



AR VRAN

PUBLICATION ORNITHOLOGIQUE DU
LABORATOIRE DE ZOOLOGIE DE LA
FACULTE DES SCIENCES DE BREST

1973 - TOME VI, fasc. 1

STATUT ACTUEL DES OISEAUX MARINS
NICHEURS EN BRETAGNE.
IX, PROCELLARIIFORMES

ACTUALITES ORNITHOLOGIQUES DU
16 NOVEMBRE 1972 AU 15 MARS 1973

SOMMAIRE

Statut actuel des oiseaux marins nicheurs en Bretagne. IX, Procellariiformes.

par J.-Y. MONNAT..... 1

Actualités ornithologiques du 16 novembre 1972 au 16 mars 1973.

par Y. BRIEN
Y. GUERMEUR
J.-Y. MONNAT
G. MOYSAN..... 11

Ar Vran, 1973, 6 (1)

STATUT ACTUEL DES OISEAUX MARINS NICHEURS EN BRETAGNE

Un important ouvrage sur les oiseaux de mer des Îles Britanniques vient de paraître sous les signatures de Stanley CRAMP, W.R.P. BOURNE et David SAUNDERS. Ce livre, intitulé "The Seabirds of Britain and Ireland", est pour une bonne part consacré au résultat des comptages effectués en 1969 et 1970 dans le cadre de l'opération "Seafarer".

Parallèlement à cette opération Outre-Manche, nous avons fait un effort pour visiter l'ensemble des colonies bretonnes d'oiseaux de mer au cours des deux mêmes saisons. La compilation de ces recensements localité par localité avait été presque immédiatement écrite par Yves BRIEN (Ar Vran, 3 (4) : 167-275).

Nous entamons ici la publication du second volet de ce travail : une série de synthèses non plus géographiques mais systématiques, donnant pour chaque espèce les effectifs recensés en 1969-70 sur l'ensemble de la Bretagne, les grandes lignes de sa répartition, la place de la Bretagne dans les populations européennes ou mondiales tant du point de vue géographique que numérique, lorsque cela est possible. Nous tenterons ensuite de retracer l'évolution historique des populations des diverses espèces dans notre région. Enfin, chaque monographie se terminera par un bref aperçu sur les tendances récentes de cette évolution.

L'étude complète paraîtra en six livraisons :

1. Procellariiformes
2. Pelecaniformes
3. Limicoles
4. Larus & Rissa
5. Sternes
6. Alcidae

IX. PROCELLARIIFORMES

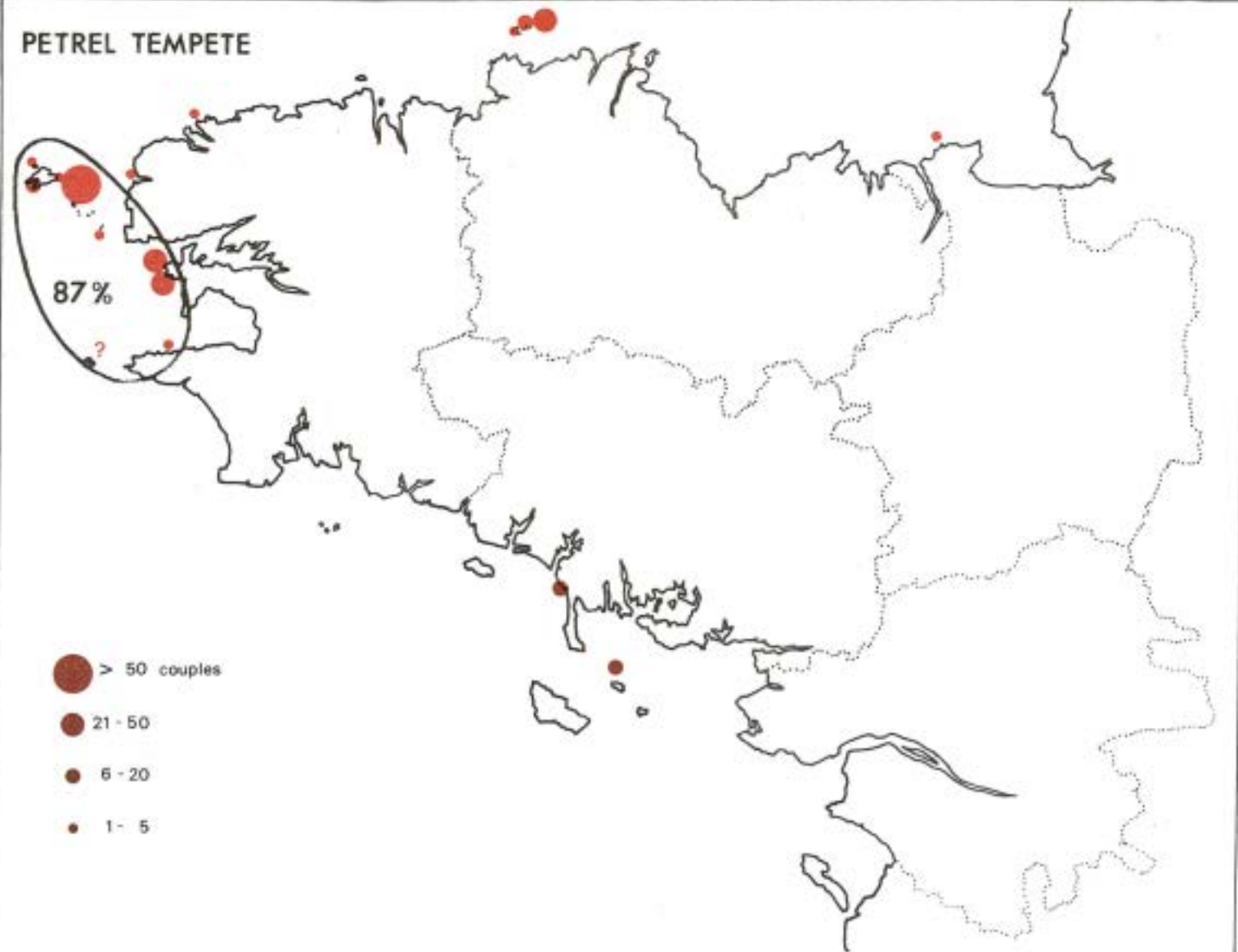
par Jean-Yves MONNAT

PETREL TEMPETE (*Hydrobates pelagicus*)

Statut en 1969-70

411 à 452 couples recensés sur une vingtaine d'îles et îlots tout

PETREL TEMPETE



autour des côtes bretonnes, de l'Ille-et-Vilaine au Morbihan ; seule la Loire-Atlantique semble en être dépourvue. A ce jour, aucun site de nidification n'a été trouvé sur le littoral même. Avec 87 % du total, l'Iroise est de loin le principal secteur de reproduction en Bretagne. L'île Banneg et ses dépendances, dans l'archipel de Molène, regroupent à elles seules 264 couples, c'est-à-dire 60 % environ de la population bretonne. Six autres localités seulement atteignent 10 couples nicheurs : les rochers du Gest/Canaret (40), Bern Ed/Canaret (30), Riouzig/Sept-Iles (20-30), Meliban/Sept-Iles (14-25), Glazig/Hoad (11) et Youc'h Korz/Quessant (10-12).

De nocturnes exclusivement nocturnes sur les sites de reproduction, nichant dans les fissures terreuses des roches, dans des terriers, sous les blocs de pierre parsemant la surface des îles, dans les sillons de gros galets en haut des plages..., le Pétrel tempête est une espèce très difficile à recenser ; en outre, la présence de nombreux oiseaux non nicheurs dans les colonies vient ajouter aux difficultés du comptage (CRAMP & al. 1974). Deux techniques ont été utilisées en Bretagne. De jour, la meilleure méthode consiste à rechercher à l'odorat les sites occupés : ceux-ci dégagent en effet une assez forte et caractéristique odeur musquée. Cette technique présente le grave inconvénient d'amener une sous-estimation du nombre des nicheurs lorsqu'il n'est pas possible de vérifier à vue le contenu précis du site : plusieurs couples peuvent coexister sous un même bloc, dans un même terrier, dans une même fissure... ce que ne peut évidemment pas révéler une simple prospection "au nez". Le comptage nocturne des chanteurs au nid semble la technique la plus valable, même si divers facteurs viennent en atténuer la précision : lors de l'incubation, les oiseaux chantent peu et ils ne chantent plus du tout après l'éclosion, aussi est-il préférable d'effectuer les dénombrements de la fin-mai à la fin-juin ; mais l'inconvénient le plus gênant de cette technique, source de surestimation cette fois, est le fait que les non-reproducteurs, fraction parfois non négligeable des colonies, sont également susceptibles de chanter (DAVIS, 1957). Les chiffres avancés plus haut ne constituent donc qu'une indication, surtout en ce qui concerne Banneg.

Le Pétrel tempête ne se reproduit que dans la partie orientale de l'Atlantique-Nord, depuis l'Islande (peut-être même des Lofoten en Norvège) jusqu'aux Canaries, et en Méditerranée jusqu'à la Sicile et Malte. Hormis la Bretagne, les seules colonies connues en France sont situées en Méditerranée (Corse surtout) et au Pays Basque. La plus grande partie de la population mondiale est concentrée autour des îles Britanniques. Cependant, à cause des énormes difficultés de recensement, les compilateurs de "Seafarer" ont renoncé à avancer un chiffre total pour cette espèce. Nous apprenons seulement que deux colonies irlandaises atteignent plus de 10.000 couples, six autres au moins ayant des effectifs estimés entre 1001 et 10.000 couples. Si les données sur les sites méditerranéens sont très fragmentaires, les colonies basques ont fait l'objet de dénombrements précis en 1969 et 1971 (HEMERY, 1973). Nous savons ainsi que les colonies bretonnes regroupent 90 % environ de la population atlantique française du Pétrel tempête.

Historique

On comprendra, toujours pour les mêmes raisons, qu'il soit bien difficile de se faire une idée, même grossière, sur l'évolution des populations de cet oiseau. Les Britanniques ne fournissent -avec prudence, et sans conclure- que de rares indices de déclin.

En Bretagne, le Pétrel tempête était déjà connu comme nicheur au  Gest et aux Sept-Iles dans la première moitié du 19ème siècle (HESSE & LE BORGNE DE KERMORVAN, 1838). Un siècle plus tard, LEBEURIER & RAPINE (1934) affirment qu'il "niche communément sur la plupart de nos îlots bretons". Les premières tentatives de recensement ont été faites sur Banneg à partir des années 1950. Il est cependant impossible de comparer les estimations avancées à cette époque (60 à 100 couples selon les auteurs) aux chiffres récents (plus de 250 couples), les techniques utilisées et le temps passé aux dénombrements dans les deux cas n'étant eux-mêmes aucunement comparables.

Depuis 1970, l'espèce ne niche plus au Grand Chevreuil (Ille-et-Vilaine). En outre, un important incendie a ravagé en période de reproduction la moitié nord de Banneg ; un sondage effectué en 1974 dans cette partie de l'île a révélé un nombre de sites occupés très inférieur à celui des années précédentes ; mais on ne peut pas encore dire si la population totale de Banneg a diminué, aucun recensement d'ensemble n'ayant été fait depuis l'incendie.

PUFFIN DES ANGLAIS (*Puffinus puffinus puffinus*)

Statut en 1969-1970

[La population de Banneg, seul point de reproduction de l'espèce en Bretagne est estimée inférieure à 10 couples ; encore n'est-il pas établi qu'elle y niche toujours réellement, aucune preuve directe n'ayant été obtenue depuis plusieurs années.

Essayer aujourd'hui de prouver la reproduction du Puffin des Anglais sur une île comme Banneg pose de sérieux problèmes, ne serait-ce qu'en raison du très faible nombre d'oiseaux présents : la recherche systématique de nids dans les terriers ou sous les roches ne serait pas sans danger pour les Pétrels tempêtes, voire pour la survie sur l'île des Puffins eux-mêmes. Nous nous sommes donc contentés, depuis quelques années, de compter les chanteurs entendus de nuit au-dessus de l'île, sans nous faire d'illusions sur la précision de la méthode : 4 zones de chant ont ainsi été repérées en juillet 1969.

L'aire de répartition englobe le Pacifique, l'Atlantique Nord et la Méditerranée. L'unique sous-espèce de l'Atlantique Nord habite le sud de l'Islande, les Faeroes, les Iles Britanniques, la Bretagne, les Açores et Madeire. Les chiffres avancés par CRAMP & al. pour 1969-1970 tiennent compte des énormes difficultés de recensement de cet oiseau : l'effectif global de Grande-Bretagne et d'Irlande dépasse presque certainement 175 000 couples et pourrait même être supérieur à 300 000 couples.

Historique

Comme dans le cas du Pétrel tempête, faute de sérieux recensements antérieurs, les Britanniques hésitent à se prononcer sur les tendances de l'évolution de cette espèce. PARSLow (1973) la dit en déclin : certaines colonies d'Ecosse ont vu leurs effectifs diminuer ou se sont même éteintes alors que de très grosses colonies comme Skokholm au pays de Galles (30000 à 40000 couples) seraient en augmentation. CRAMP & al. (1974) ne donnent aucune tendance d'ensemble.

La nidification du Puffin des Anglais en Bretagne est connue depuis les visites de L. BUREAU à Banneg à la fin du 19ème siècle. Le tableau ci-dessous rassemble les données que nous possédons sur cette localité.

Date	Visiteurs	Indices	Estimations
1880			
1914	BUREAU	?	abondant
1919			
1955	FERRY	"terriers sentant le Puffin"	?
1957	BOUTINOT	20 terriers ; 1 oeuf	20 couples
1959	BOURDON & BROSSSELIN	1 adulte au nid	?
1960	BOURDON	4 adultes au nid	?
1960	LUCAS & SAUTEREAU	4 poussins	30 couples
1967	AR VRAN	2 adultes au terrier ; 6 "chanteurs"	?
1968	AR VRAN	3 "chanteurs"	?
1969	AR VRAN	4 "chanteurs" ; 1 adulte à terre	?

TABLEAU 1. Le Puffin des Anglais à Banneg

Malgré la prudence qu'imposent les difficultés de recensement de cet oiseau, l'examen de ces données suggère une nette régression. Il suffit de mettre en parallèle la découverte de 4 poussins en 1960 et notre incapacité à trouver le moindre nid depuis 1966 en dépit de nombreux séjours sur l'île.

Balaneg, voisine de Banneg, est la seule autre localité de Bretagne où la nidification du Puffin des Anglais ait jamais été prouvée : un oeuf abandonné en 1955, terriers habités en 1957. Aucun indice depuis, si ce n'est l'affirmation de sa présence nocturne par les goémoniers de l'île.

Trois autres îlots bretons ont été cités comme lieux de reproduction possibles : Riouzig aux Sept-Iles, Keller au nord d'Ouessant (MONNAT, 1968) et Er Valant dans l'archipel d'Hoad (BOZEC, 1968). Il est bien possible que le Puffin des Anglais ait autrefois niché aux Sept-Iles comme le témoignent certaines relations des années 1920 et une information de seconde main de RAPINE en 1934 (MONNAT, 1969) ; mais aucun indice récent n'a été recueilli par MILON depuis 1960 (MILON, 1969). Pour les autres sites, nous ne disposons que de témoignages de pêcheurs locaux.

La situation n'a pas évolué depuis 1969-1970, et en août 1974, des Puffins des Anglais ont encore été entendus sur Banneg.

FULMAR (*Fulmarus glacialis auduboni*)

Statut en 1969-70

TdeP 28 couples comptés pour le Cap Fréhel, Riouzig/Sept-Iles, Benn C'Hlas/Bernieu Pex et la réserve Michel-Hervé Julien/Cap Sizun, 25 d'entre eux habitant la seule île Riouzig alors que les autres localités n'abritent qu'un seul couple chacune.

Nous devons émettre des réserves sur la validité de ce total, ne connaissant pas avec certitude la technique de recensement utilisée sur Riouzig. Tous les couples installés dans la falaise ne sont pas forcément reproducteurs, il s'en faut parfois de beaucoup, et il n'est pas toujours facile, ni prudent, de vérifier le contenu des nids. Lors de l'opération "Seafarer", les Britanniques ont tourné cette difficulté en comptant les "sites de nids apparemment occupés" (CRAMP & al., 1974). Il semble que ce soit précisément cette méthode qui a été employée aux Sept-Iles (MILON, 1966), alors que les couples notés dans les trois autres localités avaient des oeufs ou des poussins. Le nombre de nicheurs véritables est donc probablement inférieur à 28 couples ! Et le nombre de couples occupant des sites favorables en 1969-70 doit être de peu inférieur à 40 : 3-4 au Cap Fréhel, 25 à Riouzig, 2 sur Benn C'Hlas et 8 au Cap Sizun.

Située à l'extrême limite sud de reproduction du Fulmar dans l'Atlantique (les îles Kouriles, limite méridionale pour la sous-espèce pacifique *F. g. rodgersi*, sont à peu près à la même latitude), la Bretagne ne possède encore qu'une population extrêmement faible. A titre de comparaison, la Grande-Bretagne et l'Irlande totalisaient 305.000 sites occupés en 1969-70.

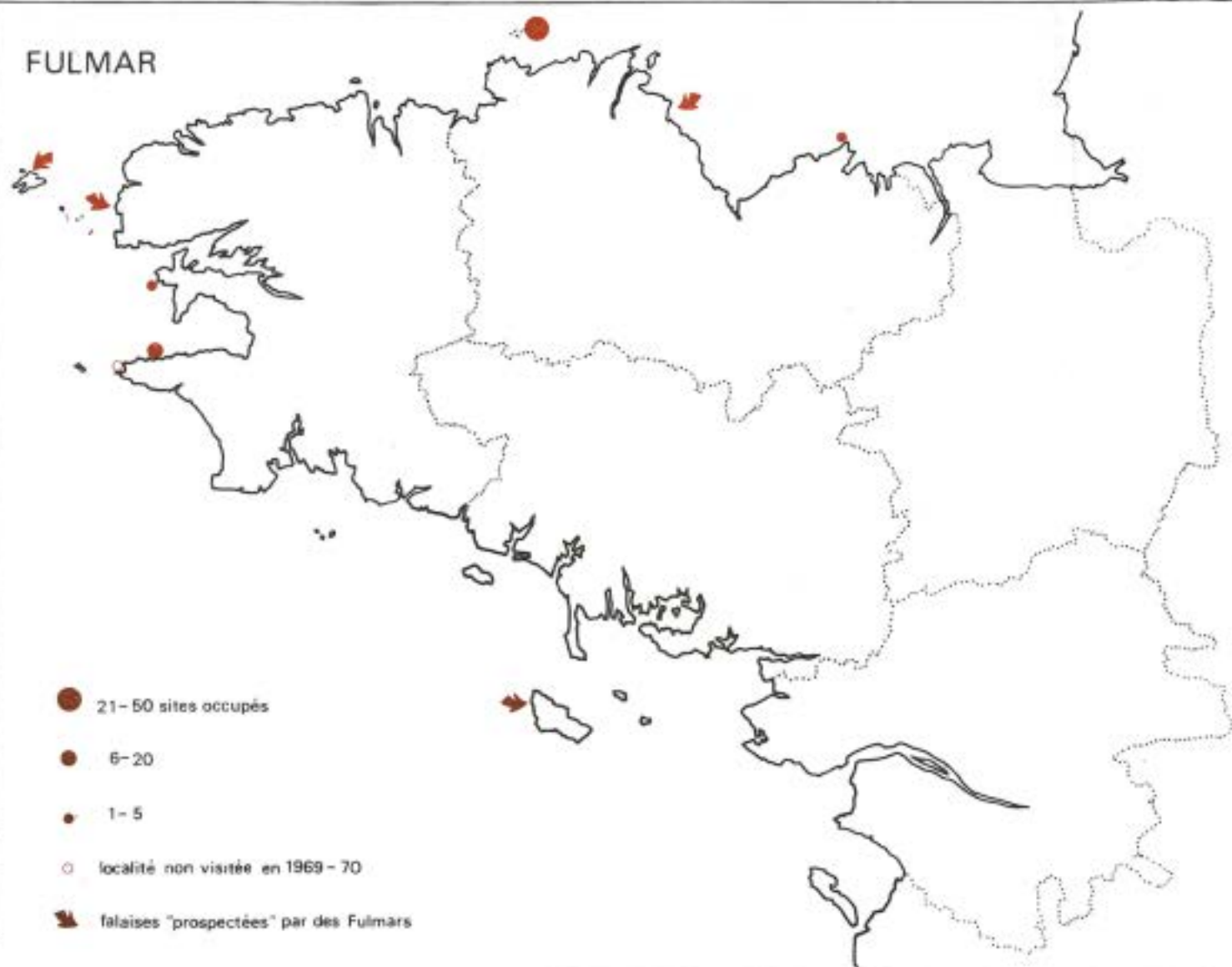
Historique

Deux races de Fulmar habitent l'Atlantique-Nord : *F. g. glacialis* qui se reproduit dans l'Arctique, et *F. g. auduboni* cantonné aux eaux plus chaudes du large de l'Europe. C'est exclusivement à cette dernière sous-espèce qu'il faut rapporter l'extraordinaire phénomène d'expansion maintes fois décrit et analysé dans la littérature ornithologique ; nous en rappellerons les principales étapes.

Au dix-huitième siècle, les Fulmars n'occupaient que trois colonies : deux au nord de l'Islande et une à St-Kilda, au nord-ouest de l'Ecosse, celle-ci étant établie depuis huit ou neuf cents ans au moins (FISCHER, 1966). C'est en 1753 qu'est recueilli le premier indice de l'expansion avec l'installation de l'espèce au sud de l'Islande ; les îles Féroé sont atteintes vers 1839, l'extension se manifeste dans les îles Britanniques à partir de 1878, l'Irlande est colonisée en 1909, la Norvège vers 1920, les côtes anglaises de la Manche en 1951, la Bretagne en 1960, la Normandie en 1971 et, selon BRAILLON (1972), Aurigny (îles anglo-normandes) en 1972 (mais cette donnée ne figure pas dans le rapport ornithologique d'Aurigny pour l'année 1972 (BISSON, 1972)).

FULMAR

- 21-50 sites occupés
- 6-20
- 1-5
- localité non visitée en 1969-70
- ↗ falaises "prospectées" par des Fulmars



Le processus de la colonisation de nouvelles localités est invariable et dure en général plusieurs années : on commence par observer des Fulmars volant au ras des falaises en période de reproduction ; puis les premiers oiseaux s'installent sur des corniches, parquent, occupent des sites de nids tout au long de la saison de reproduction ; mais la première ponte peut n'intervenir que plusieurs années après ; de plus, des localités ou des Fulmars se sont effectivement reproduits une année peuvent fort bien n'abriter aucune ponte les années suivantes, malgré la présence dans la falaise de couples bien cantonnés. Le tableau ci-dessous résume l'installation des Fulmars en Bretagne jusqu' en 1970.

	Sept-Iles	Cap Sizun	Pte du Raz	Cap Fréhel	Berniou Per
1956	5				
1958		1			
1959		x		1	
1960	1	7-8	(4)	x	
1961	10	(2-3)		x	
1962		(2-3)		x	
1963		8		5	
1964		x		x	
1965	11	x		4	
1966	12	(6-7)		x	
1967	20	(12)+1		3	
1968		(8)+2		7	
1969		(7)+1		1	
1970	25	16 +0		5+1	(1)+1

TABLEAU 2. Installation du Fulmar en Bretagne

5 = 5 individus présents à terre ; (2-3) = 2 ou 3 couples présents ;
1 = 1 couple nicheur ; x = présence à terre notée, mais non chiffrée.

On remarquera la simultanéité des premières observations en quatre localités, à une époque où l'espèce était notée de plus en plus souvent sur les îles Anglo-Normandes (MAYAUD, 1957), quelques années seulement après qu'elle eût atteint les côtes anglaises de la Manche.

Evolution récente

Cap Fréhel.- 1971 : maximum de 13 ind. dans la falaise, pas trace de nidification ; 1972 : maximum de 17 oiseaux, il ne semble pas y avoir eu de ponte.

Riouzig.- 1973 : 40 couples (MILON, 1973) ; nous ne connaissons toujours pas le nombre des nicheurs effectifs.

CdT de P Benn C'Hlas.- 1973 : 2 pontes ; 1974 : 7 couples, 4 pontes.

Réserve Michel-Hervé Julien.- 1971 : maximum de 20 oiseaux, 3 pontes qui échouent ; 1972 : maximum de 10 couples dans la falaise avec, simultanément, 9 ind. en vol ; trois pontes.

Hors de ces quatre localités classiques, des Fulmars ont été observés rasant les côtes en plusieurs points du littoral : falaises de Plouha, dans les Côtes-du-Nord, en 1974 ; falaises de la pointe de Corsen/Plouarzel (29N) en 1974 ; falaises d'Ouessant en 1972 et 1973 ; falaises de Belle-Ile en 1971 et 1973. Hormis la pointe de Corsen, très fréquentée, ces localités sont tout à fait favorables à la reproduction de l'espèce.

-Bibliographie-

- BISSON, A.J., 1972.- Ornithological report. 1972. *La Société Guernesiaise*, 1972 : 132-136.
- BOZEC, R., 1968.- Statut actuel des oiseaux marins nicheurs en Bretagne. III, Morbihan. *Ar Vran*, 1 : 108-130.
- BRAILLON, B., 1972.- Le Fulmar niche en Normandie. *Le Cormoran*, 2 : 34-37.
- BRIEN, Y., 1970.- Statut actuel des oiseaux marins nicheurs en Bretagne. VIII, Mise au point en 1970 : visites récentes et état actuel des effectifs par localités. *Ar Vran*, 3 : 167-275.
- BROSSELIN, M., 1969.- Statut actuel des oiseaux marins nicheurs en Bretagne. VII, De Paimpol à l'embouchure du Couesnon. *Ar Vran*, 2 : 26-37.
- CHAPPUIS, C., GUILLEMONT, A. & LE MAHO, Y., 1974.- Nidification du Fulmar *Fulmarus glacialis* en Normandie. *Ois. Rev. fr. Ornith.*, 44 : 85-87.
- CRAMP, S., BOURNE, W.R.P. & SAUNDERS, D., 1974.- The seabirds of Britain and Ireland. *Collins, Lond.* : 1-287.
- DAVIS, P., 1957.- The breeding of the Storm Petrel. *Brit. Birds*, 50 : 85-101 ; 371-384.
- DORVAL, P., 1968.- Statut actuel des oiseaux marins nicheurs en Bretagne. II, baie de Douarnenez et côte sud du Finistère. *Ar Vran*, 1 : 50-74.
- FISHER, J., 1966.- The Fulmar population of Britain and Ireland, 1959. *Bird Study*, 13 : 5-76.
- HEMERY, G., 1973.- Observations sur la reproduction du Pétrel tempête *Hydrobates pelagicus* dans la région de Biarritz. *Alauda*, 41 : 329-336.
- HESSE & LE BORGNE DE KERMORVAN, 1838.- in CAMBRY & SOUVESTRE : Voyage dans le Finistère en 1794. Le Finistère en 1836. *Brest*, 1838 : 153-164.
- KIPP, F., 1960.- Le Fulmar se prépare-t-il à nicher en Bretagne ? *Ois. Rev. fr. Ornith.* 30 : 282-283.
- LEBEURIER, E. & RAPINE, J., 1934.- Ornithologie de la Basse-Bretagne. *Ois. Rev. Fr. Ornith.*, 4 : 425 - 475.

- MAYAUD, N., 1957.- Notes d'Ornithologie française II. *Alauda*, 25 : 116-121.
- MILON, P., 1966.- L'évolution de l'avifaune nidificatrice de la réserve Albert Chappelier (les Sept-Iles) de 1950 à 1965. *La Terre et la Vie*, 1966 : 113-142.
- MILON, P., 1969.- A propos de la nidification du Puffin des Anglais aux Sept-Iles. *At Vran*, 2 : 24-25.
- MILON, P., 1973.- Nidification sur l'île Rouzic en 1973. *Le Courrier de la Nature*, n° 28 : 176-177.
- MONNAT, J.-Y., 1968.- Statut actuel des oiseaux marins nicheurs en Bretagne. I, L'Iroise. *At Vran*, 1 : 1-30.
- MONNAT, J.-Y., 1969.- Statut actuel des oiseaux marins nicheurs en Bretagne. VI. Haut-Trégor et Goëlo. *At Vran*, 2 : 1-24.
- PARSLOW, J., 1973.- Breeding birds of Britain and Ireland. *Poyser, Berkhamsted* : 1-272.
- VOOUS, K.H., 1960.- Atlas of European Birds. *Nelson, Lond.* : 1-284.
- YEATMAN, L., 1971.- Histoire des oiseaux d'Europe. *Bordas, Paris* : 1-363.

Nous avons en outre utilisé les données publiées dans les "Actualités ornithologiques" d'*At Vran* (1971, 1972) et des notes inédites de Jean-Pierre ANNEZO et Jean-Yves MONNAT.

Jean-Yves MONNAT
Laboratoire de Zoologie
Faculté des Sciences
29283 BREST

ACTUALITES ORNITHOLOGIQUES DU 16 NOVEMBRE 1972 AU 15 MARS 1973

par Yves BRIEN, Yvon GUERMEUR, Jean-Yves MONNAT et Gérard MOYSAN

Ont participé aux présentes actualités :

Jean-Pierre ANNEZO, Bernard ANTOINE, Patrick BAILLEUL, Philippe BAILLEUL, Annie BARRE, Jean-Claude BEAUDOIN, Patrick BECHET, Yvon BELBEOC'H, Henry BLANQUART, Jean-François BOUGUENNEC, Yannick BOURGAUT, Jean-Louis BRAVE, Yves BRIEN, Norbert BRIGANT, Marcel BURDIN, Paul CANEVET, Gilbert CAPP, Noël CAPP, Jean-Pierre CORMIER, Hervé CORRE, Pierre CRENN, Pierre-Yvon DALINO, Martine DAVOUST, Pierre DAVOUST, Jean DELAUNAY, Pierrick DESCHAMPS, Fanch DORVAL, Philippe DUBOIS, Jean-Loup DUPONT, Jean-Pierre FERRAND, Denis FLOTE, Pierre FONQUERNIE, Alain GERARD, Yvon GUERMEUR, Jacques HAMON, Patrick HAMON, Christian HAYS, Jacques HENRY, Ewenn de KERGARIOU, Yvon KERSAUDY, Jean-Pierre LE DANFF, Maurice LE DEMEZET, Arnaud LE DRU, Joseph LE LANNIC, Yann LEMARIE, Michel LE PAPE, Raymond LE PENNIZIC, Christian LEVER, Roger MAHEO, René MAHUAS, Jean-Yves MONNAT, Guy MOREL, Gérard MOYSAN, Pierre NICOLAU-GUILLAUMET, René ONNO, Hubert PAUGAM, Jacques PETIT, Fanch PUSTOC'H, Michel QUANTINNE, Francis ROUX, Jean-François TERRASSE, Michel TERRASSE, Alain THOMAS, M. THOMAS, et l'équipe du Collège St-François Xavier (Vannes).

Parmi les faits marquants de cette période hivernale, nous notons la première capture en Europe continentale du Canard noirâtre (Amérique du Nord), l'observation d'un Canard siffleur américain (Amérique du Nord), l'étonnante capture d'une Poule sultane (échappée ?), l'observation d'un Limnodrome (Amérique du Nord), le faible nombre de données recueillies sur l'hivernage du Bécasseau violet, une donnée très précoce sur le Coucou, l'observation d'un Merle à plastron et d'un Gobemouche nain en janvier, le nombre élevé de données sur la Mésange à moustaches.

PLONGEON SP. (*Gavia sp.*) 23 données.

Côtes-du-Nord.- 3 au Cap Fréhel le 10 mars.

Finistère.- En baie de Morlaix, 7 le 10 décembre, 3 les 1er et 4 février ;
4 à ~~Ménéham~~/Kerlouan le 20 janvier et 3 à Lesconil le 3
mars.

Morbihan.- A Gâvres, 2 le 26 novembre, 6 le 7 janvier, 1 le 28 jan-
vier et 5 le 11 février ; 30 à Etel le 1er janvier, 5 dans
l'estuaire de la Vilaine le 14, 4 à Ploemeur le 13 février et 4 à Plouhi-
nec le 18.

Loire-Atlantique.- Au Croisic, 1 le 19 novembre, 2 le 24, 1 le 28 jan-
vier, 2 le 2 mars et 5 le 4 ; 15-20 à l'île Dumet/
Piriac du 11 au 13 janvier.

PLONGEON ARCTIQUE (*Gavia arctica*) 39 données.

Ille-et-Vilaine.- Une observation sur un étang intérieur : 1 à Hédé
le 7 janvier ; 2 à la Guimorais le 1er janvier.

Côtes-du-Nord.- Dans l'anse de Sévigné, 3 le 6 décembre, 4 le 11 février,
13 le 4 mars et 2 le 9 ; 8 à Erquy le 24 décembre, 2 à
la pointe de Bréhec le 24 décembre et 8 au Cap Fréhel le 10 mars.

Finistère.- En baie de Douarnenez, 17 le 26 novembre, 14 le 3 février,
1 le 17 ; à Fouesnant, 1 les 18 novembre et 29 janvier ; en
rade de Brest, 2 au Caro et 13 au Poulmic le 16 décembre, 2 au Bendi le
14 janvier, 1 en rivière du Faou le 3 février.

Morbihan.- A Belle-Ile, 1 le 2 décembre et 2 le 26 ; à Locmariaquer, 1
le 10 décembre et 6 le 13 janvier ; 1 dans l'estuaire de la
Vilaine le 14 janvier et 2 à Gâvres le 28 janvier.

Loire-Atlantique.- Au Croisic, 1 le 10 décembre et 2 le 25 février ; à
l'île Dumet/Piriac, 2 les 21 et 22 janvier.

PLONGEON IMBRIN (*Gavia immer*) 20 données.

Ille-et-Vilaine.- 1 à St-Suliac le 3 décembre.

Côtes-du-Nord.- 1 à St-Efflam le 1er décembre.

Finistère.- 17 en rade de Brest le 16 décembre ; 1 à Moustierlin/Foues-
nant le 26 janvier ; 3 en baie de Douarnenez, 3 à Goulven
et 1 à Landéda le 3 février ; 4 à Daoulas le 4 ; 1 en baie de Douarne-
nez le 17, 6 à Daoulas le 18 et 1 au Vougo/Guissény le 19.

Morbihan.- 1 à Locmariaquer le 18 novembre ; 1 à Belle-Ile et 1 à Qui-
beron le 2 décembre ; 1 à Gâvres le 23 ; 1 à Etel le 1er
janvier ; 3 à Penthievre le 6 et 1 à Gâvres le 28.

Loire-Atlantique.- 4 à 6 du 21 au 24 janvier à l'île Dumet/Piriac.

PLONGEON CATMARIN (*Gavia stellata*) 9 données.

1 à Arzal (56) le 17 décembre, 2 à Gâvres (56) le 23 décembre, 2 au Croisic (44) le 25 décembre, 3 à St-Jacut (22) le 5 janvier et 2 en ce lieu le 8 janvier, 1 à l'île Dumet/Piriac (44), du 21 au 24 janvier, 1 en baie de Douarnenez les 3 et 17 février, 3 au Cap Fréhel (22) le 10 mars.

GREBE HUPPE (*Podiceps cristatus*) 186 données.

Sur le littoral, il est possible de distinguer quatre périodes dont l'évolution des effectifs dans le Golfe du Morbihan donne une assez bonne représentation : de la mi-novembre à la mi-décembre, stabilité des effectifs ou légère augmentation par rapport aux chiffres de début-novembre ; ensuite, chute générale des effectifs avec un minimum vers le 15 janvier ; en fin-janvier et début-février, la population hivernale s'accroît de nouveau atteignant alors ses effectifs les plus élevés ; puis le nombre des Grèbes huppés diminue régulièrement jusqu'à la fin de la période. Quelques gros chiffres : 25 à Penhièvre/St-Pierre (56) le 18 novembre, 20 au Croisic (44) le 24 novembre, 30 à Quiberon (56) le 2 décembre, 33 à Penins/Sarzeau (56) et 27 en baie du Grand-Mont/Sarzeau le 3 décembre, 25 sur la Rance (35) le 6 janvier, 38 à Belle-Ile (56) le 2 janvier, 20 au Croisic (44) le 28 janvier, 40 à St-Gildas-de-Rhuys (56) le 29 janvier, 26 à Fouesnant (29S) le 3 février...

Sur les étangs intérieurs, on note ici ou là la présence de Grèbes huppés durant toute la période, les effectifs remontant un peu partout à partir de début-février. Le plus gros chiffre (22) est noté sur l'étang de Carcraon/la Guerche (35) le 19 décembre.

Premières parades à l'étang de Combourg (35) le 7 février.

GREBE ESCLAVON (*Podiceps auritus*) 43 données

Côtes-du-Nord.- 1 au Cap Fréhel le 6 décembre, 2 à Yffiniac le 16 novembre, 1 à Plougrescant le 17 décembre, 1 à St-Efflan le 1er décembre et 3 à l'étang de Ploumérin le 14 mars.

Finistère.- 4 à Locquirec le 1er décembre, 1 au Wougo/Guissény le 19 février, 1 à Landéda le 3 février, 9 en rade de Brest le 16 et 29 en ce lieu le 3 mars, 19 en baie de Douarnenez le 26 novembre, 6 à Lesconil le 4 mars, 5 à Moustierlin/Fouesnant le 26 janvier.

Morbihan.- Toutes les observations entre Quiberon et la rivière de Penerf : 165 à Quiberon le 2 décembre, 13 à Belle-Ile le 2 janvier et 18 le 25 février, 15 en baie du Grand Mont/St-Gildas de Rhuys le 3 décembre, 2 à Penerf/Dangan le 25 février, 1 à Surzur le 2 janvier.

Loire-Atlantique.- 2 ou 3 à l'île Dumet du 21 au 24 janvier, 2 à Piriac le 3 décembre, 1 au Croisic le 26 novembre.

les 3 plongeurs
gros!

GREBE JOUGRIS (*Podiceps grissegna*) 1 à 1 île Dumet (44) le 22 janvier.

GREBE A COU NOIR (*Podiceps nigricollis*). 27 données.

Ille-et-Vilaine.- Rance : 2 le 18 novembre ; pointe du Décollé : 3 le 29 novembre.

Côtes-du-Nord.- Yffiniac : 35 le 19 novembre, 80 le 16 décembre, 150 le 14 janvier et 20 le 11 février ; sillon du Len/Louannec : 3 le 21 décembre ; baie de la Fresnaye : 20 le 11 février.

Finistère.- baie de Morlaix : 3 les 10 et 12 décembre ; rade de Brest : 314 le 16 décembre, 192 en baie de Daoulas le 18 février.

Morbihan.- Quiberon : 110 le 18 novembre ; étang de St-Jean/Locoal-Mendon : 2 le 2 janvier ; Golfe : 12 le 15 février.

Loire-Atlantique.- 6-8 à 1'île Dumet du 21 au 24 janvier.

GREBE CASTAGNEUX (*Podiceps ruficollis*) 194 données.

Alors qu'à la mi-novembre les Castagneux sont encore peu nombreux, les effectifs montent très vite vers la fin de ce mois pour plafonner un peu partout courant janvier. Par la suite, il n'est pas possible de préciser de mouvements d'ensemble, les maxima locaux oscillant de la mi-décembre au début de février. Notons que, pour un même lieu, les données reçues varient beaucoup d'un jour à l'autre, et même au cours d'une même journée, ce qui rend délicat tout essai d'interprétation.

Maxima locaux : 34 en baie de Kerogan/Quimper (29S) le 9 décembre ; 32 en rade de Brest (29N) le 16 ; 10 au sillon du Len/Louannec (22) le 22 ; 40 à Kerhuon (29N) le 31 ; 14 à Rosporden (29S) le 2 janvier ; 25 à Noyal (56) le 3 ; 20 en Penzé (29N) le 4 ; 90 en rivière d'Etel (56) le 7 ; 10 à St-Renan (29N) le 20 ; 48 en rivière de Pont-l'Abbé (29S) le 21 ; 53 sur la Rance (35) le 1er février.

Puis, à partir de début-février, les effectifs déclinent peu à peu pour se stabiliser début-mars. Notons pour cette période : 31 sur la Rance le 25 février ; 10 au sillon du Len les 27 et 28 ; 34 en baie de Kerogan le 1er mars, 12 à Kerhuon le 3, 22 en rivière de Pont-l'Abbé le 4.

Premiers chants à Trégunc (29S) le 25 février, à St-Renan le 28, à Trenvel/Tréogat (29S) le 4 mars.

PUFFIN DES ANGLAIS (*Puffinus puffinus*). 1 au Conquet (29N) le 29 décembre, 10 à la pointe de la Rognouze/Binic (22) le 30, 1 à Dangan (56) le 1er janvier.

FULMAR (*Fulmarus glacialis*) Au Cap Fréhel (22), 1 le 4 mars, 3 le 9 mars.

GRAND CORMORAN (*Phalacrocorax carbo*) 221 données.

Notons quelques chiffres :

Ille-et-Vilaine.- 60-80 durant l'hiver sur la Rance.

Finistère.- 107 en rade de Brest le 16 décembre ; 50 à Molène le 6 janvier ; 55 à Trévignon/Trégunc le 26 ; 117 à Penmarc'h le 4 mars.

Morbihan.- A Locmariaquer (entrée du Golfe), 310 le 19 novembre, 220 le 10 décembre, 300 le 27 décembre, 184 le 15 février et 125 le 10 mars ; 2-300 en dortoir à Houat le 9 décembre.

Loire-Atlantique.- 115 en baie de Pont-Mahé/Assérac le 19 novembre ; 50 à Mauves-sur-Loire le 26 ; 56 au Croisic le 10 décembre ; 80-100 de nuit et 20-40 de jour à l'Île Dumet du 11 au 13 janvier ; 43 au Croisic le 4 février et 58 le 25.

Dans l'intérieur : 2 au Boulet/Feins (35) le 5 décembre, 1 à Bruz (35) le 12 décembre, 2 à l'étang d'Aunée (44) le 31 décembre, 1 au Boulet le 30 janvier.

CORMORAN HUPPE (*Phalacrocorax aristotelis*) 500 au reposoir de Kervourok/Molène (29N) le 6 janvier. Nids en construction à Belle-Ile (56) le 25 février et pontes au Cap Fréhel (22) le 9 mars.

HERON CENDRE (*Ardea cinerea*) 171 données.

Ille-et-Vilaine.- Etangs de Goven : 30 le 19 novembre, 29 le 17 décembre, 16 le 14 janvier ; étang du Boulet/Feins : 10 le 5 décembre et 7 le 30 janvier.

Finistère.- Baie de Kerogan : 19 le 24 novembre, 28 le 25 décembre, 10 le 15 février ; anse de Toulven/Quimper : 12 le 1er février, 16 le 10 ; rivière de Pont-l'Abbé : 60 le 3 décembre, 40 les 15, 21 et 30 janvier, 9 le 4 mars ; Goulven : 16 le 3 février ; baie de Morlaix : 32 le 24 décembre et 28 le 28 janvier ; Elorn : 14 le 26 novembre, 24 le 17 décembre, 22 le 19 janvier, 14 le 31, 16 le 8 février, 22 le 16 et 10 le 2 mars.

Morbihan.- St-Jean/Locoal-Mendon : 28 le 10 décembre, 13 le 13, 30 le 30 janvier, 26 le 10 février et 13 le 16 ; Suscinio : 13 le 11 février ; Fenerf/Sarzeau : 11 le 11 février ; Noyal : 13 le 25 février ; estuaire du Blavet : 23 le 14 décembre et 32 le 3 mars.

Loire-Atlantique.- 15 à Arouix le 24 novembre.

Nidification.- En Brière, une héronnière de 50 nids (pontes partielles et complètes) le 15 mars ; à Suscinio, une héronnière de 6 nids le 15 mars.

AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*) 1 à Goulven (29N) les 1er et 14 mars.

GRAND BUTOR (*Botaurus stellaris*) 1 au marais d'Arzal (56) le 14 janvier.

CYGNE SP. (*Cygnus sp*) 1 le 14 janvier dans l'estuaire de la Vilaine (56).

CYGNE TUBERCULE (*Cygnus olor*). 1 au Curnic/Guissény (29N) les 18 novembre et 8 décembre.

OIE SP. (*Anser sp.*) 6 données

200 à Messac (35) le 3 décembre et 30 le 19 ; 10 à Belle-Ile (56) le 20 décembre ; 96 au Croisic (44) le 25 décembre ; 30-50 à l'étang de Baron (35) le 26 décembre ; 3 à St-Brandan (22) le 5 mars.

OIE DES MOISSONS (*Anser fabalis*) 3 données

Au Mont St-Michel (35) 3 le 21 janvier, 1 le 28 et 3 le 7 février.

OIE RIEUSE (*Anser albifrons*) 9 données

Au Mont St-Michel (35), 44 le 1er janvier, 85 le 21, 176 le 28, 118 le 7 février, 110 le 11 et 90-100 le 25 ; à Sarzeau (56), 2 le 14 janvier ; dans l'estuaire de la Vilaine (56), 12 le 14 janvier ; à Séné (56), 2 le 19 janvier.

OIE CENDREE (*Anser anser*) 14 données

Ille-et-Vilaine.- 5 à l'étang de la Musse/Baulon le 19 novembre ; 3 au Boulet/Feins du 17 janvier au 4 mars.

Côtes-du-Nord.- 4 à St-Jacut le 15 janvier.

Morbihan.- 54 à Séné, 4 à l'étang d'Aumée, 6 en rivière de Penerf et 97 dans l'estuaire de la Vilaine le 27 décembre ; 8 à St-Dolay et 8 à Nivillac le 1er janvier ; 2 à Quiberon le 6 janvier ; 9 dans l'estuaire de la Vilaine et 2 à Dangan le 14 janvier ; 2 les 10 et 24 février à l'étang du Cranic/Brec'h, 2 en rivière d'Auray le 13 février.

Loire-Atlantique.- 14 le 26 décembre, 2 le 6 janvier à Pen-Bé/Assérac ; 10 en vol vers le sud à la pointe de Loscolo le 27 décembre ; 8 le 7 janvier aux marais de St-Etienne-de-Montluc.

BERNACHE CRAVANT (*Branta bernicla*) 146 données.

	novembre	décembre	janvier
Ille-et-Vilaine		224	70
Rance		24	14
Mont-St-Michel		200	56

Côtes-du-Nord	52	165	160
Yffiniac	17	95	145
St-Jacut	35	15	15
baie de l'Arguenon		30	
baie de la Fresnaye		25	
Finistère	5	82	166
* Penzé	5	31	55
* Lampaul-Ploudalmézeau		51	
* rivière de Pont-l'Abbé			17
* Fouesnant			1
* rade de Brest			10
* Elorn			12
* baie de Goulven			71
Morbihan	1000	8354	9153
Golfe	1000	8200	8600
estuaire de la Vilaine		150	338
anse de Gâvres		12	15
rivière de Peneuf		2	100
Quiberon			35
Kervoyal/Dangan			30
rivière d'Etel			35
Loire-Atlantique	27	960	940
le Croisic	27	60	300
Pen-Bé/Assérac		600	600
Piriac		300	40
Total	1084	9795	10489

Arrivée massive dans le Golfe dès la fin-novembre (8000 le 29 contre 3000 le 21). Ensuite, la population reste relativement stable jusqu'en début-février avec un maximum de 8600 le 14 janvier. Sur la côte nord, par contre, les effectifs augmentent peu à peu jusqu'à la mi-janvier où l'on note quelques maxima : 55 en Penzé le 12 et 145 à Yffiniac le 13.

Un peu avant la mi-février, le Golfe commence à se vider (5000 le 19 contre 8000 le 8) ; simultanément la côte nord connaît un accroissement sensible : en Penzé, 45 le 19 contre 18 le 4 ; à Yffiniac, 428 le 15 alors que la population hivernante n'a guère dépassé 150.

Enfin à la mi-mars il ne reste plus dans la Golfe que 2200 Bernaches, les autres localités ne fournissant plus de données à l'exception de Goulven qui atteint alors son maximum (100).

TADORNE DE BELON (*Tadorna tadorna*). 117 données

	novembre	décembre	janvier
Ille-et-Vilaine	213	103	208
Mont St-Michel	211	>100	>200
Rance	2	3	8

Côtes-du-Nord	9	61	190
baie de St-Jacut		25	35
baie de la Fresnaye		14	90
Yffiniac	9	22	65
Finistère	3	34	47
estuaire de la Penzé	2		
Elorn			5
rivière du Faou		24	34
rivière de Pont l'Abbé		5	8
baie de Kerogan		5	
Fouesnant	1		
Morbihan	50	105	280
Lorient			3
anse de Gâvres			1
rivière d'Étel		10	
Plouharnel			4
étang du Roc'h Du/Crac'h			1
Golfe	50	30	110
rivière de Penerf/Dangan		53	100
Muzillac			45
estuaire de la Vilaine		12	16
Loire-Atlantique	2	128	317
Île d'Yeu			46
Piriac			5
Pen Bé/Assérac		100	250
Quimiac		26	
la Turballe	2		
estuaire de la Loire			16
étang de la Renouillère		2	
Total BRETAGNE	267	431	1042

Le faible nombre des localités bien suivies rend aléatoire l'interprétation des mouvements. Jusqu'à la mi-décembre, les effectifs restent peu élevés ; puis, en une ou deux semaines, des groupes importants apparaissent, du moins sur la côte nord, et les stationnements culminent vers la mi-janvier (65 à Yffiniac le 10, 250 à Assérac, le 14, 34 en rade de Brest le 15, 28 à St-Jacut le 18, 90 en baie de la Fresnaye le 20...). Début-mars les effectifs diminuent et l'on note quelques couples déjà isolés (Beniget, Anbon...).

CANARD COLVERT (*Anas platyrhynchos*)

	novembre	décembre	janvier
Ille-et-Vilaine	892	1760	1883
étang de Trémignon	250		187
étang de Marcillé-Robert	7		

étang de Carcraon	8	17	6
étang de la Musse	68	15	6
étang de la Tournerais	190	48	60
étang de Lampâtre		30	50
étang du Boulet	26	112	145
étang de Trémelin	15		
étang de Hédé		2	
étang de Belouze		1	2
étang de Bazouges		7	
Grand étang d'Ouée		28	26
Rance	3		1
Mont St-Michel	325	>1500	1400
Côtes-du-Nord	3	204	105
étang du Fourneau	3	6	40
étang du Moulin Neuf/Plounérin		46	
étang des Salles		31	30
Merléac		105	11
baie de la Fresnaye		7	19
baie de l'Arguenon		1	
baie d'Yffiniac		8	5
Finistère	184	174	162
étang de Kerhuon	30	100	35
St-Renan		50	10
Trenvel		1	3
Goulven			8
Rosporden			15
Yeun Elez	120		
Concarneau			10
Enez Du/Guissény			8
baie de Morlaix			30
baie de Douarnenez		4	
Fouesnant		15	6
Trévignon	8		5
rade de Brest	26		31
Morbihan	200	17 29	2487
Golfe	200	800	900
estuaire de la Vilaine-Dangan		570	1200
étang du Cranic		4	5
baie du Grand Mont		300	170
St-Jean/Loceal-Mendon		48	200
Priziac		5	
étang d'Aumée		2	4
Belle-Ile			1
Nivillac			7

Loire-Atlantique	30	50	217
Arouix	30		8
Quimiac		35	
étang de la Renouillère		15	50
Île Dumet			6
Pen BÉ/Assérac			127
la Baule			26
Total BRETAGNE	1309	3917	4854

Fin-novembre, les effectifs de Colverts augmentent un peu partout pour culminer dans les derniers jours du mois : 100 à Kerhuon, 1700 dans le Golfe le 28 ; 46 à l'étang du Moulin-Neuf le 1er décembre et 42 à St-Renan le 3. Puis la population se stabilise jusqu'à mi-décembre.

La plupart des plans d'eau perdent brutalement leurs Colverts à la fin du mois (petite vague de froid à cette époque) : 2 à St-Renan le 2 janvier, 5 à Kerhuon le 9, 300 dans le Golfe le 14. A ce moment, à Kervoyal/Dangan (56), les effectifs montent à 2000 les 6, 11 et 12 janvier (contre 570 le 27 décembre).

Pour la mi-janvier les stationnements remontent un peu partout alors qu'à Dangan il ne reste plus que 30 oiseaux. Le maximum est atteint début-février : 61 à Kerhuon le 31 janvier, 1500 dans le Golfe le 3 février.

Ensuite, à partir du 10, la diminution est sensible un peu partout et, début-mars, l'essentiel des stationnements est constitué des nicheurs locaux.

CANARD NOIRATRE (*Anas rubripes*) 1 ♀ est tuée dans l'estuaire de la Penzé (29N) le 30 novembre. Il s'agit de la première donnée française sur cet oiseau américain. Ce spécimen a été remis au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris où il a été mis en peau.

SARCELLE D'HIVER (*Anas crecca*) 65 données.

	novembre	décembre	janvier
Ille-et-Vilaine	177	230	139
Mont St-Michel		>200	
étang de Marcillé-Robert	11	1	
étang de Carcraon	10		
étang de la Nusse	13	4	19
étang de Belouze	10		
étang du Boulet	113		80
étang de Trémignon	20		
étang de Lampâtre		15	25
Grand étang d'Oué		10	
étang de Baron			15

Côtes-du-Nord	18	36	38
Yffiniac	18		
sillon du Len/Louannec		2	
étang du Fourneau		6	12
étang des Salles		13	
étang du Coroneq		15	
étang de Loudéac			20
étang de Moncontour			6
Finistère	80	37	182
Kernic/Plouescat	9		
*rade de Brest	10	20	<u>106</u>
Penzé	11		
Fouesnant		9	11
Riec-sur-Belon			2
Audierne	3		
Curnic			6
Rosporden			1
Pont-l'Abbé			6
Kerhuon	2		5
*St-Renan	45	8	45
Morbihan	1001	4700	4044
Belle-Ile	1		1
Golfe	<u>600</u>	60	160
baie du Grand Mont		300	
Dangan-Vilaine		700	<u>2000</u>
Guidel		60	120
Auray			30
Penthièvre-Etel			7
Penerf		120	
étang de Nivillac			22
étang du Cranic			3
étang d'Aumée		16	1
étang de Lannec		4	
étang de St-Jean	200	<u>1500</u>	100
étang du Roc'h Du	200	<u>1950</u>	1600
Loire-Atlantique	19	97	10
Arouix	19		
lac de Murin		10	10
Vioresau		35	
St-Gildas-des-Bois		18	
Pierric		34	
Total BRETAGNE	1295	5100	4413

Le passage de novembre s'achève peu après le milieu du mois, avec 100 dans le Golfe le 22 contre 600 le 14. Remontée sensible des stationnements en diverses localités début-décembre : 300 dans le Golfe le 29 novembre, 1950 à l'étang du Roc'h Du le 2 décembre, 113 au Boulet/Feins le 5, 1500 à l'étang de St-Jean/Mendon le 10.

Dans la deuxième quinzaine de décembre et courant janvier, alors que les effectifs baissent, les Sarcelles semblent se rassembler en quelques lieux : dans l'estuaire de la Vilaine, 700 les 27 et 28 décembre, 850 le 14 janvier ; au Roc'h Du/Crac'h, 1100 le 6 janvier et 1600 le 13 ; et, à une moindre échelle, 106 Poulmic/rade de Brest le 14 et 120 à Guidel le 20. Pendant ce temps, les effectifs du Golfe restent faibles : 60 le 17 décembre, 50 le 21, 160 le 14 janvier, 80 le 10 et 100 le 29.

Fin-janvier et début-février, forte augmentation dans le secteur Golfe-Vilaine : 2000 à Kervoyal/Dangan le 28 janvier et 600 dans le Golfe le 3 février. Le Roc'h Du, par contre, n'abrite plus que 700 oiseaux le 10 février.

Sur ce plan d'eau il restera encore 650 ind. le 24 février et 670 le 10 alors qu'ailleurs les effectifs diminuent nettement, notamment dans le Golfe avec 60 le 23 février, 100 le 26, 250 le 3 mars et 10 le 7. A partir de cette date, des Sarcelles d'hiver réapparaissent sur les étangs côtiers du Léon (Curnic, Goulven, Pont/Kerlouan, Ménéham).

CANARD CHIPEAU (*Anas strepera*) 24 données

Ille-et-Vilaine.- 2 à l'étang de la Musse/Baulon le 19 novembre.

Finistère.- 1 ♂ à Trenvel/Tréogat les 26 et 27 novembre.

Morbihan.- A l'étang du Roc'h Du/Crac'h, 1 ♂ et 3 qq le 6 décembre, 5 ♂ et 5 qq le 13, 8 ♂ et 5 qq le 10 février, 8 ♂ et 6 qq le 24 ; au Cranic/Brec'h, 8 le 7 décembre, 1 ♂ le 13, 6 dont 5 ♂ le 27, 6 dont 4 ♂ le 27 janvier, 4 dont 3 ♂ le 10 février, 8 dont 5 ♂ le 10 mars ; à l'étang de Kerpont/St-Gildas-de-Khuys, 6 dont 4 ♂ le 7 décembre et 1 ♂ le 10 mars ; et 3 le 17 ; en baie du Grand Mont, 25 le 11 mars ; à Suscinio 2 dont 1 ♂ le 13 mars et 6 dont 4 ♂ le 15 ; à Lannec/Ploemeur, 1 ♂ le 30 décembre.

CANARD SIFFLEUR (*Anas penelope*) 144 données.

	novembre	décembre	janvier
Ille-et-Vilaine	102	255	212
étang de Marcellé-Robert	7		
étang de Carcraon	23		
étang de la Musse		15	15
Grand étang d'Ouée		11	
étang du Boulet			3
Rance	12	29	104
Mont St-Michel	60	>200	100
Côtes-du-Nord	13	56	128
étang de Merléac			4
étang des Salles			4
étang du Fourneau			4
baie de St-Jacut	5		6

baie de l'Arguenon		6	
Yffiniac	8	50	110
Finistère	442	1629	2170
baie de Morlaix	120	230	280
Goulven			2
rade de Brest	320	940	950
St-Renan		1	
Yeun-Elez		8	
Trenvel	2		
Ile-Tudy		450	935
baie de Kerogan			8
Morbihan	10908	9896	18727
Lannec		1	
estuaire du Blavet	30	80	400
petite mer de Gâves	450	320	350
Quiberon	26	120	500
étang du Cranic		3	
étang de St-Jean	1400	1500	2000
étang du Roc'h Du	2		100
Golfe	9000	7000	15000
Pénerf		300	42
Muzillac			80
étang d'Aunée		9	4
barrage d'Arzal		24	1
estuaire de la Vilaine		540	250
Loire-Atlantique		108	6
lac de Murin		5	
Arcoix			6
Pen-Bé		100	
Croisic		3	
Total BRETAGNE	11465	11944	21243

Jusqu'à la fin-décembre, les effectifs restent à peu près stables sur les quelques plans d'eau bien suivis : 8000 dans le Golfe le 8 décembre, 150 en baie de Morlaix, 120 à Quiberon et 1500 à St-Jean/Locoal-Mendon le 10, 940 en rade de Brest le 16, 400-450 à l'île-Tudy le 18.

Début-janvier, l'étang de St-Jean se vide par suite du gel (8 le 2 janvier); mais il regagne très vite ses effectifs (1400 le 7) et, comme le Golfe, connaît un accroissement rapide fin-janvier : 2000 à St-Jean le 21 et 18000 dans le Golfe le 31.

C'est d'ailleurs en janvier que la plupart des plans d'eau montrent leurs effectifs les plus élevés : 500 à Quiberon le 6, 280 en baie de Morlaix les 7 et 27, 950 en rade de Brest le 14, 104 sur la Rance le 10, 935 à l'île-Tudy le 21. Seuls Pénérf et l'estuaire de la Vilaine semblent accuser une baisse à cette époque : 250 dans l'estuaire de la Vilaine le 14 (540 le 27 décembre).

Les départs commencent dès début-février. Dans le Golfe, la baisse est très rapide : 500 le 27 février contre 17000 le 7, 30 le 7 mars et plus aucun le 15. Ailleurs, les effectifs varient encore en peu, mais après les premiers jours de mars presque tous les siffleurs ont quitté la Bretagne.

→ CANARD SIFFLEUR AMERICAIN (*Anas americana*) 1 mâle à l'étang du Pont/Ker-
louan (29N) à partir du 11
mars.

CANARD-PILET (*Anas acuta*) 82 données

	novembre	décembre	janvier
Côtes-du-Nord	133	160	420
baie d'Yffiniac	133	160	420
Finistère	2	22	23
Kerhuon	1	2	2
rade de Brest	1	20	21
Morbihan	500	3302	5018
St-Jean		1	1
Roc'h Du			6
Golfe	500	1500	4000
Muzillac			5
étang d'Aumée		1	4
Nivillac			2
estuaire de la Vilaine		1800	1000
Total BRETAGNE	635	3484	5461

Trois localités pour l'hivernage du Pilet en Bretagne : la baie d'Yffiniac, le Golfe du Morbihan et l'estuaire de la Vilaine.

Après un début de période sans variations notables, les effectifs montent très vite fin-décembre, tant à Yffiniac (420 le 24 décembre et le 2 janvier contre 160 le 16 décembre) que dans l'estuaire de la Vilaine (1800 le 27 décembre contre 250 le 17 décembre).

Début-janvier, ces deux stationnements accusent une chute sensible : 400 pour la Vilaine le 17 et 235 à Yffiniac le 10, alors qu'au même moment le Golfe atteint son maximum : 4000 du 14 au 22 contre 800 le 21 décembre.

Dans le Golfe, les départs s'échelonnent ensuite de la fin-janvier à début-mars, avec un palier à 2000 du 1er au 19 février. Ces départs s'accompagnent d'une remontée à Yffiniac : 405 le 3 mars.

Il en reste encore 104 à Yffiniac le 11 mars alors que la Vilaine n'en abrite plus que 10 et le Golfe 80 le 7 et aucun le 15.

SARCELLE D'ETE (*Anas querquedula*) 20 données

Première observation : 1 ♂ et 1 ♀ à St-Renan (29N) le 28 février. Ensuite : 1 couple à Kervoyal/Dangan (56) le 5 mars; 1 couple à Sarzeau (56) le 7; 1 à Séné (56) le 9; 1 couple à Goulven (29N), 1 à Roc'h Du/Crac'h (56) et 7 à St-Renan le 10; 5 à Kerpont/St-Gildas-de-Rhuys (56), 2 couples à Goulven, 8 à l'étang du Pont/Kerlouan (29N), 5 à Ménéham/Kerlouan et 3 à Trévignon/Trégunc (29S) le 11; 5 au Pont le 12, 1 à Sarzeau et 2 couples sur la Penzé (29N) le 13...

CANARD SOUCHET (*Anas clypeata*) 52 données

Comme l'an dernier, il est difficile d'interpréter le petit nombre de données reçues : l'hivernage reste faible en Bretagne. On peut tout au plus noter un passage à la mi-novembre et un autre en mars. Nous ne retiendrons que les observations les plus fortes : 40 en baie d'Yffiniac (22) le 16 novembre ; 30 à l'étang de Marcellé-Robert (35), 45 à l'étang de Carcraon/La Guerche (35) et 30 en baie de la Fresnaye (22) le 19 novembre ; 30 à Carcraon le 19 décembre ; 15 à l'étang d'Aumée (56) et 31 à Kervoyal/Dangan (56) le 27 ; 18 à Plouhinec (56) le 11 mars ; 25 à Suscinio/Sarzeau (56) le 13 et 42 le 15 mars.

NETTE ROUSSE (*Netta rufina*) 1 ♀ à Combours (35) les 7 et 8 février ;
2 ♀♀ au Poulmic/rade de Brest (29N) le 14 février.

FULIGULE MILOUIN (*Aythya ferina*) 175 données

	novembre	décembre	janvier
Ille-et-Vilaine	299	483	345
étang de Marcellé-Robert	4		41
étang de Carcraon	144	214	175
étang de Lampâtre	19		
gravières de Bruz		40	
étang de la Nusse	7	170	46
étang du Boulet	25		25
étang de Bazouges			30
étang de Combours		35	
étang de Trémignon	60	20	28
étang du Rouvre		4	
mare du Bouillon	40		
Côtes-du-Nord	350	172	112
étang de Merléac	53	85	40
étang de Loudéac	280	19	44
étang des Salles		77	14
étang du Fourneau	27		14

Finistère	435	842	1632
étang du Pont			10
St-Renan	22	74	42
Kerhuon	48	66	48
Yeun Elez	30	270	
Trenvel	65	30	10
Ile Tudy			615
baie de Kerogan	270	400	<u>900</u>
Rosporden		2	7
Morbihan	216	4442	4742
Lannec			1
St-Jean	53	450	500
Cranic	60	770	<u>1200</u>
Priziac		10	
rivière d'Auray		539	
Roc'h Du	90	650	6
Locmariaquer	13	7	
Kerpont/Arzon		51	
Kervoyal/Dangan		1950	<u>3000</u>
Muzillac			18
étang d'Aumée		2	17
St-Gildas-des-Bois		13	
Loire-Atlantique		10	10
lac de Murin			10
Vioreau		10	
Total BRETAGNE	1300	5949	6841

Passage très net du 20 novembre aux premiers jours de décembre : 650 en baie de Kerogan le 21 et 800 le 24, 110 à Kerhuon le 26, 650 au Roc'h Du et 350 à St-Jean/Locoal-Mendon le 2 décembre.

Vers le 8 décembre, l'hivernage passe par un creux avec seulement 33 à Kerhuon et 2 en baie de Kerogan.

Nouvel afflux à la fin du mois, les maxima étant enregistrés entre le début et la mi-janvier selon les lieux : 270 dans le Yeun-Elez le 30 décembre, 130 à Kerhuon le 31, 1600 au Cranic le 7 janvier, 900 en baie de Kerogan le 11, 3000 à Kervoyal/Dangan du 6 au 12.

La deuxième quinzaine de janvier voit un départ massif des principaux lieux d'hivernage : 275 à Kerogan le 26, 6 au Cranic le 20 et 100 le 27.

Encore 750 à Kerogan le 2 février, mais dès le 10 de ce mois la plupart des Milouins ont quitté la Bretagne et l'on n'en note plus que 50 à Kerogan le 15 et 10 le 28, 45 au Cranic le 24 et 6 le 10 mars ; encore 41 à Kerhuon le 6 mars.

FULIGULE MORILLON (*Aythya ferina*) 180 données

	novembre	décembre	janvier
Ille-et-Vilaine	56	15	13
St-Jouan-des-Guérets			2
étang de Marcillé-Robert	1	4	4
étang de Careraon	21	10	4
étang de Daniel	4		
étang de la Musse	30	1	3
Côtes-du-Nord	60	28	65
Merléac	1	2	24
St-Gilles-Vieux-Marché	12		
étang du Fourneau	6	9	16
étang des Salles	6	16	21
étang du Pont-Neuf	1		
étang de Loudéac	34		4
étang de Corlay		1	
Finistère	219	300	515
Penzé	1		
étang du Pont/Kerlouan			2
St-Renan	20	31	29
rade de Brest			7
Kerhuon	8	22	9
Yeun-Elez		5	
Trenvel	90	90	15
Ile Tudy		100	(270)
baie de Kerogan	100	50	165
Rosporden		2	3
Trévignon			15
Morbihan	11	240	466
Priziac		23	
Cranic	11	5	7
St-Jean/Locoal-Mendon		120	(350)
Roc'h Du/Crac'h		35	1
Kerpont/St-Gildas-de-Rhuys		4	
St-Dolay		1	
étang d'Aunée		2	
barrage d'Arzal		10	
estuaire de la Vilaine		40	108
Loire-Atlantique	33		
la Turballe	3		
le Croisic	30		
Total BRETAGNE	379	583	1059

Après un léger passage fin-novembre (100 à Kerogan le 24, 30

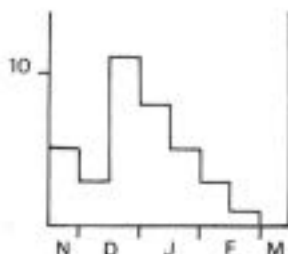
au Croisic le 26, 90 à Trenvel le 27...), les effectifs de Morillons n'augmentent vraiment que fin-décembre, avec un premier pic début-janvier : 26 à Kerhuon le 31 décembre, 29 à St-Renan et 350 à St-Jean/Locoal-Mendon le 2 janvier.

Légère diminution vers la mi-janvier, puis nouvelle augmentation de la fin du mois à la mi-février : 270 à l'Ile Tudy le 21 janvier, 286 au Cranic le 27, 250 en baie de Kerogan le 2 février, 235 à St-Jean le 10.

Ensuite, les effectifs tombent très vite dans la deuxième quinzaine de février. Les observations de 23 ind à Kerhuon le 2 mars et surtout de 190 à St-Jean le 10 indiquent peut-être un passage à ce moment.

FULIGULE MILOUINAN (*Aythya marila*) 37 données

Dans l'estuaire de la Vilaine (56), 600 le 25 novembre, 1000 le 27, 1200 le 27 décembre, 1100 le 1er janvier, 1000 les 6 et 12, 950 le 14, 120 le 29, 71 le 7 février et 75 le 11.



Ailleurs : 3 à l'étang du Fourneau (22) le 21 novembre, 30 au Croisic (44) et 3 à la Turballe (44) le 26, 3 à St-Suliac (35) et 5 à Quiniac (44) le 3 décembre ; à Kerhuon (29N), 1 le 14 décembre, 2 le 24, 1 le 31 et 1 le 17 janvier ; à Loudéac (22), 8 le 18 décembre ; en baie de Kerogan/Quimper (29S), 5 les 22 décembre et 26 janvier, 7 le 2 février ; à Yffiniac (22), 3 le 24 décembre, 1 le 29, 4 le 2 janvier ; au Cranic/Brec'h (56), 1 le 27 décembre ; à Trenvel/Tréogat (29S), 1 le 28 décembre ; à Trévignon/Trégunc (29S), 4 le 30 décembre ; à St-Jouan-des-Guërets (35) 2 le 6 janvier ; à l'Ile-Tudy (29S), 1 le 21 janvier.

EIDER (*Somateria mollissima*) 3 ♂ et 3 ♀ au trait du Croisic (44) le 28 décembre ; 1 ♀ en baie de Douarnenez (29S) le 3 janvier.

MACREUSE NOIRE (*Melanitta nigra*) 93 données

	novembre	décembre	janvier
Ille-et-Vilaine	600	>200	3600
baie du Mont-St-Michel	600	>200	3600
Côtes-du-Nord	2031	3607	
baie de Lancieux		12	
baie de la Fresnaye	20		
St-Cast	11		
Erquy		3	
baie d'Yffiniac	2000	3500	x10

pointe de la Rognouse/Binic		15	
St-Efflam		77	
Finistère	1879	1399	1218
baie de Locquirec		2	
estuaire de la Penzé	1		
rade de Brest		21	
<u>baie de Douarnenez</u>	<u>1850</u>	1375	1200
baie d'Audierne	25		
rivière de Pont-l'Abbé			3
Bénodet			15
Mousterlin		1	
La Forest-Fouesnant	3		
Morbihan	51	796	242
Guidel		40	
Fort-Bloqué/Ploemeur		200	
Gévres	40	56	50
Etel			120
Quiberon	11	60	26
Belle-Ile			6
estuaire de la Vilaine		440	40
Loire-Atlantique	15	42	111
Ile Dumet			1
Pen-Bé/Assérac		10	
la Turballe		10	
la Baule			40
la Baule-le Croisic	15	22	70
Total BRETAGNE	4576	6044	5171

Pour l'hivernage de la Macreuse noire en Bretagne, trois localités : la baie du Mont-St-Michel, la baie de St-Brieuc et la baie de Douarnenez qui, à elles trois, totalisent 97 % des effectifs comptés en novembre, 84 % en décembre et 92 % en janvier.

Alors que la baie de Douarnenez garde une population assez stable jusqu'à fin-février, oscillant entre 1850 le 26 novembre et 1100 le 8 décembre, la baie d'Yffiniac perd l'essentiel de ses Macreuses en janvier : quelques dizaines seulement le 14 contre 3500 le 24 décembre. Y a-t-il en déplacement vers la baie du Mont-St-Michel où l'on observe 3600 ind le 18 janvier contre 600 en novembre et 200 en décembre ?

MACREUSE BRUNE (*Melanitta fusca*) 8 données

Sur la Rance, à St-Suliac (35), 3 le 26 novembre ; en baie de Douarnenez (29S), 2 le 17 décembre ; au Fort-Bloqué/Ploemeur (56), 50 le 18 décembre et 70 le 9 janvier ; en baie d'Yffiniac (22), 12 le 24 décembre ; 8 entre Piriac (44) et Quiniac (56) le 7 janvier ; en rade de Brest (29N), 1 le 4 février et 1 le 7 mars.

HARELDE (*Clangula clangula*) 6 données

A Belle-Ile (56), 1 le 2 décembre ; en baie de Douarnenez (29S), 2 le 3 janvier, 1 le 3 février et 2 le 17 février ; à l'île Dumet/Piriac (44), 5 le 21 janvier ; en baie d'Yffiniac (22), 1 le 3 mars.

GARROT A OEIL D'OR (*Bucephala clangula*) 68 données

	novembre	décembre	janvier
Ille-et-Vilaine		3	14
Rance		3	14
Finistère		24	16
Penzé		1	9
rade de Brest		20	4
Loc'h Nizeleg/Plovan		1	
rivière de Pont l'Abbé		3	3
Morbihan	1	158	412
Etel			2
Auray			6
Golfe	1	150	400
Dangan		5	
Penerf		3	4
Total BRETAGNE	1	185	442

Avec 81 % des Garrots recensés en décembre et 90 % de ceux de janvier, le Golfe du Morbihan monopolise pratiquement l'hivernage de l'espèce en Bretagne. On y note une augmentation régulière du 22 novembre au 7 février date à laquelle la population culmine à 800 oiseaux. Légère baisse à la mi-février avec 650 le 19 ; puis 750 le 28. Chute rapide des effectifs début-mars : 470 le 3, 200 le 7, 140 le 13.

Par ailleurs, 16 sur la Rance les 1er et 25 février; 88 à Daoulas le 4 et 78 le 18 février.

Sur les plans d'eau de l'intérieur ; 2 à l'étang d'Aunée (56) le 28 janvier ; 4 à Combours (35) le 8 février.

HARLE HUPPE (*Mergus serrator*) 137 données

	novembre	décembre	janvier
Ille-et-Vilaine	14	6	28
St-Malo			7
Rance	14	6	21
Côtes-du-Nord	4	21	1
baie de l'Arguenon		5	
St-Cast	3		
Yffiniac	1	3	1
pointe de la Rognouse/Binic		4	
Port-Blanc/Penvénan		9	

Finistère	145	535	339
estuaire de la Penzé	29	35	5
baie de Morlaix		20	12
Landéda			19
rade de Brest	109	456	191
Kerity-Pennmarc'h			2
Lesconil			15
rivière de Pont-l'Abbé		2	25
Fouesnant	7	22	62
Concarneau			4
Morbihan	157	593	227
Lorient		1	
Quiberon		5	
rivière d'Auray		12	
entrée du Golfe	105	180	
Golfe	50	285	170
pointe du Grand Mont		32	13
Penvins		25	
Penerf	2	53	9
Dangan			35
Loire-Atlantique	30	55	42
île Dumet			11
Piriac		15	13
Pen-Bé/Assérac		2	
la Turballe		3	
le Croisic	30	35	18
Total BRETAGNE	350	1210	637

Soul le Golfe du Morbihan, très bien suivi, permet de connaître les fluctuations des Harles huppés. Notons que celles-ci concordent avec les quatre données de la rade de Brest, principal lieu d'hivernage de l'espèce : alors que les effectifs sont relativement faibles la mi-novembre (109 en rade et 50 dans le Golfe), il faut attendre la mi-décembre pour enregistrer une nette augmentation : 456 (28 % de df) en rade de Brest le 16 et 170 dans le Golfe le 18.

Nette diminution en janvier : 68 le 11 et 80 le 16 dans le Golfe, 191 en rade le 14.

Nouvelle remontée à la fin du mois, les effectifs restant alors élevés jusqu'à la fin de la période : 195 dans le Golfe et 39 à Moustierlin/Fouesnant le 26 janvier ; 527 en rade de Brest le 18 février ; 195 dans le Golfe le 3 mars ; 31 en Penzé le 11 mars.

HARLE BIEVRE (*Mergus merganser*) A l'étang d'Aunée (56) 3 qq le 27 décembre et 4 qq le 14 janvier.

BUSE VARIABLE (*Buteo buteo*) 45 données

Parades au dessus du marais de Trémézan/
Larré (56) le 11 février.

EPERVIER (*Accipiter nisus*) 14 données

1 ♀ en forêt du Cellier (44) le 18 novembre ;
1 au Roc'h Du/Crac'h (56) le 19 ; 1 le 13 décembre à St-Jean/Locoal-Mendon
(56) ; 1 à Kerfissen/Cléder (29N) et 1 ♀ au Val/Béganne (56) le 28 décembre ; 1 ♂ à l'étang Neuf/Corlay (22) le 30 ; 1 à Murin/Massérac (44)
le 1er janvier ; 1 au Moustoir/Billiers (56) le 18 janvier ; 1 en forêt
de Lannuzouarn/Taulé (29N) et 1 à Kerogan/Quimper (29S) le 15 février ;
1 ♀ au Boulet/Feins (35) le 1er mars ; 1 à l'île Arouix/Mauves (44)
le 4 et 1 à Pont-Christ (29N) le 15.

BUSARD DES ROSEAUX (*Circus aeruginosus*) 38 données

L'hivernage semble avoir été
plus important cette année dans le Vannetais et le pays de Redon d'où
provient l'ensemble des observations.

Trois observations en novembre dans des localités où l'espèce ne
sera plus observée ensuite : 1 ♀ le 18 à le Tour-du-Parc (56), 1 juv.
au Roc'h Du/Crac'h (56) et 1 ♀ au Cranic/Brec'h (56) le 19.

Des Busards des roseaux ont hiverné en trois localités au moins.
Gâvres : 1 les 3 décembre, 17 décembre (juvénile) et 28 février.
Presqu'île de Rhuys et environs immédiats : 15 observations de 1 à 4
oiseaux (aucun mâle) sur les communes d'Arzon, St-Gildas, Sarzeau, Séné,
Ambon et Billiers, entre le 3 décembre et le 25 février. Vallée de la
Vilaine : 7 observations d'isolés (aucun mâle) sur les communes de Ni-
villac (56), Béganne (56), Théhillac (56), Rieux (56), Fégréac (44) et
Massérac (44), entre le 4 décembre et le 11 février.

L'installation sur les lieux de reproduction a lieu en mars :
Parades le 7 à Suscinio/Sarzeau, où un passage (7 ind.) semble se pro-
duire le 11. Mâles le 7 mars à Suscinio, le 13 mars à Noyal (56) et
Bodaval/Sarzeau, le 14 mars à St-Colombier/Sarzeau.

BUSARD ST-MARTIN (*Circus cyaneus*) 17 données

L'essentiel des données provient du
Morbihan. A Belle-Ile, 1 ♂ et 2 ♀♀ à Bordelann le 23 décembre, 1 ♂ à
En Donnant le 27. En Presqu'île de Rhuys et dans ses environs, 1 ♀
à Michotte/Séné le 23 décembre, 1 ♀ à Surzur les 4 et 6 janvier, 1 ♂
et 2 ♀♀ dans les marais de St-Armel entre les 3 et 5 février et 1 ♀
à Ambon le 25, 1 ♀ à Suscinio/Sarzeau les 7 et 11 mars, 1 ♀ à Ambon le
11 mars. A Tronchéteau/Cléguer (56), 1 ♂ le 7 janvier. En baie du
Mont-St-Michel (35), 1 ♂ le 11 janvier, 1 ♀ le 17. Dans les marais de
la Vilaine, 1 ♂ à Rieux (56) les 27 et 28 décembre, 1 ♂ et 1 ♀ en ce
lieu le 11 février. Enfin, 1 ♂ à Mayun (44) le 14 janvier.

FAUCON EMERILLON (*Falco columbarius*) 4 données

1 en rivière de Penerf (56) le 18 novembre ; 1 au Val/Béganne (56) le 28 décembre ; 1 le 14 février au Tucheñn Kador/Brasparts (29N) ; 1 probable le 2 mars en plaine de Mazerolles (44) où l'espèce a été observée l'an dernier.

FAUCON PELERIN (*Falco peregrinus*) 3 données

1 à Penmarc'h (29S) le 31 décembre ; 1 relief de Mouette rieuse à Pentès/Surzur (56) le 2 janvier ; à St-Jean/Lochal-Mendon (56) l'espèce a très vraisemblablement hiverné : 1 relief de Sarcelle d'hiver le 2 janvier, 1 relief de Foulque et 2 de Sarcelle d'hiver le 16 février...

FAUCON CRECERELLE (*Falco tinnunculus*) 222 données

166 observations proviennent du Morbihan. L'espèce semble avoir été plus abondante cette année, notamment en presqu'île de Rhuys qui fournit une bonne partie des données morbihannaises.

Premières parades au Cranic/Brec'h (56) le 10 février, aux Cragou (29N) le 11 mars.

RALE D'EAU (*Rallus aquaticus*) 62 données

Retenons les chiffres les plus importants : 8 à l'étang de Kerhuon (29N) le 28 novembre, 30 dans les marais de Suscinio/Sarzeau (56) le 11 février et 20-25 à Suscinio le 11 mars.

MARQUETTE PONCTUEE (*Porsana porsana*) 3 données

1 du 4 au 15 décembre à l'île Arouix/Mauves (44) ; 1 au Fouldon/Pont-l'Abbé (29S) le 15 janvier ; 1 à Bénigot (29N) le 4 février.

POULE D'EAU (*Gallinula chloropus*) 89 données

Au l'étang du Pont/Kerlouan (29N) : 255 ! le 3 février, 200 le 18 et 170 le 14 mars.

→ POULE SULTANE (*Porphyrio porphyrio*) 1 ind. capturé à Trenvel/Treogat (29S) vers le 10 décembre ("Le Télégramme" du 13 décembre 1972).

FOULQUE (*Fulica atra*) 264 données

Nous nous bornerons à indiquer le plus gros chiffre mensuel pour chaque localité.

	novembre	décembre	janvier	février	mars
Ille-et-Vilaine	154	670	740	165	
Marcillé-Robert	15	25	10		
Careraon	15	170	191		
Daniel	8				
Belouze	25				
la Musse	26	100	30		
Trémelin	50				
Bruz	7				
Lande d'Ouée		300	70		
Bazouge		15	80		
Combouge		60	40	165	
Rance	8		319		
Côtes-du-Nord	173	453	241	298	141
Merléac	12				
la Hardouinais				90	
Trébry			12		
Ponts-Neufs	22				
Yffiniac			2		
Loudéac	40	15	20	20	
Bosméléac	5				
Quintin	12				
Felenec	7				
Fourneau	75	110			
Salles		55	80		
Len/Louannec		115	127	154	141
Kerhellen		2		34	
Moulin-Neuf		156			
Finistère	1023	1833	2147	2168	1426
Goulven			27	7	8
Ménéham			130	100	80
Pont/Kerlouan			130		30
St-Renan		200	220	250	180
Kerhuon	70	78	66	63	30
Elorn			2	3	
Daculas			6	10	
Tibity			2		
Salles/Rosnoën		12	20	25	15
Le Relecq			2		
Yeun-Elez		90			20
Loc'h Nizeleg		18			
Loc'h Trenvel	600	700	350	500	180
St-Vio	50	50		30	3
Pont-l'Abbé			5		
Kerogan	300	600	1000	1000	800
Fouesnant	3		3		
Rosporden		65	94	70	80
Trévignon		20	90	110	80

Morbihan	1552	4372	2324	3644	651
Priziac		330			
Loc'h/Guidel				2	
Lannec	54	15	108	25	
Blavet		15	500		220
St-Jean	1200	<u>1200</u>	1000	600	165
Cranic	68	90	136	80	80
Auray			12		
Roc'h Du	230	350	470	470	155
Vannes		12			
Golfe		<u>2000</u>		<u>2420</u>	
Kerpont		210			
Suscinio			50		
Calzac				15	
Bodaval				12	
Anbon					31
Kervoyal			17		
Arzal			1		
Rocher		50	30	20	
Loire-Atlantique		110	45		
Gué-aux-Biches		110			
Murin			45		
Total BRETAGNE	2902	7438	5497	6275	2218

HUITRIER (*Haematopus ostralegus*) 158 données

Effectifs hivernaux :

Ille-et-Vilaine.- La baie du Mont-St-Michel a fourni des données que nous hésitons à comparer, les recensements n'ayant pas été faits de la même manière : à mi-décembre, la population est supérieure à 10000 (par avion) ; le 18 janvier, le recensement est fait à pied et donne le chiffre extraordinaire de 54500 oiseaux. Un tel chiffre est difficile à accepter, mais une chose est certaine : la baie du Mont a abrité en janvier une énorme concentration d'Huitriers.

Côtes-du-Nord.- 150 à St-Efflam le 1er décembre ; données très partielles sur les côtes trégorroises avec 60 à l'île Loaven/Plougrescant le 17 décembre, 50 à Port-Blanc/Penvénan le 29 décembre, 95 au Len/Louannec le 31 décembre ; en baie de St-Brieuc, 1700 le 19 novembre, 2500 le 9 décembre, 3000 le 16 décembre, 4000 le 30 décembre, au moins 2000 le 10 janvier, 2900 le 14 janvier, 1800 le 3 mars ; on note aussi 150 le 15 décembre et 200 en fin-décembre et début-janvier à St-Jacut, 150 le 21 janvier en baie de la Fresnaye.

Finistère.- 150 en baie de Locquirec le 1er décembre, 1200 en baie de Morlaix le 24 décembre, 600 dans la Penzé en décembre et début-février, 270 en baie de Goulven le 3 février, 90 au Vougo/Guissény le 20 janvier, 140 à Kergoff/Plouguerneau le 20 janvier, 180 à Penn-Enez/Landéda le 4 février, 40 sur Beniget/Molène le 4 février, 10 sur Kervourok/

Molène le 6 janvier, 60 sur Molène le 2 décembre, 52 en rade de Brest à mi-décembre, 185 à 200 en baie de Douarnenez de fin-novembre à fin-février ; pour le pays bigouden, nous n'avons de chiffres que début-mars : 50 à Pennmarc'h et 110 à Lesconil le 3 ; en rivière de Pont-l'Abbé, 70 début-janvier, 150 le 21 janvier, 200 le 13 février ; la pauvreté des côtes cornouaillaises de la Laita à Bénodet se confirme, puisqu'un recensement en fin-janvier ne révèle que 75 huîtres (certains points semblent cependant ne pas avoir été visités, tels le Cap-Cox où 20 ind. étaient notés en décembre).

Morbihan.- Sur les côtes les plus occidentales, les seules données concernant de faibles groupes à l'embouchure de la rade de Lorient : 35 le 5 mars à Larmor-Plage, 7 à Gâvres début-décembre ; 100-150 sur la côte de Quiberon en fin-décembre et janvier ; 45 à Penthievre le 6 janvier ; seulement 15 notés sur Belle Ile en fin-décembre et début janvier ; 40 à Locmariaquer en janvier et février ; dans le Golfe, une quinzaine à mi-décembre, 40 à mi-janvier ; plus de 150 en rivière de Pénérf en fin-décembre ; dans l'estuaire de la Vilaine et ses abords, au moins 420 en fin-décembre et au moins 400 à mi-janvier ; au sud de la Vilaine, 400 le 14 janvier (200 sur Belair, 130 à la pointe du Bile et 70 à la pointe de Loscolo).

Loire-Atlantique.- Plusieurs milliers le 7 février au trait de Pen-Bé/Assérac ; 200-250 sur l'île Dumet les 11 et 24 janvier ; 200 en décembre dans les traits du Croisic ; pas de données au sud de la Loire.

De grosses arrivées se produisent en décembre (maximum en baie de St-Brieuc). Dans l'ensemble, les stationnements atteignent leur maximum de mi-décembre à début-février. Diminution sensible dans la seconde quinzaine de février, bien qu'il en reste 1800 en baie de St-Brieuc le 3 mars.

VANNEAU HUPPE (*Vanellus vanellus*) 231 données

Aucun mouvement spectaculaire n'ayant été noté, nous envisageons la situation quinzaine par quinzaine, malgré tout ce qu'un tel découpage peut avoir d'arbitraire.

2ème quinzaine de novembre.- 19 données. Peu de grosses bandes : 120 à Corlay (22) le 18, 100 le 20 à Louannec (22), 150 le 25 à Pierric (44), 100 le 25 à Guérande, 500 le 27 à Gâvres (56)...

1ère quinzaine de décembre.- 20 données. Même remarque. 1500 sur les polders du Mont St-Michel le 5, 350 le 6 au Loc'h/Guidel (56), 100 le 10 à Tronoën/St-Jean-Trolimon (29S), 150 le 14 à Plougourvest (29N), 65 vers le sud-est le 14 à St-Nazaire (44).

2ème quinzaine de décembre.- 31 données. Augmentation sensible, se traduisant par un nombre accru de grosses bandes : 150 le 17 à Pont d'Armes/Assérac (44), 2000 le 17 sur les bords du Golfe (56), 120 à Trenvel et 100 à St-Vio (29S) le 18, 360 le 27 à Caden (56), 200 le 28 à Rieux (56), 130 le 28 à St-Dolay (56), 200 le 29 à

Noyalo (56), 130 le 30 à Guiclan (29N), 200 le 30 à Trenvel/Tréogat (29S). On peut noter que la majorité de ces bandes est observée dans le sud du Morbihan.

1ère quinzaine de janvier.- 31 données. 275 et 190 en deux points de Surzur (56) le 3, 2-3000 le 11 en baie du Mont St-Michel, 150 à Bétahon/Billiers (56) et 150 à Arzal (56) le 14. On peut noter de petits passages vers le sud-ouest dans la région de St-Brieuc les 2 et 3 janvier.

2ème quinzaine de janvier.- 24 données. Les bandes grossissent fortement, mais leur répartition varie peu :

5000 les 18 et 28 en baie du Mont-St-Michel, 500 le 20 au Loc'h, 150 le 21 à Pont-l'Abbé (29S), 100 le 26 à St-Derrien (29N), 800 le 27 à Penerf/Dangan (56), 300 à Fégréac (44), 800 au Val/Nivillac (56), 100 à Théhillac (56) et 1000 à Gâvres (56) le 28.

1ère quinzaine de février.- 32 données. Le stationnement atteint son maximum en baie du Mont-St-Michel (15000 le 7), mais les localités du Morbihan méridional se dépeuplent : 200 à Rieux, 100 à Théhillac et 500 à Nivillac le 11.

2ème quinzaine de février.- 31 données. Remontée sensible et diminution des grands stationnements : 1500 le 20 et 5000 le 25 en baie du Mont-St-Michel, 120 le 15 près de Quimper (29S), 150 le 22 au Bindre/Séné (56), 180 à Penerf, 130 à Séné et 150 à Noyalo (56) le 25. Les premiers vols nuptiaux sont notés le 18 à Buzit Vras/Kernevel (29S) et le 22 à Séné.

1ère quinzaine de mars.- 44 données. Pas de grosses bandes, mais passage sensible : 150 le 5 à Dolan/Séné, 250 le 11 au Duer/Sarzeau (56), 200 à Surzur (56) et 120 à Suscinio/Sarzeau le 11, 120 à Colety/Belle-Ile (56) le 14, etc... On note des parades à St-Vio/Tréguennec (29S), à Séné.

PLUVIER DORE (*Pluvialis apricaria*) 59 données

En baie du Mont St-Michel (35),

4-500 le 23 novembre, augmentation en janvier avec plus de 2000 le 18, 4-5000 les 28 janvier et 7 février, puis diminution dans la deuxième quinzaine : 300 les 25 février et 2 mars.

Par ailleurs, on note : en novembre, 31 à Penerf/Dangan (56) le 18 ; en décembre, 70 le 11 à Trenvel/Tréogat (29S), 30 le 18 à St-Vio/Tréguennec (29S), deux bandes de 40 et 50 à Belle-Ile (56) les 23 et 25, 50 à Rieux (56) le 28, 60 à Guiclan (29N) les 30 et 31, 60 à Guidel (56) le 31 ; en janvier, 80 à Dangan et 150 à Bodaval/Sarzeau (56) le 2, 63 à Ambon le 3, 40 à Penerf le 7, 120 au Val/Nivillac (56) et 35 à Théhillac (56) le 14 ; en février, 160 au Val/Nivillac le 11 et 200 à Ambon le 25.

Les 200 oiseaux d'Ambon marquent peut-être le début du passage, celui-ci étant sensible en mars dans le Finistère ; 2500 en baie d'Audierne (29S) le 3, 40 à Enez Teglog/Porspoder (29N) le 10, 35 à Plouvien (29N) le 13, 32 à St Frégant (29N) le 13, 110 à Irvillac (29N) le 15.

PLUVIER ARGENTE (*Pluvialis squarrotola*) 135 données

Fortes arrivées en fin-décembre

et début -janvier.

Ille-et-Vilaine.- 6500 le 18 janvier en baie du Mont St-Michel.

Côtes-du-Nord.- 14 le 25 décembre en baie de l'Arguenon ; 16 le 19 novembre en baie de la Fresnaye ; les côtes du Cap Fréhel à Paimpol (bormis St-Brieuc) n'abritent que 17 ind. à mi-décembre et 35 à mi-janvier ; en baie de St-Brieuc (anses d'Yffiniac et d'Hillion), 40 le 19 novembre, 35 le 9 décembre, 40 le 1er janvier, 70 le 14 janvier, 65 le 3 mars ; pas de décomptes plus à l'ouest.

Finistère.- 100 le 17 décembre, 90 le 4 février en Penzé ; en baie de Goulven, plus de 50 le 20 janvier, 150 le 4 février, 45 le 18 février ; dans le même secteur, 27 au Kernic/Plouescat le 4 février et 68 à Brignogan le 2 mars. Au Curnic/Guissény, 17 le 18 janvier, 31 le 3 février ; à Penn Enez/Landéda, 80 le 3 février ; sur Molène, 16 le 30 décembre ; en rade de Brest, au moins 27 hivernants ; en baie de Douarnenez, 19 le 26 novembre, 28 le 3 février, 30 le 17 février ; à Lesconil, 12 le 4 mars ; en rivière de Pont-l'Abbé, 50 les 1er et 5 janvier, 100 le 15 janvier, 60 le 4 mars ; à la Mer Blanche/Fouesnant 70 le 8 décembre, 90 le 28 décembre, 240 le 6 janvier, 60 le 26 janvier, 150 le 11 février, 70 le 17, 60 le 3 mars et 50 le 14 mars. Les effectifs hivernants ont été beaucoup plus élevés que d'habitude sur les côtes finistériennes qui ont dû totaliser en janvier entre 800 et 900 Pluviers argentés.

Morbihan.- 20 le 14 janvier, 15 le 16 février dans le Blavet ; en Petite Mer de Gâvres, 100 à mi-décembre, 110 le 7 janvier, 120 à mi-janvier, 35 le 18 février, 50 le 4 mars, 160 le 11 mars ; à Plouharnel, 35 le 2 décembre, 30 le 10 décembre, 75 le 6 janvier ; dans le Golfe, 450 le 17 janvier ; à Penerf/Dangan, 10 le 28 décembre, 20 le 7 janvier ; dans l'embouchure de la Vilaine, 30 le 28 décembre, 52 le 14 janvier, 50 le 18, 45 le 28 janvier, 30 le 11 mars.

Pas de données pour la Loire-Atlantique.

On peut noter le maximum concordant de début-janvier dans toutes les localités bien suivies. Une nouvelle arrivée a dû se produire dans le Finistère dans les premiers jours de février (Goulven, Mer Blanche). Le Golfe du Morbihan n'a pas été bien suivi, mais ne paraît pas avoir fait le plein cet hiver. Ailleurs, diminution sensible dès la mi-février, un passage se produisant avant la mi-mars : 220 à Banastère/le Tour-du-Parc (56) et 160 à Gâvres le 11.

GRAND GRAVELOTT (*Charadrius hiaticula*) 100 données

Le passage se poursuit à mi-novembre. 70 au Cap-Coz/Fouesnant (295) et 30 à St-Nazaire (44) le 18.

Effectifs hivernaux :

Ille-et-Vilaine.- 2000 en baie du Mont-St-Michel le 18 janvier.

Côtes-du-Nord.- Renseignements très partiels : 32 à St-Jacut le 18 janvier, 25 dans l'Arguenon, le 25 décembre, 20 le 9 décembre et 60 le 16 décembre dans l'anse d'Yffiniac, 55 de St-Cast à Paimpol (hormis la baie de St-Brieuc) à mi-décembre, 65 le 30 décembre et 40 le 28 février au sillon du Len/Louannec, 101 le 1er décembre à St-Efflan.

Finistère.- 58 au Kernic/Plouescat et au moins 60 à Goulven le 4 février, 150 dans l'anse de Brouennou et 20 au moins à Penn Enez/Landéda le 3 février, 115 dans l'Aber Benoit le 15 décembre, 20 à Kerfissien/Cléder le 29 décembre, 120 au Vougo et 20 au Curnic/Guissény le 20 janvier, 40 sur l'île Beniget/Molène, au moins 115 en rade de Brest le 16 décembre, 23 dans l'Elorn le 8 février, 190 en rivièr de Pont-l'Abbé le 21 janvier, 11 à Moustertlin, 65 à la Mer Blanche/Fouesnant, 16 à la Forest-Fouesnant, 27 à Kerdruac (Aven) et 5 à Trévignon le 26 janvier.

Morbihan.- 15 au Bas-Pouldu/Guidel le 30 décembre, 50 le 1er janvier au Plessis/Lanester, 50 le 1er janvier à Gâvres ; alors que l'on ne note que 15 ind. le 17 décembre et 25 le 17 janvier dans le Golfe, de grosses arrivées y sont enregistrées début-février, avec 100 à Truskat/Sarzeau et 500 à St-Armel le 4 ; de même, 200 à Penpins/Sarzeau le 4 février ; le sud de la presqu'île de Rhuys n'abrite que 50 ind. environ ; dans l'embouchure de la Vilaine, au moins 85 le 3 décembre, plus de 230 le 17 décembre, au moins 100 le 14 janvier.

Loire-Atlantique.- A St-Nazaire, 14 le 9 décembre, 21 le 1er janvier ; au Croisic, 25 le 10 décembre, 25 le 31 décembre, 15 le 25 février.

Passage sensible dans la première quinzaine de mars : 33 à St-Nazaire le 3, 250 dans l'anse de Gâvres le 11.

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU (*Charadrius alexandrinus*) 8 données

A Trévignon/

Trégunc (29S), 3 le 3 décembre ; à Brallac'h/Fouesnant (29S), 1 les 28 décembre, 26 janvier et 14 février ; à St-Jacut (35), 2 le 8 janvier ; au Vougo/Guissény (29N), 1 le 20 janvier ; à la Mer Blanche/Fouesnant, 2 le 26 janvier ; au Curnic/Guissény, 1 le 3 février.

TOURNEPIERRE (*Arenaria interpres*) 73 données

De nettes augmentations montrent des arrivées d'hivernants en décembre.

Ille-et-Vilaine.- 25 à la pointe du Décollé le 29 novembre.

Côtes-du-Nord.- 11 à St-Efflan le 1er décembre, 17 le 24 décembre à Erquy, 21 le 28 décembre, 36 le 26 février, 67 le 3 mars au sillon du Len/Louannec, 25 le 27 février à Port-Blanc/Penvénan.

Finistère.- 13 à Locquirec le 1er décembre, 65 le 4 décembre et 100 le 17 décembre en Penzé, 200 à Kerfissien/Cléder le 29 décembre, 171 à Penn Enez/Landéda le 3 février, 13 dans l'Aber Ildut le 22 février,

150 en dortoir sur l'îlot de Kervourok/Molène le 6 décembre, 30 sur Beniget/Molène le 4 février, au moins 31 en rade de Brest le 16 décembre, 200 hivernants en Mer Blanche/Fouesnant, 25 au Cap Coz/Fouesnant le 24 décembre.

Morbihan.- 23 le 5 décembre au Fort-Bloqué/Ploemeur, 30 le 6 décembre et 60 le 22 décembre au Pérélo/Ploemeur, 40 le 2 décembre et 56 le 10 décembre en baie de Plouharnel, 36 le 2 décembre en baie de Quiberon ; les effectifs hivernants de Belle-Ile paraissent faibles (de l'ordre de quelques dizaines ?) ; 50 à Bétahon le 7 janvier, 14 à Penerf le 29 décembre.

Loire-Atlantique.- 12-15 sur l'île Dumet en janvier.

Ces quelques chiffres n'ont évidemment pas valeur de recensement.

Les données du Len en fin-février et début mars peuvent indiquer un passage à cette époque.

BECASSINE DES MARAIS (*Gallinago gallinago*) 135 données

Il est toujours hasardeux de comparer et d'interpréter des chiffres en ce qui concerne cet oiseau. Nous constatons cependant qu'après un maximum de données et d'effectifs dans la dernière semaine de novembre et la première décade de décembre, de belles bandes sont encore observées jusqu'au 1er janvier : de 20 à 23 à Penmargues/le Cloître-St-Thégonnec (29N) du 26 novembre au 24 décembre, 17 le 26 novembre à St-Nic (29S), 25 à Keryvon/St-Derrien (29N) le même jour, 49 le 27 novembre et 20 le 11 décembre à Trenvel/Tréogat (29S), 15 le 2 décembre et 21 le 23 au Stang/Plougourvest (29N), 35 le 4 décembre à Brengall/Pont-l'Abbé (29S), 60 le 6 au Loc'h/Guidel (56), 21 le 17 à St-Renan (29N), 20 le 29 à Port-Blanc/Penvénan (22), 45 le 30 et 35 le 31 à Guiclan (29N), 100 le 31 à l'étang de la Renouillère/Pierric (44).

Creux très net du 1er au 28 janvier, avec seulement 14 données dont une seule concernant plus de 5 ind. : 100 le 14 à la Renouillère.

Pendant une semaine, du 28 janvier au 4 février, quelques belles bandes sont à nouveau notées traduisant vraisemblablement un passage puisque l'effectif de la Renouillère double à ce moment : 100-120 sur les polders du Mont-St-Michel (35) le 28, 25 à St-Derrien le 31, 30 au Run/Plougar (29N) le 31, 200 à la Renouillère le 4 février.

Peu ensuite, avec seulement quatre groupes de 10 à 20 ind. et 100 à la Renouillère le 25 ; les observations sont plus nombreuses dans la première quinzaine de mars, mais ne concernent que de faibles effectifs : sur les 27 données, 10 seulement concernent plus de 10 oiseaux, aucune plus de 20.

BECASSINE SOURDE (*Lymnocyptes minimus*) 13 données

A Guérande (44), 1 le 19 novembre ; au Loch/Guidel (56), 1 les 27 novembre et 5 décembre, 2 le 20

décembre, 3 le 26, 3 le 5 février ; à ~~K~~Kernével (29S), 1 tuée en décembre ; à l'étang du ~~B~~Band/Henvic (29N), 1 le 11 janvier, 2 le 4 février, 3 le 11 février ; à ~~K~~Keranroux/Brest (29N), 1 le 15 février ; au ~~C~~Curnic/Guissény (29N), 1 le 1er mars ; à l'île Arouix/Mauves (44), 1 le 4 mars.

COURLIS CENDRE (*Numenius arquata*) 215 données

Aucune localité n'est bien suivie sur l'ensemble de la période, mais les données recueillies présentent des concordances qui permettent de dégager les principaux mouvements de l'hiver.

En novembre, une seule observation traduit un passage : 400 le 18 à Penerf/Dangan (56). Ailleurs les effectifs hivernants n'augmentent substantiellement que début-décembre : de 150, on passe à 250 en baie de St-Brieuc (22) de 100 à 150 à Gâvres (56).

Grosses arrivées dans la deuxième décade de décembre, des maxima bien marqués témoignant d'un passage à cette époque : 520 en baie de St-Brieuc le 16, 235 à Gâvres le 18, 450 le même jour dans le Golfe du Morbihan.

Par la suite, la plupart des secteurs d'hivernage présentent un maximum jusqu'à la mi-janvier : 400 en baie de St-Brieuc, 110 en baie de la Fresnaye (22), 300-350 en baie de Morlaix (29N), 350 en rivière de Pont-l'Abbé (29S), 80 à St-Suliac (35) ; en baie du Mont St-Michel (35), 2000 à mi-décembre, 2850 le 17 janvier ; 100 à St-Jacut (22) le 15 janvier.

Dans la deuxième quinzaine de janvier, les effectifs sont dans l'ensemble plus faibles : 200-250 en baie de Morlaix, 235 en rivière de Pont-l'Abbé, 150 à Gâvres. Cependant, dans le sud du Morbihan, on note 450 dans le Golfe le 17, 250 à Penerf et 170 dans l'estuaire de la Vilaine le 26 (ces effectifs sont beaucoup plus forts que ceux des semaines précédentes dans ce secteur).

Pas de changements dans la première quinzaine de février : 300 en Penzé (29N) le 4, 250 en rivière de Pont-l'Abbé le 13, etc...

Passage bien marqué à partir du 18 février : 80 en baie de Daoulas le 18, plus de 300 le 19 en baie de Morlaix, 200 le 19 à Port-Groix/Surzur (56), 350 le 25 à Noyal (56)... Des maxima sont notés dans la première quinzaine de mars en baie de St-Brieuc (350 le 3, 400 le 11), en Penzé (400 le 9), en rivière de Pont-l'Abbé (300 le 4), à Séné (56) (130 le 9), à Ambon (56) (220 le 11). Ces passages effacent quelque peu le départ des hivernants, cependant noté à Gâvres dès la mi-février (50 le 18).

Quatre observations hivernales dans l'intérieur : 1 le 7 janvier au Grand étang d'Ouée/Gosné (35), 1 le 15 janvier à Arouix/Mauves (44), 7 le 11 février à Pégreac (44), 2 au Vioreau (44) le 25 février.

Les Courlis sont notés sur les lieux de reproduction du Finistère intérieur à partir de début-mars : aux Cragou/le Cloître-St-Thégonnec, 1 le 4, un couple et 1 ind. le 11 ; à Nergoat/le Cloître-St-Thégonnec, 6 le 4 ; à Ti Bleiz/Brasparts, 1 couple et chant le 4 ; à Roudouderc'h/Sizun, 1 chanteur le 4, 1 couple le 15 ; au Tuchenn Kador/St-Rivoal, 1 le 8.

COURLIS CORLIEU (*Numenius phaeopus*) 7 à 10 le 21 janvier sur l'île Du-met/Piriac (44).

ARGE A QUEUE NOIRE (*Limosa limosa*) 24 données
3000 en baie du Mont St-Michel le
18 janvier (non notées en décembre).

A part 1 en baie de Morlaix (29N) le 24 décembre, les données hivernales proviennent du sud du Morbihan, embouchure de la Vilaine et abords : 1 les 18 et 21 novembre à le Tour-du-Parc, 85 le 28 décembre et 90 le 13 janvier au Moustoir/Billiers, 19 le 31 janvier à Pentès/Surzur.

La remontée est sentie dans la dernière semaine de février, mais surtout après le 10 mars. Les données de l'embouchure de la Vilaine sont difficiles à interpréter, mais peuvent fort bien s'inscrire dans ce cadre puisque aucune observation n'y a été faite depuis janvier : 5 à St-Etienne-de-Montluc (44) le 23 février, 90 à Ambon (56) le 25, 30 en vol à Kervoyal/Dangan (56) le 5 mars, 1 le 9 et 20 le 14 mars à Séné (56), 30 à Banastère/le Tour-du-Parc le 11, 9 à Bodaval/Sarzeau (56), 32 à Ambon et 500 à Trignac (44) le 12 ; c'est aussi le 12 que les premières sont observées dans le Finistère : 1 à Goulven et 3 à Kerogan/Quimper ; puis 10 à Port-Groix/Surzur (56) le 13, 4 à Goulven et 3 au Curnic (29N) le 14, 1 au Prieuré/Ambon (56) le 15.

ARGE ROUSSE (*Limosa lapponica*) 62 données

Ille-et-Vilaine.- En baie du Mont-St-Michel, 200 le 18 janvier, 150 le 25 février.

Côtes-du-Nord.- En baie de St-Brieuc, 300 le 19 novembre, 160 le 10 décembre, 1500 le 24 décembre, 520 le 29 décembre, 1100 le 14 janvier, 800 le 15 février, 182 le 11 mars. Par ailleurs, 48 le 1er décembre à St-Efflan, 27 le 17 décembre dans l'estuaire du Jaudy, 50 à mi-décembre entre Paimpol et St-Cast (baie de St-Brieuc exceptée), 10 le 27 décembre en baie de l'Arguenon.

Finistère.- 6 à Locquirec le 1er décembre ; plus de 70 le 28 janvier, 113 le 4 février en Penzé ; 116 le 20 janvier, plus de 65 le 3 février en baie de Goulven ; 30 à Kergoff/Plouguerneau le 20 janvier ; 30 sur Beniget/Molène le 4 février ; 16 en baie de Guissény le 1er mars ; 1 à Ouessant le 22 février ; 5 les 26 novembre et 3 février, 7 le 17 février en baie de Douarnenez ; 70 le 5 janvier, 40 le 21 janvier en rivière de Pont-l'Abbé.

Morbihan.- Dans l'étier de Pénarf, 120 le 18 novembre, 75 le 27 décembre, 40 le 19 janvier, 30 le 26 janvier ; 40 à Ambon le 25 février. A Plouharnel, 21 le 2 décembre, 34 le 10 décembre, 24 le 6 janvier. Dans le Golfe, 50 le 17 décembre, 100 le 17 janvier. Par ailleurs, 30 à mi-novembre, 10 à mi-décembre, 7 le 28 janvier à Gâvres ; 3 à Billiers le 28 décembre.

Loire-Atlantique.- 10-12 sur l'île Dumet/Piriac les 21 et 24 janvier.

CHEVALIER ARLEQUIN (*Tringa erythropus*) 18 données

Finistère.- 3 le 8 décembre au Curnic/Guissény, 1 le 20 janvier et le 3 février à Goulven, 1 le 8 février dans l'Elorn, 1 le 11 mars au Curnic.

Morbihan.- 11 à le Tour-du-Parc et 1 à Pénarf/Dangan le 18 novembre, 10 à St-Jean/Lochal-Mendon le 20 décembre, 1 à Caden le 27 décembre, 40 au Moustoir/Billiers le 28 décembre, 1 au Bindre/Séné, les 9 et 12 janvier, 2 en ce lieu le 9 février, 2 à Dolan/Séné le 9 mars, 1 au Priuré/Ambon les 13 et 15 mars, 1 à St-Arnel le 14.

La petite série de données après le 9 mars, un mois après les dernières observations hivernales, marque peut-être le début du passage.

CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*) 171 données

Plusieurs localités des côtes sud semblent accueillir des migrateurs jusqu'au début-décembre alors que d'autres secteurs, tels la rade de Brest ont atteint leurs effectifs hivernants dès novembre ; arrivées locales d'hivernants en fin-décembre.

Hivernage.- Il s'agit d'une sélection de chiffres ne visant qu'à dégager les principaux secteurs d'hivernage.

Ille-et-Vilaine.- La baie du Mont St-Michel n'abrite guère d'hivernants (?) : 10 le 18 janvier ; pas davantage dans l'estuaire de la Rance.

Côtes-du-Nord.- Le deuxième grand secteur à Limicoles des côtes nord de Bretagne - le fond de la baie de St-Brieuc - est également très pauvre en Gambettes : 14 début-janvier. Les côtes du Goëlo et du Trégor, bien que très partiellement visitées, abritent la presque totalité des oiseaux du département : 25 en un point de Binic en fin-décembre, 17 à Beaufort/Paimpol à mi-décembre, 22 au Sillon de Talbert début-février ; au Len/Louannec, 50 en fin-décembre et début-janvier ; 31 à Trébeurden et 40 à l'île Grande en fin-décembre.

Finistère.- Le nord du département est le principal secteur d'hivernage du littoral nord de la Bretagne : 250 en Penzé et plus de 130 en baie de Morlaix en décembre, plus de 150 en baie de Morlaix en fin-janvier ; 100 hivernants en baie de Goulven ; pas de recensement complet dans la région des abers, le seul Aber-Benoit abritant 130 ind. le 15 décembre ; 70 sur Beniget/Molène le 3 février ; 250 en rade de Brest le 16 décembre (des données partielles montrent une sensible augmen-

tation en janvier). Les côtes cornouaillaises sont par contre très pauvres à l'exception de la rivière de Pont-l'Abbé où l'on compte plus de 100 ind. le 3 janvier, 150 le 21, 100 le 13 février ; le reste des côtes ne totalise pas 50 oiseaux.

Morbihan.- 12 dans le Blavet à mi-décembre, 25 à Plouharnel début-décembre. Pas de données sur la rivière d'Etel. La quasi-totalité des hivernants est rassemblée du Golfe à l'estuaire de la Vilaine. Les fluctuations font penser à des échanges entre ces trois secteurs voisins : 500 à mi-décembre et 400 à mi-janvier dans le Golfe ; il faut sans doute y ajouter les oiseaux de la rivière d'Auray (200 début-décembre, 100 à mi-janvier, 50 le 10 février) ; en rivière de Penerf, 130 dans le seul étier de Penerf le 27 décembre, 170 à Larmor-Penerf en fin-janvier, etc... ; dans l'estuaire de la Vilaine, au moins 210 en fin-décembre, plus de 150 à mi-janvier.

Pas de donnée de Loire-Atlantique.

Passage sensible dans la deuxième quinzaine de février dans certaines localités (peut-être dès le 16 en rade de Brest). Les 25 données de la première quinzaine de mars ne témoignent d'aucun passage. Alors que certaines localités sont déjà abandonnées par la plupart des hivernants, d'autres, comme la baie de Goulven et le sillon du Len conservent leurs effectifs début-mars : 92 à Goulven le 1er, 56 au Len le 3.

CHEVALIER ABOYEUR (*Tringa nebularia*) 23 données

Finistère.- Dans l'Elorn, 2 le 24 novembre, 3 le 19 janvier, 1 le 31 janvier ; à la Mer Blanche/Fouesnant, 2 le 28 décembre, 1 le 26 janvier ; en rivière de Pont-l'Abbé, 30 le 1er janvier, 1 le 21 janvier ; au Curnic/Guissény, 1 le 3 janvier, 1 le 20 janvier, 3 le 1er mars ; à Goulven, 2 le 3 janvier, 7 le 20 janvier ; en baie de Morlaix, 1 le 28 janvier.

Morbihan.- A Banastère/le Tour-du-Parc, 2 le 21 novembre ; à St-Jean/Locoal-Mendon, 1 le 20 décembre, 10 le 1er janvier ; à Arzon, 1 les 28 décembre et 11 mars ; à St-Armel, 3 le 29 décembre, 50 le 14 mars ; à Dangan, 2 le 2 janvier ; au Roc'h Du/Crac'h, 20 le 10 février ; au Bindre/Séné, 2 le 22 février.

CHEVALIER GUIGNETTE (*Tringa hypoleucos*) 29 données

Une donnée concerne à coup sûr la fin du passage : 2 le 18 novembre à Kergoadès/Brélès (29N).

Finistère.- 1 le 18 novembre et 1 le 11 février au Cap Coz/Fouesnant ; 2 le 21 novembre, 3 les 1er, 2, 10, 24 janvier et les 10 et 11 février en Penzé ; 1 les 23 et 28 novembre, 1 les 12 et 31 janvier à Kerhuon ; 1 le 18 décembre et 10 le 15 janvier en rivière de Pont l'Abbé ; 2 le 2 janvier et 1 le 4 mars à l'île Chevalier/Pont-l'Abbé.

Pour les autres localités, nous ne disposons que d'une seule donnée : 1 le 29 novembre à l'île Arouix/Mauves (44), 1 le 9 décembre à



Bécasseau maubèche

cliché Y. BRIEN

Caudan (56), 1 le 24 décembre au Dossen/Santec (29N), 2 le 28 décembre à Kervégant/Quéven (56), 1 le 2 janvier à Penerf/Dangan (56), 1 le 10 février au Roc'h Du/Crac'h, 1 le 10 février à Locmariaquer 5(56), 1 le 22 février à St-Renan (29N), 1 le 25 février à Perros-Guirec (22), 1 le 14 mars au Curnic/Guissény (29N).

Les données du Curnic et de St-Renan ne concernent pas des hivernants, ces deux localités étant très bien suivies. Un mouvement se produit donc en fin d'hiver.

LIMNODROME SP. (*Limnodromus* sp.) 1 dans une prairie inondée à la pointe de Penerf/Dangan (56) le 17 janvier. Etant donné les difficultés que présente l'identification spécifique des deux *Limnodromes* (*L. scolopaceus* et *L. griseus*) nous ne pouvons accepter la détermination qu'au niveau du genre, les détails notés sur le terrain n'étant pas suffisants.

BECASSEAU MAUBECHÉ (*Calidris canutus*) 41 données

Ille-et-Vilaine.- L'effectif de la baie du Mont-St-Michel est estimé à 15000 à mi-janvier ; 5000 à Cherrueix le 24 février.

Côtes-du-Nord.- De 150 le 17 novembre, la population de la baie de St-Brieuc passe à 1200-1500 le 19 novembre, 1500 le 26, 4500 le 9 décembre, 4-5000 le 16, 3-4000 les 24, 26 et 29 décembre, 5500-6000 le 14 janvier, 4-5000 le 3 mars. Par ailleurs, 380 le 1er décembre à St-Efflam ; 2 le 17 décembre dans le Jaudy.

Finistère.- 12 le 1er décembre à Locquirec ; 100 les 3 et 17 décembre, plus de 40 le 2 février en Penzé ; 80 le 21 janvier en rivière de Pont-l'Abbé ; 5 le 3 décembre à Trévignon/Trégunc. On peut noter que l'apparition en rivière de Pont-l'Abbé se situe à l'époque du maximum dans les Côtes-du-Nord.

Morbihan.- 55 le 2 décembre et 150 le 6 janvier à Plouharnel ; dans le Golfe, 700 le 17 décembre, 1600 le 17 janvier ; en rivière de Penerf, 15 le 18 novembre, 8 le 27 décembre ; dans l'estuaire de la Vilaine, 1000 le 28 décembre, 35 le 1er janvier, 20 le 18 janvier. Les mille oiseaux de fin-décembre dans la Vilaine peuvent venir du Golfe ou traduire un déplacement à cette époque (il en "manque" un millier en baie de St-Brieuc).

On note l'apparition de grosses bandes fin-février et début-mars dans le sud du Morbihan : 600 le 25 février à Ambon, 600 le 11 mars à Banastère/le Tour-du-Parc (il peut s'agir des mêmes oiseaux). Le passage est en tout cas très marqué en baie de St-Brieuc avec 8-10000 le 11 mars contre 4-5000 le 3.

BECASSEAU MINUTE (*Calidris minuta*) 19 le 24 novembre dans les marais de Guérande (44), 1 le 26 novembre à Frenvel/Tréogat (29S).

BECASSEAU VIOLET (*Calidris maritima*) 23 données.

Finistère.- 23 dans l'estuaire de la Penzé le 18 novembre ; 2 en baie de Morlaix le 28 janvier et 2 sur Ar Veg Lann/Baie de Morlaix le 9 mars ; 4 les 6 et 7 janvier, 2 le 10 mars sur l'Îlot de Kervourok/Molène ; 1 le 10 mars sur les Pierres Noires/Molène ; 2 le 10 mars sur Enez Teglog/Porspoder ; 6 à Kadoran et 3 à Penn ar Lann/Ouessant le 27 février, 4 à Porz Doun/Ouessant les 18 février et 5 mars ; 1 à Trévignon/Trégunc le 26 janvier.

Morbihan.- 3 le 2 décembre, 15 le 22 décembre, 10 le 24, 8 le 28, 30 le 21 janvier au Perello/Plocmeur ; 1 le 10 décembre à Locmariaquer.

Loire-Atlantique.- 1 le 17 décembre et 4 le 14 janvier à la pointe du Castelli/Piriac ; 8 les 11 et 24 janvier sur l'Île Dumet/Piriac.

BECASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*) 190 données

Passage encore sensible dans la dernière décade de novembre : maximum de 400 au Cap Coz/Fouesnant (295) le 21, 3000 dans l'anse de Gêvres (56) le 26.

Hivernage.-

Ille-et-Vilaine.- En baie du Mont-St-Michel, la population est estimée supérieure à 20000 à mi-décembre (par avion), à 70000 le 18 janvier (à pied).

Côtes-du-Nord.- 1000 à mi-novembre, 1500-2000 à mi-décembre, 2500 le 18 janvier à St-Jacut ; 400 en baie de la Fresnaye début-février ; au fond de la baie de St-Brieuc (Yffiniac et Hillion), 860 le 19 novembre, 1200 le 26 décembre, 2000 le 24 décembre, 3000 les 2 et 14 janvier ; à Beauport/Païmpol, 700 le 18 décembre ; au Len/Louannec, 580 le 31 décembre ; à l'Île Grande, 310 le 30 décembre ; à St-Efflam, 960 le 1er décembre.

Finistère.- 100 début-décembre à Locquirec ; dans la Penzé, 4000 le 17 décembre ; pas de chiffre pour les côtes léonardes, de Roscoff à la rade de Brest : on peut seulement y noter 1200 au Kernic/Plouescat le 2 février, 300 au Vougo/Guissény et 150 au Curnic/Guissény le 3 février, 410 à Brignogan fin-février, 1300 dans le seul Aber Benoit le 15 décembre ; la rade de Brest et l'Elorn totalisent 3200 ind. le 16 décembre, et sans doute davantage en janvier-février puisqu'on en note 1200 en baie de Daoulas, 700 dans l'Elorn et 800 dans l'estuaire de l'Aulne à mi-janvier ; 150 le 8 décembre, 180 début-février en baie de Douarnenez ; la côte bigoudène totalise environ 300 ind. dispersés en petites bandes ; en rivière de Pont-l'Abbé, 1000 le 2 janvier, 2-3000 le 5, 3200 le 21 ; en Mer Blanche/Fouesnant, 500 les 3 et 28 décembre, 1200 le 6 janvier, 900 le 17 février ; au Cap Coz/Fouesnant, 250 le 3 décembre, 250 le 21 janvier ; en baie de Kerogan/Quimper, 100 le 8 janvier, 200 le 23 janvier. Les côtes cornouaillaises montrent donc un maximum très net en janvier avec environ 5000 oiseaux.

Morbihan.- 120 au Fort-Bloqué/Ploemeur début-décembre ; 200 au Plessis/Lanester (Blavet) le 1er janvier ; en Petite Mer/Gâvres, 500 à mi-décembre, 1500 le 7 janvier, 1000 le 28 janvier, 500 le 11 février, 800 le 18 ; pas de données sur la rivière d'Étel ; à Plouharnel, 2500 le 6 janvier ; à Locmariaquer, 800 le 2 décembre, 1500 le 10 février, 2400 le 24 février ; en rivière d'Auray, 2000 le 10 décembre ; au Roc'h Du/Crac'h, tout proche, 500 le 1er janvier, 1500 le 8 janvier, 1000 le 13 février ; dans le Golfe, 25000 le 17 décembre, 21000 le 17 janvier ; dans les étiers de la rivière de Penerf, 3000 le 27 décembre, plus de 2000 le 26 janvier ; dans l'estuaire de la Vilaine, 4500 le 15, mais des oiseaux remontent la rivière jusqu'à Arzal où 1500 ind. sont notés le 15 janvier, certains atteignant même les marais de l'intérieur : au Val/Nivillac, 150 le 28 décembre, 50 le 15 janvier et le 11 février.

Loire-Atlantique.- Très peu de dénombrenents. Pas de données hivernales pour les traicts du Croisic où 1500 ind. sont comptés le 26 novembre ; 62 le 9 décembre, 67 le 4 janvier à St-Nazaire.

Certains secteurs semblent conserver leur population hivernante au complet jusqu'aux premiers jours de mars : 3000 en baie de St-Brieuc le 3, 3000 en rivière de Pont-l'Abbé le 4 ; mais ces chiffres élevés peuvent tout aussi bien traduire un passage après le départ d'une partie des hivernants, comme c'est le cas dans la plupart des localités. Ce passage pourrait commencer dès la mi-février : Gâvres (800 le 18 contre 500 le 15), Anhon (3000 le 25), le Len/Louannec (450 le 26, 510 le 27, 450 le 28, 500 le 3 mars). En mars, on note encore 470 dans l'Elorn le 2, 500 en Mer Blanche le 4, 800 à Locmariaquer le 10, 1900 en baie de St-Brieuc le 11, 1550 à Gâvres, 4500 en Penzé et 3500 à Banastère/le Tour-du-Parc (56) le 11, 1900 dans l'étier de Penerf le 13. Il semble qu'il y ait un pic autour du 10 mars.

SANDERLING (*Calidris alba*) 30 données

Côtes-du-Nord.- 73 le 1er janvier à St-Efflam.

Finistère.- 70 à Kerfissien/Cléder le 29 décembre, 30 à Locquirec le 1er janvier, au moins 60 hivernants en baie de Goulven, 60 au Vougo/Guissény le 20 janvier, 70 sur Beniget/Molène le 4 février, 15 à Tréoupan/Ploudalmézeau le 21 février, 52 en baie de Douarnenez le 3 février, 40 à Beg an Dorchenn/Ploemeur et 30 au Guilvinec le 18 décembre ; les autres observations proviennent des plages de Fouesnant : 5 le 3 décembre, 20 le 17 janvier à la Mer Blanche, 10 le 17 décembre, 30 le 22 janvier, 60 les 2 et 14 février à Brallac'h, 22 le 21 janvier et 77 le 26 janvier à Moustierlin.

Morbihan.- 1 à 3 au Fort-Bloqué/Ploemeur.

Loire-Atlantique.- 4 à 500 sont observés sur l'île Dumet/Piriac les 11 et 24 janvier dans la soirée : l'île serait un repas nocturne pour des oiseaux venant vraisemblablement de la Presqu'île guérandaise ; 10 à St-Brévin le 26 novembre.

COMBATTANT (*Philomachus pugnax*) 15 données

Avant la mi-janvier, observé uniquement en baie du Mont St-Michel : 3 les 5 décembre et 1er janvier.

De fortes bandes apparaissent dans la deuxième quinzaine de janvier et la première de février : 2 à Arzal (56) le 14 janvier, 85 le 17 en baie du Mont-St-Michel, 200 au Val/Nivillac (56) le 28, 4-500 en baie du Mont et 250 à Nivillac le 11 février. On peut remarquer que seules la baie du Mont et la vallée de la Vilaine sont touchées (pas de données sur les marais de Basse-Loire). On note ensuite 10 en baie du Mont le 20 février.

Petit passage en mars : 16 le 2, 5 le 5, 6 le 9 à Séné (56) ; 1 le 7, 16 le 13, 1 le 15 à Ambon (56), 2 le 14 à Bourg-Blanc (29N), 3 à Goulven (29N) le 14.

AVOCETTE (*Recurvirostra avosetta*) 24 données

→ Quelques oiseaux en Penzé (29N) jusqu'à début-décembre : 5 le 18 novembre, 4 le 20, 3 le 6 décembre.

Fin-décembre et début-janvier, trois localités fournissent des observations : en rivière de Pont-l'Abbé (29S), 1 les 5 et 15 janvier ; en Mer Blanche/Pouesnant (29S), 1 le 28 décembre ; au Vioseau (44), apparition de 10 ind. le 28 décembre.

Mais la majorité des observations nous vient de la rivière de → Penerf (56) : 70 le 5 décembre à Ambon, 63 le 27 décembre, 170 le 2 janvier, 196 le 6, 290 le 17, 263 le 31, 300 le 25 février, 210 le 4 mars, 200 le 11, 140 le 13 mars.

On peut noter la concordance entre l'arrivée importante de début-janvier et les petits stationnements en d'autres localités. Nous manquons malheureusement de renseignements sur l'embouchure de la Loire.

✕ PHALAROPE A BEC LARGE (*Phalaropus fulicarius*) 1 en Penzé (29N) le 23 novembre.

✕ LABBE PARASITE (*Stercorarius parasiticus*) 2 en baie de Bénodet (29S) le 15 mars.

GOELAND MARIN (*Larus marinus*) 1 à l'étang du Moulin Neuf/Plounérin (22) le 1er décembre.

GOELAND BRUN (*Larus fuscus*) Nous retenons tout d'abord les quelques données venant de l'intérieur : 13 ad. le 19 novembre au Cranic/Brec'h (56), 1 ad. à l'étang de la Musse/Baulon (35) le même jour, 1 ad. en vol vers le sud à Noyal-Pontivy (56) le 1er janvier, 1 ad. le 8 février à l'étang de Loudéac (22), 1 ad. au Cranic le 10 février, 10 en ce lieu le 24 février. Sur le littoral, on peut relever les 1100 ind. de Trenvel/Tréogat (29S), cette observation pou-

vant indiquer le début du passage.

On peut déplorer le manque de précisions des données, notamment quant aux sous-espèces concernées, ce qui ne facilite pas l'étude de migrations pourtant importantes.

GOELAND ARGENTE (*Larus argentatus*) On peut relever que sur les 450-500 oiseaux observés sur l'île Dunet (44) en janvier, 2 % seulement étaient des oiseaux de 1er hiver. Le 24 février, des couples se cantonnent déjà dans les falaises de Belle-Ile (56).

GOELAND CENDRE (*Larus canus*) 110 données

Bien que très partielles, ces données font ressortir, d'une part l'uniformité de la répartition au long de nos côtes, d'autre part l'existence de secteurs bien peuplés en regard des petits effectifs notés un peu partout. Tous les observateurs qui ont noté l'âge des oiseaux observés signalent l'immense disproportion entre les adultes et les immatures, ces derniers ne représentant que 2 à 3 % des hivernants.

Ille-et-Vilaine.- 500 à 1500 tout l'hiver en baie du Mont St-Michel.

Côtes-du-Nord.- 20 en baie de Baussais en janvier ; 30 en baie d'Yffiniac en janvier ; 20 à St-Efflan le 1er décembre.

Finistère.- 20 à Locquirec le 1er décembre, 20 dans la Penzé le 4 février, 30 le 20 janvier et 200-250 le 4 février en baie de Goulven, 50 le 21 février à Lampaul-Ploudalmézeau, 81 pour l'ensemble de la rade de Brest+Elorn le 16 décembre alors que la seule rivière de Daoulas en abrite 150 le 14 janvier ; 38 le 26 novembre, 30 le 5 janvier, 240 le 2 février, 330 le 17 février en baie de Douarnenez ; 35 le 20 janvier en rivière de Pont-l'Abbé ; 25 à la Mer Blanche/Fouesnant le 26 janvier. Nettes arrivées en janvier, avec un maximum en janvier-février.

Morbihan.- A Penvis/Sarzeau, 35 le 3 décembre, 50 le 9 février ; à Tascon/St-Armel, 210 le 17 décembre à Penerf/Dangan, 55 le 27 décembre ; au Moustoir/Billiers, 60 le 28 décembre ; en rivière d'Auray, 70 le 1er janvier ; dans l'anse de Gâvres, 40 le 7 janvier ; à Arzal, 30 le 14 janvier ; à Locmariaquer, 45 le 10 février ; à Anbon, 26 le 25 février.

Loire-Atlantique.- A Guérande, 150 le 19 novembre, 100 le 24 novembre et le 14 janvier, 150 le 28 janvier.

Peu d'oiseaux sont observés dans l'intérieur, même au niveau des vallées de la Vilaine ou de la Loire : 1 à l'étang du Moulin Neuf/Plounérin (22) le 1er décembre ; 3 à l'étang du Boulet/Feins (35) le 5 décembre ; 6 le 7 janvier, 12 le 26 janvier, 50 le 25 février à St-Etienne-de-Montluc (44) ; 1 le 20 janvier à l'étang de Merléac (22), 1 le 29 janvier à Rospenden (29S), 1 ou 2 régulièrement au Cranic/Brec'h (56).

Le passage pourrait commencer dès la mi-février avec le fort chiffre noté en baie de Douarnenez ; on relève aussi 20 au Vougo/Guissény (29N) et 32 au Curnic/Guissény le 18, les 50 de Lampaul-Ploudalmézeau le 21, les 50 de St-Etienne-de-Montluc le 25. Dans la deuxième décade de mars, il devient évident dans le sud du Morbihan ainsi que dans le Léon (15 à l'étang du Pont/Kerlouan le 14) et en baie d'Yffiniac (50 le 11, 300 le 14). On note aussi 5 ad. à Sizun (centre du Finistère) le 14.

MOUETTE RIEUSE (*Larus ridibundus*) Il serait vain de vouloir analyser les observations hivernales, vain aussi de tenter de fournir des chiffres ou des estimations. Tout au plus pouvons-nous citer quelques chiffres qui n'ont qu'une valeur indicative : 5000 à Penerf/Dangan (56) le 18 novembre, 1500 le 1er décembre à la pointe de Mouterlin/Fouesnant (29S), 2500 le 11 mars en baie d'Yffiniac (22), 500 le 8 janvier à Port-Launay (29S), 1200 le 3 février en baie de Douarnenez (29S), 600 le 22 février à Lampaul-Ploudalmézeau (29N), des milliers le 7 février en baie du Mont St-Michel (35), etc...

MOUETTE PYGMEE (*Larus minutus*) 1 imm. sur la Rance (35) le 10 janvier, 1 à l'étang de Kervoyal/Dangan (56) le 5 mars.

MOUETTE TRIDACTYLE (*Rissa tridactyla*) 14 données

Neuf des observations sont faites au début de l'hiver, jusqu'au début-janvier et ne concernent que de faibles chiffres : 7 vers le sud en un quart d'heure le 22 novembre à la pointe de Landunvez (29N), 11 en baie de Douarnenez (29S) le 26 novembre, 125 vers le sud en baie de Quiberon (56) le 2 décembre, 20 à Donnant/Belle-Ile (56) le 3 décembre, 5 entre Quiberon et Belle-Ile le 23 décembre, 30 vers le sud-est en dix minutes à Quiberon le 27 décembre, 1 à Béniguet/Molène (29N) le 7 janvier.

Début-mars, on note quelques petits groupes (1 à 4 ind.) près des ports du pays bigouden (29S).

Le 4 mars, 80-100 sont déjà installées sur les lieux de nidification du Cap Fréhel (22).

STERNE CAUGEK (*Sterna sandvicensis*) 10 données

Toutes les observations proviennent du sud de la Bretagne, du Golfe du Morbihan à la Pointe du Croisic (44) : 1 le 27 décembre à l'Ile-aux-Moines (56), 2 le 29 décembre à Penerf/Dangan (56), 1 le 25 janvier à Ambon (56), 4 le 2 février au Len/Penerf, 1 le 18 février à Dangan, 1 les 25 février et 4 mars au Croisic, 2 en ce lieu le 10 mars, 1 le 10 mars à Locmariaquer (56) et 1 le 11 mars à Banastère/le Tour-du-Parc (56).

GUILLEMOT DE TROIL (*Uria aalge*) 5 données.

Les cinq observations sont faites entre le 23 et le 29 décembre. Deux d'entre elles concernent des cadavres frais sur les côtes du Morbihan. Par ailleurs, 1 à Gâvres (56) le 23, 2 entre le Conquet et Quessant (29N) le 27, 1 à Binic (22) le 29.

MACAREUX MOINE (*Pratercula artica*) 3 données

1 cadavre le 13 décembre à Erdeven (56) ; 1 sur l'eau à Kervourok/Molène (29N) le 10 mars et 1 en baie de Bénodet (29S) le 15 mars.

PIGEON COLOMBIN (*Columba oenas*) 5 données

50 les 5 décembre et 20 février sur les polders de la baie du Mont St-Michel (35) ; 6 en ce lieu le 3 mars ; 2 à Surzur (56) le 15 janvier et 7 au Cap Coz/Fouesnant (29S) le 31 janvier.

PIGEON RAMIER (*Columba palumbus*) Gros rassemblements observés de début-décembre à début-mars sur les polders de la baie du Mont St-Michel (35) : plus de 2000 le 1er décembre, 2000-2500 le 5, 4-5000 en décembre et janvier, plusieurs milliers le 6 février, 2000-2500 le 20 février et 2-3000 le 3 mars.

TOURTERELLE TURQUE (*Streptopelia decaocto*) On peut noter un rassemblement de 72 ind. le 26 novembre sur des silos à grains à Ploufragan (22).

L'espèce tend à s'installer hors des agglomérations : 1 le 14 janvier à l'étang des Salles/Perret (22), 4 à Ste-Anne-la-Palud (29S) le 4 février, 8 à Pentrez/St-Nic (29S) le 11 mars. Notée par ailleurs à Noyal-Pontivy (56) (1 le 30 décembre), à Châteaulin (29S) et Pont-de-Buis (29S), à la Crochardais/Pipriac (35) (3 le 25 janvier), ainsi que sur Belle-Ile (56) : 6 le Palais le 31 décembre, 3 à Pavillon le 20 janvier, 1 le Palais le 2 février et le 13 mars.

COUCOU GRIS (*Cuculus canorus*) 1 chanteur dès le 11 mars au Stangala/Ergué-Gabéric (29S).

- HIBOU DES MARAIS (*Asio flammeus*) 1 à St-Armel (56) le 3 février et 1 à Mazerolles (44) le 2 mars.

CHOUETTE EFFRAIE (*Tyto alba*) On peut relever la présence d'oiseaux sur deux petites îles : à l'île Dunet (44), 1 dans un ancien fort les 11 et 24 janvier ; à Béniguet/Molène (29N), 1 le 4 février (ne niche pas).

PIC CENDRE (*Picus caryus*) 6 données

Les cinq localités d'observation sont situées dans l'est de la Bretagne : 1 chanteur à Acigné (35) le 20 novembre ; 1 à l'étang d'Ouée/Gosné (35) le 23 décembre et le 7 janvier ; 1 chanteur à l'étang de la Musse/Baulon (35) le 14 janvier ; 1 chanteur au Vioreau (44) le 25 février ; 1 chanteur à l'étang de Combours (35) le 27 février.

PIC EPEICHETTE (*Dendrocopos minor*) 16 données

Ille-et-Vilaine.- 1 à l'étang d'Ouée/Gosné le 7 janvier ; 1 à St-Christophe-de-Vilains le 5 février.

Finistère.- 1 chanteur à Pleuven le 8 janvier, 1 au bois de Kerninaouet/Trégunc le 13 février, 1 chanteur à Lannuzouarn/Taulé le 15 février.

Morbihan.- 1 à Reniac/Ambon le 5 décembre, 1 à Keranclot/Séné le 20 décembre, 1 à Moustérian/Séné le 16 janvier, 1 au Vincin/Vannes le 23 février, 1 à Calzac/Sarzeau le 7 mars et à Bodaval/Sarzeau le 13 mars.

Loire-Atlantique.- 1 chanteur à Murin/Massérac le 2 janvier, 1 à la Butte-au-Rouge/Fégréac le 11 janvier, 1 chanteur à l'étang d'Aumée le 28 janvier, 1 à Bellevue/Thouaré le 4 mars, 1 à Messac le 14 mars.

COCHEVIS HUPPE (*Galerida cristata*) 18 données

Les rares observations reçues sont localisées à deux secteurs : la ville et le port de St-Nazaire (44) d'une part, la ville de Lorient et ses abords d'autre part (centre-Ville, Keryado, le Mir, le Ter, Lanveur). On note en outre 1 à Dangan (56) le 6 février et 1 au Loc'h/Guidel (56) le 31 décembre.

ALOUETTE LULU (*Lullula arborea*) 8 données

1 le 18 novembre et 5 le 2 décembre à Kerbois/Crac'h (56), 1 chanteur le 17 décembre à Maurepas/Rennes (35), 1 le 17 décembre à St-Brandan (22), 6 le 6 janvier à Kersal/Crac'h (56), 2 chanteurs à l'étang d'Aumée et 1 chanteur à Henrieux/Fégréac (44) le 28 janvier, 1 chanteur au Cranic/Brec'h (56) le 10 février.

PIPIT FARLOUSE (*Anthus pratensis*) Premiers chants le 18 février au Vougo/Guissény (29N), le 21 à Flou-dalmézeau (29N), le 22 à St-Renan (29N), le 24 à Locmariaquer (56) et au Roc'h Du/Crac'h (56)...

PIPIT SPIONCELLE ALPIN (*Anthus spinoletta spinoletta*) 38 données

Ille-et-Vilaine.- 9 le 17 décembre et 6 le 14 janvier à l'étang de Belouze/Baulon ; 1 le 17 décembre à l'étang de Lampâtre/

Goven ; 1 le 30 décembre à l'étang de Bazouges-sous-Hédé ; 1 le 7 janvier à l'étang d'Ouée/Gosné.

Côtes-du-Nord.- 1 le 25 novembre au lac de Guerlédan/Mur-de-Bretagne ; 1 le 2 mars à St-Quay-Portrieux.

Finistère.- 2 à Bourg-Blanc le 3 décembre ; 1 à St-Renan les 8 décembre et 12 janvier ; 1 du 26 novembre au 18 décembre à Pentrez/St-Nic ; 2 sur la palud de Goulven le 2 janvier ; 1 à la Mer Blanche/Fouesnant le 26 janvier ; 1 à Kerhuon le 31 janvier ; 1 à Rosporden le 14 février ; 1 au Curnic/Guissény le 10 mars et 2 à Ménéham/Kerlouan le 14 mars.

Morbihan.- 2 du 2 décembre à fin-janvier, 1 le 10 février à l'étang du Cranic/Brec'h ; 4 le 24 février à l'étang de Kerpont/St-Gildas-de-Rhuys ; 1 le 28 décembre à Penerf/Dangan.

Loire-Atlantique.- 1 le 28 décembre, 2 le 14 janvier, 2 le 28 janvier et 1 le 12 février à l'étang d'Aunée/Fégréac.

BERGERONNETTE FLAVEOLE (*Motacilla flava flavissima*). 2 ♂ à Kerisit/Goulien (29S) le 14 mars.

BERGERONNETTE GRISE (*Motacilla alba*) Sur plus de 250 oiseaux dont la sous-espèce a pu être relevée, le pourcentage des *M. a. yarellii* pour l'ensemble de la Bretagne est d'environ 30 %.

On note 3-500 en dortoir à la gare de Rennes le 1er janvier.

Plusieurs observations sur les côtes sud montrent un passage très net dans les premiers jours de mars.

CINCLE (*Cinclus cinclus*) A nouveau observé sur la Vilaine, près de Messac (35) : 2 le 11 janvier et 1 le 11 février à Malon.

TRAQUET MOTTEUX (*Oenanthe oenanthe*) 1 ♂ sur la plage de la Digue/Kerlouan (29N) le 7 mars.

TRAQUET PATRE (*Saxicola rubetra*) Premiers chants le 18 février à Plouhinec (56), le 26 à Brest (29N).

ROUGEQUEUE NOIR (*Phoenicurus phoenicurus*) 25 données

Ille-et-Vilaine.- 1 à Pancé les 4 et 5 février ; 1 ♀ le 16 février et 1 ♂ le 21 février à Beaulieu/Rennes.

Côtes-du-Nord.- 1 dans la falaise de Morieux/Hillion le 14 janvier.

Finistère.- 1 le 21 novembre à Kerlivin/la Forest-Fouesnant, 1 le 26 novembre à Ste-Anne-la-Palud, 1 le 21 décembre à Quimper, 1

le 9 janvier en un autre point de Quimper, 1 à Kerfissien/Cléder le 24 décembre.

Morbihan.- 1 au Fort-Bloqué/Ploemeur les 5 et 18 décembre, 1 à Keryado/Lorient de fin-décembre à début-mars, 1 à Kervoyal/Dangan le 29 décembre, 1 à Dangan le 12 janvier, 1 à Erdeven le 13 février.

Loire-Atlantique.- A St-Mazaire, 1 le 25 novembre, aucune observation pendant près de trois mois, 1 le 18 février, 1 chanteur le 27 février, un autre le 7 mars ; 1 à Piriac le 6 janvier et 1 à Bonne-Source/Pornichet le 17 février.

MERLE A PLASTRON (*Turdus torquatus*) Une observation hivernale : 1 à la réserve Michel-Hervé Julien/Goulien (29S) le 23 janvier.!

GRIVE LITORNE (*Turdus pilaris*) Passage important dans la deuxième quinzaine de novembre et la première semaine de décembre : 50 à Penerf/Dangan (56) le 18 novembre, 150 à Mur-de-Bretagne (22) le 25, nombreuses à Dirinon (29N) le 26, 3000 à Buzit Vras/Kernevel (29S) du 26 novembre au 3 décembre...

Les stationnements diminuent ensuite à mi-décembre dans la région de St-Brieuc (22) et le Nord-Finistère. Les grandes bandes notées ensuite sont localisées au sud de la Bretagne: 100 à Rieux (56) et 50 au Vioreau (44) le 28 décembre, plus de 1000 à St-Etienne-de-Montluc (44) les 7 et 26 janvier. Il semble cependant y avoir une augmentation vers le 20 janvier au sud de St-Brieuc. Peu de bandes dans les deux premières décades de février, aucune ne dépassant 50 oiseaux.

Reprise à partir du 24 février, les observations se multipliant dans la première quinzaine de mars : 50 en un point de Belle-Ile (56) le 24 février, 60 au Moustoir/Billiers (56) le 26, 50 à St-Brandan (22) le 2 février, 150 en forêt de Lorges (22) le 3 ; de nombreux petits groupes sont notés en vol vers le nord un peu partout ensuite. A mi-mars, on note encore 15 au Drennec (29N), 30 à Guern-ar-Plantec/Sizun (29N) et 10 à la Roche-Maurice (29N) le 15.

GRIVE MAUVIS (*Turdus iliacus*) Fort passage sur le littoral du Morbihan le 18 novembre, puis nombreuses le 25 autour de Mur-de-Bretagne (22), de Dirinon (29N) et Irvillac (29N)...

Le 1er janvier, arrivée importante autour de St-Brieuc (22) ; le 2 janvier, augmentation notée sur Belle-Ile (56) ; ensuite, plus de 1000 le 7 et le 26 à St-Etienne-de-Montluc (44), très abondante le 20 dans la région de St-Brieuc, le 21 autour de Pont-l'Abbé (29S).

Peu observée en février, puis passage sensible dans la première quinzaine de mars : passage nocturne à Brest (29N) le 2...

GRIVE DRAINE (*Turdus viscivorus*) Dans le Léon, on note 1 au Bouguen/
Brest le 17 novembre, 1 à Trémazan et
2 au Conquet le 18 novembre, 2 au Stang/Plougourvest et 2 chanteurs à
Lannuzouarn/Taulé le 15 février.

BOUSCARLE (*Cettia cetti*).

Ille-et-Vilaine.- 2 chanteurs le 19 novembre à Marcillé-Robert, 1 chan-
teur le 19 décembre à Carcraon, chants tout l'hiver
au Boulet/Feins, chant début-mars à l'étang du Rouvre, chant à Cancale
en décembre et en mars au Verger/Cancale.

Côtes-du-Nord.- Chants notés tout l'hiver à Dinan ainsi qu'en plusieurs
localités le long de la Rance (1 chanteur au Km début-
mars), chant en mars à St-Jacut, 1 chanteur à Port-Blanc/Penvénan le
29 décembre.

Finistère.- L'espèce s'installe enfin en baie d'Audierne : 1 chanteur
à St-Vio le 26 novembre, 4 chanteurs à Trenvel le 4 mars.
En baie de Douarnenez, 1 chanteur les 26 novembre, 8 janvier et 3 fé-
vrier à Pentrez/St-Nic. A Kerloc'h/Crozon, 19 chanteurs le 18 décembre.
A Kerhuon, 1 chanteur le 23 et 28 novembre. Au Stang/Plougourvest,
1 chanteur noté de novembre au 15 février. A l'étang du Pont/Kerlouan,
1 chanteur les 19 janvier et 14 mars. A Goulven, 1 chanteur le 18 février.

Morbihan.- A Suscinio/Sarzeau, 14 chanteurs le 3 décembre, 9 chanteurs
le 11 février, 12 chanteurs le 11 mars. Ailleurs nous ne
retiendrons que les localités intérieures : Rieux avec 4 chanteurs le
11 février, le Val/Béganne avec 1 chanteur les 14 et 28 janvier et le
11 février, l'étang du Vergier/Gestel avec 1 chanteur le 7 mars.

Loire-Atlantique.- 2 chanteurs à Bellion/Fégréac le 28 janvier.

FAUVETTE A TÊTE NOIRE (*Sylvia atricapilla*) 13 données

Observée en 8 localités,
pour la plupart dans le sud-est de la Bretagne : à Rennes, 1 le 18 décem-
bre ; à Messac (35), observation régulière d'1 ou 2 oiseaux de novem-
bre à fin-février ; à Beslé-sur-Vilaine, 1 le 2 janvier ; à St-Nazaire
(44), 1 le 9 janvier, 2 le 10 février au jardin des plantes ; à Quimper
(29S), 4 à l'hôpital le 20 janvier ; à Lorient, 1 le 9 février ; à
Nantes (44), 2 chanteurs le 6 mars ; à Questembert (56), 1 le 11 mars.

FAUVETTE PITCHOU (*Sylvia undata*) 31 données

Localités d'observation (pas de données
de Loire-Atlantique ni d'Ille-et-Vilaine).

Côtes-du-Nord.- St-Brandan (lande d'Huel), landes d'Erquy.

Finistère.- Monts d'Arrée (divers points de Commana, St-Rivoal), Quessant,
Landevennec (Daoubars), Menez Kelc'h/Cast. L'observation la
plus étonnante est celle d'1 ind. à la Faculté des Sciences de Brest
du 28 janvier au 5 février.

Morbihan.- Belle-Ile (divers points) ; côtes de Lorient : le Pérello/
Ploemeur, Guidel-plage ; la Bergerie/Billiers ; le Plec/
rivière d'Etel ; Quenelet/Rochefort-en-Terre ; le Maguero et Paulay/
Questembert ; Lann St-Cornely/Plouhinec ; le Vincin/Vannes ; Tréalvé/
St-Avé ; Kerniscop/Quiberon.

CISTICOLE (*Cisticola junoides*) 1 chanteur à 1'Aber/Crozon (29S) le 26
novembre.

POUILLOT VELOCE (*Phylloscopus collybita*) 66 données

Sur les 66 données, 38 concer-
nent la période du 18 février au 15 mars. Nous ne retiendrons donc com-
me localités d'hivernage que celles où des Véloces ont été notés avant
la mi-février, les autres pouvant concerner des migrants.

Finistère.- Isolés ou petits groupes en différents points de Brest, en
baie d'Audierne, à Plougourvest, Kerhuon, Kerhoant/St-Pol-
de-Léon, Pentrez/Et-Nic, Daoubars/Landevennec (3 le 16 décembre), Caran-
tec, St-Derrien, Le Kernic/Plouescat, étang du Pont/Kerlouan.

Morbihan.- Isolés à Peaulle, Crac'h, Sarzeau, Questembert.

Loire-Atlantique.- Isolés à St-Nazaire, 3 sur l'île Dumet en janvier, 1
à Beaulieu-sur-Vilaine le 1er janvier.

Le passage pourrait commencer dès le 18 février (7 au Curnic/
Guissény), puis neuf données dans la dernière semaine. L'apparition du
chant introduit une difficulté supplémentaire dans l'interprétation de
ces données, puisque, comme nous l'avons déjà signalé, le chant révèle
des oiseaux passés inaperçus durant l'hiver. Premiers chanteurs dans
les Côtes-du-Nord (Port-Blanc/Penvénan) le 27, dans le nord de l'Ille-
et-Vilaine (étang du Boulet) le 28. Dans les premiers jours de mars,
l'arrivée est très sensible, des chanteurs étant notés partout ; dans
la région de Messac (35) le premier n'est entendu que le 6 mars.

GOBEMOUCHE NOIR (*Ficedula hypoleuca*) Une donnée tardive : 1 à Messac
(35) le 17 novembre.

*GOBEMOUCHE NAIN (*Ficedula parva*) 1 ♂ ad. à Forz Scarff/Plougrescant
(22) le 2 janvier ; cette observation est
due à deux ornithologues hollandais.

MESANGE A MOUSTACHES (*Parus biarmicus*) 28 données

L'espèce a été observée en
13 localités dont 1 intérieure.

A Suscinio/Sarzeau (56), 10-15 oiseaux sont régulièrement obser-
vés ; en baie d'Audierne (29S), on note 7 à St-Vio et 7 à Trenvel le
26 novembre, puis de petits groupes tout l'hiver ; à Kervran/Plouhinec
(56), 2 chanteurs le 3 mars. Par ailleurs, 10 le 19 novembre et 2 le 1er

janvier au Roc'h Du/Crac'h (56) ; 2 le 30 novembre et le 2 décembre à Lan-nenec/Ploemeur (56) ; 15-20 le 3 décembre, plus de 5 en fin-décembre et début-janvier au lac de Murin/Massérac (44) ; 1 ♂ et 1 ♀ le 17 décembre à l'Aber/Crozon (29S) ; 1 au Loc'h/Guidel (56) les 22 décembre et 20 janvier ; 1 ♂ et 1 ♀ à l'Ile Grande/Trébeurden (22) les 27 et 31 décembre ; 3 à St-Jean/Loceol-Mendon (56) le 1er janvier, puis 2 le 2 février ; 3 le 3 janvier à Kervarzeven/Ploemeur (56) ; 1 ♀ à Goulven (29N) le 18 février.

Il semblerait qu'un fort mouvement se soit produit en automne et en début d'hiver, des oiseaux s'arrêtant sur de petits marais littoraux. Ce mouvement a été particulièrement spectaculaire en Loire-Atlantique, dans l'estuaire de la Loire et au lac de Grand-Lieu (MARION, L. & P., *Alauda*, 1973 : 422) : sur le lac, la population est évaluée à 200 oiseaux du moins début-novembre. Pour nos collègues, l'origine de ces troupes qui circulent en Loire et gagnent Grand-Lieu à l'automne ne peut être que la Brière (44) où l'espèce niche maintenant en grand nombre. Les données dans le reste de la Bretagne ne nous permettent pas de souscrire à cette opinion tant que la baguage ne l'aura pas démontrée.

MESANGE NOIRE (*Parus ater*) 27 données

Ille-et-Vilaine.- 1 au parc du Thabor/Rennes le 24 novembre, 1-2 tout l'hiver à Messac.

Côtes-du-Nord.- Très commune autour de Dinan cet hiver (11 sur 1 km au bois du Chêne-Ferron) ; 1 à St-Brandan les 26 novembre, 1er et 17 décembre ; 2 à l'étang des Salles et 1 à l'étang du Fourneau (forêt de Quénécan) le 25 novembre.

Finistère.- 4 au Coste-Noir/le Cloître-St-Thégonnec le 26 novembre ; 1 à Cheffontaine/Pleuven le 18 décembre et le 27 janvier ; 10 à Porz Meilhou/Gouesnac'h le 27 décembre ; 2 à Pont-L'Abbé le 12 février.

Morbihan.- 1 au Ter/Ploemeur les 20 novembre, 22 et 31 décembre, 9 en ce lieu le 31 janvier ; 1 tout l'hiver au Bot/Hennebont ; 1 le 1er janvier au Temple/Pont-Scorff ; 4 le 2 janvier en forêt de Camors ; 1 le 3 février à Keredren/Questembert.

TICHODROME (*Tichodroma familiaris*) 1 le 6 janvier sur les remparts du château des Ducs de Bretagne à Nantes (44).

BRUANT PROYER (*Emberiza calandra*) 22 données

La répartition des données dans le temps est assez étrange, puisque les deux dernières décades de décembre et le mois de janvier ne fournissent aucune observation.

En novembre et début-décembre, quelques beaux groupes sur le littoral du Morbihan : 30 et 3 chanteurs en trois points le 18 novembre et 55 en deux points le 2 décembre sur Belle-Ile ; 15 le 19 novembre à Penthievre. Par ailleurs, 2 isolés dans le Finistère : 1 le 26 novembre

à St-Vio/Tréguennec et 1 chanteur le 8 décembre en baie de Douarnenez.

Un observateur souligne l'absence de l'espèce à Belle-Ile du 23 décembre au 2 janvier.

Quelques données en février, la majorité en mars : 2 le 3 février en baie de Douarnenez, 25 le 11 à Suscinio/Sarzeau (56), 1 chanteur à Tréfentec/Plonévez-Porzay (29S) le 17, 1 au Curnic/Guissény (29N) le 18. Des chanteurs sont ensuite notés à Belle-Ile, Quiberon (56), Tréffiat (29S), Trenvel/Tréogat (29S), l'île Chevalier/Pont-l'Abbé (29S) (8 dont 1 chanteur le 4 mars), à Penmarc'h (29S).

BRUANT ZIZI (*Emberiza cirius*) Nous relevons toutes les données léonardes : à Brest, l'espèce a été observée en différents points, 3 le 29 novembre, 2 le 19 février à la faculté des Sciences, 1 à St-Marc le 20 décembre, 1 à Kerourien le 31 janvier ; à Kerhuon, 1 chanteur les 6 février et 3 mars ; à Plougastel-Deoulas, 2 à Leur-ar-Marc'h et 1 chanteur à l'Auberlac'h le 16 décembre ; à Goulven, 1 le 20 janvier ; au Vougo/Guissény, 1 couple le 18 février ; à l'étang du Pont/Kerlouan, 1 couple le 18 février ; à Guipavas, 1 chanteur le 25 février ; enfin, donnée assez inattendue, 1 chanteur sur l'île Beniget/Molène le 4 février. Notons aussi 1 à chanteur à Lanvéoc/Crozon le 17 décembre.

BRUANT DES ROSEAUX (*Emberiza schoeniclus*) Le passage est encore observé le 18 novembre à la pointe de Landunvez (29N) : 100 par heure dans la matinée.

Ensuite, on note 50 au Boulet/Feins (35) le 22 novembre, 60 au Roc'h Trevezel et 35 à Ti Bleiz/Yeun-Elez (29N) le 10 décembre, 25 au Stang/Plougourvest (29N) le 26 décembre, 30 à l'étang du Moulin-du-Bois/Quintin (22) le 1er janvier, 50 sur les prés salés de Plouharnel (56) le 6 janvier, 20 sur les prés salés de Goulven (29N) le 20 janvier, 100 à Rieux (56) le 11 février.

Premiers chants le 18 février au Vougo/Plouguerneu (29N), puis le 3 mars à Plougourvest (29N), le 4 à St-Vio (29S). On note 1 sur le campus de Beaulieu/Rennes le 19 février, 20 à Séné (56) et 40 à St-Gildas-de-Rhuys (56) le 25 février, 40 à Suscinio/Sarzeau le 7 mars, 25 à Kerzâne/Plouhinec (56) le 11 mars.

✗ BRUANT DES NEIGES (*Plectrophenax nivalis*) 6 données

4 le 17 novembre à Trénazan/Landunvez (29N), 35-40 le 10 décembre en baie des Trépassés/Plagoff (29S), 3 le 20 janvier à Goulven (29N), 2 le 10 février au sillon du Talbert/Pleubian (22), 1 ♀ les 18 et 19 février au Vougo/Plouguerneu (29N).

✗ BRUANT LAPON (*Calocarius lapponicus*) 10 à 20 le 29 décembre sur le terrain d'aviation d'Quessant (29N).

PINSON DES ARBRES (*Fringilla coelebs*) Migration visible le 18 novembre à Penthievre/St-Pierre (56) et surtout à la pointe de Landunvez (29N) : 5000 à 1'heure toute la matinée. Le 22, 500 en un quart d'heure.

PINSON DU NORD (*Fringilla montifringilla*) 24 données

Le 18 novembre, 7-800 par heure à la pointe de Landunvez (29N), dans la matinée. Ailleurs, seulement six données concernant de 1 à 5 oiseaux dans le deuxième quinzaine de novembre.

Les plus fortes bandes sont observées en décembre, presque toutes après le 14 : 4-500 le 14, 200 le 15, puis seulement 25 le 20 et 3-4 le 30 au bois du Chêne-Ferron/Dinan (22) ; 4-500 en dortoir à Kervigno/Ploemeur (56) ; 150 le 30 au Frugy/Quimper (29S) ; 100 le 1er janvier au Temple/Pont-Scorff (56). On note aussi 15 à Quéven (56) le 22 et de petits groupes (1 à 5) en trois localités du Haut-Léon.

Rien ensuite avant la fin-janvier : 2 à St-Avé (56) le 23, 18 au Pouldon/Pont-l'Abbé (29S) le 30 et 1 à St-Avé le 2 février.

Rien en février puis un couple les 3 et 10 mars à Noyal-Pontivy (56).

VERDIER (*Carduelis chloris*) Encore 30 en un quart d'heure le 22 novembre à la pointe de Landunvez (29N).

150 le 26 novembre à Trézel/Tréogat (29S), 200 le 30 décembre dans l'anse du Po/Plouharnel (56), 2000 au moins le 20 février sur les polders de la baie du Mont St-Michel (35).

CHARDONNET (*Carduelis carduelis*) 50 par heure le 18 novembre à la pointe de Landunvez (29N). Le passage semble alors terminé.

La plupart des grosses bandes sont notées sur le littoral : 50 à la Mer Blanche/Fouesnant (29S) le 17 décembre, 250-300 à Kervigno/Ploemeur (56) le 25 décembre, 40 à l'étang d'Aumée/Fégréac (44) le 28, 45 à St-Suliac (35) le 6 janvier, 75 à Kerdual/Lorient (56) le 7, 30 à St-Jacut (22) le 16, 50 à Lannec/Ploemeur (56) le 20 janvier, 40 à l'île Chevalier/Pont-l'Abbé (29S) le 4 mars. Mis à part l'étang d'Aumée où 20 ind. sont encore notés le 11 février, trois localités intérieures seulement sont signalées : groupes de 1 à 3 à St-Renan (29N), le Cloître-St-Thégonnec (29N) et Rosporden (29S).

TARIN (*Carduelis spinus*) 60 données

Plus de la moitié des observations sont faites avant la mi-décembre, la deuxième quinzaine de décembre en totalise le quart, alors que janvier, février et mars ne fournissent même pas 15 observations.

Ceci nous permet de situer la fin du passage jusqu'au 20 décembre au moins, les données suivantes ne concernant plus que des groupes très faibles : observé jusqu'au 9 décembre au Stang/Plougourvest (29S) avec un maximum de 16 le 3 décembre ; on note aussi 20 à Pen Houët/Vannes (56) le 28 novembre, 30 les 4 et 5 décembre à Nantes (44), 60 le 16 décembre en baie d'Yffiniac (22), 11 à Kerloc'h/Crozon (29S) le 18 décembre, 12 à la gare de Quimper (29S) le 19, 9 à Pleuven (29S) le 21 ; dans la région de Quintin - St-Brieuc (22), les observations sont groupées du 17 novembre au 30 décembre mais ne concernent que des isolés.

Ensuite, groupes de 1 à 5 en quelques points disséminés dans toute la Bretagne, avec cependant 25-30 à St-Suliac (35) à plusieurs reprises et 25 à St-Marc/Brest le 24 février. Enfin, 2 à Lannuzouarn/Taulé (29N) le 3 mars et 1 à Messac (35) les 12 et 13 mars.

LINOTTE MELODIEUSE (*Carduelis cannabina*) À mi-novembre, le passage semble à peu près terminé (moins de 20 par heure le 18 à la pointe de Landunvez-29N).

Les bandes hivernales sont notées sur le littoral, à l'exception de 35 le 2 décembre et 30 le 4 février à Noyal-Pontivy (56) : 100 à Locquirec (29N) le 1er décembre, 200 en baie de St-Brieuc (22) le 16, 200 en Mer-Blanche/Pouesnant (29S) le 17, 100 à Penderf/Dangam (56) le 27, 180 à St-Jacut (22) le 17 janvier.

◊ Premiers chants début-mars dans le Finistère : le 4 à Ti Bleiz et Roudouderc'h/St-Rivoal (29N) et à Pont-l'Abbé (29S).

~SIZERIN FLAMME (*Carduelis flammea*) Au moins 2 le 12 janvier à Nantes (44) et 2 à l'étang du Boulet/Feins (35) le 1er mars.

~BECCROISE DES SAPINS (*Loxia curvirostra*) 2 à l'île-aux-Moines (56) le 27 décembre.

SERIN CINI (*Serinus serinus*) 19 données

Cinq observations avant le 25 novembre : 2 à Penthievre/St-Pierre (56) le 18, 1 à Kerpenhir/Locmariaquer (56) et 1 à St-Cast (22) le 19, 1 sur l'Elorn (29N) le 24 et 1 à St-Nazaire (44) le 25.

Ensuite, seulement cinq données dispersées sur les mois de décembre, janvier et février : 7 dont 1 chanteur le 20 décembre à St-Marc/Brest, 2 le 5 et 7 le 21 janvier à l'île Chevalier/Pont-l'Abbé (29S), 2 chanteurs le 1er février à St-Efflam (22), 1 le 20 février à Plérin (22).

Les observations se font plus nombreuses dans la première quinzaine de mars : chanteurs au Ter/Ploeneur (56), Pontivy (56), Quiberon (56), Quéven (56), Kerpenhir, Ste-Marie-sur-Mer (44), Brest (29N),

Pont-l'Abbé (29S), Goulven (29N).

GROS BEC (*Coccythraustes coccythraustes*) 1 le 7 décembre et 10 février
à Messac (35) ; 1 le 11 et 8-10
le 12 mars au bois du Chêne-Ferron/Dinan (22) ; 2 le 15 mars à la Fontaine-des-Eaux/Dinan.

MOINEAU FRIQUET (*Passer montanus*) 20 données
Toutes les données viennent de localités de reproduction. On note en particulier 40 à Kerbernes/Lorient (56) le 27 janvier, 16 le 4 février à Noyal-Pontivy (56), 20 le 16 février au Maguero/Questembert (56), 1 le 12 et 4 le 13 mars à l'étang du Pont/Kerlouan (29N).

ETOURNEAU (*Sturnus vulgaris*) 2500 par heure dans la matinée du 18 novembre à la pointe de Landunvez (29N), mais seulement 90 en un quart d'heure le 22.

! [Un dortoir de 3 à 5 millions d'oiseaux en janvier dans les cyprès de l'île Dumet (44).

PIE (*Pica pica*) On peut noter quelques bandes : 16 au Maguero/Questembert (56) le 16 février, 30 au Temple/Pont-Scorff (56) le 10 mars, 25 à Kerguenolé/Belle-Ile (56) le 2 janvier, 20 à Corlay (22) le 18 novembre, 20 à Kergleuz/Landéda (29N) le 10 février.

CORBEAU FREUX (*Corvus frugilegus*) Bandes de 100 à 150 signalées de Douarnenez (29S), Muzillac (56), Questembert (56), Belle-Ile (56), Surzur (56), 220 à Berric (56) le 11 février, 300 à Kerninaouët/Trégunc (29S) le 5 février.

→ CORNEILLE MANTELEE (*Corvus corone cornix*) 1 le 17 février à Ste-Anne-la Palud/Plonévez-Porzay (29S).

GRAND CORBEAU (*Corvus corax*) En dehors des secteurs de nidification, on note 1 ind. en rivière du Faou le 2 février et 6 à Menez Neur/Hanvec le 15 mars.

✱ Premiers poussins le 11 mars dans le Cap Sizun (29S).

