mettre en liaison, encore une fois (!) avec les vents violents d'avril.

MOUETTE TRIDACTYLE (*Rissa tridactyla*)

1 donnée.

Espèce quasi absente hors des sites de nidification au printemps.

- entre St-Nazaire et l'Ile d'Yeu : 10 adultes le 07/03 (fin d'hivernage).

GUIFETTE NOIRE (*Chlidonias niger*)

5 données (?)

- première à l'étang du Bois Joubert, en Brière : 20 individus le 16/04
- Maxima :
- St-Lumine de Coutais : 123 !! le 25/04

Nicheuse en Brière ...

GUIFETTE MOUSTAC (*Chlidonias hybrida*)

3 données.

- St-Lumine de Coutais : 5 le 25/04
- Ancenis : 1 le 07/05
- Paimboeuf : 3 le 08/05.

Nidification ?

STERNE SPECIES (*Sterna sp.*)

10 données.

Aucun contact (sortie en mer) le 07/03.

et à la pointe du Croisic :

DATE	NOMBRE	DUREE D'OBSERV.	NOMBRE IND./HEURE	REMARQUES
09/03	0	-	0	-
23/03	10	2 h 20	4,3	-
30/03	20	1 h 00	20	-
20/04	71	2 h 30	28,4	Vent très violent (voir force ...)
04/05	14	1 h 00	14	-
08/05	28	1 h 00	28	-

Le passage débute réellement dans la dernière décade de mars et s'étire probablement jusqu'à fin mai.

STERNE PIERREGARIN (*Sterna hirundo*)

20 données.

Les deux premières le 29/03 à Pénestin ; date assez précoce, on peut mieux faire.

Nidification

- 19 couples à Varades (cf article de F. HARDY, bulletin n° 7).
- 1 à 2 couples à La Varenne
- au moins 164 couples dans le marais guérandais (C. LEDROIT)

Dans le bulletin d'AR VRAN 1986, Tome XIII, fasc. 1, il est donné en 1985 :

- 115 couples au Grand Bal,
- 2 couples à Sissable !

"C'est un scandâle". Il était temps que les actifs membres du G.O.L.A. prennent les choses en mains.

STERNE NAINNE (*Sterna albifrons*)

Environ 20 données.

Premières le 20/04 à la pointe du Croisic (48 individus !), date la plus précoce au fichier, à ce jour (jour de grand vent ... mais vous devez commencer à le savoir ...).

Nidification

Sites habituels :

- Varades : 27 couples avec environ 30 jeunes à l'envol (bonne réussite cette année).

STERNE CAUGEK (*Sterna sandvicensis*)

10 données.

Le passage débute courant mars

- grand traict au Croisic : 35 le 03/03  
9 le 23/03
- pointe du Croisic : seulement 18 le 20/04 (jour de ... mais vous le saviez déjà).

Deux données intérieures :

- Port La Roche à Machecoul : 1 le 11/04
- Grand Pâtis à Petit-Mars : 2 le 22/04.

ALCIDES SPECIES

6 données.

16 individus/heure le 07/03 lors d'une sortie en mer.

En avril et mai, moins de 2 individus/heure. Aucun lors du coup de vent du 20/04. Voir tableau synthétique.

PETIT PINGOUIN (*Alca torda*)

Voir tableau synthétique. Pas d'estivage.

GUILLEMOT DE TROIL (*Uria aalge*)

5 données.

Estivage d'immatures à la pointe du Croisic : 12 le 10/08.

Voir tableau synthétique ci-dessous :

SORTIE EN MER	GUILLEMOT	PINGOUIN	MERGULE	ALCIDE SPECIES
07/03	31	23	3	39
07/04	3	4	0	2
02/05	6/7	0	0	5/6
04/07	6	0	0	0
04/08	0	0	0	0

MERGULE NAIN (*Plautus alle*)

1 donnée.

- Sud-Ouest de l'Ile d'Yeu : 3 le 07/03, lors d'une sortie en mer (RECORBET et TREVOUX).

Ces oiseaux étaient mêlés à d'autres alcides et posés. Il s'agissait du premier contact lors des sorties en mer avec cet oiseau (25 sorties depuis décembre 1984).





## GROUPE 6

### M. & J.P. LEFRANC

Certains bruits courent dans la Camargue profonde et pittoresque qu'au cri de "Coucouge... Coucouge..." il faut associer le Coucou-geai.

Patrice BORET et Philippe de GRISSAC ne peuvent malheureusement pas confirmer cette hypothèse scientifique... on leur doit toutefois la première du Coucou-geai pour le fichier G.O.L.A. et pour l'heure on s'en contentera. Un "accessit" à Yves TREVOUX pour la Pie grièche à tête rousse... Il suffisait de demander !

#### PIGEON COLOMBIN (*Columba oenas*)

- 15 données pour 47 individus.
- 8 données pour 25 individus en bords de Loire
- 2 données concernant des couples :
  - Bourgneuf en Retz, la rivière aux Guérins : 1 couple le 18/04 (passage ? nidification ?)
  - St-Julien de Concelles, Ile Arroux : 1 couple avec chant et vol nuptial le 28/06.

#### PIGEON RAMIER (*Columba palumbus*)

2 données concernant plusieurs individus, dont 1 couveur à Clisson, Gervaux.

#### TOURTERELLE DES BOIS (*Streptopelia turtur*)

23 données concernant 50 individus environ.  
1ère donnée le 21 avril.

Nidification possible en U 29 (nouvelle donnée au recueil cartographique à Gorges dans des mines d'uranium ! Sans doute un couple pro-nucléaire !).

#### TOURTERELLE TURQUE (*Streptopelia decaocto*)

3 données concernant 50 individus environ.  
1 seule donnée concerne 1 couple à La Varenne, La Renardière : 4 couvées au moins 3 jeunes volants.

#### COUCOU GRIS (*Cunulus canorus*)

38 données concernant 61 individus dont 3 phase rousse.  
1ère donnée le 30/03 : 1 ind. à La Varenne, Basses Sauzaies (date la plus précoce au fichier).

Maximum : 6 individus à Couéron.

Nouvelles données au recueil cartographique :

- U 29 : Clisson, Gervaut : 1 individu
- V 25 : Machecoul, Fresnay en Retz.

#### COUCOU GEAI (*Clamator glandarius*)

1 donnée.  
1ère donnée au fichier :  
- Bouin : 1 individu immature le 27/04.

#### HIBOU MOYEN DUC (*Asio otus*)

6 données concernant 11 individus dont :  
- Joué sur Erdre, forêt de Vioreau : 3 juvéniles le 28/05  
- La Varenne, île Bridon : 1 adulte et 1 juvénile le 02/07  
- Forêt du Gâvre

HIBOU DES MARAIS (*Asio flammeus*)

Aucune donnée !! Etonnant ? alors qu'à la même époque l'an dernier il y avait 8 données pour 13 individus. A rechercher...

CHOUETTE CHEVECHE (*Athene noctua*)

16 données concernant 17 individus.

A faire figurer au recueil cartographique en :

- R 29 : La Varenne, Ile Bridon
- S 27 : Orvault, Petit Moulin de la Tour
- S 28 : Basse-Goulaine, Ile Lorideau.

CHOUETTE HULOTTE (*Strix aluco*)

7 données concernant 16 individus.

- La Varenne, île Dorelle : 1 couple le 15/03
- Orvault, Petit Chantilly: 3 couples espacés d'environ 300 m, mai
- Pornichet, Château des Tourelles : 3 ind. dont 2 juvéniles le 18/05
- Ancenis, marais de Grée : 2 ind., 1 adulte et 1 juvénile, le 18/07.

CHOUETTE EFFRAIE (*Tyto alba*)

9 données concernant 10 individus dont 2 morts.

Nouvelles données au recueil cartographique :

- Q 30 : Ancenis, route de St-Mars (03/03)
- S 29 : Le Loroux Bottereau (04/03)
- R 26 : Vigneux, La Haie (15/06)
- S 21 : Guérande, Congor (28/06)

ENGOULEVENT D'EUROPE (*Caprimulgus europaeus*)

2 données concernant 8 individus.

- Joué sur Erdre, forêt de Vioreau : 7 individus le 14/06
- Forêt du Gâvre : 1 individu le 22/06

MARTINET NOIR (*Apus apus*)

16 données concernant plusieurs milliers d'individus.

1ère donnée à St-Philbert de Grandlieu le 16/04

Maximum : plusieurs milliers aux abords de la Loire entre St-Julien-de-Concelles et Ste-Luce.

Nouvelles données au recueil cartographique :

- U 29 : Cugand : 1 jeune tombé du nid le 30/06
- U 30 : Clisson, La Trinité : 4 individus le 02/05.

MARTIN PECHEUR D'EUROPE (*Alcedo atthis*)

7 données concernant environ 15 individus.

Noté :

- Joué sur Erdre, Vioreau : nicheur
- St-Julien de Concelles, en bord de Loire : nicheur possible
- Vay, Clégreuc : nicheur possible (transport de nourriture)

Nouvelle donnée au recueil cartographique :

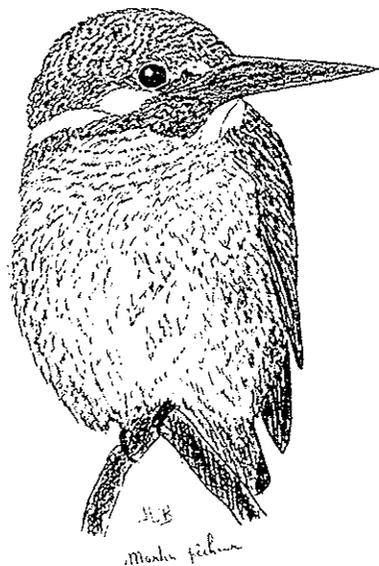
- P 28 : Joué sur Erdre, Vioreau : nicheur.

HUPPE FASCIEE (*Upupa epops*)

14 données concernant 19 individus.

1ère donnée à Vigneux de Bretagne le 1er avril.

- Clisson, Gervaux Liveau : 1 couple observé le 30/04
- Couéron, La Bazollière : nicheur possible (S 26)
- Batz sur Mer : nicheur possible -3 individus- (S 20)



PIC VERT (*Picus viridis*)

10 données concernant 14 individus.

Nouvelle donnée au recueil cartographique :

R 22 : St-Lyphard, la Pierre Fendue : 4 ind. observés le 09/07.

PIC CENDRE (*Picus canus*)

Aucune donnée.

PIC NOIR (*Dryocopus martius*)

6 données concernant 6 individus.

Nouveau site et nouvelle donnée au recueil cartographique :

M 27 : Forêt de Teillay : 1 ind. observé le 09/03.

PIC EPEICHE (*Dendrocopos major*)

29 données concernant 34 individus.

Une seule donnée concerne 1 couple : Joué sur Erdre, forêt de Vioreau  
1 couple le 18/06.

Nouvelles données au recueil cartographique :

- T 27 : Chantenay : 1 ind. le 16/05
- U 29 : Clisson, Gervaux : 1 ind. le 10/05.

PIC MAR (*Dendrocopos medius*)

1 donnée pour 7 individus.

- Forêt de Teillay : 7 individus observés le 09/03 (sortie concertée)

Nouvelle donnée au recueil cartographique : M 27.

PIC EPEICHETTE (*Dendrocopos minor*)

13 données concernant 15 individus.

TORCOL FOURMILIER (*Jynx torquilla*)

5 données concernant 6 individus.

Première donnée le 01/05/1986 -(Donnée tardive).

Nouvelles données au recueil cartographique :

- T 27 : Chantenay, Nantes : 2 individus le 20/05
- R 31 : Anetz, La Basse Boire : 1 individu le 27/04

COCHEVIS HUPPE (*Galerida cristata*)

8 données concernant 9 individus.

1 couple noté à Machecoul le 30/05 (nourrissage), nouvelle donnée au fichier cartographique.

ALOUETTE LULU (*Lullula arborea*)

6 données concernant 11 individus.

1 donnée concerne 2 couples avec jeunes volants à Belligné, Lasseron le 09/05.

Nouvelle donnée au fichier cartographique :

R 22 : St Lyphard, Kerhinet : 1 ind. le 15/07.

ALOUETTE DES CHAMPS (*Alauda arvensis*)

13 données concernant plusieurs centaines d'individus.

Nouvelles données au recueil cartographique :

- U 29 : Clisson, la Caillerie : 1 ind. le 14/05
- Clisson, Les Egards : 1 couple cantonné

HIRONDELLE DE RIVAGE (*Riparia riparia*)

20 données concernant plusieurs centaines d'individus.

Présence importante dans les colonies recensées :

- St-Sébastien, Ile Héron : environ 40 couples le 12/05
- St-Sébastien, Ile de la Chesnaie : 7 ou 8 couples le 12/05
- St-Julien de Concelles, l'Ile Arrouix-Buzay : environ 40 couples le 12/05 (rive) colonie détruite ensuite en raison de travaux (enrochements).

1ère donnée à Frossay, le Massereau le 05/03 : 4 ind. Donnée la plus précoce au fichier.

Nouvelles données au recueil cartographique :

- J 24 : Frossay, Le Massereau
- V 27 : St-Philbert de Grandlieu, lac : 10 individus au passage le 19/03
- S 27 : St-Herblain, Tougas : 15 individus le 01/04
- R 28 : Sucé, Carquefou, bords de l'Erdre : plusieurs dizaines le 05/04
- T 29 : Haute-Goulaine, marais : plusieurs dizaines le 15/04.

HIRONDELLE DE CHEMINEE (*Hirundo rustica*)

20 données concernant plusieurs centaines d'individus.

Première donnée à St-Philbert de Grandlieu : 2 individus en migration le 07/03. Donnée la plus précoce au fichier.

Nouvelles données au recueil cartographique :

- V 27
- U 29 : Clisson, La Marre Rouge (nidification, 4 jeunes nourris par adulte le 1er juillet).

HIRONDELLE DE FENETRE (*Delichon urbica*)

16 données concernant quelques dizaines d'individus.

Première donnée le 01/04.

Couples notés à Nantes, Rezé, Clisson.

Aucune donnée importante de nidification.

Nouvelles données au recueil cartographique :

- U 30 : Clisson, La Trinité : 2 individus le 12/05
- T 29 : Haute-Goulaine, marais : 1 individu le 15/04
- T 27 : Rezé : 4 individus le 10/05.

PIPIT DES ARBRES (*Anthus trivialis*)

10 données concernant 25 individus.

1ère donnée le 03/04. Donnée la plus précoce au fichier.

Maximum :

- Basse-Goulaine : 8 individus, 6 chanteurs et 1 couple le 26/04.

Nouvelles données au recueil cartographique :

- V 27 : St-Philbert de Grandlieu, Malacos : 1 individu le 03/04
- S 20 }  
- S 21 } Batz, marais : passage le 04/06.  
- R 21 }

PIPIT FARLOUSE (*Anthus pratensis*)

11 données concernant plusieurs centaines d'individus.

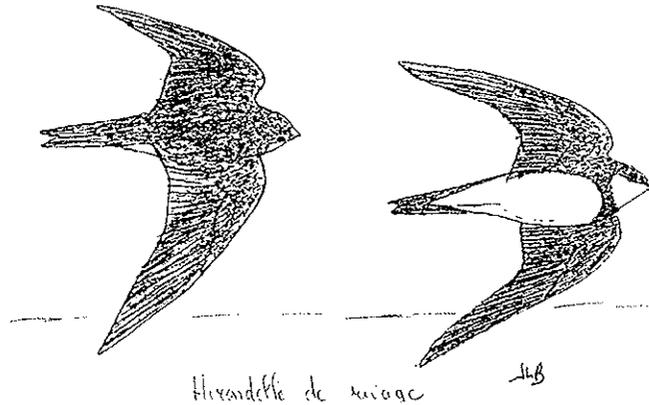
Maximum :

- St-Etienne de Montluc, marais : plusieurs centaines d'individus le 04/03
- Petit-Mars, le Grand Fresne : 1 donnée concernant 4 couples le 04/06.

PIPIT SPIONCELLE (*Anthus spinoletta*)

6 données concernant 19 individus.

- Piriac, Port aux Loups : 1 couple noté le 05/05.



BERGERONNETTE PRINTANIERE (*Motacilla flava*)

19 données concernant environ 200 individus (2 données concernant un total de 7 individus type Flavissima).

1ère donnée à Mesquer le 26/03. Donnée la plus précoce au fichier.

- Montrelais : 1 individu, construction de nid le 25/04
- St-Etienne de Montluc : 7 individus le 07/06, nourrissage
- Machecoul : au moins 7 couples nicheurs dont 5 sur 150 m, le 08/06
- Petit-Mars : 1 couple nicheur le 14/06
- La Chapelle Basse-Mer : plusieurs couples nicheurs le 03/07.

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX (*Motacilla cinerea*)

5 données concernant 6 individus.

1 couple nicheur probable à Thouaré le 20/05.

BERGERONNETTE GRISE (*Motacilla alba*)

16 données concernant environ 250 individus.

- Marais de Grée à Ancenis : passage de plus de 100 individus le 10/03

Les données de couples concernent des observations toutes faites en bords de Loire.

Nouvelle donnée au recueil cartographique :

U 30 : Clisson, La Trinité : 1 individu le 08/06.

PIE GRIECHE ECORCHEUR (*Lanius collurio*)

14 données concernant environ 30 individus.

1ère donnée le 10/05.

- Petit-Mars, le Grand Fresne : 4-5 couples
- Basse-Goulaine : 1 couple le 01/06
- St-Etienne de Montluc, la Grande Vallée : 2 couples
- Lavau, Port Autonome : 1 couple.

PIE GRIECHE A TETE ROUSSE (*Lanius senator*)

- Machecoul, Port-la-Roche : 1 individu le 23/05. Nouvelle donnée au recueil cartographique : V 25.

TROGLODYTE (*Troglodytes troglodytes*)

1 donnée pour 1 adulte et quelques jeunes à Fresnay en Retz le 07/06, et même que l'adulte nourrit. En V 25.

ACCENTEUR MOUCHET (*Prunella modularis*)

3 données de nidification : 3 couples.

- Thouaré, bords de Loire : construction de nid le 25/03
- Rezé : 1 couple et poussins le 13/04
- Clisson : couple + jeune le 16/04 en U 29. Nouvelle donnée au recueil cartographique.

TRAQUET TARIER (*Saxicola rubetra*)

19 données concernant plusieurs dizaines d'individus.

1ère donnée le 19/04.

- Petit-Mars, le Grand Pâtis : 2 couples le 04/06
- St-Etienne de Montluc, La Grande Vallée : 1 couple sur 1,5 km le 07/06
- Couéron, marais : plusieurs couples dont 1 nourrit le 09/06.

Nouvelle donnée au recueil cartographique :

T 27 : Bouguenais : 1 ind. le 28/04.

TRAQUET PATRE (*Saxicola torquata*)

20 données concernant 30 individus.

- Nantes, St-Joseph : 1 couple le 17/03
- Le Loroux Bottereau : 1 couple le 31/03
- Petit-Mars, Le Grand Fresne : 2 couples le 25/05
- Forêt du Gâvre : 2 couples en juillet (nicheurs)
- Vay, Clégreuc : 1 couple en juillet (nicheurs)



TRAQUET MOTTEUX (*Oenanthe oenanthe*)

12 données concernant 31 individus.

Maximum :

- Couéron, marais : 15 individus le 12/04
- Machecoul : 2 couples le 27/04
- Ancenis, marais de Grée le 05/04.

Nouvelle donnée au recueil cartographique :

S 22 : St-Nazaire le 01/05.

ROUGEQUEUE NOIR (*Phoenicurus ochruros*)

30 données concernant environ 50 individus.

- Clisson, parc Henri IV : couple cantonné le 07/06 (à porter au recueil U 30)
- Gorges : 1 couple et 1 jeune le 15/06 (à porter au recueil U 29)
- Nozay : 4 couples recensés en juin
- Le Fresne sur Loire : 1 couple le 17/07 (à porter au recueil Q 32)

ROUGEQUEUE A FRONT BLANC (*Phoenicurus phoenicurus*)

5 données concernant 9 individus.

1ère donnée le 08/03. Date la plus précoce au fichier.

Une seule donnée de couple en forêt du Gâvre le 11/07 : 1 couple et 4 jeunes sont observés.

ROUGEGORGE (*Erithacus rubecula*)

1 donnée d'un juvénile volant à Nantes, Les Bruyères, le 18/06.

ROSSIGNOL PHILOMELE (*Luscinia megarhynchos*)

22 données concernant 45 individus.

1ère donnée à Bouguenais, Landes de Château-Bougon : 1 chanteur le 19/04

GORGEBLEUE (*Luscinia svecica*)

9 données concernant environ 25 individus.  
1ère donnée dans les marais de Guérande le 29/03.

- Fresnay-en-Retz, La Bosse : 2 couples le 07/04
- Machecoul : 1 couple le 08/06
- Batz-sur-Mer : 1 couple le 29/06
- Guérande : 3 couples le 10/06.

GRIVE LITORNE (*Turdus pilaris*)

12 données concernant plusieurs milliers d'individus.

- Couéron, marais : plusieurs milliers le 04/03.

Dernière donnée : Anetz, prairie de Varades le 13/03.

Nouvelles données au recueil cartographique :

- T 28 : Vertou : environ 200 individus le 02/03
- Q 30 : Pouillé, Lagrée : environ 300 individus le 09/03.

MERLE A PLASTRON (*Turdus torquatus*)

1 donnée.

- Orvault, La Gobinière : 1 individu le 02/05.

MERLE NOIR (*Turdus merula*)

11 données pour environ 20 individus.

dont 1 individu à Gorges dans les mines d'uranium, U 29 (transportant un sac fécal).

Nouvelle donnée au recueil cartographique.

GRIVE MAUVIS (*Turdus iliacus*)

2 données concernant plusieurs centaines d'individus.

- Orvault, val du Cens : 200 individus le 01/03
- Varades, la Grand Pré : 150 individus le 12/03.

Dernière donnée à Clisson : 1 individu le 31 mai (tardif non ?).

GRIVE MUSICIENNE (*Turdus philomelos*)

2 données pour quelques (?) individus dont 1 à Clisson en U 29. A faire figurer au recueil cartographique.

GRIVE DRAINE (*Turdus viscivorus*)

18 données pour 18 individus.

- Loroux Bottereau : 3 couples le 09/03
- Rezé : 1 couple le 04/04
- 1 individu avec transport de nourriture le 16/05.

Nouvelle donnée au recueil cartographique :

U 30 : Clisson : 1 juvénile tombé du nid.

## GROUPE 7

### J.P. JARNOUX

#### BOUSCARLE DE CETTI (*Cettia cetti*)

20 données (moins de données qu'en 1985)

Les hivers rigoureux successifs contribuent à une baisse des effectifs sur le département, et à une disparition totale à l'intérieur des terres. Un exemple, de novembre à janvier, notées à : Campbon, La Chevallerais, Guémené-Penfao, Le Pin, Riaillé, St-Herblain. Après le froid de février, aucune donnée de mars à juin.

Principales observations :

- Ste Luce - Thouaré, bords de Loire : 2-3 le 11/03 (seulement)
- Thouaré et Mauves, bords de Loire : 3 le 12/04
- Ste Luce - Thouaré, bords de Loire : 5-6 le 24/04
- Le Loroux Bottereau, marais de Goulaine : 4 le 10/03
- Bouguenais, la Grande Vallée : 4-5 le 19/04
- Petit-Mars, le Grand Fresne : 7 le 04/06
- Nantes, Val de Gesvres : 5-10 le 05/06.

#### LOCUSTELLE LUSCINIOIDE (*Locustella luscinioides*)

- 1ère donnée : marais de Couéron le 12/04
- Machecoul. Port la Roche : 2 le 25/04
- Petit-Mars, le Bas Fresne : 3 le 25/05.

#### LOCUSTELLE TACHETEE (*Locustella naevia*)

- 1ère donnée : 1 chanteur à Port la Roche à Machecoul le 18/04
- Pénestin, la Falaise : 1 le 26/04
- La Turballe, Pen-Bron : 1 le 26/04
- Guérande, Congor : 1 le 26/04

#### PHRAGMITE DES JONCS (*Acrocephalus schoenobaenus*)

11 données.

- 1ère donnée : 1 marais de la Turballe le 13/04
- Loroux Bottereau, marais de Goulaine : 3 le 04/05
- Petit Mars, le Grand Fresne : 3 le 25/05
- Ancenis, marais de Grée : 2 couples dont 1 en nourrissage le 02/08  
(seule donnée de nidification !).

#### ROUSSEROLLE EFFARVATTE (*Acrocephalus scirpaceus*)

- 1ère donnée au lac de St-Philbert de Grandlieu : plusieurs chanteurs le  
16/04
- Bouguenais, la Grande Vallée : 1+ le 28/04
- Petit-Mars, le Bas Fresne : 4 le 25/05
- Ste Luce à Mauves, bords de Loire : 6-8 le 08/06
- La Motte Glain, étang de la Bourrelière : 4-5 le 14/06

Aucune donnée de Brière.

#### ROUSSEROLLE TURDOIDE (*Acrocephalus arundinaceus*)

Aucune donnée de Grandlieu et de Brière.

- 1ère donnée :
- Bouguenais, la Grande Vallée : 1 le 28/04
- Marais de Couéron : 1 le 19/05.

ROITELET HUPPE (*Regulus regulus*)

10 données.

De mars à mai : données de chanteurs.

Notés à Carquefou, St-Nazaire, St-Herblain, Orvault, Le Cellier, Nort-sur-Erdre et Nantes.

Aucune donnée en juin.

Nidification

- La Plaine-sur-Mer : 1 couple et 2 juvéniles le 02/07.

ROITELET TRIPLE BANDEAU (*Regulus ignicapillus*)

3 données concernant des chanteurs :

- Haute-Goulaine, Château de Goulaine : 1 le 10/03

- Carquefou, La Couronnerie : 2-3 le 17/03

- La Chapelle-sur-Erdre, La Desnerie : 1 le 16/06.

GOBEMOUCHE NOIR (*Ficedula hypoleuca*)

3 données.

- Orvault, Val du Cens : 3 mâles le 19/04

- Petit-Mars, Grand-Pâtis : 1 femelle le 04/05

- Orvault, La Cholière : 1 mâle le 05/05.

Régulièrement observé au passage pré-nuptial depuis 1982 de fin mars à début mai.

GOBEMOUCHE GRIS (*Muscicapa striata*)

10 données.

1ère donnée : 1 individu au Loroux-Bottereau, marais de Goulaine le 04/05. Revu le 08/05.

- Nantes, le Grand Blottereau : 4-5 le 18/05.

Nidification

3 données de nidification :

- La Varenne, lieu-dit La Renardière : 4 dont 2 jeunes sortis du nid, le 22/07 ; 2ème couvée au même endroit ; le 26/07 : 2 jeunes ou plus au nid.

- La Plaine-sur-Mer, Le Cormier : 1 couple et 4 juvéniles au nid le 02/07

- Nantes, la Jonelière : environ 3 familles différentes en août.

MESANGE A MOUSTACHES (*Panurus biarmicus*)

- Guérande, marais salants : 2 mâles le 16/03

- Marlais Grande Brière : 7 le 16/03

- Grande-Brière : des cris sont notés le 03/04

MESANGE A LONGUE QUEUE (*Aegithalos caudatus*)

6 données.

- Clisson, Gervaux : 2 couples nicheurs le 10/05

- Basse-Goulaine, Nantes, St-Herblain, St-Sébastien : des familles sont observées du 3 au 8/06.



MESANGE NONNETTE (*Parus palustris*)

9 données.

Notée à Basse et Haute-Goulaine, Ste-Luce, Clisson, Nantes.

Nidification

1 donnée certaine.

- St-Herblain, La Gournerie : 1 famille le 07/06.

MESANGE HUPPEE (*Parus cristatus*)

13 données.

Comme l'année précédente, aucune donnée de nidification certaine.

- St-Herblain, La Gournerie : 1 le 18/03

- Nantes, Canclaux : 1-2 le 19/03

- Rezé : 1 chanteur le 04/04

- La Chapelle-sur-Erdre, La Desnerie : 2-3 le 16/06

Observée également à St-Nazaire, Carquefou, La Varenne.

MESANGE NOIRE (*Parus ater*)

10 données.

- Le Landreau : 5 les 11 et 16/03

- Carquefou : 3-4 le 17/03

- St-Nazaire : 3 le 28/03

Dernière donnée au Cellier le 16/04 : 1

Notée aussi à Orvault - Nantes.

MESANGE BLEUE (*Parus caeruleus*)

6 données.

Toutes ces données concernent des nidifications certaines, notamment durant le 1ère quinzaine de juin (nourrissage et jeunes volants).

MESANGE CHARBONNIERE (*Parus major*)

9 données.

Comme la Mésange Bleue, la 1ère quinzaine de juin est l'époque d'observations de nourrissages et de jeunes. Observée à Clisson, La Varenne, Nantes et ses environs.

SITTELE TORCHEPOT (*Sitta europaea*)

10 données.

- Carquefou, La Couronnerie : 5-10 le 17/03
- St-Herblain, La Gournerie : environ 10 dont 1 couple construisant,  
le 18/03
- St-Nazaire, Heinlix : 6 le 31/03.

Chant entendu jusqu'à la seconde quinzaine d'avril.

Nidification

Une seule donnée de nidification certaine à Clisson, Parc de l'Espinasse le 13/06 : apport de nourriture.

GRIMPEREAU DES JARDINS (*Certhia brachyactyla*)

3 données.

- Anetz, La Chaussée : 2 le 01/04
- Basse-Goulaine : 2 le 05/04 (construction de nid)  
2 le 03/06, 1 couple nourrissant.

BRUANT PROYER (*Emberiza calandra*)

22 données.

1er chanteur à Ancenis, marais de Grée le 16/03.

- Nantes, Prairie de Mauves : 3-4 chanteurs le 25/03  
7-8 chanteurs le 24/04  
10 le 07/06
  - Petit-Mars, le Grand Pâtis : 4 mâles, femelle le 27/04
  - Thouaré, Prairie de la Sauterelle : environ 18 le 20/05
  - St-Etienne de Montluc, La Grande Vallée : 3 le 07/06 (sur 1,5 km)
  - Ancenis, marais de Grée : 5 le 20/06  
une deuxième ponte est notée à cet endroit.
- Noté aussi à Rouans, Bouguenais, Couéron, Machecoul, Joué-sur-Erdre et Herbignac.

BRUANT JAUNE (*Emberiza citrinella*)

8 données.

- Noté à Carquefou, Orvault, Bouguenais, Basse-Goulaine.
- Toutes ces données concernent des chanteurs dont :
- Cheméré, forêt de Princé : 8 le 20/03.

BRUANT ZIZI (*Emberiza cirius*)

14 données.

3 de ces données avec indices de nidification.

- Orvault : 1 couple en parades nuptiales le 17/04
- Val de Gesvres : 1 couple dont le mâle avec la becquée le 05/06
- La Chapelle-sur-Erdre, Métairie Rouge : 2 couples nicheurs le 16/06.



BRUANT DES ROSEAUX (*Emberiza schoeniclus*)

11 données.

Encore quelques rassemblements :

- Carquefou, La Chambre : 100-200 le 17/03
- St-Mars de Coutais (dans les vignes) : plusieurs dizaines le 02/03

1er chanteur noté à Carquefou le 17/03.

PINSON DES ARBRES (*Fringilla coelebs*)

5 données.

Des chants réguliers sont notés début mars à Nantes et ses environs.

2 données de nourrissage :

- Thouaré, bords de Loire : 1 mâle le 12/05
- St-Herblain, La Gournerie : 1 mâle le 07/06.

Nidification observée début juillet à La Plaine-sur-Mer.

PINSON DU NORD (*Fringilla montifringilla*)

Dernière donnée :

- Haute-Goulaine : 1 le 10/03.

VERDIER (*Carduelis chloris*)

6 données.

1er chanteur noté à Nantes dès le 20/02.

Encore quelques rassemblements de l'hiver :

- Nantes, Prairie de Mauves : 50-60 le 11/03  
20-30 le 01/04
- St-Herblain, bords de Loire : 20-30 le 01/04

Nidification : 1 donnée à Clisson, La Marre Rouge : jeunes sortis du nid plus nourrissages le 06/06.

CHARDONNERET (*Carduelis carduelis*)

3 données.

- La Chapelle-Basse-Mer, bords de Loire : 50-100 le 01/04
- St-Herblain : 20-30 le 01/04
- Clisson, La Caillerie : 20+ le 19/03.

Nidification

1 seule donnée à La Plaine-sur-Mer : 1 femelle construit le nid du  
11 au 16/07.

TARIN DES AULNES (*Carduelis spinus*)

10 données pour des groupes de 10 à 30 individus en mars et avril, en  
compagnie de Chardonnerets ou de Verdiers.

Dernière donnée à Nantes : 1 femelle le 15/04.

LINOTTE MELODIEUSE (*Carduelis cannabina*)

9 données.

1er chanteur à Thouaré le 03/03.

- Carquefou, La Chambre : 50-100 le 17/03
- Thouaré : environ 50 le 12/04
- Haute-Goulaine : environ 30 le 15/04.

Nidification

Bien représentée dans les friches à genêts et ajoncs à Nantes, Carquefou,  
La Chapelle-sur-Erdre.

SERIN CINI (*Serinus serinus*)

4 données.

- Le Landreau, bourg : 1 mâle chanteur le 06/06
- Cugand : 1 le 13/04
- Herbignac : 1 le 13/04
- Clisson, La Marre Rouge : 1 individu en parade le 23/06
- La Varenne, La Renardière : 2, 1 mâle + 1 jeune volant le 25/06

Nidification

- La Plaine-sur-Mer : nidification certaine observée mi-juillet.

BEC CROISE DES SAPINS (*Loxia curvirostra*)

2 données.

- Forêt du Gâvre : 2 le 13/07  
2, 1 femelle et un juvénile au même endroit le 14/07

Nidification

Possible, mais rien ne le prouve. En 1985, aucune donnée sur ce site. La  
dernière donnée au fichier date de la mi-avril 1984. A suivre de près tout  
de même. Cependant, la dispersion post-nuptiale intervient souvent dès le  
début de l'été (voir bulletins AR VRAN ) parfois loin des sites de nidi-  
fication.

BOUVREUIL PIVOINE (*Pyrrhula pyrrhula*)

18 données.

- Carquefou, La Couronnerie : 2 le 17/03
- Nantes : 2 le 01/04
- Joué -sur-Erdre, Vioreau : 8 le 06/04
- Joué -sur-Erdre, Ruisseau La Vallée : 4 le 16/04
- St-Julien de Concelles, île La Chesnaie : 2 le 01/05

- La Varenne, île Bridon : 1 le 11/05 (un chanteur)
- Nantes, val de Gesvres : 2-3 le 05/06.

Nidification

- La Plaine-sur-Mer : une donnée en juillet.

GROS BEC CASSE NOYAUX (*Coccothraustes coccothraustes*)

- St-Herblain, La Gournerie : 3-4 le 18/03 (chant)
- Nantes, Moulin de Procé : 4 le 22/03.

MOINEAU FRIQUET (*Passer montanus*)

12 données.

Encore quelques rassemblements :

- La Chevrolière : environ 30 le 02/03
- Thouaré, bords de Loire : 20-30 le 03/03
- Haute-Goulaine : 50-100 le 10/03
- Nantes, la Jonelière : 1 couple nicheur dans un trou d'arbre à la mi-avril
- Orvault, La Bigeottière : 1 couple le 17/05
- Orvault, Villiers : 1 couple le 17/05

ETOURNEAU SANSONNET (*Sturnus vulgaris*)

8 données.

Du 1er au 15 mai environ : premiers nourrissages observés à Nantes et ses alentours ainsi qu'à Basse-Goulaine.

- Nantes et Couéron : premiers jeunes volants le 18/05.

LORIOT D'EUROPE (*Oriolus oriolus*)

14 données.

1ère donnée précoce à Gétigné, bois La Roche : 1 mâle le 01/04

L'oiseau est observé jusqu'au 06/04 puis un couple du 09 au 13/04. Le 1er avril constitue la date la plus précoce au fichier (depuis 1981).

- Clisson, Gervaux : 2 en parades nuptiales le 10/05
- Forêt du Gâvre : 1 couple + 4 jeunes le 16/07.

Noté aussi à La Varenne, St-Julien de Concelles, St-Philbert de Grandlieu, Le Pin, Basse-Goulaine, Bourgneuf, Assérac, La Chapelle-sur-Erdre.

GEAI DES CHENES (*Garrulus glandarius*)

17 données.

- Bords du Marais de Goulaine : 10-15 et 5-6 le 10/03.

Aucune donnée de nidification.

PIE BAVARDE (*Pica pica*)

2 données.

- Le Loroux-Bottereau et les environs du Marais de Goulaine : de nombreux nids en construction sont notés les 09 et 10/03.

CHOUCAS DES TOURS (*Corvus monedula*)

8 données.

- Cheméré : environ 30 le 30/03
- Haut-Indre, bourg : 20-25 le 01/04
- Carquefou, La Couronnerie : 17 couples le 05/04
- Clisson, Château : 150 et + le 18/04 (nidification).

CORBEAU FREUX (*Corvus frugilegus*)

13 données concernant les Corbeautières existantes ou en constructions à Sautron, St-Sébastien, St-Julien de Concelles, Thouaré.

1ère donnée de nids en construction à Nantes (Talensac) : 8 nids le 22/02.

2 nouvelles Corbeautières au fichier :

- St-Nazaire : 356 nids

- Mauves (bourg) : 20-25 nids le 12/04.

Augmentation importante de nids à Vallet (route du Landreau) : 119 nids le 06/04, contre 53 l'année précédente.

CORNEILLE NOIRE (*Corvus corone corone*)

1 donnée

- Le Loroux-Bottereau : 1 le 10/03 (construction de nid).