

BULLETIN METEO(AOÛT 1985 A FEVRIER 1986)

En août les températures ont été inférieures à la moyenne saisonnière (passage répété de dépressions d'ouest). Septembre et octobre furent marqués par une chaleur supérieure aux normales saisonnières. Novembre a été caractérisé par un froid exceptionnel. Ce phénomène s'est traduit par l'arrivée d'une Buse pattue, de plusieurs Hareldes (voir article dans ce bulletin) et le stationnement de Courlis cendrés, en nombre, sur des sites intérieurs (inhabituel à cette période). Décembre et janvier ont été plutôt doux. Février, au contraire, restera comme un des plus froids de l'histoire de la station de CHATEAU-BOUGON (plus froid que 1963, mais loin derrière celui de 1956 !!).

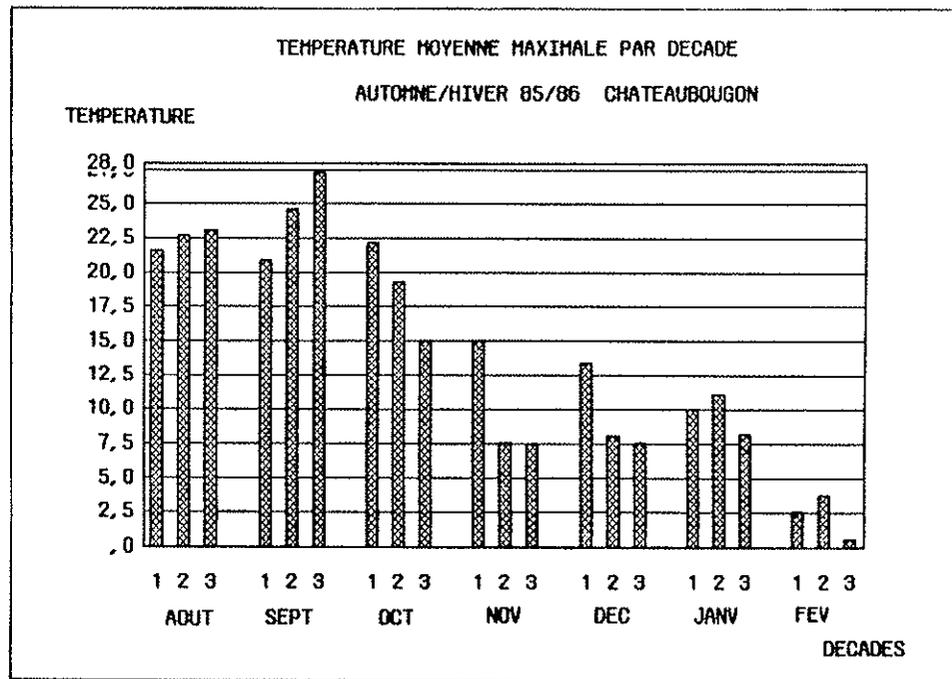
ECARTS A LA MOYENNE MENSUELS POUR LES HAUTEURS D'EAU ET LES TEMPERATURES

MAXIMA: FIN D'ETE, AUTOMNE ET HIVER 85-86

(période témoin 1931 - 1960)

	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.
Précipitations (en mm)	- 8	- 58	- 54	- 6	?	+ 44	+ 31
Températures (en degrés cent.)	- 2	+ 2,6	+ 1,7	- 1,9	+ ?	+ 1,5	- 7

Le fait le plus remarquable aura été l'enneigement au sol avec onze jours consécutifs ; il s'agit du record absolu depuis l'ouverture de la station en 1946 ! Le 7 il est tombé 30 cm de neige à Pornic et 20 cm à Saint-Nazaire.



Ce temps a eu raison des derniers Cisticoles (?) ... mais n'a provoqué qu'un afflux médiocre* de Harles piettes et bièvres sur la Loire. A noter que la chasse au gibier d'eau n'a pas été fermée malgré les conditions climatiques sibériennes (tous les étangs étaient gelés, cependant, la Loire est restée libre de glaces)... Est-ce bien sérieux ?

En ce qui concerne la pluviométrie, l'évènement marquant (mis à part la neige) aura été le déficit en eau exceptionnel de septembre et octobre (voir graphique) ; la Loire n'avait jamais été aussi basse en novembre et décembre et aucune crue hivernale de ce fleuve n'est à noter.

Des vents violents ont troublé la quiétude des vacanciers début août (ce qui explique peut-être l'apport d'espèces américaines ?). En janvier, également les vents d'ouest furent très forts.

- En conclusion cette période aura été marquée :
- par la sécheresse en août et septembre,
 - par le froid en novembre (... Noël en décembre selon un proverbe suisse),
 - par le froid et la neige en février,
 - par l'absence de crue hivernale de la Loire.

Comme quoi on vit une époque étonnante ... et pleine de contrastes.

* Logique pour une vague de froid tardive.

GROUPE 1

J.P. MEROT

PLONGEON SPECIES (Gavia species)

13 données du 22/09 (1ère donnée) au 09/02.

Maxima : - 27/11 : 100 * surtout près de l'île Dumet et en estuaire Vilaine
(sortie en mer)

- 04/01 : 24 à la pointe du Croisic

- 09/02 : 103 * entre Saint-Nazaire, Belle-Ile et la pointe du Croisic
(sortie en mer)

Toutes les autres données concernent des observations de 1 à 12 individus.

Une donnée à l'intérieur concerne peut-être trois fois le même individu sur l'Erdre le 24/11.

PLONGEON CATMARIN (Gavia stellata)

6 données du 16/11 au 09/01 pour 7 individus surtout entre l'estuaire Vilaine et la pointe du Croisic.

Une donnée sur un site intérieur : - 1 le 14/12 à l'étang de la Blisière
à Juigné-les-Moutiers (seconde donnée à l'intérieur).

PLONGEON IMBRIN (Gavia immer)

6 données du 06/10 au 09/02

5 observations au Croisic et la Turballe pour 1 à 2 individus à chaque fois.

- 09/02 : 5 entre Belle-Ile et Saint-Nazaire.

PLONGEON ARCTIQUE (Gavia arctica)

2 données du 27/11 au 01/12 pour 2 individus.

* voir article sur les sorties en mer dans le bulletin n° 6 de juin 1986.

GREBE JOUGRIS (Podiceps griseigena)

2 données

- 1 le 08/11 le Tréhic à la Turballe

- 2 le 10/11 traicts du Croisic.

GREBE ESCLAVON (podiceps auritus)

6 données du 10/11 au 02/02 pour un total de 16 individus.

Au Croisic (le port, le petit traict et la jetée du Tréhic) :

- 1 le 10/11

- 2 le 18/01

- 5 le 25/01

- 6 le 02/02

Pointe du Castelli à Piriac :

- 1 le 25/01

1 donnée probable à l'intérieur :

- 1 le 23/01 à l'étang de la Poitevinière à Riailé.



JLB

GREBE A COU NOIR (Podiceps nigricollis)

15 données du 19/08 au 09/02.

A l'intérieur :

- 1 le 19/08, grand réservoir de Vioreau,
- 1 le 03/10, étang de la Poitevinière,
- 2 les 25-26/10 à l'étang du Pin.

Sur la Côte :

Au Croisic de 2 à 50 individus de novembre à février, avec deux maximums les 29/11 et 09/02.

Nette augmentation des effectifs hivernants dans ce secteur depuis quelques années.

GREBE HUPPE (Podiceps cristatus)

50 données de juillet à février.

Premiers rassemblements post-nuptiaux notés dès juillet sur les étangs :

- 07/07 : 32, réservoir de Vioreau (4 juvéniles),
- 28/07 : 20, étang des Hunaudières, Sion-les-Mines (4 ♂ avec juvéniles).

En août et septembre, peu de rassemblements importants sur les étangs et première observation sur la côte. Quelques groupes de 6 à 15 individus aux étangs de la Poitevinière, Clégreuc et du Pin.

Maximums :

- 20 le 18/09 à l'étang de la Blisière,
- 22 le 27/09 à l'étang du Pin.

En octobre et novembre, toujours quelques bandes observées sur les étangs (10 à 18 individus) de la Blisière, du Pin et de la Poitevinière.

Maximum :

- 25 le 10/11 à la Poitevinière.

Puis déjà quelques rassemblements importants sur la côte :

- 80 environ le 27/10, plage de la Mine d'or à Pénestin,
- 50 le 23/11, plage de la Mine d'or à Pénestin.

En décembre et janvier, quelques troupes de 5 à 16 individus sur le littoral et les étangs de la Poitevinière, Vioreau et premières observations sur la Loire et au marais de Grée (1 à 2 individus).

Maximums :

Etang de la Blisière : 30 le 15/12 - 24 le 11/01 - 65 le 26/01

Etang de la Poitevinière : 22 le 05/01 - 20 le 11/01 - 39 le 26/01

Etang de la Provostière : 34 le 11/01.

En février, les étangs sont pratiquement désertés dès la moitié du mois (gelée).

- 56 le 08/02 au réservoir de Vioreau,

et quelques individus à l'étang de la Blisière à la fin du mois.

C'est à cette époque que ce Grèbe apparaît en nombre sur la Loire (de mi-février à début mars) :

15 données pour 1 à 15 individus, avec un maximum de 30 le 01/03 sur la Loire à Varades. Cette donnée concernant probablement les premiers mouvements pré-nuptiaux.

Durant cette période l'espèce est aussi observée sur l'Erdre et la Sèvre (1 à 5 individus).

GREBE CASTAGNEUX (Tachybaptus ruficollis)

30 données de fin juillet à début mars.

Noté en petit nombre de fin juillet à fin août sur les étangs du Chahin, du Pin, de la Poitevinière et de Vioreau (4 à 19 individus).

Mais c'est surtout en septembre, que les troupes observées prennent de l'importance sur les étangs.

Maximums : Etang de Vioreau : 21 le 01/09 - 13 le 21/09,

Etang du pin : 20 le 06/09 - 32 le 21/09 - 60 le 27/09

Etang de la Poitevinière : 8 le 10/09.

D'octobre à décembre, on note une nette diminution des effectifs sur les étangs, excepté sur l'étang de la Poitevinière.

Maximums : Etang du Pin : 30 le 12/10 - 25 le 25/10,

Etang de la Poitevinière : 14 le 02/11.

Durant cette période le castagneux est observé sur le littoral (3 à 10 individus) et sur la Loire (3 à 6 individus).

De janvier à début mars, pas de rassemblements notables (2 à 6 individus sur les étangs et la Loire) excepté : 38 en février à l'Epoids, Baie de Bourgneuf.

PETREL TEMPETE * (Hydrobates pelagicus)

5 données.

Passage sensible de mi-août à fin septembre.

Première donnée : 2 le 15/08, plateau du Four.

- 3 observations pour 1 à 2 individus du 14 au 22/09, à la pointe du Croisic,
- 52 dont 40 ensemble (sortie en mer) entre Saint-Nazaire et l'estuaire Vilaine le 24/09.

FULMAR * (Fulmarus glacialis)

- 1 le 03/08, au large de Saint-Nazaire,
- 1 le 05/08, à la pointe du Croisic (tempête).

PUFFIN DES ANGLAIS et PUFFIN DES BALEARES

(Puffinus puffinus puffinus et Puffinus puffinus maurétanicus)

30 données du 19/07 au 01/11 avec des concentrations ou des mouvements parfois importants.

Avant mi-août, peu de bandes importantes observées (bandes de 6 à 20 individus) excepté : 55 le 03/08 aux abords de l'île d'Yeu (en majorité Puffin des Baléares).

C'est après mi-août et jusqu'à mi-octobre que les observations sont les plus importantes :

- 120 le 18/08, pointe du Croisic,
- 300 le 08/09, pointe du Halguen à Pénestin,
- 872 le 14/09, pointe du Croisic,
- 97 le 15/09, pointe du Croisic,
- 400 le 21/09, pointe du Halguen,
- 208 le 22/09, pointe du Croisic (majorité Puffin des baléares),
- 680 le 22/09, pointe du Halguen " " "
- 224 le 24/09, entre Saint-Nazaire et l'estuaire Vilaine
- 1 000 le 05/10, pointe du Halguen, (s.s. P. des baléares)
- 42 le 06/10, pointe du Croisic (moitié P. des baléares et des anglais)
- 80 le 10/10, en estuaire Vilaine.

PUFFIN SPECIES (Puffinus species)

3 données du 01/11 au 15/12.

PUFFIN FULIGINEUX (Puffinus griseus)

- 1 au large de Saint-Nazaire le 03/08 (premières données au fichier (B. RECORBET)
- 1 près du plateau du Four au large de la Turballe le 15/08. (" ")

Données antérieures connues : de 1969 à 1973, ce Puffin est noté régulièrement sur nos côtes lors de la migration post-nuptiale. Au total ce sont 11 données qui ont été répertoriées du 11/06 au 04/10/69 concernant généralement des isolés ou de petits groupes de 2 à 5 individus, avec un maximum le 24/09/69 où 18 individus sont observés à la pointe du Croisic.

Dans le reste de la Bretagne, toutes les observations effectuées de 1967 à 1973 sont comprises entre le début juillet et le début novembre (AR. VRAN), exceptionnellement, une donnée de fin mars.

D'après GEROUDET, cet oiseau de haute mer passe régulièrement sur les côtes françaises de l'Atlantique d'août à décembre, époque où l'espèce est présente dans l'Atlantique nord jusqu'en Norvège, Islande, Labrador et au sud du Groënland.

PUFFIN CENDRE (Calonectris diomedea)

Première donnée au fichier :

- 15/09 : 1 aux environs de l'île d'Yeu.

Ce Puffin est peu observé sur les côtes de l'Atlantique. D'après GEROUDET, l'espèce est présente en petit nombre en haute mer de fin août à novembre, dans l'Atlantique nord, la sous-espèce, borealis, nicheuse aux Açores, Canaris, Madère etc... remonte à cette époque jusqu'au sud de l'Irlande et de l'Angleterre.

Une femelle du 27/08/1890, trouvée à Pornichet et des observations en novembre 1969 au Croisic (KOWALSKI et MOREL) sont les seules autres citations de notre région. Cette donnée est peut-être à rapprocher de celles d'Ouessant où une bande ($\geq 1\ 000$ d'après GUERMEUR) a estivé de fin août à fin septembre (bulletin du Centre Ornithologique d'Ouessant volume 2 - 1985).

* Voir article sur les sorties en mer dans le bulletin n° 6 de juin 1986

FOU DE BASSAN * (Sula bassana)

20 données.

Encore des données concernant l'estivage :

- 30 à 50 le 13/06 à la pointe du Croisic,
- 14 le 03/08 au large de l'île d'Yeu,
- 40 + le 04/08, à la pointe du Croisic (90 % d'immatures),
- 14 le 10/08, à la pointe du Croisic (immatures),
- 17 le 11/08, à la pointe du Croisic (un seul adulte),

Après mi-août et jusqu'à fin septembre, 3 données pour 1 à 4 individus, puis de nouveau observés en nombre de fin septembre à fin novembre, en période de migration.

- 28 le 24/09 entre Saint-Nazaire et l'estuaire Vilaine,
- 35 le 06/10 à la pointe du Croisic,
- 20 environ, le 10/10 en estuaire Vilaine,
- 62 le 01/11, à la pointe du Croisic,
- 21 le 03/11, " "
- 11 le 04/11, côte du Croisic (5 adultes et 3 2ème année et 3 1ère année),
- 7 le 24/11, à la Mine d'or Pénestin,
- 10 le 27/11 entre Saint-Nazaire et l'estuaire Vilaine.

Puis de décembre à février 2 données pour 2 à 3 individus adultes.

GRAND CORMORAN (Phalacrocorax carbo)

76 données (voir histogramme).

Suite à la première observation post-nuptiale du 15/07 sur la Loire, l'espèce est observée régulièrement, dès août et jusqu'à mi-septembre sur la Loire, à l'étang de Vioreau, à l'étang de la Poitevineière et sur le littoral (un à six individus). C'est après mi-septembre que les effectifs augmentent rapidement et que l'espèce est observée sur d'autres sites en petit nombre (étang du Pin).

Les comptages effectués sur les principaux dortoirs (étang de la Poitevineière, île Perdue à Oudon et île Meslet au Fresne -Loire-) donnent un effectif maximum de novembre à février.

Durant cette période l'espèce est notée sur l'Erdre avec 180 oiseaux le 01/12 sur un reposoir de l'île Saint-Denis à Petit-Mars (dortoir ?).

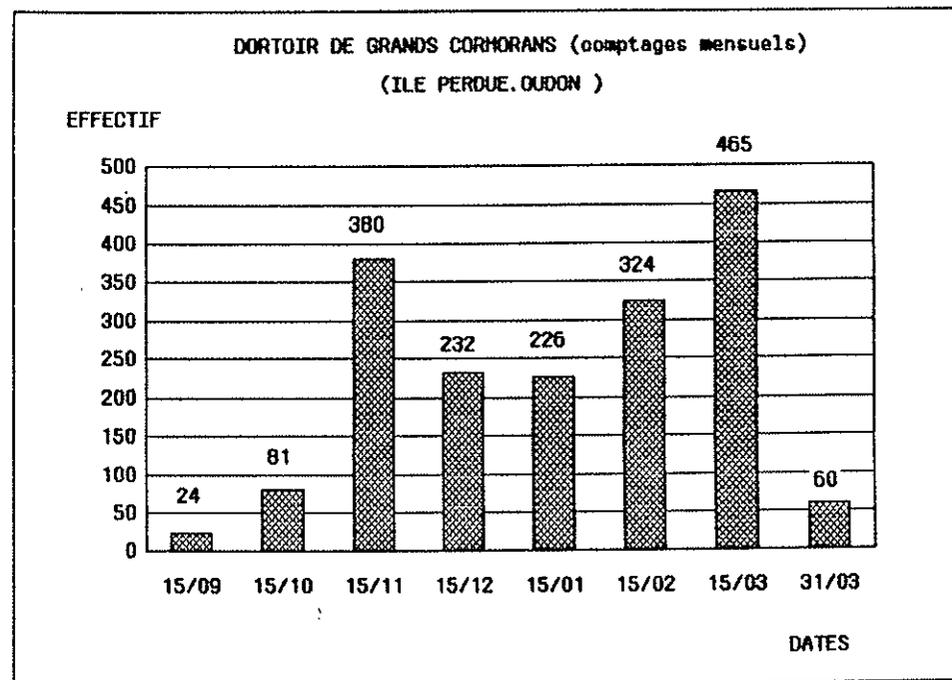
Sur la côte, sur l'île du Bel Air à Pénestin, un maximum est observé en dortoir début décembre : 250 le 08/12.

Sur le littoral du Croisic et de la Turballe : maximum de 110 à 120 le 08/11.

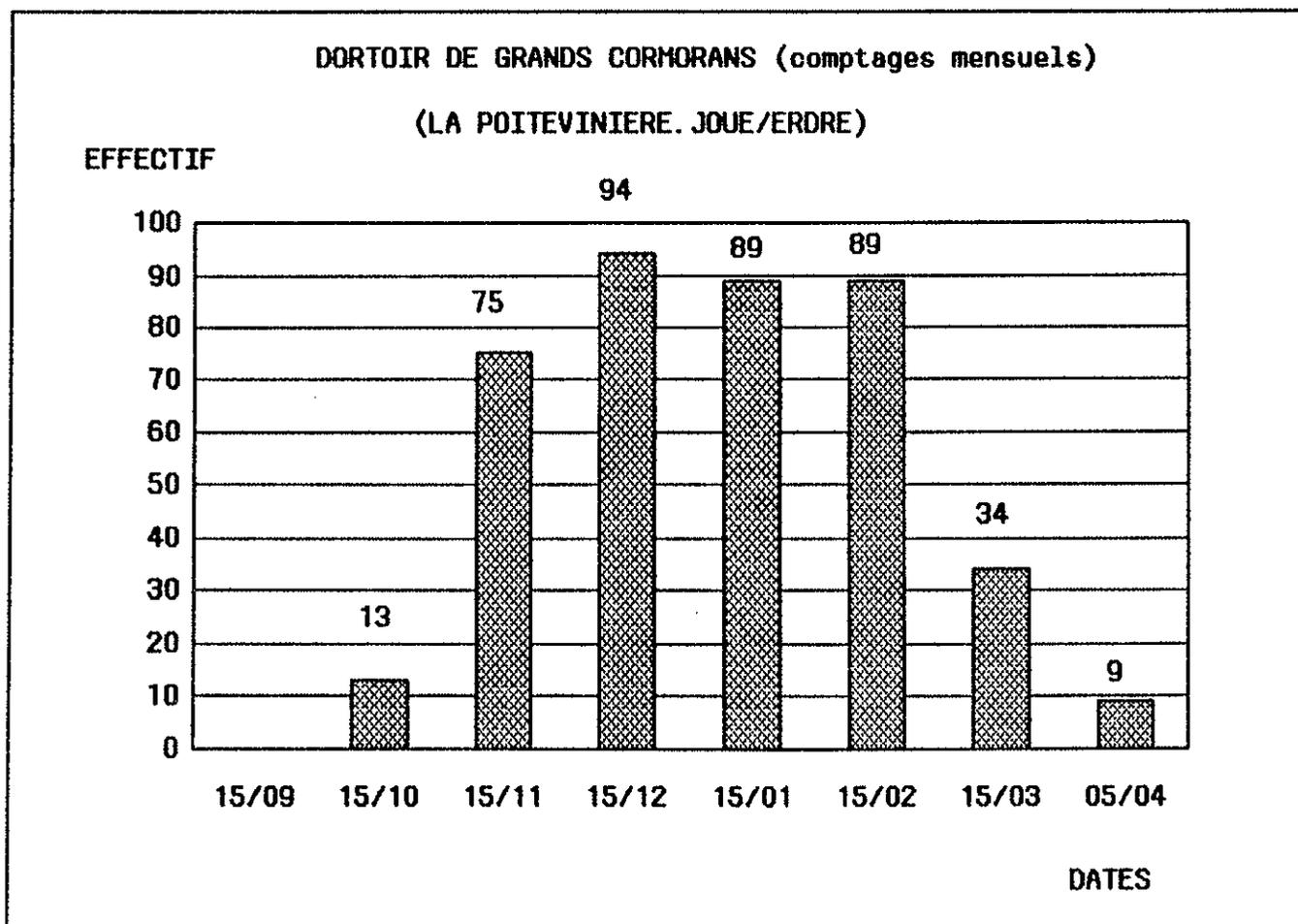
Sur la Vilaine, entre Arzal et l'estuaire : 200 le 23/11.

Les maximums observés sur la Loire en février doivent probablement correspondre au début des mouvements pré-nuptiaux.

Les premiers oiseaux en plumage nuptial sont notés dès fin janvier et surtout en février.



* Voir article sur les sorties en mer dans le bulletin n° 6 de juin 1986



CORMORAN HUPPE (*Phalacrocorax aristotelis*)

6 données de août à février.

Au Croisic et à la Turballe : 1 à 4 individus.

Autour de Belle-Ile, Houat et Hoëdic : 28 le 09/02, par couples et tous en plumage nuptial.

HERON CENDRE (*Ardea cinerea*)

48 données.

Sur la Loire : groupe de 4 à 50 individus de juillet à février.

Marais de Grée : 1 à 30 individus de septembre à janvier.

Etang du Pin : 7 à 10 individus en décembre et janvier.

Etang de la Poitevinière : 6 à 40 individus de septembre à janvier.

Etang de la Blisière : 12 à 18 individus en septembre et février.

Noté aussi dans les marais de Pont d'Armes, à Bourgneuf, à Guérande, à l'étang de Bourlière et dans les marais de Couëron.

HERON POURPRE (*Ardea purpurea*)

7 données du 28/07 au 14/09.

- 1 juvénile le 28/07, boire Bridonnière, La Varenne,

- 1 Saint-Aignan de Grand-Lieu le 18/08,

- 1 le 23/08, étang de Clégreuc, Vay,

- 2 le 27/08, Saint-Philbert de Grand-Lieu.

- du 13/08 au 14/09 : 3 données pour 1 individu à l'étang de Viroeau.

GRANDE AIGRETTE (*Casmerodius albus*)

8 données dont 2 observations particulièrement précoces :

- 1 le 23/08, étang de Clégreuc, Vay,

- 1 le 14/09, polder du Dain à Bouin,

Puis 4 observations de décembre à février :

- 1 le 07/12, le Collet, Bourgneuf (peut-être la même que le 14/09),

- 1 le 10/12, le Doubs, Saint-Philbert de Grand-Lieu (observée durant 10 jours),

- 1 du 03/01 au 01/02, étang de la Blisière à Juigné.

Environ 15 observations depuis 1978, surtout de décembre à février, une donnée en octobre (30/10/82) et 3 en mars (17-18 et 19/03/85).

A partir de 1987 cette espèce est exclue de la liste des oiseaux occasionnels en France.

AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*)

15 données.

2 observations à l'intérieur :

- 1 le 12/07, Loire à Varades,

- 1 le 15/08, marais de Saint-Mars.

Sur le littoral :

- 40 le 17/08, traicts du Croisic,

- 100 à 200 le 13/10, traicts du Croisic,

- 50 le 11/11, traicts du Croisic,

- 27 le 02/02, marais de Pont d'Armes.

Noté d'octobre à décembre à Pénestin (1 à 3 individus).

Comptage aux dortoirs :

- 60 environ le 14/07, les Brochets à Bouin,

- 154 le 16/11, le Collet à Bourgneuf.

Dortoir de Penbron à la Turballe :

427 le 01/11 - 433 le 03/11 - 402 le 21/12.

HERON BIHOREAU (*Nycticorax nycticorax*)

4 données du 24/06 au 24/09 dont 3 sur le site habituel des marais de Sainte-Luce : maximum 10 le 11/07.

Dernière donnée : 1 le 24/09 à l'étang de Viroeau.

GRAND BUTOR (*Botaurus stellaris*)

5 données de mi-août à mi-février.

- 1 mi-août, bords de Sèvre à Clisson,

- 1 le 13/12, station d'épuration à Pénestin,

- 7 le 14/12, lac de Grand-Lieu, Saint-Philbert,

- 1 le 29/12, étang de la Poitevinière à Riaillé,

- 1 le 02/02, église de Vair à Couëron,
 - 1 le 14/02, le Massereau, Frossay.
- Aucune donnée de Brière !



CIGOGNE BLANCHE (Ciconia ciconia)

Un individu (farouche) a hiverné d'octobre 1985 à fin février 1986 aux Touches. Il s'agit du premier cas d'hivernage connu en Loire-Atlantique (oiseau non bagué). Pas de blessure apparente. D'autres cas d'hivernage sont connus (Dombes, Nord ...) mais l'espèce n'est pas signalée dans l'Atlas des hivernants en Bretagne (1977-1981). Oiseau signalé par M. MARTIN, garde de l'O.N.C.

CIGOGNE NOIRE (Ciconia nigra)

Une donnée assez précoce : 1 en vol d'ascendance avec des Hérons le 16/07 à la Chapelle-Basse-Mer. Notre donnée la plus précoce étant du 07/07/83. Le passage de cette Cigogne est surtout sensible de mi-août à mi-septembre.

SPATULE BLANCHE (Platalea leucorodia)

- 8 données du 14/09 au 16/02.
- 2 juvéniles les 14 et 15/09 à Congor, Guérande,
 - 6 adultes le 22/09, à Congor, Guérande,
 - 6 le 27/09, polder du Dain à Bouin,
 - 1 le 13/10, au Croisic,
 - 1 le 10/10, île Dumet,
 - 8 le 01/11, marais de Guérande,
 - 3 le 16/02, Penbron, la Turballe.

Cette dernière donnée peut concerner les premiers migrateurs prénuptiaux. Pas d'hivernage constaté (voir bulletin n° 5 à ce sujet).

CYGNE TUBERCULE (Cygnus olor)

14 données d'août à février.

Au marais de Grée : 5 à 10 individus de décembre à février, Etang du Pin : le couple nicheur avec le jeune est toujours noté en août et septembre,

Etang de la Blisière : 2 en septembre,

Etang du Deil : 2 en octobre,

Lac de Grand-Lieu : 2 en décembre et janvier.

Noté aussi au Cellier en décembre.

OIE DES MOISSONS (Anser fabalis)

- 1 le 21/12 sur les traicts du Croisic.

OIE CENDREE ET SPECIES (Anser anser et Anser species)

(voir histogramme)

52 données dont 23 species. Le premier passage est noté le 12/10 à Joué-sur-Erdre. La vague de passage la plus importante se situe dans la seconde quinzaine d'octobre.

Maximums observés :

- 40 le 15/10 à la Chapelle-Saint-Sauveur,
- 100 le 19/10 " " "
- 100 le 19/10 à Champtoceaux,
- 120 le 22/10 au Cellier,
- 45 le 25/10 à Nantes,
- 110 et 60 le 31/10 à Nantes.

Les autres observations concernent des vols de 6 à 30 individus et des migrateurs nocturnes.

En novembre : 12 données pour des vols de 7 à 60 individus, ainsi que quelques migrateurs nocturnes.

En décembre et janvier : en dehors des observations à l'étang de la Poitevinière (voir ci-après), 9 données, concernent des vols de 2 à 80 individus.

Une donnée concerne probablement les hivernants de l'estuaire Loire : 21 le 05/12. On signale peu de poses lors de la descente post-nuptiale et concernant généralement des isolés ou de petits groupes (marais de Grée, lac de Grand-Lieu).

En dehors de toutes ces observations, il faut signaler l'hivernage d'un groupe d'Oies cendrées (6 à 9 individus) du 24/11 au 09/02 (cf à l'article) à l'étang de la Poitevinière à Riaillé.

OIE RIEUSE (Anser albifrons)

6 données pour 3 groupes différents dont un cas d'hivernage :

- 1 le 22/11, station d'épuration de Pénestin,
- 40 le 29/12, posés à Saint-Mars-de-Coutais (lac de Grand-Lieu),
- 19 à 20 individus du 29/12 au 18/01, dont 8 adultes stationnent (remise nocturne) à l'étang de la Poitevinière (cf article).

BERNACHE CRAVANT (Branta bernicla)

25 données.

Première observation : 2 le 09/10 à Pénestin.

- En estuaire Vilaine :

650 le 23/10 - 800 le 26/10 - 800 le 06/11 - 1 950 le 09/11 (90 juv. sur 174 oiseaux)
460 le 22/12 - 100 le 15/01 - 650 le 02/01 - 200 le 09/01

- Aux traicts du Croisic et à la Pointe :

112 le 13/10 - 128 le 01/11 - 27 juvéniles sur 100 individus le 10/11
500 le 27/11

- Traicts de Penbé, Mesquer, et baie de Pont Mahé :

1 100 le 09/01 - 450 et 600 le 02/02.

Deux observations à l'intérieur concernent des isolés en novembre.

Quatre données pour la sous-espèce à ventre pâle (Branta bernicla hrota) qui hiverne, en nombre, uniquement sur les côtes d'Irlande et d'Ecosse :

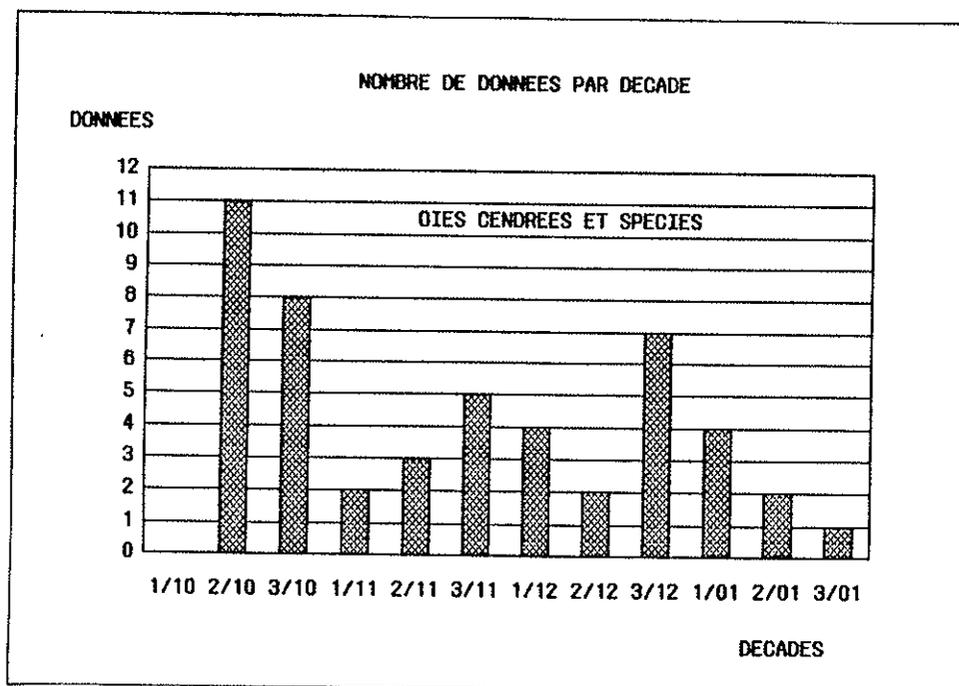
- 1 le 16/11 sur les traicts du Croisic et 1 au Bronzais à Pénestin,
- 1 juvénile le 24/11 au Bronzais,
- 1 le 26/11, Pointe du Croisic.

TADORNE DE BELON (Tadorna tadorna)

15 données.

Maximums :

- 1 800 le 05/12, estuaire Loire, Corsept,
- 100 le 07/12, le Collet, Bourgneuf,
- 500 le 25/01, Penbron, la Turballe.



8 données à l'intérieur :

Etang de Vioreau : 1 à 2 en janvier et décembre,

Etang de la Poitevinière : 2 en janvier,

Marais de Grée : 1 en février,

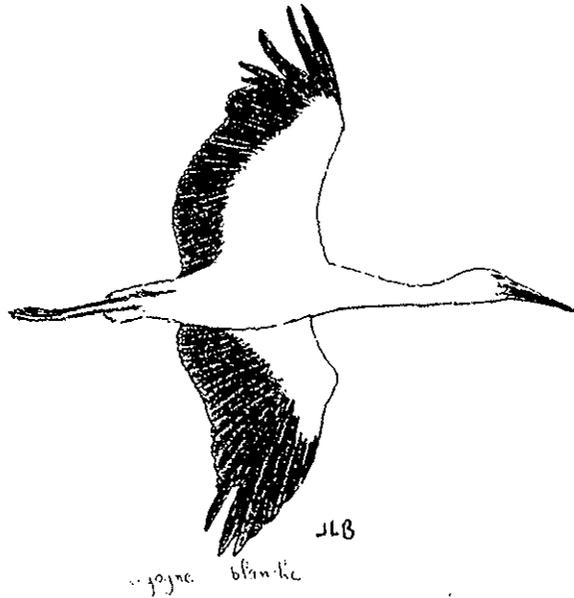
Loire en amont de Nantes : 1 à 22 en janvier et février,

Lac de Grand-Lieu : 1 en janvier.

IBIS SACRE (*Threskiornis oethiopicus*)

- 1 le 24/10, en vol à Pompas, Herbignac,

- 10 le 01/12, en vol à Couéron.



CANARD SIFFLEUR (Anas penelope)

34 données.

Première donnée le 08/09 : 2 mâles, 1 femelle, Sissable, Batz-sur-Mer.

De petits groupes sont notés à l'intérieur, de mi-septembre à début novembre : maximum : 20 le 10/11 à l'étang de la Poitevineière.

Sur le littoral, on note déjà des bandes plus importantes dès fin octobre et début novembre :

estuaire Vilaine, Pénestin : 110 le 26/10,

estuaire Loire à Saint-Nazaire : 150 - 200 le même jour.

Dès fin novembre, les groupes observés à l'intérieur deviennent plus conséquents :

- marais de Grée : 38 le 23/11

- marais de Couëron : 50 le 24/11.

Ils deviennent encore plus importants à la fin décembre :

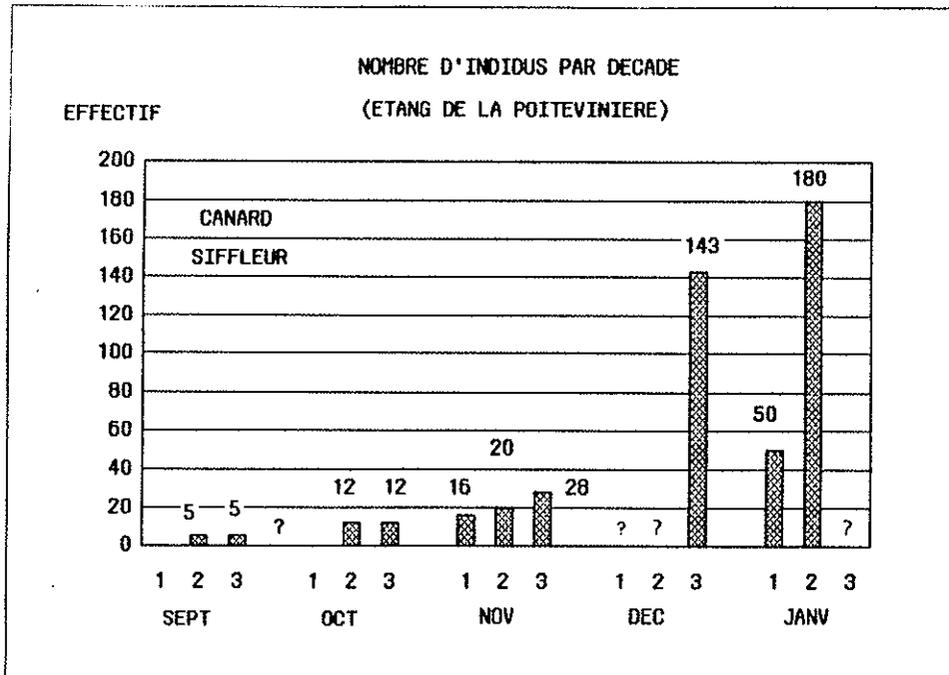
- étang de la Poitevineière : 80 le 21/12 et 143 le 29/12,

seulement 50 le 05/01/86 au même endroit.

Sur le Littoral :

- estuaire Vilaine à Pénestin : 150 + le 21/12.

Comptage de la mi-janvier : 197 individus sont comptés sur les étangs du nord et de l'est du département.

CANARD CHIPEAU (Anas strepera)

15 données.

Observé en faible nombre (2 à 7 individus) de mi-octobre à fin novembre, uniquement à l'intérieur.

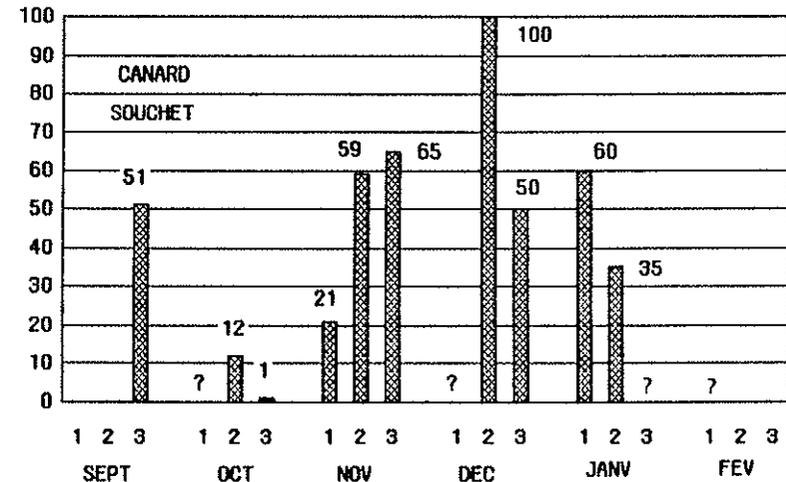
Maximum : 7 le 31/10 en plaine de Mazerolles à Sucé-sur-Erdre.

Puis les bandes observées deviennent un peu plus importantes tout en restant faibles à fin décembre.

Maximums : 13 le 22/12 au marais de Grée et 12 le 29/12 à l'étang de la Poitevineière, pour redevenir moins important au début janvier :

Seulement 3 le 08/01 au marais de Grée et 10 le 05/01 à l'étang de la Poitevineière.

Comptage de la mi-janvier : 7 individus sur deux étangs du nord et de l'est.

EFFECTIF**(ETANG DE LA POITEVINIÈRE)**CANARD SOUCHET (Anas clypeata)

36 données.

De fin septembre à novembre, les bandes observées demeurent assez peu importantes. Lors du comptage de la mi-octobre, seulement 30 individus sont observés au total sur les étangs du nord et de l'est.

Maximum observé : 65 le 30/11 à l'étang de la Poitevineière.

C'est seulement en décembre que les bandes observées deviennent plus importantes :

- 3 000 + le 05/12 en estuaire Loire,
- 100 le 14/12 à l'étang de la Poitevineière, seulement 60 le 05/01,
- 150 le 17/12 plaine de Mazerolles à Sucé-sur-Erdre,
- 51 le 21/12 au marais de Grée à Ancenis.

Les comptages de la mi-janvier (11/01 et 13/01/86) donnent un total de 84 individus sur les étangs de l'est et du nord du département et un total de 130 en plaine de Mazerolles à Sucé-sur-Erdre.

pour l'estuaire Loire moyenne des années précédentes : 1 500 à 2 300, 4 500 en janvier 1983 et Grand-Lieu moyenne des années précédentes : 1 400 à 1 900 .

SARCELLE D'HIVER (Anas crecca)

79 données.

Première observée dès fin juillet au marais de Grée.

Les premiers rassemblements importants sont observés en septembre, novembre et décembre.

Maxima :

- 150 le 09/09 à l'étang de la Poitevineière,
- 60 le 22/09 dans les marais salants de Guérande.

Lors du comptage de la mi-octobre, 166 individus sont comptés sur les étangs du nord et de l'est.

En novembre et décembre :

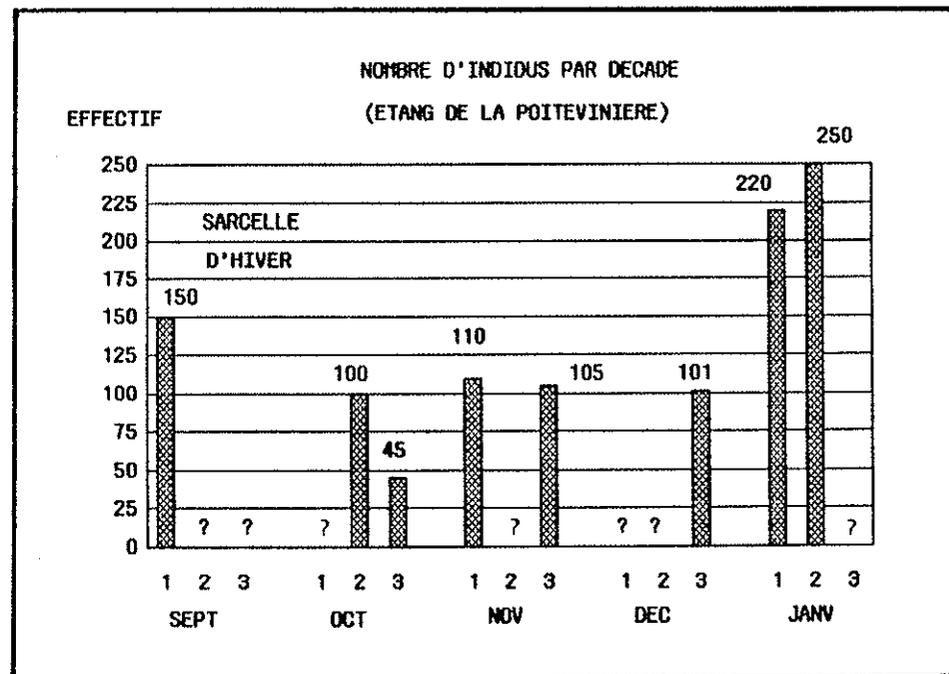
- 110 le 02/11, étang de la Poitevineière,
- 100 - 150 le 30/11, réserve des Baracons à Couëron,
- 100 le 15/12, à l'étang du pin,
- 200 le 18/12, à l'étang du Pont de Fer à Assérac.

Lors des comptages de la mi-janvier, 556 individus sur l'ensemble des étangs du nord et de l'est.

Sur le littoral : 50 le 19/01/86 sur les traicts du Croisic.

Les bandes observées début février concernent peut-être déjà les premiers migrateurs pré-nuptiaux : 200 + le 05/02, plaine de Mazerolles à Sucé-sur-Erdre, et 150 à l'étang de la Poitevineière à Riaillé.

en estuaire Loire moyenne des hivers précédents : 7 000 à 12 000 depuis 1975).



SARCELLE D'ETE (Anas querquedula)

4 données de fin juillet à mi-septembre.

L'espèce est toujours très peu notée au passage d'automne.

Maxima observés :

- 5 le 31/08, étang de Vioreau à Joué-sur-Erdre,
- 6 le 18/09, étang de la Blisière à Juigné (dernière observation).

FULIGULE MILOUIN (Aythya ferina)

59 données.

Les premiers rassemblements de l'espèce sont observés dès fin août, début

septembre :

- 40 le 29/08 et 100 le 06/09 à l'étang du Pin,
- 150 le 09/09 à l'étang de la Poitevinière.

Durant le mois de septembre, les effectifs diminuent sensiblement :
maxima : 80 à l'étang de la Poitevinière fin septembre, puis redeviennent importants à la mi-octobre.

Au total 336 individus lors du comptage sur les étangs du nord et de l'est du 12 et 13/10.

A l'étang de la Poitevinière, très nette majorité de mâles :
1 35 mâles pour 75 femelles et immatures.

De fin octobre à début janvier, on observe des fluctuations d'effectifs sur certains étangs :

étang du Pin : de 80 le 25/10 à 20 le 25/12,

étang de la Poitevinière : minimum 169 le 16/11 et maximum 380 le 10/11,
estuaire Vilaine et bassin de la station d'épuration de Pénestin* : de 70 le 04/12 à 180 le 21/12.

Durant cette période d'autres sites accueillent des bandes de quelques dizaines d'individus :

maximum 63 le 30/10 au parc paysager de Saint-Nazaire.

A la mi-janvier, ce sont 394 individus qui sont observés sur l'ensemble des étangs du nord et de l'est et 40 sur l'Erdre en plaine de Mazerolles.

Le stationnement élevé de l'hiver 84/85 à la Poitevinière ne s'est pas renouvelé (1 240 le 29/12/84, voir bulletin GOLA n° 5).

FULIGULE MORILLON (Aythya fuligula)

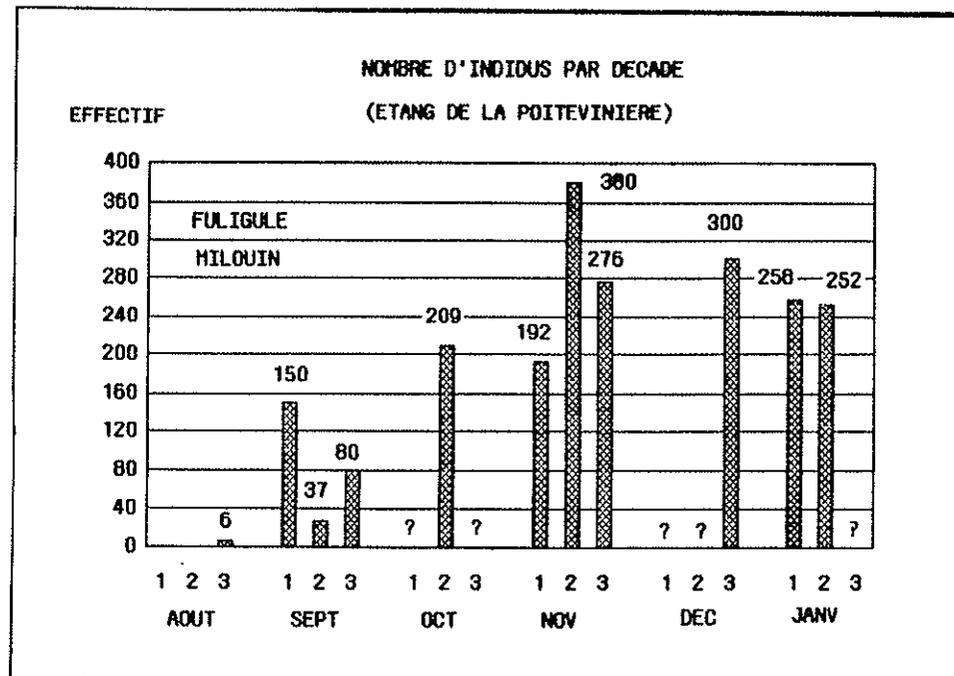
47 données.

De fin août à début décembre, ce sont généralement des troupes peu importantes qui sont observées (en moyenne 5 individus, maximum 10 le 26/10 à l'étang du Pin et 17 le 29/10 à l'étang du Deil), hormis les rassemblements observés sur la Vilaine (Arzal, la Mine d'or à Pénestin et le bassin de la station d'épuration de Pénestin) où des rassemblements de 30 le 23/11 à 280 le 21/12 ont pu être observés, encore 260 le 02/01 à Trehizier et Arzal.

Le comptage de la mi-janvier donne un total de 70 individus sur les étangs du nord, de l'est du département et 5 sur le cours de l'Erdre.

Au début février : 13 le 09/02 à l'étang de la Blisière en partie gelé.

* Nouveau site pour le fichier.



FULIGULE MILOUINAN

10 données de fin novembre à fin février, principalement sur les deux sites d'hivernage d'importance nationale (estuaire Vilaine et baie de Bourgneuf).

- 1 200 les 05/01/86 et 22/02 en estuaire Vilaine (1 000 en janvier 83 et 1 320 en janvier 84 ; voir article l'hivernage du Fuligule milouinan en estuaire Vilaine par V. Schrieke, la Sauvagine n° 227, novembre 1982).
- 345 le 02/02 en baie de Bourgneuf, aux Moutiers.

Quelques observations d'isolés sont effectuées en janvier et février en dehors de ces sites :

- 1 mâle immature le 04/01, petit traict du Croisic et
- 1 le 09/02 en estuaire Loire.

MACREUSE NOIRE (*Melanitta nigra*)

31 données de mi-août à début février.

Principaux sites :

- estuaire Vilaine à Pénestin : maximum : 737 le 27/11
minimum : 100 le 19/01 (1 100 en janvier 83)
- estuaire Loire : minimum : 350 le 09/02
- pointe de Mesquer : minimum : 400 le 21/12.

MACREUSE BRUNE (*Melanitta fusca*)

14 données.

Pour la première fois l'hivernage d'une bande non négligeable en estuaire Vilaine est noté en compagnie de Macreuses noires.

La première observation a lieu le 09/11, puis les observations se multiplient pour atteindre un maximum de 20 à 26 individus du 15/01 au 09/02.

Une observation d'isolé est faite durant cette période :

- 1 le 19/01 en estuaire Loire.

Rappelons que les principaux sites d'hivernage de cette Macreuse se situent sur le Littoral de la Manche et du Pas-de-Calais, surtout en baie de Seine (1 000 en janvier 83 - 500 en janvier 84).

L'hivernage est aussi observé en petit nombre sur la côte vendéenne.

KOWALSKI considérait cette espèce comme accidentelle, très rare (Avifaune de la région nantaise 1971).

MACREUSE A LUNETTES (*Melanitta perspicillata*)

2 données concernant le même oiseau à Pénestin.

Premières données au fichier.

Estuaire Vilaine : 1 femelle immature le 23/11 et 01/12 en compagnie de Macreuses noires (BERTAULT Y. - FREMONT J.Y. - TREVOUX Y.)

3 données anciennes (KOWALSKI) concernant des mâles : 19/02/25 ; 19/03/40 ; 08/03/58 ; toutes en Vendée.

NETTE ROUSSE (*Netta rufina*)

12 données concernant au moins quatre individus différents (peut-être d'origine sauvage).

A l'étang du Pin :

- 1 à 2 femelles du 06/09 au 26/10,
- 1 mâle du 11/01 au 11/02.

Les principaux sites d'hivernage de l'espèce sont en Camargue (3 900 en janvier 83 et 4 600 en janvier 84), les lacs Léman et d'Annecy et les Dombes.

Exceptionnelle ailleurs.

HARLE HUPPE (*Mergus serrator*)

11 données.

Première observation le 31/10 : 1 femelle au port du Bec, baie de Bourgneuf (85).

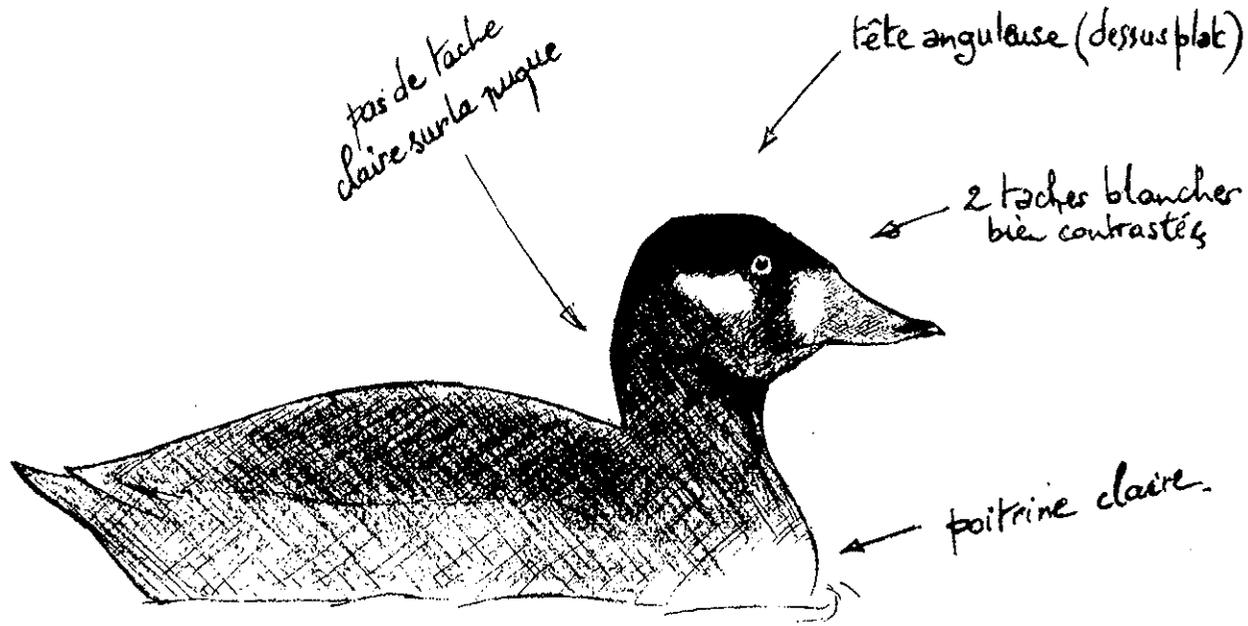
De novembre à fin décembre observés en petit nombre (1 à 3 individus) uniquement sur le littoral au nord de la Loire, du Croisic à Pénestin.

De début janvier à début février, toujours observés du Croisic à Pénestin mais les troupes deviennent plus importantes :

- 10 le 01/01, à la Pointe du Croisic,
- 4 couples le 26/01 sur les traicts et la côte du Croisic (des parades sont observées,
- 2 couples, le 02/02 à Piriac,
- 26 le 09/02, de Quimiac à la Pointe du Castelli.

Principaux sites d'hivernage français :

- Golfe du Morbihan ; 1 100 en janvier 83 et 1 020 en janvier 84,
- Rade de Brest : 750 en janvier 83 et 600 en janvier 84.



Taille supérieure à une Macreuse noire
 mais inférieure à une Macreuse brune.

Macreuse à lunettes juv
 - PENESTIN, le 23/11/85

HARLE BIEVRE (*Mergus merganser*)

11 données.

De fin novembre à mi-janvier, observé sur les étangs du nord et de l'est du département : femelle ou immature isolé; sauf 4 femelles immatures le 01/12 à l'étang de la Blisière et 1 mâle le 04/01 à l'étang de la Poitevineière.

En février et au début de mars, le Harle bièvre est toujours observé à la Blisière et surtout sur la Loire, les étangs étant entièrement ou en partie gelés à cette époque (coup de froid).

On notera une majorité de mâles adultes dans les troupes observées sur la Loire :

- 3 mâles et 1 femelle le 11/02 à Oudon,
- 2 mâles et 1 femelle les 20/02 et 24/02 à Ancenis.

Cette arrivée de Harles sur la Loire est cependant beaucoup plus faible qu'en janvier 85 (voir bulletin GOLA n°5).

HARLE PIETTE (*Mergus albellus*)

15 données.

Hormis l'observation d'une femelle les 14 et 15/09/85 à l'étang du Ppnt de Fer à Assérac (probablement le même individu ayant estivé dans la région le 27/06) ; le Harle piette est observé plus tardivement que le bièvre.

Les premiers sont observés seulement dès fin décembre : mâle ou immature isolé sur l'Erdre et les étangs du nord et de l'est.

Les premiers groupes et les mâles adultes sont notés à partir du mois de janvier :

- 5 femelles immatures le 11/01 à l'étang de la Poitevineière,
- 1 mâle et 4 femelles le 26/01,
- 1 mâle le 17/01 au lac de Grand-Lieu.

En février et jusqu'à début mars, l'espèce est observée encore sur quelques étangs non gelés ou seulement en partie (Vioreau, Provostière, Blisière) et surtout sur la Loire, durant le coup de froid : du 09/02 au 27/02 : maxima :

- 11/02 2 mâles et 12 femelles immatures sur la Loire à Oudon,
- 12/02 1 mâle et 14 " " " " "
- 21/02 1 mâle et 6 " " étang de la Blisière,
- 27/02 8 au Massereau à Frossay,
- 03/03 6 " " .

Durant cette période l'espèce est aussi notée sur la côte : 1 mâle le 09/02, pool du Croisic.

Comme pour le bièvre, les effectifs n'ont pas atteint ceux de 1985.

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

19 données.

Premier observé fin novembre : 1 femelle le 24/11, étang de la Blisière.

En décembre, le Garrot est observé encore sur les étangs, sur le cours de l'Erdre et sur la côte :

- 3 femelles immatures le 01/12 à l'étang de Vioreau,
- 1 femelle du 14/12 au 03/01, plaine de Mazerolles,
- 1 mâle et 3 femelles le 21/12, traicts de Mesquer.

De janvier à début mars, une seule observation sur les étangs du nord :

- 2 le 08/02, étang de la Poitevineière.

L'espèce est surtout notée durant cette période sur la côte (le Croisic, la Turballe et Mesquer), mais aussi sur le cours de la Loire en amont de Nantes (lors du coup de froid de février) :

- 3 femelles immatures, le 01/01, le Rostu, Mesquer,
- 1 femelle immature le 04/01, petit traict du Croisic,
- 1 femelle immature le 16/01, Loire à Sainte-Luce,
- 2 mâles et 3 femelles le 02/02, Penbron à La Turballe,
- 1 couple le 09/02, pool du Croisic (en parade nuptiale),
- 2 femelles immatures les 09 et 12/02, Loire à Oudon,
- 3 femelles immatures le 13/02, Loire à Oudon,
- 1 mâle et 4 femelles le 16/02, Penbron, la Turballe,
- 1 femelle le 20/02, Loire à Saint-Sébastien,
- 1 mâle et 6 femelles le 01/03, Penbron, la Turballe.

On notera que les observations de mâles adultes sont toutes effectuées sur la côte.

Rappelons que le Golfe du Morbihan est un des principaux sites d'hivernage de l'espèce en France avec : 520 individus en janvier 83 et 340 en janvier 84 (net accroissement des effectifs noté depuis les années 1970).

EIDER A DUVET (*Somateria mollissima*)

5 données.

Toujours observé en petit nombre sur les sites côtiers habituels au nord de l'estuaire Loire.

Un groupe observé le 03/08 au large de la Baule (17 dont 1 mâle adulte).
 Puis trois observations en novembre, puis une au début de janvier concernant
 de petits groupes (1 à 3 individus) :

- 1 mâle adulte le 10/11, le Camaret, Pénestin
- 2 mâles le 16/11, pointe du Croisic,
- 1 mâle adulte le 23/11, le Bronzais à Pénestin,
- 1 mâle et 2 femelles le 04/01, pointe du Croisic.

C'est le littoral de la Manche qui accueille la majorité des hivernants
 nationaux.

HARELDE DE MIQUELON (*Clangula hyemalis*)

19 données concernant le même groupe d'oiseaux ayant hiverné en estuaire
 Vilaine, au lieu-dit la Mine d'Or à Pénestin (56). Voir article à ce sujet
 dans ce bulletin.

Premières données au fichier GOLA*.



BIBLIOGRAPHIE

- "Anatidés et zones humides de France métropolitaine" P. YESOU O.N.C. 1983
 "Analyse des dénombrements d'Anatidés et de Foulques hivernant en France"
 (janvier 83 et 84 C.R.B.P.O. - O.N.C.)
 La Sauvagine n° 227 de novembre 1982.

* Créé en septembre 1982 ; il existe des données antérieures, rassurez-vous !

Comptages B.I.R.O.E. : 12 et 13 octobre 85 étangs prospectés :	Colvert	Milouin	Morillon	Souchet	Sarcelle d'hiver	Nette Rousse	Foulque	Grèbe huppé	Grèbe castagneux	Grand Cormoran	Cygne tuberculé	Héron cendré	Pilet	Siffleur	Chip
Poitevineière (RIAILLE)	750	209 (136♂+74♀)	-	12	100	-	32	11	5	13	-	32	1	12	2
Blisière (ST-JULIEN)	60	-	-	-	5	-	15	12	1	-	-	-	-	-	-
LE FIN	100	15	-	-	10	1(♀)	450	15	35	-	7	6	-	-	-
VAY	4	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Gruellau (TREFPIEUX)	550	-	-	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Deil (CHATEAUBRIANT)	130	51	6	18	41	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-
ST-VINCENT/LANDES	10	-	-	-	6	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-
les Hunaudières (SION LES MINES)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vioreau (JOUÉ-SUR-ERDRE)	3	1(♂)	1(♀)	-	1	-	97	5	18	-	-	-	-	-	-
Bourlière (LA CHAPELLE GLAIN)	2	2	-	-	-	-	30	-	1	-	-	3	-	-	-
Chanin (ST-AUBIN/CHATEAUX)	-	41	1	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-
PIERRIC	85	3	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
Provostière (RIAILLE)	3	-	-	-	-	-	44	5	-	1	-	-	-	-	-
Forêt Pavée (MOISDON LA RIVIERE)	120	13	-	-	-	-	70	-	3	-	-	11	-	-	-
TOTAL	1817	336	8	30	166	1	1729	48	63	14	7	52 (partiel)	1	12	2

Observateurs : C. ROZE H. THOBIE M. HAREL J.P. MEROT
J.P. OREIX M. HAROUET P. MONNIER P. BERTHELOT

Comptages B.I.R.O.E. 11/01/86 et 13/01/86	Treffieux	St-Vincent des Landes	Deil	Hunaudières	Pierric	Vay	Chamin	Poitevineière	Vioreau	Provostière	Blisière	Le Pin	Mazerolle	TOTAL
Grèbe huppé	1	0	6	4	0	4	20	5	34	24	1			99
Grèbe à cou noir							1							1
Grèbe castagneux							5+							5+
Grand Cormoran				6			89			2		60		97
Oie cendrée							8							8
Oie rieuse							19							19
Tadorne	3					1		4						8
Colvert	400	50	35		18	20+	2300		52	95	90	120		3060
Sarcelle d'hiver	40		140			25+	250		10	67	24			556
Chipeau							6				1(♀)			7
Siffleur	5		12				180							197
Nette rousse											1♂			1
Souchet			1				35			27	17	150		84
Milouin		3	24	14	7	12	252				82	40		394
Morillon			53				7				10			70
Harle bièvre										1♀				1
Harle piette							5♀							5
Foulque	20		220	75		80	180	105	60	25	9			774

Comptages réalisés par : J.P.MEROT - P. MONNIER - M. HARROUET - P. BERTHELOT -
B. RECORBET.

EN ESTUAIRE LOIRE

LE 15 JANVIER 1986

Les effectifs plus faibles qu'habituellement sont probablement liés à la marée noire du 31/12/86 en estuaire Loire.

CANARDS	RMEL*	RM*	RB*
Grèbe huppé			2
Grand cormoran	90		11
Tadorne de belon	370		
Canard colvert	535	700	250
Sarcelle d'hiver	3 320	2 000	1 800
Canard siffleur	60	2	270
Canard Pilet	40		
Canard souchet	1 500	2	2
Foulque		200	560
TOTAL	5 915	2 900	2 895

LIMICOLES	RMEL*	RM*	RB*
Huitrier pie	68		
Vanneau huppé		1 700	230
Pluvier doré		30	
Pluvier argenté	100		
Bécassine des marais		50	300
Courlis cendré	700	40	
Barge à queue noire	25		
Barge rousse	3		
Chevalier combattant		16	
Bécasseau variable	4 680		
Avocette	475		50
TOTAL	6 051	1 836	580

* RMEL : Réserve Maritime d'Estuaire Loire
 RM : Réserve Massereau
 RB : Réserve Baracons

Observateurs : GUILLEVIC - IBANEZ - LERAY

COMPTAGE B.I.R.O.E. REALISE

AUX TRACTS DU CROISIC

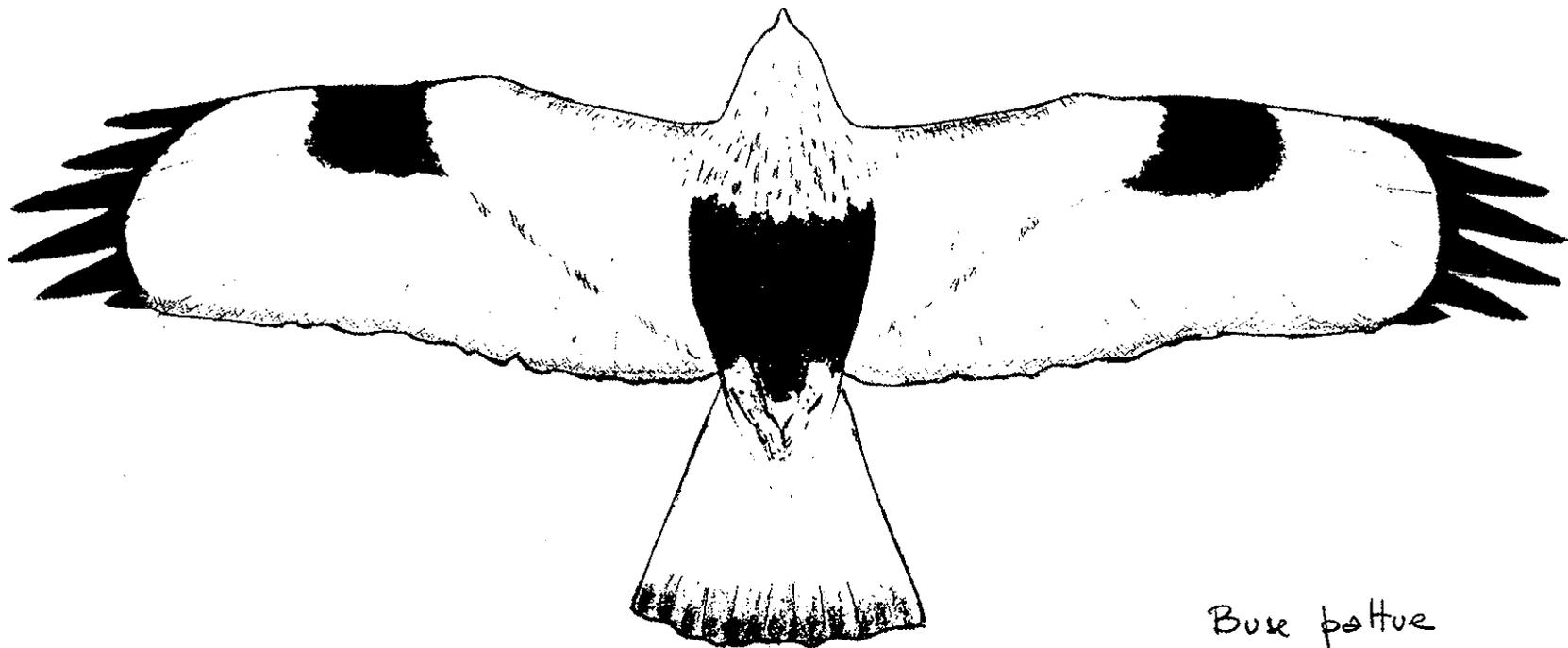
LES 18 ET 19 JANVIER 1986

(P. BOAET)

COMPTAGE B.I.R.O.E. REALISE PAR LA
 RESERVE NATURELLE DU LAC DE GRAND-LIEU
 LE 20 JANVIER 1986

Huitrier	1 140
Pluvier argenté	320
Grand Gravelot	310
Gravelot à collier int.	5
Tournepierre	12
Courlis cendré	110
Barge rousse	170
Chevalier gambette	12
Avocette	415
Bécasseau maubèche	25
Bécasseau variable	4 700
Sarcelle d'hiver	55
Canard siffleur	37
Canard Pilet	70
Canard souchet	2
Bernache cravant	860
Harle huppé	6

Canard Colvert	7 500
Sarcelle d'hiver	230
Canard chipeau	2
Canard souchet	600
Fuligule morillon	225
Fuligule milouin	840
Garrot	5
Cygne tuberculé	2
Oie cendrée	5
Foulque macroule	4 300



Buse pattue
- Baie de Bourgneuf, le 16/11/85.

Yves BERTAULT

GRUPE 3

P. BERTHELOT

AIGLE SPECIES (Aquila species)

Une observation le 22/09 au-dessus des traicts du Croisic d'un individu. Cette observation se rapporterait à un Aigle pomarin "possible" d'après quelques critères notés (observateur Y. TREVoux).

BUSE VARIABLE (Buteo buteo)

du 29/08/85 au 10/03/86 , 45 données pour 91 individus.
30 individus observés dans la première décade de mars.
- 6 individus le 20/01, Haute-Goulaine,
- 7 " le 03/03, Mauves.
Plusieurs observations de Buses tuées ou blessées ont été signalées.

BUSE PATTUE (Buteo lagopus)

Observée pour la première fois le 16/11/85 sur le polder de Saint-Céran (TREVoux, BERTAUD, FREMONT), puis observée à nouveau 3 fois sur les polders du Dain et de Saint-Céran.
Dernier contact le 11/01/86 (il s'agirait du même individu), un peu plus précis que les autres, l'oiseau serait un immature. Attention confusion possible avec la Buse variable d'origine nordique.
Première donnée pour le fichier. La présence de cette espèce est probablement liée au froid intense de novembre qui a provoqué un glissement important de ces oiseaux vers le sud* (voir bulletin météo, Hareldes et Courlis cendrés).

* La Buse pattue est d'apparition quasi régulière en hiver, dans le nord et le nord-est de la France (Meuse, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Haut-Rhin, Bas-Rhin)

EPERVIER D'EUROPE (Accipiter nisus)

82 données pour 92 individus du 30/08/85 au 30/03/86.

Les carrés S 29, S 28 et S 27 (environs de Nantes) fournissent à eux seuls 36 données. En février le nombre des données est légèrement supérieur.

Deux observations les 25/01 et 15/02 mentionnent des transports de proies.

AUTOUR DES PALOMBES (Accipiter gentilis)

- 1 observation le 16/03/86 à Vay, forêt du Gâvre,
- 1 " le 16/09/86 à Joué-sur-Erdre.

MILAN ROYAL (Milvus milvus)

12 données pour 13 individus.
Première observation le 12/10, dernière observation le 08/04.
Contrairement aux autres années les observations nord-Loire sont nombreuses (6 données).
De plus en plus régulièrement noté.

MILAN NOIR (Milvus migrans)

Visiteur d'été.
Dernière observation le 11/08 à Tréffieux.

BONDREE APIVORE (Pernis apivorus)

Visiteur d'été.
Dernière observation le 15/09 à Assérac.

BUSARD DES ROSEAUX (Circus aeroginasus)

39 observations pour 93 individus du 18/08/85 au 10/03/86.
- 1 observation de 20 individus le 02/03 à Montoir,
- 1 " toujours impressionante de 115 individus le 07/12 au marais de Machecoul.
Un vol migratoire de 12 individus est observé le 18/08 à Bouin.

BUSARD SAINT MARTIN (*Circus cyaneus*)

42 observations pour 83 individus du 05/09 au 16/03/86.
Un autre dortoir existerait dans la forêt du Gâvre ?
Le dortoir de Vioreau totalise environ 30 Busards.

- 30 le 09/11 en forêt de Vioreau,
- 20 le 12/01 " "
- 16 le 16/02 " "
- 8 le 16/03 " " , peut-être des sédentaires nicheurs.

Durant l'hiver, quelques individus sont notés à Petit-Mars, Saint-Mars et Bourgneuf.

BUSARD CENDRE -*Circus pygargus*)

Visiteur d'été.

Pas d'observation en juillet, août et septembre.

BALBUZARD PECHEUR (*Pendion haliaetus*)

6 observations pour 7 individus du 16/08/85 au 02/10/85.

5 observations sur la Loire et 1 à Mesquer.

FAUCON PELERIN (*Falco peregrinus*)

1 observation pour un individu le 08/11 à Batz-sur-Mer (traicts du Croisic).

FAUCON HOBEREAU (*Falco subbuteo*)

9 données pour 10 individus du 08/09 au 13/10.

9 individus ont été observés à l'est du département.

FAUCON EMERILLON (*Falco colombarius*)

Première observation le 09/11 et la dernière le 25/03/86.

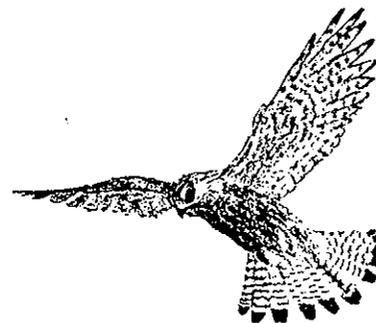
Maximum : 4 le 07/03, marais de Petit-Mars.

23 données pour 27 individus observés régulièrement de novembre à mars.

Nombreuses observations très certainement dues au coup de froid de cet hiver.

FAUCON CRECERELLE (*Falco tinunculus*)

35 données pour 81 individus du 23/10/85 au 25/03/86.



JLP

FAUCON KOBEZ (*Falco vespertinus*)

1 donnée

Un immature le 01/12 sur les polders du Dain à Bouin (B. LEBASCLE).

Cette observation est tardive, le passage post-nuptial se déroule généralement d'août à octobre (rarement observé en France) ; le passage pré-nuptial est plus connu.

Il s'agit de la deuxième donnée pour le fichier.

PERDRIX ROUGE (*Alectoris rufa*)

7 données pour 20 individus du 31/08 au 04/04/86.

Noté au Landreau, La Chapelle-Saint-Sauveur, Varades.

PERDRIX GRISE (*Perdix perdix*)

6 données pour 37 individus, du 14/08 au 14/01.

Noté à Joué-sur-Erdre, Ancenis.

FAISAN DE COLCHIDE (*Phasianus colchicus*)

2 données pour 2 individus.

GRUE CENDREE (*Grus grus*)

5 données pour 6 individus au moins.

3 observations correspondent peut-être au même individu qui aurait stationné de décembre à février dans le nord-est du département (étang du Pin ...)

- 1 le 16/11, le Collet, Bourgneuf,
- le 11/11 quelques individus en vol à Guérande (G.O.T.), période de pleine migration.

RALE D'EAU (*Rallus aquaticus*)

19 données pour 34 individus du 26/08/85 au 02/04/86.

- 5 individus le 26/10, la Poitevinière, Riaillé,
- 8 individus le 26/01, " "

RALE DES GENETS (*Crex crex*)

Dernière observation le 01/07/85 à Saint-Sébastien.

POULE D'EAU (*Gallinula chloropus*)

2 données à Anetz pour 51 individus.

FOULQUE MACROULE (*Pulica atra*)

37 données pour 3 000 individus du 17/08/85 au 25/03/86.

Etang du Pin : 100 le 29/08 - 300 le 06/09 - 310 le 21/09 - 440 le 27/09.
470 le 08/10 - 50 le 15/12 - 9 le 11/01 - 0 le 01/02.

Une seule observation pendant le mois de février :

- 10 individus le 24/02 à Sucé-sur-Erdre.

Pendant le mois de mars presque aucune Foulque ne furent observées sur les étangs du nord, en revanche de nombreuses données à Couëron, Grand-Lieu et Goulaine.

PLUVIER DORE (*Pluvialis apricaria*)

24 données.

Première donnée post-nuptiale le 08/09 : 1 à Sissable, Batz-sur-Mer.

Puis l'espèce est notée en nombre à partir du début novembre sur les sites habituels : polders de la baie de Bourgneuf, marais de Grée, Grande Prée de Varades. Enfin, durant toute la période (de début novembre à début février), les effectifs sont très fluctuants, sans maximum vraiment concordant.

Maxima observés :

- 200 le 17/11, sur le polder de Saint-Céran, Bouin,
- 100 le même jour sur le polder du Dain,
- 160 le 01/12 au marais de Grée,
- 240 le 04/01, en vol vers le nord au Pin,
- 80 le 06/01, Grande Prée de Varades,
- 405 le 04/01 à Mésanger,
- 550 le 01/02, la Coutume à Ancenis,
- 100 le 02/02, la Grande Prée de Varades.

PLUVIER ARGENTE (*Pluvialis squatarola*)

14 données dont 8 à l'intérieur du 19/08 au 09/11 sur la Loire en amont de Nantes et à l'étang de Vioreau (pour 1 à 4 individus).

Quelques comptages partiels :

- 50 le 23/10 le Collet, baie de Bourgneuf,
- 50 le 21/12 à Pengrin, Pénestin.

GRAND GRAVELOT (*Charadrius hiaticula*)

17 données.

Sur les sites intérieurs, passage noté en petit nombre de fin juillet à fin septembre :

Etang de Vioreau : 2 à 20 individus du 15/08 au 28/09,

Sur la Loire en amont de Nantes : 1 à 14 individus du 27/07 au 21/09,

Sur le littoral, un passage exceptionnel est noté dans la dernière décade de septembre dans les marais guérandais avec deux maximums de 600 le 20/09 et 750 le 28/09 sur le reposoir de marée haute de la saline Marie.

Par la suite peu de données : 70 le 08/11, plage de la Baule et 80 le 02/02 au Croisic.

PETIT GRAVELOT (*Charadrius dubius*)

13 données uniquement sur les sites intérieurs.

La dispersion post-nuptiale est notée dès fin juin et au début juillet sur la Loire, alors que certains couples sont observés avec des poussins non volants jusqu'à mi-juillet. Le passage devient net à partir de mi-août et jusqu'à fin septembre avec des effectifs peu importants sur la Loire et les étangs du nord.

Dernière donnée : 3 le 24/09, Loire à La Varenne.

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU (*Charadrius alexandrinus*)

5 données de mi-août à début octobre.

2 données concernent le passage au réservoir de Vioreau : le 18/08 et le 01/09, 3 puis 1 individu.

Sur le littoral, deux rassemblements importants sont observés dans les marais salants de Guérande et sur les traicts du Croisic à la mi-août et au début octobre : 55 le 19/08 et 60 le 04/10.

TOURNEPIERRE A COLLIER (*Arenaria interpres*)

15 données de août à février, dont 1 donnée intérieure à l'étang de Vioreau : 1 le 31/08.

Principales observations :

- 30 le 17/08, marais salants de Guérande,
- 30 le 13/10, côte du Croisic,
- 39 le 13/10, pointe Saint-Gildas, Préfailles,
- 78 le 01/11, côte de la Turballe,
- 100 le 08/11, côte du Croisic,
- 70 le 08/11, plage de la Baule,
- 35 le 26/11, côte de la Turballe,
- 30 le 21/12 à Pengrin, Pénestin.

BECASSINE DES MARAIS (*Gallinago gallinago*)

40 données.

Passage post-nuptial observé à partir de fin juillet (27/07), puis l'espèce est observée jusqu'à fin août en faible nombre (1 à 4 individus).

Premiers maxima au début de septembre sur quelques sites :

- 30 le 01/09 au marais de Bray, Montrelais,
- 50 le 02/09 et 26 le 04/09 au marais de Grée,
- 10 le 06/09 à Anetz.

Par la suite un second maximum est noté de mi-octobre à début novembre :

- 10 le 11/10, Loire à Anetz,
- 17 les 12 et 19/10, Loire à Varades,
- 20 le 17/10, Loire à Varades,
- 47 le 25/10 à Passay, lac de Grand-Lieu,
- 35 le 26/10 à l'étang de la Poitevineière,
- 15 le 06/11, Loire à Thouaré, Mauves et la Chapelle-Basse-Mer.

Seuls maxima notés de fin novembre à mi-décembre :

16 le 30/11 et 35 le 14/12, étang de Vioreau.

BECASSINE SOURDE (Lymnocyptes minimus)

2 données de décembre.

- 1 le 10/12, le Doubs, Saint-Philbert-de-Grand-Lieu,
- 1 le 26/12, marais de la Vacheresse, Machecoul.

A rechercher ! dès septembre et surtout d'octobre à avril. Aucune donnée en provenance des marais guérandais.

BECASSE DES BOIS (Scolopax rusticola)

16 données de mi-octobre à fin février.

L'espèce a-t-elle été plus recherchée cette année ?

	octobre	novembre	décembre	janvier	février
Nombre de données	3	3	4	3	4
Nombre d'individus	3	3	6	7	4

Les différents milieux fréquentés sont : milieux boisés 8 observations, milieux bocagers : 6 observations, autres milieux (friches) : 1 observation.

COURLIS CENDRE (Numerius arquata)

19 données de mi-août à début janvier.

Sur le littoral, un seul site à peu près suivi, la baie de Bourgneuf où d'importants rassemblements sont notés dès la mi-août :

- 900 le 16/08 sur le reposoir de marée haute du Parracaud à Bouin alors que 25 à 30 individus y sont comptés les 03/11 et 07/11.
- 80 le 23/10 au Collet et 170 plus 450 à l'Epoids, Bouin le 07/12.

Autre site :

- 300 le 01/12, estuaire Vilaine

A l'intérieur, 12 données :

- 8 à 35 individus du 20/11 au 11/01 au marais de Grée, oiseaux en hivernage (effets du froid de novembre),
- 12 le 15/12, prairie de Saint-Mars-de-Coutais,
- 10 le 11/01, étangs de la Poitevineière et de Vioreau.

COURLIS CORLIEU (Numerius phaeopus)

11 données de fin juillet à fin décembre.

Maximum du passage, noté de fin juillet à mi-août :

- 150 le 09/08, petit traict du Croisic,
- 70 le 17/08, marais salants de Guérande.

Deux données durant cette période, sur la Loire en amont de Nantes pour des isolés.

De début novembre à fin décembre, quelques individus sont encore observés sur la côte : 1 à 2 individus à Batz-sur-Mer et Mesquer.

BARGE A QUEUE NOIRE (Limosa limosa)

8 données de fin juillet à fin octobre sur le littoral et à l'intérieur avec des effectifs toujours peu importants :

Maxima observés :

- 10 le 27/07 sur la Loire de Ingrandes à Ancenis,
- 10 le 23/10 le Collet, baie de Bourgneuf.

BARGE ROUSSE (*Limosa lapponica*)

6 données de fin septembre à fin janvier.

- 16 le 29/09, baie de Castouillet le Croisic,
- 7 le 23/10, le Collet, baie de Bourgneuf,
- 4 le 27/11, petit traict du Croisic,
- 20 le 15/01, Tréhiguier, estuaire Vilaine.

Une donnée hivernale à l'intérieur : 1 en plumage nuptial le 23/01 à l'étang de la Poitevinière.



Barge rousse

JLB

CHEVALIER ARLEQUIN (*Tringa erythropus*)

9 données de fin juillet à mi-février.

À l'intérieur des isolés sont observés du 01/09 au 29/12 au lac de Grand-Lieu et à l'étang de Vioreau.

Sur le littoral : 18 le 08/11, marais salants de Guérande et 4 le 31/12.

Une donnée de février concerne peut-être un hivernant : 1 le 18/02 dans les marais de Bourgneuf.

CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*)

12 données de fin juin à fin décembre.

Marais salants de Guérande : 43 le 29/06.

À l'intérieur :

Loire en amont de Nantes, 3 données du 27/07 au 14/09 pour 1 à 14 individus.

Étang de Vioreau : 4 données du 18/08 au 14/09 pour 1 à 3 individus.

CHEVALIER ABOYEUR (*Tringa nebularia*)

21 données du 10/07 au 08/11 en majorité sur les sites intérieurs.

Premier pic de passage à la fin juillet : 19 le 27/07 sur la Loire d'Ingrandes à Ancenis. Puis second pic plus important à la fin août et en septembre surtout :

- 80 le 06/09 sur les fouilles à Anetz
- 15 le 06/09 sur la Loire
- 10 le 01/09, Loire, Oudon,
- 4 marais de Bray, Montrelais le 01/09,
- 9 le 14/09, Loire à Varades,
- 4 à 6 individus du 26/08 au 26/09 au réservoir de Vioreau.

Par la suite quelques groupes sont encore observés de mi-octobre à début novembre : 4 à 5 individus les 12 et 19/10, Loire à Varades et 5 individus le 08/11, marais salants de Guérande.

CHEVALIER CULBLANC (*Tringa ochropus*)

28 données de début juillet à mi-janvier.

Maximum du passage noté de fin juillet à début septembre :

- 5-10 le 28/07, Loire et boire Bridonnaire à La Varenne,
- 19 le 27/07, Loire de Ingrandes à Ancenis,
- 6 le 02/08, à Congor, marais salants de Guérande,
- 10-15 le 19/08, boire Bridonnaire à La Varenne,
- 15 le 29/08, étang de la Provostière,
- 30 le 01/09, Loire à Varades et 4, marais de Bray à Montrelais,
- 25 le 02/09, marais de Grée,
- 5 le 09/09, réservoir de Vioreau et étang de la Provostière,
- 6 le 14/09, Loire à Varades .

Par la suite de mi-octobre à mi-janvier les observations ne concernent qu'un à trois individus :

en novembre : 1 individu, marais salants de Guérande,
 en décembre : 1 " à l'étang du Pin,
 en janvier : 1 " à l'étang de la Blisière.

CHEVALIER SYLVAIN (*Tringa glareola*)

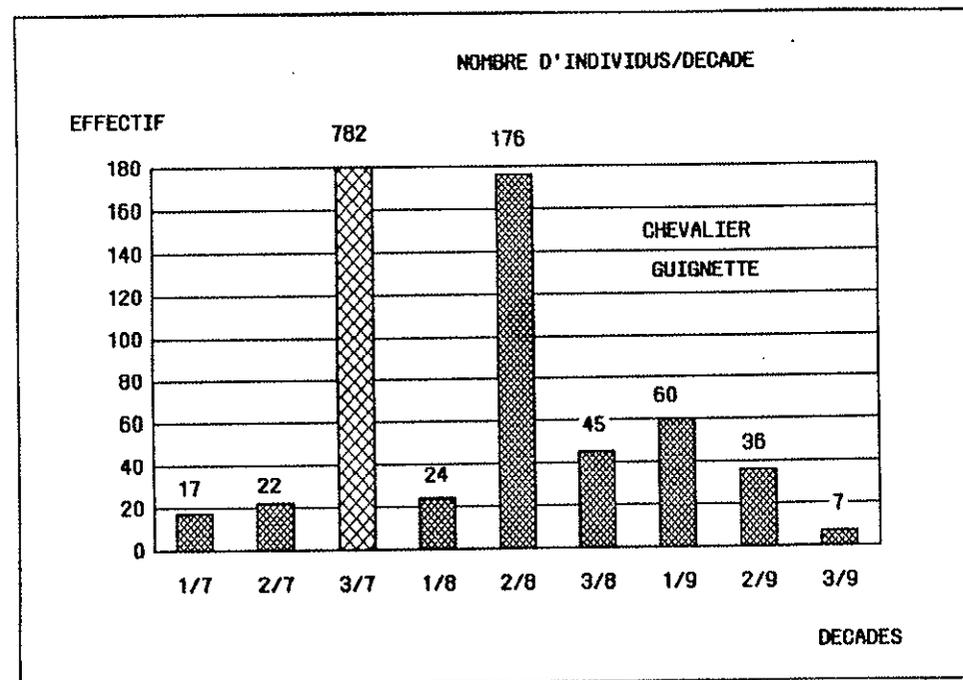
5 données .

Du 27/08 au 03/09 : 2 à 4 individus au Grand Bonhomme, lac de Grand-Lieu,
 le 15/09 : 3 individus à Trévaly, la Turballe,
 dernière donnée : 20/10 : 3 à Sissable, Batz-sur-Mer.

CHEVALIER GUIGNETTE (*Actitis hypoleucos*)

40 données. Voir histogramme.

Passage post-nuptial observé de début juillet à mi-octobre avec trois principaux pics de passage à fin juillet, mi-août et début septembre sur la Loire en amont de Nantes et à l'étang de Vioreau.



Le passage fléchit nettement à la fin de septembre.

En octobre : quelques individus (1 à 2) sont encore observés sur la Loire.

En novembre : une donnée pour un isolé à Saint-Nazaire.

En décembre : une donnée littoral pour un isolé, et 5 individus le 10/12 sur la Loire à Saint-Julien-de-Concelles.

BECASSEAU MAUBECHÉ (*Calidris canutus*)

7 données de mi-août à fin décembre, dont 2 données de septembre à l'intérieur (isolés, sur la Loire en amont de Nantes, et au réservoir de Vioreau).

Maxima observés :

- 170 le 15/08, baie de Bourgneuf,
- 50 le 17/11, le Parracaud à Bouin.

Autre site :

- 30 le 21/12 à Pengrin, Pénestin (estuaire Vilaine).

BECASSEAU MINUTE (*Calidris minuta*)

10 données du 09/08 au 01/02 sur le littoral (marais salants de Guérande, traicts du Croisic) et à l'intérieur (étang de Vioreau, Loire en amont de Nantes et marais de Grée).

Passage noté de début août à mi-octobre, avec un net pic de passage fin septembre et début octobre :

étang de Vioreau : 1 à 4 individus du 14 au 28/09,

Loire en amont de Nantes : 2 à 8 individus du 14/09 au 17/10,

Marais salants de Guérande et traicts du Croisic : 3 le 09/08 - 28 le 20/09
 45 le 28/09 - 40 le 04/10 et 2 le 08/11.

Une donnée hivernale à l'intérieur : 1 le 01/02 au marais de Grée.

BECASSEAU DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*)

Le 15/09 : 1 à Congor, Guérande (PH. DE GRISSAC).

Du 21 au 25/09 : 1 réservoir Vioreau (PH. DE GRISSAC, P. MONNIER, M. HAROUET).

A rechercher de mi-juillet à début octobre, surtout de fin août à fin septembre au maximum du passage post-nuptial.

D'après les données bretonnes d'AR VRAN de 1969 à 1973, les observations ont été effectuées entre les dates extrêmes du 15/07 au 02/12.

BECASSEAU VIOLET (*Calidris maritima*)

5 données du 01/11 au 19/01 pour 1 à 5 individus sur la côte entre Pénestin et Pornichet.

Maximum : 5 le 19/01 au vieux Pornichet.

BECASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*)

20 données du 08/07 au 25/01.

A l'intérieur :

- 1 à 5 individus du 18/08 au 14/12, au réservoir de Vioreau,
- 1 à 10 individus du 08/07 au 21/09, Loire en amont de Nantes.

Sur le littoral :

- 300 le 28/09, marais salants de Guérande,
- 1 000 le 23/10, le Collet, baie de Bourgneuf,
- 1 000 le 27/11, côte sauvage du Croisic,
- 9 000 le 07/12, au Collet et 4 000 à l'Epoids, baie de Bourgneuf,
- 1 000 le 21/12 à Pengrin, Pénestin,
- 300 le 19/01, plage du Nau au Pouliguen.

BECASSEAU COCORLI (*Calidris ferruginea*)

19 données du 15/08 au 03/11.

Le passage a semble-t-il été exceptionnel cette année (en tout cas bien suivi).

Premier pic noté à la mi-août, puis à la fin septembre et début octobre surtout.

A l'intérieur :

Etang de Vioreau : 2 à 16 individus du 31/08 au 16/09, maxima à fin août et début septembre : 9 le 31/08 et 16 le 01/09.

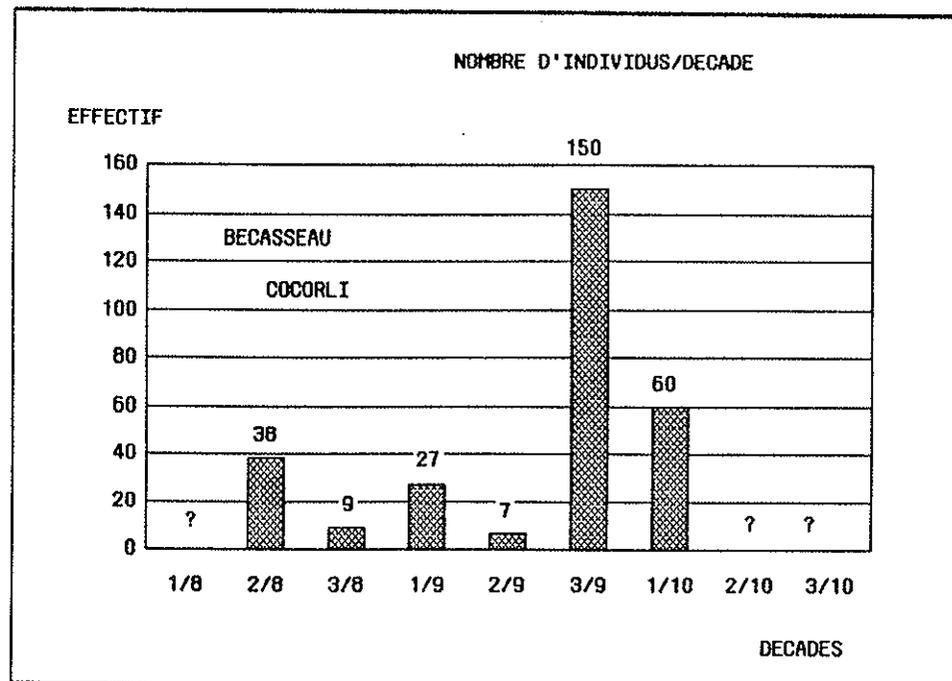
Loire en amont de Nantes : 2 le 14/09.

Sur le littoral :

Marais salants de Guérande : 28 le 15/08 - 8 le 06/09 - 3 le 07/09 -
5 le 20/09 - 19 le 22/09 - 36 le 24/09 - 33 le 27/09 - 47 le 28/09 -
43 le 04/10 - 17 le 05/10.

Tous ces comptages ont été effectués sur les reposoirs de marée Haute de Saillé, Kervalet et de la saline Marie à Batz-sur-Mer.

Baie de Bourgneuf : 10 le 15/08 et 5 le 03/11.

BECASSEAU SANDERLING (*Calidris alba*)

11 données du 02/08 au 02/02.

Plage de Pen-Bron, la Turballe : 9 les 02 et 04/08,

Marais salants à Batz-sur-Mer : 2 à 13 individus du 15/08 au 28/09,

Plage de Pornichet : 6 le 01/12,

Plage de Saint-Brévin : 25 le 08/12 et 5 le 02/02.

COMBATTANT VARIE (*Philomachus pugnax*)

18 données du 06/09 au 11/01 à l'intérieur et sur le littoral.

Loire en amont de Nantes : 2 à 5 individus du 6 au 11/09,

Marais de Grée, Ancenis : 1 à 5 individus du 23/11 au 25/01 (hivernage),

Lac de Grand-Lieu à Saint-Philbert : 27 du 03 au 10/12,

Marais salants de Guérande : 3 à 7 du 08/09 au 29/11,

Pénestin : 5 à 9 du 20/12 au 21/12,

Herbignac : 5 le 28/12, baie de Bourgneuf : 2 à 8 du 17/11 au 06/12.

On remarquera que la plupart de ces observations ont été effectuées en novembre et décembre, époque où le passage est généralement terminé pour l'espèce. Ces données concernent donc probablement des erratiques hivernant ou des retardataires du mouvement post-nuptial. D'autre part, c'est la première année que l'hivernage de l'espèce est constaté au marais de Grée à Ancenis (conséquences du coup de froid de novembre ?).

ECHASSE BLANCHE (*Humantopus humantopus*)

Aucune donnée.

AVOCETTE (*Recurvirostra avosetta*)

12 données de début juillet à début février.

1 couple et 3 juvéniles sont encore présents sur le site de nidification à Bouin le 12/07.

Baie de Bourgneuf : 500 au Collet et 700 à 800 au Parracaud le 23/10
 1 000+ le 03/11 au Parracaud,
 1 200 le 07/12 au Collet.

Traits du Croisic : 200 le 27/11 sur le petit trait.

Traits de Mesquer : 150-200 le 11/01.

Estuaire Vilaine : 395 le 21/12 à Pengrin,
 70 le 02/01 à Tréhiguier.

Basse Loire : 30 le 01/02, écluse de Vair à Couëron.

Une donnée hivernale à l'intérieur : 1 le 23/01, étang de la Poitevineière.

BECASSEAU ROUSSET (*Tryngites subruficollis*)

Notre seconde donnée au fichier. Auparavant le Bécasseau nord-américain avait été observé en septembre 1983 à l'étang des Gâtineaux à Pornic (LE MAO).

Du 14 au 25/09 un individu est observé à l'étang de Vioreau à Joué-sur-Endre (Y. TREVOUX - P. MONNIER - M. HAROUET - B. RECORBET)

Dans le reste de la Bretagne ce Bécasseau a été observé de début août à mi-octobre avec un principal pic d'observations en septembre (d'après les données d'AR VRAN de 1970 à 1971 et 1979 à 1984 et du C.H.N.)

BECASSEAU TACHETE (*Calidris melanotos*)

Nos premières données au fichier.

Du 27 au 29/09 : 1 individu à Kervalet et saline marie à Batz-sur-Mer (observé en compagnie de Bécasseaux cocorli) (Y. TREVOUX - PH. DE GRISSAC - J.P. LEFRANC).

Le 27/10, un individu à l'étang de Vioreau à Joué-sur-Endre (J.Y. FREMONT Y. BERTAULT).

Le Bécasseau originaire d'Amérique du nord, avait déjà été observé dans les marais guérandais (2 le 12/09/73 à Pradel, Guérande et 1 le 06/10/73 au Croisic).

Dans les autres départements bretons, toutes les observations effectuées entre 1970-1973 et 1978-1983 ont été faites entre la mi-août et mi-octobre avec un net maximum d'observations en septembre (d'après les données AR VRAN et C.H.N.)

LIMNODROME A LONG BEC (*Limnodromus scolapaceus*)

Limicole originaire d'Amérique du nord.

Le 28/09, 1 individu avec des Bécasseaux cocorli à Congor, marais salants de Guérande (Y. TREVOUX)

Première mention au fichier. Toutes les observations bretonnes antérieures sont de septembre et octobre, excepté une donnée de début mai.

OEDICNEME CRIARD (*Burhinus oedicnemus*)

Une seule donnée post-nuptiale :

1 le 21/09/85 à Saint-Sigismond.

BIBLIOGRAPHIE

Bulletin de la Centrale Ornithologique bretonne, AR VRAN (1968 à 1974 Tome I à VII).

Les observations d'espèces soumises à homologation en France de 1981 à 1983 ALAUDA.

Notes d'ornithologie bretonnes (1978-1979).

- 330 le 25/12
- 453 le 11/01
- 410 le 20/02.

2) à Vioreau :

- 450 le 10/11
- 640 le 30/11
- 300 le 29/12.

3) à Ancenis : Dortoir durant le mois de février regroupant environ 200 individus.

GOELAND LEUCOPHE (larus cachinnans)

2 données.

Un sub-adulte le 13/01 dans la plaine de Mazerolles.

Noté régulièrement sur l'Erdre.

GOELAND CENDRE (Larus canus)

21 données.

Quelques comptages.

- 1) Marais de Guérande : - 380 le 06/09 à Batz,
 - 300 le 13/09 "
 - 235 le 20/09 "
 - 263 le 04/10 "

et environ 200 dans le marais en différents lieux le 08/11.

- 2) 56 le 20/09 sur la plage du Bronzais à Pénestin.
 3) 320 pour l'ensemble de la baie de Bourgneuf le 06/12.
 4) Marais de Couëron : - 100 le 05/01
 - 40 les 19 et 25/01,
 - 60 le 01/02.
 5) Plage de Saint-Brévin :
 - 20 + le 02/02.
 6) Des isolés sur la Loire en amont de Nantes :
 - 1 immature à Varades et 1 autre à la Chapelle-Basse-Mer le 06/01,
 - 1 à la Coutume/Ancenis, le 25/01 et le 08/02,
 - 1 à Ancenis sur la Loire le 09/02.

GOELAND A BEC CERCLE (larus delawarensis)

22 données.

Noté sans interruption du 01/09 au 04/01.

- 1) Au Croisic et au reposoir de Laridés de Batz-sur-Mer, il y a eu au moins un adulte et un deuxième année ; ensuite, un premier hiver le 04/01 à Kervallet.
 2) A Pénestin : au moins un adulte puis un individu premier hiver le 13/12.

Ce Laridé nord-américain a été observé pour la première fois en France et en Loire-Atlantique le 15 décembre 1973 : un adulte à la Pointe du Croisic.

GOELAND MARIN (larus marinus)

Noté régulièrement sur la côte en petit nombre de mai à février.

Maximum : 45 le 01/11, face au Croisic.

MOUETTE TRIDACTYLE (Rissa tridactyla)

14 données.

- 3 534 le 27/11 entre Dumet et la Pointe Saint-Jacques !!! (en majorité adultes).

Notée comme d'habitude en estuaire de la Vilaine et sur la côte (La Turballe, Le Croisic ...)

Maximum : 155 le 09/02, entre Saint-Nazaire, Belle-Ile et le Croisic (majorité d'adultes).

MOUETTE RIEUSE (Larus ridibundus)

Les 11 et 30/11, le dortoir de l'étang de Vioreau regroupe environ 6 000 individus. Le 29/12, l'effectif à presque doublé puisque 10100 individus y sont comptés.

A la suite de la pollution de la Loire par des hydrocarbures, des individus mazoutés sont notés dans tout le département à partir du 05/12.

MOUETTE MELANOCEPHALE (Larus melanocephalus)

20 données.

Notée durant toute la période de début août à fin janvier, surtout au reposoir de Laridés sur les salines de Batz-sur-Mer, mais aussi au Croisic, à Sissable et à la Turballe.

Différents individus ont été identifiés en plumages d'adulte, de juvénile, d'immature premier hiver. Deux adultes sont notés ensemble les 29/09 et 04/10 à Batz. Six juvéniles, au Croisic le 01/09.

MOUETTE DE SABINE (*Xema sabini*)

8 données.

Notée du 12/09 au 10/10 en estuaire de la Vilaine avec un effectif maximum de 600 individus le 13/09.

Observée aussi le 15/09 à la Pointe du Croisic : 20 individus.

MOUETTE PYGMEE (*larus minutus*)

15 données.

Notée durant toute la période de fin septembre à début février, en estuaire Vilaine, à La Turballe, au Croisic, à Saint-Nazaire et à la Pointe Saint-Gildas.

Deux individus ont hiverné au lac de Grand-Lieu.

Maxima : - 80 environ le 24/09, en estuaire Loire,

- 79 le 27/11 entre Saint-Nazaire et l'estuaire Vilaine.

STERNE CAUGEK (*Sterna sandvicensis*)

12 données.

L'hivernage a encore eu lieu cette année en petit nombre :

- 2 individus au maximum.

Un "passage" (?) a été remarqué :

- 7 individus le 27/11 entre Saint-Nazaire et la Vilaine.

- 15 le 21/12 au Logo, Pénestin.

Au passage, maximum :

- 100 environ le 03/08 au large de la Baule.

STERNE PIERREGARIN (*Sterna hirundo*)

4 données.

La dernière est notée sur la Loire à Varades le 12/10 et en mer à la Pointe Saint-Gildas le 13/10.

STERNE ARCTIQUE (*Sterna paradisea*)

4 données.

Au barrage d'Arzal :

- 2 juvéniles le 05/10,

- 1 juvénile le 26/10

- 1 " le 06/10

- 1 " le 27/10

STERNE DE DOUGALL (*Sterna dougalii*)

Le 16/08, sur un échantillon de 50 Sternes species, à la Pointe Saint-Gildas, Préfaïlles, 18 sont des Sternes de dougall.

STERNE NAINE (*Sterna albifrons*)

3 données.

Sur le site de nidification :

- 40 le 12/06, Loire à Varades,

3 dernières au marais de Guérande le 11/09.

Au passage, maximums :

- 76 le 15/08 au Collet, Bourgneuf,

- 28 le 31/08 au Bronzais, Pénestin.

STERNE SPECIES

1 donnée.

- 1 au large du Croisic le 01/11, "Ce n'est pas une caugek".

GUIFFETTE NOIRE (*Chlidonias niger*)

12 données.

La dernière, le 13/10 au barrage d'Arzal.

Au passage, maximum :

- 46 le 03/09 sur la Loire à Basse-Goulaine.

GRAND LABBE (*Stercorarius skua*)

19 données.

1) Observé sans interruption du début août à la mi-octobre à la Pointe du Croisic en petit nombre lors des observations suivies, avec un maximum fin septembre : 6 les 26 et 27.

2) Noté en nombre quelquefois important dans l'estuaire Vilaine de septembre jusqu'en janvier :

- 20 le 15/09 à la plage du Loguy à Pénestin.

3) Observé très régulièrement lors des sorties en mer (une moyenne de un individu par heure) avec un maximum de :

- 19 le 27/11 dans l'estuaire Vilaine.

LABBE POMARIN (Stercorarius pomarinus)

9 données.

Noté dès début août :

- 2 le 03/08 au large de Saint-Nazaire.
- quatre observations groupées les 12, 13 et 15/09, avec un maximum de 3 individus dans l'estuaire Vilaine.
- 1 individu le 10/10 dans l'estuaire Vilaine,
- 1 " le 12/01 à La Turballe, le plus étonnant !

LABBE PARASITE (Stercorarius parasiticus)

10 données.

Première donnée fin août :

- 1 le 31/08, Pointe Saint-Gildas, Préfailles.

Dans l'estuaire Vilaine, le maximum se situe à la mi-septembre :

- 12 + 1 le 12/09,
- 25 le 13/09

puis,

- 7 individus le 05/10,
- 1 " le 10/10,
- 1 " le 01/12,
- 2 " le 02/01

LABBE SPECIES

14 données + SM + OBS Croisic.

1) Au Croisic, des individus sont notés de la fin août jusqu'au 11 novembre avec un maximum fin septembre (en même temps que le Grand Labbe) :

- 6 Grands Labbes et 6 species le 26/09,
- 6 " " et 7 " le 27/09.

2) Dans l'estuaire Vilaine, un maximum à la mi-septembre :

- 24 le 13/09 et 45/50 le 15/09.

Un second maximum en octobre :

- 20/30 individus le 10/10.

Les observations se poursuivent encore jusqu'au 25/01 (plusieurs à la plage du Loscolo à Pénestin) et 09/02 (1 pomarin ou parasite au large du Croisic).

GROUPE 6

J.P. LEFRANC

PIGEON COLOMBIN (Columba oenas)

13 données concernant 150 individus.

5 données pour 30 individus en Vallée de Loire (La Varenne, Thouaré, Varades, Anetz).

4 données pour 100 individus dans le sud-ouest du département (Machecoul, Bourgneuf-en-Retz, Saint-Mars-de-Coutais, Arthon-en-Retz).

3 individus observés le 25/01 sur le site de nidification connu à Joué-sur-Erdre et 10 individus le 09/02 au lieu-dit le Bois à Joué.

Noté aussi à Carquefou.

Nouvelle donnée pour le recueil cartographique V 26 :

- 35 individus le 26/01, marais de la Vacheresse à Machecoul.

PIGEON RAMIER (Columba palumbus)

4 données pour 400 individus environ.

- 200 le 17/11 à Bouguenais,
- 150 le 02/12, Grande Prée à Varades.

Chant entendu dès fin janvier.

TOURTERELLE DES BOIS (Streptopelia turtur)

5 données pour 60 individus environ.

Quelques rassemblements notés en août.

Dernière donnée : 1 le 09/09 à Thouaré.

TOURTERELLE TURQUE (Streptopelia decaocto)

8 données concernant plusieurs centaines d'individus à Nantes et Saint-Nazaire.

Les plus fortes concentrations :

- plusieurs centaines le 23/10 observées en déplacements dans le quartier Chantenay à Nantes,
- 100 individus le 04/12, dans un parc du quartier Chantenay.

HIBOU MOYEN DUC (Asio otus)

4 données concernant 15 individus.

- 1 recueilli le 05/01, blessé (plombs dans l'aile) à Derval,
- 2 le 02/02, dans le bourg du Landreau T 29 (à faire figurer au recueil cartographique).

Noté aussi au Petit-Auverné et Pornichet.

HIBOU DES MARAIS (Asio flammeus)

1 seule donnée concernant 1 individu le 17/11 au Collet, Bourgneuf.

CHOUETTE CHEVECHE (Athene noctua)

9 données pour 10 individus dont :

- 1 individu à la Haie Morlière, Orvault S 27,
- 1 - 2 les 16 et 28/07 et 20/12 et 25/01, île Bridon et Moron à la Varenne R 29.
à faire figurer au recueil cartographique.

Noté aussi à Campbon, Sucé, Saint-Sébastien.

CHOUETTE HULOTTE (Strix aluco)

18 données concernant 26 individus dont :

- 7 individus le 07/12 à Vioreau, Joué-sur-Erdre.

Observations en O 30 à l'étang du Pin d'un individu tiré le 25/10,
V 30 à Clisson de 2 individus les 23/02 et 27/02,
R 31 à la Grange Anetz d'un individu le 24/01.

A faire figurer au recueil cartographique.

CHOUETTE EFFRAIE (*Tyto alba*)

35 données concernant 37 individus dont 7 morts.

S 26 - S 27 - Q 26 - N 29 - P 30 - U 29 : recueil cartographique.

1 individu chasse en plein jour pendant l'enneigement de février à Saint-Julien et un cadavre (mortalité due au froid et à la faim) trouvé sous un hangar à Champtoteaux.

MARTINET NOIR (*Apus apus*)

Peu noté en août.

Dernières données :

- 2 individus le 03/09 à Oudon,
- 1 individu le 05/09 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu.

MARTIN PECHEUR D'EUROPE (*Alcedo atthis*)

28 données pour 29 individus dont 13 observations sur le cours de la Loire (Nantes, Saint-Sébastien, Basse-Goulaine, Thouaré, Sainte-Luce, La Varenne, Champtoceaux et Oudon).

Noté aussi à Saint-Julien-de-Vouvantes (étang de la Blisière), Oudon (le Hâvre), à l'étang du Pin, à Haute-Goulaine (le marais), la Chevrolière (lac de Grand-Lieu), Riaillé (étang de la Poitevinière), Orvault (le Cens).

Sur le littoral : à Pornichet, Bourgneuf, Batz-sur-Mer.

HUPPE FASCIEE (*Upupa epops*)

2 données d'août et septembre.

Dernière donnée :

- 1 individu le 04/09, marais de Grée à Ancenis.

Dernière donnée précédente : 10/09/83.

PIC VERT (*Picus viridis*)

53 données concernant 62 individus environ.

Premier chanteur noté le 16/01.

- 5 chanteurs le 20/01, cantonnés dans le bocage autour du marais de Goulaine.

PIC NOIR (*Dryocopus martius*)

8 données concernant 10 individus.

- 3 données pour 4 individus, forêt d'Ancenis,
- 4 données pour 5 individus, forêt de Vioreau,
- 2 données pour 2 individus, forêt du Gâvre.

PIC EPEICHE (*Dendrocopos major*)

30 données concernant 42 individus.

- 2 couples le 15/01 avec comportements territoriaux à Basse Sauzaies, La Varenne.

V 29/30 secteur Clisson : recueil cartographique.

PIC MAR (*Dendrocopos medius*)

Aucune donnée.

PIC EPEICHETTE (*Dendrocopos minor*)

16 données concernant 21 individus.

- 5 femelles le 09/02, quartier Port-Boyer à Nantes.

TORCOL FOURMILIER (*Jynx torquilla*)

Une donnée :

- 1 individu chanteur le 19/08, à la pointe du Croisic.

COCHEVIS HUPPE (*Galerida cristata*)

10 données concernant 28 individus dont un couple le 16/11 à la pointe du Croisic.

- 7 individus le 08/02, bois de la Noë à Vallet.

Noté aussi à Nantes, Pornichet, La Baule, Saint-Brévin, Orvault, Saint-Herblain et Saint-Nazaire.

Premier chanteur noté le 09/02 à Saint-Nazaire.

T 29 pour le recueil cartographique.

ALOUETTE LULU (*Lullula arborea*)

10 données concernant 46 individus dont 2 concernent des individus chanteurs le 21/09 et 20/01.

- 10 le 25/10, Le Landreau,
- 10 le 16/02 à Valais, Vigneux,
- 20 le 20/02 au Pin (posées sur la route, du fait de l'enneigement environnant).

Notée aussi au Croisic, La Varenne, Saint-Mars-la-Jaille, Anetz, Saint-Herblon, Haute-Goulaine et Ancenis).

ALOUETTE DES CHAMPS (*Alauda arvensis*)

12 données concernant plusieurs centaines d'individus.

Passage nocturne noté en octobre à Orvault.

- Plusieurs centaines le 03/11 à la Grande Prée Varades,
- 900 environ le 20/02 dans les cultures à Mésanger.

HIRONDELLE DE RIVAGE (*Riparia riparia*)

1 individu albinos le 18/08, polder du Dain à Bouin.

Passage noté dans la seconde quinzaine d'août au lac de Grand-Lieu.

HIRONDELLE DE CHEMINEE (*Hirundo rustica*)

Dernière donnée : 5 individus le 13/10 à Préfailles.

Passage noté fin août et début septembre à Grand-Lieu.

HIRONDELLE DE FENETRE (*Delichon urbica*)

2 données concernant les dernières de l'année :

- 2 le 01/10, quartier du Vieux Doulon à Nantes,
- 1 le 21/11 à Pornichet.

Il s'agit de la donnée la plus tardive figurant au fichier.

Dernières données précédentes : 24/09/84 - 22/10/83.

PIPIT ROUSSELINE (*Anthus campestris*)

Deuxième mention au fichier.

Précédente mention : le 24/08/84 au même endroit.

3 données pour au moins 3 individus observés entre le 31/08 et le 13/09 sur la dune de Penbron à la Turballe.

A la fin du siècle dernier, l'espèce était considérée comme assez commune en Loire-Atlantique, nichant aux environs de Saint-Nazaire, du Pouliguen ... Les dernières observations d'individus nicheurs datent de 1912 dans les dunes de Batz-sur-Mer. Depuis, un recul vers le sud s'est opéré : Noirmoutier, littoral sud Vendée (d'après "Histoire et géographie des oiseaux nicheurs de Bretagne").

Sur le littoral breton : le passage de ce Pipit est observé surtout de fin août à fin octobre, quelquefois plus tardivement jusqu'en novembre et début décembre. Beaucoup moins fréquent au passage pré-nuptial (dans la seconde quinzaine d'avril).

PIPIT DES ARBRES (*Anthus trivialis*)

2 données.

Le 13/09 passage important à la pointe du Croisic.

Dernière donnée : 15 individus le 26/10 à Clisson.

Dernière donnée précédente : 14/09/84.

V 29/30 : recueil cartographique - passage occasionnel.

PIPIT FARLOUSE (*Anthus pratensis*)

24 données pour plusieurs centaines d'individus.

Le passage sensible à partir de mi-septembre semble important jusqu'en novembre.

- Nombreux le 08/11 dans les marais salants de Guérande et sur la côte du Croisic,
- 100 individus environ le 11/11, la Hérissière à Saint-Herblain,
- nombreux le 02/12, prairie de la Grange à Anetz et Grande Prée à Varades,
- 200 le 20/02, la Grand Patis à Petit-Mars,
- 100 le 25/02, val du Cens à Orvault,
- plusieurs centaines le 03/03 dans les marais de Couëron et Saint-Etienne-de-Montluc.

PIPIT SPIONCELLE (*Anthus spinoletta*)

22 données concernant environ 150 individus.

Première donnée : 3 individus le 22/10, prairie de Mauves à Nantes.

- 10 environ le 01/11, plage du Croisic (maritime ou montagnard ?),
- 10-20 le 03/11, Loire à Varades,
- nombreux dans les marais de Guérande le 08/11 et sur la côte du Croisic,
- 10 environ les 04 et 10/12, Loire à Sainte-Luce et Thouaré,
- 21 le 03/01, étang du Pin.

BERGERONNETTE PRINTANIERE (*Motacilla flava*)

4 données.

Passage sensible dans la seconde quinzaine d'août et en septembre :

- 100 individus environ le 02/09 au marais de Grée à Ancenis (en majorité des immatures).

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX (*Motacilla cinerea*)

52 données concernant 65 individus.

Seules 9 données concernent 2 ou 3 individus.

Les premières sont signalées dès août (05/08) et septembre, mais les arrivées deviennent importantes seulement à partir d'octobre.

A noter que le nombre de contacts avec cette espèce est en nette régression : pour la même période :

Années	Individus	Données
1983	217	95
1984	132	90
1985	65	52

U 29 - U 30 - T 27 - T 28 - P 27 : recueil cartographique.

BERGERONNETTE GRISE (*Motacilla alba*)

32 données dont 22 pour la Bergeronnette de Yarell.

- 50 + le 28/07, Loire à la Varenne,
- 300 le 17/11, Loire, la Meilleraie,

- 35 le 07/12, Haute-Indre,
- 190 le 13/12, Loire à Varades,
- 100 + le 24/01, marais de Grée à Ancenis.

Premières Yarell observées début novembre (01/11) puis :

- 10 le 17/11, Loire, la Meilleraie,
- 10 le 13/12, Loire à Varades,
- 5 le 06/03, marais de Grée,
- 7 le 02/03, bords du lac Saint-Mars-de-Coutais,
- 5 le 04/03, Tougas à Saint-Herblain.

PIE GRIECHE ECORCHEUR (*Lanius collurio*)

5 données concernant 8 individus observés entre le 18/07 et le 18/08 sur les sites de nidification connus (Saint-Etienne-de-Montluc, Saint-Mars-du-Désert) et en d'autres sites (Anetz et Bouin).

Ces dernières données concernent des individus migrateurs ou en dispersion post-nuptiale.

R 31 : recueil cartographique.

PIE GRIECHE GRISE (*Lanius excubitor*)

1 donnée pour un individu.

Ce n'est que la seconde donnée au fichier !

- 1 individu le 10/02 le Carnet à Frossay (G. LERAY).

Toutes les observations antérieures connues sont réparties de novembre à mars, excepté une donnée d'août 1948.

TROGLODYTE (*Troglodytes troglodytes*)

Pas de nouvelleBonnes nouvelles.

ACCENTEUR MOUCHET (*Prunella modularis*)

2 données.

Le chant est entendu dès le début de décembre.

TRAQUET TARIER (*Saxicola rubetra*)

7 données concernant 23 individus.

Passage sensible dans la seconde quinzaine d'août et au début de septembre.
Dernière donnée : 1 couple le 10/09 observé à Vioreau, Joué-sur-Erdre, sur son site de nidification.

TRAQUET PATRE (*Saxicola torquata*)

22 données concernant 41 individus.

Observé régulièrement d'octobre à mars (1 à 2 individus par observation)
sauf : 10 le 20/02 à Petit-Mars (5 le 22/12),
5 le 11/10 à l'aéroport de Château-Bougon à Bouguenais.

TRAQUET MOTTEUX (*Oenanthe oenanthe*)

9 données concernant environ 60 individus.

Passage noté de fin juillet à fin octobre.

Maxi : 50 individus environ le 06/09 à Penbron la Turballe.

Dernière donnée le 20/10 à Batz-sur-Mer : 1 individu.

ROUGEQUEUE NOIR (*Phoenicurus ochruros*)

17 données concernant 19 individus observés de juillet à janvier à Nantes, Orvault, Ancenis et le Croisic.

Pas noté au passage en septembre et octobre.

ROUGEQUEUE A FRONT BLANC (*Phoenicurus phoenicurus*)

3 données pour 3 individus du 16/09 au 27/10.

Dernière donnée le 27/10 : 1 individu à Pénestin (56).

ROUGEGORGE (*Erithacus rubecula*)

2 données pour 2 individus.

C'est peu ! Certes mais cela justifie quand même une apparition en U 30 pour le recueil cartographique.

ROSSIGNOL PHILOMELE (*Luscinia megarhynchos*)

2 données pour 2 individus.

1 capture le 27/08 à Passay, la Chevrolière.

Dernière donnée : 1 le 29/09 à Congor, Guérande.

GORGEBLEUE (*Luscinia svecica*)

2 données pour 3 individus.

- 2 captures le 31/08 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu, individus à ocelle roux (sous-espèce scandinave), ne figure pas au recueil.

D'après Marion (Contribution à l'étude écologique du Lac de Grand-Lieu 1975), les deux sous-espèces de Gorgebleue sont régulières au passage post-nuptial de fin juillet à octobre au lac de Grand-Lieu et sur la Loire à proximité de Nantes.

Dernière donnée : 1 individu le 22/09 en plumage nuptial à Congor, Guérande.

Dernière donnée précédente : 17/09/83.

GRIVE LITORNE (*Turdus pilaris*)

21 données concernant environ 2 000 individus.

Première donnée le 18/10 : 1 individu, prairie de la Grange à Anetz.

Espèce observée en nombre cette année, apport important dû aux conditions météorologiques (neige et froid).

Maxima :

- 100 le 16/11, marais de Couéron,
- 40-50 le 20/01, le Loroux-Bottereau,
- 100/120 et 80 le 19/01, marais de Couéron et Cordemais,
- 35/40 le 19/02, Petit-Chantilly, Orvault,
- 250/300 le 22/02, marais de Couéron,
- 1 000+ le 24/02, Passay, La Chevrolière.

N 30 - U 30 : recueil cartographique.

MERLE A PLASTRON (*Turdus torquata*)

1 donnée concernant le passage post-nuptial : 1 individu le 06/10 observé à Pénestin.

En Bretagne, le passage post-nuptial du Merle à plastron est noté de début septembre à début novembre (d'après les données d'AR VRAN).

BOUVREUIL PIVOINE (*Pyrrhula pyrrhula*)

15 données de septembre à février pour 1 à 4 individus à chaque observation.

GROS-BEC CASSE NOYAUX (*Coccothraustes coccothraustes*)

20 données du 30/08 au 24/02.

- 1 le 01/12, vallée du Hâvre à Oudon,
- 2 le 09/02, la Bridonnière, La Varenne,
- 2 le 12/02, la Garenne Valentin, Clisson.

Ces données concernent des nouveaux sites. Il est toujours bien noté à Orvault, à la Gobinière, au Petit Chantilly, au val du Cens, à la Morlière et à Saint-Herblain (la Gournérie). 17 observations pour 1 à 6 individus sur ces cinq sites.

MOINEAU DOMESTIQUE (*Passer domesticus*)

Deux données.

Un couple apporte des matériaux dans un nichoir le 14/02 à Anetz.

MOINEAU FRIQUET (*Passer montanus*)

13 données.

Durant l'hiver les Moineaux friquets sont observés en groupes plus ou moins importants. Notons toutefois :

- 50 le 07/12 à Haute-Indre,
- 100-150 le 20/01 à Haute-Goulaine,
- 150 le 25/01 à Orvault.

ETOURNEAU SANSONNET (*Sturnus vulgaris*)

Deux données d'octobre et janvier concernant de petits dortoirs à Haute-Goulaine et à Clisson.

GEAI DES CHENES (*Garrulus glandarius*)

10 données d'octobre à janvier pour de petits groupes de 2 à 5 individus ici et là.

PIE BAVARDE (*Pica pica*)

4 données dont :

- 190 le 14/01, Grande Prée de Varades,
- 30 + le 20/12, prairie de Mauves à Nantes.

CHOUCAS DES TOURS (*Corvus monedula*)

17 données dont :

- 150 le 18/10, île Moquard à Varades
- 50 le 06/11, prairie de la Sauterelle, Thouaré,
- 60 le 04/12, prairie de Mauves, Nantes,
- 400-500 le 27/12, prairie de la Sauterelle, Thouaré,
- 60/70 le 02/02, à Port-Saint-Père.

CORBEAU FREUX (*Corvus frugilegus*)

22 données dont :

- 65-70 le 03/11 à Varades,
- 100-150 le 06/11, prairie de la Sauterelle à Thouaré,
- 70 + le 02/12 à Varades et Anetz,
- 300-400 le 27/12, prairie de la Sauterelle,
- 100-150 le 13/01, " "
- 40 le 21/01 à Châteaubriand,
- 50 + le 05/02, le Collet, Bourgneuf,
- 100-120 le 11/02, prairie de la Sauterelle.

D'autre part, plusieurs bandes de 20 à 50 individus sont observés durant cette période. Quelques individus sont observés dans les corbeautières dès mi-janvier et surtout en février.

CORNEILLE NOIRE (*Corvus corone corone*)

- 100-150 les 04 et 20/12, prairie de Mauves à Nantes,
- 200 + le 24/11, la Gacherie, la Chapelle-sur-Erdre,
- 100 le 04/01, station avicole du Pin (se nourrissent au même tas d'oeufs que les Goëlands, hérons...).

Un cas de prédation sur la Mouette rieuse est observé à Riailé.

BIBLIOGRAPHIE

- Bulletin de la Centrale ornithologique AR VRAN (1968 à 1974 tome I à VII).
- Bulletins du groupe ornithologique Nord "Le Héron".
- Bulletins du groupe ornithologique Normand "Le Cormoran".

