



AR VRAN

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



1985 - TOME XII, fascicule 2

ACTUALITES ORNITHOLOGIQUES N° 16
NOVEMBRE 1984 AU 15 MARS 1985

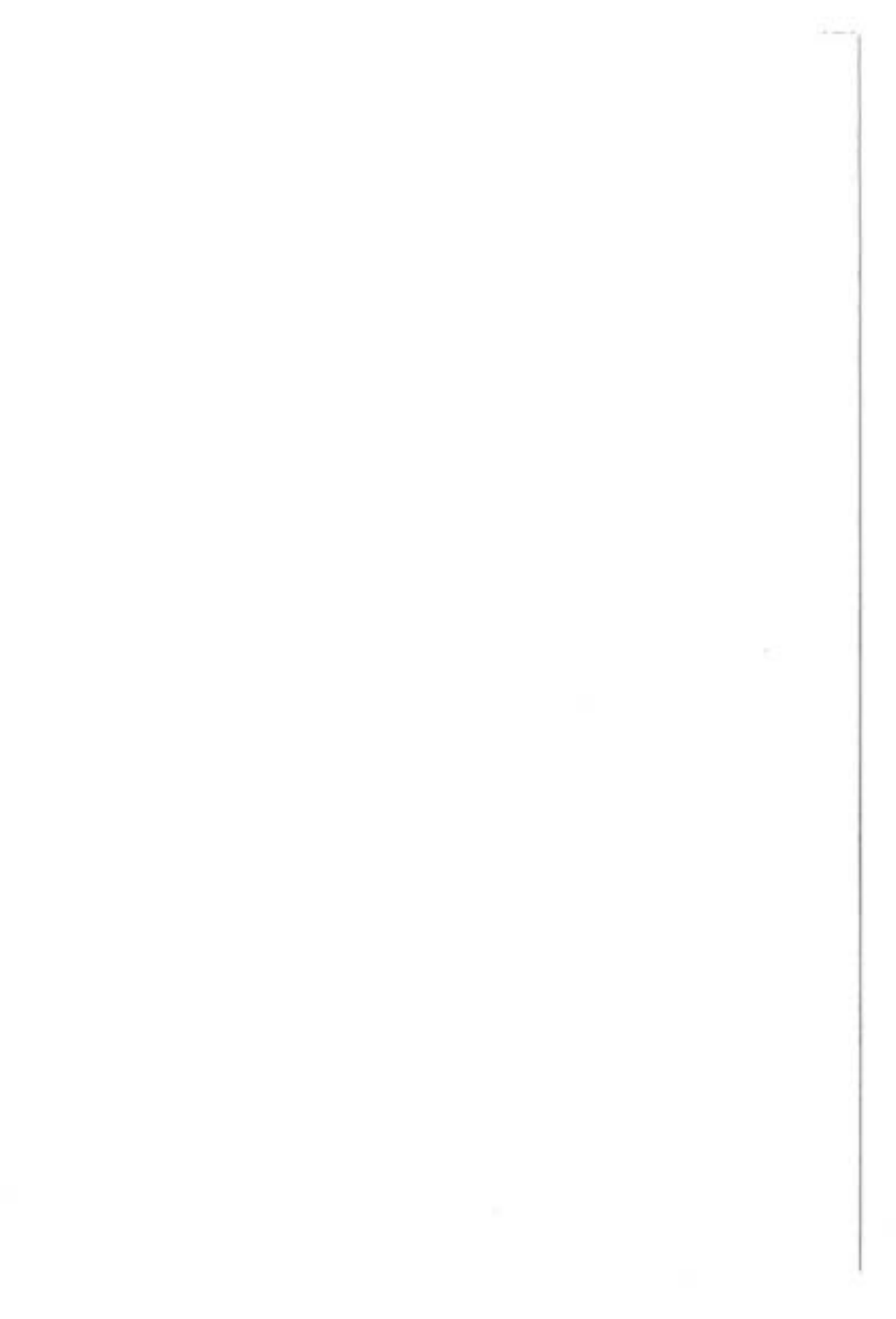
RECENSEMENT EUROPEEN DES OISEAUX
ENHIES : RESULTATS POUR LA BRETAGNE

par J.C. LINARD

UNE NOUVELLE ESPECE POUR LA BRETAGNE
: LA MOUETTE BLANCHE *Halophila eburnea*

par L. GAGER et J.C. LINARD





SOMMAIRE

Rappel : : comment expédier les observations.....	1
Faits marquants.....	3
Actualités Ornithologiques du 16 novembre 1984 au 15 mars 1985.....	5
Recensement européen des oiseaux échoués : résultats pour la Bretagne, par J.C. LINARD.....	117
Une nouvelle espèce pour la Bretagne : la Mouette ivoire <i>Parophila eburnea</i> par L. GAGER et J.C. LINARD.....	124

COMMENT EXPEDIER SES OBSERVATIONS

Nous vous rappelons enfin que les données doivent nous être transmises dans le délai d'un mois de la fin de période, soit :

- le 15/04 : pour la période allant du 16/11 au 15/03
- le 15/08 : pour la période allant du 16/03 au 15/07
- le 15/12 : pour la période allant du 16/07 au 15/11

Ces données doivent être transmises sur des fiches séparées pour chaque groupe dont la composition vous a été donnée en fin de fascicule XI-2.

Ces notes doivent être expédiées aux groupes locaux dont les adresses suivent :

35 : Fanch PUSTOCH - Le Bas Verger - Miniac-sous-Bécherel
35190 TINTENIAC

22 : Jacques GARDCHÉ - Le Prétanné - Morieux 22400 LAMBALLE

29 et coordination régionale : Jacques MAOUT - 8, rue Villeneuve
29210 MORLAIX

56 : Guillaume GELINAUD - Le Crelin - Broch 56400 AURAY

44 : GOLA - C/O , Claude JOANNIS - 49, avenue Canus 44000 NANTES

Afin de rendre le travail de compilation moins long, il est très important que chaque observateur, transmettre ses données sur des fiches séparées, pour chaque groupe.

Les fiches (ou feuilles de présentation équivalente) doivent être remplies de la façon suivante :

- par groupe et par ordre systématique
- toutes les données concernant une espèce doivent être regroupées et classées par ordre de date
- ne pas rédiger plusieurs périodes sur une même fiche

Merci de votre collaboration.

ACTUALITES ORNITHOLOGIQUES
DU 16 NOVEMBRE 1984 AU 15 MARS 1985

Par Laurent GAGER : du Plongeon à la Bernache cravant ; Jacques MADUT : du Tadorne de Belon au Harle huppé ; Jacques HENRY : du Milan royal au Fouleux macroule ; Xavier GREMILLET : de l'Huitrier-pie au Phalarope à bec large ; Jean-Claude LINARD : du Labbe au Mecareux moine ; Guillaume GELINAUD : du Pigeon colombin à la Grive litorale ; Fanch PUSTOCH : de la Bouscarle de Cetti au Bruant proyer.

Les présentes actualités ont été rédigées, sauf erreur ou omission, à partir des notes de :

G. ALLAND, B. AMORY, JP. ANNEZO, JP. AUCHER, Y. AUTRET, JN. BALLOT, B. BARGAIN, N. BARON, R. BASQUE, M. BEAUFILS, JF. BECHAUD, P. BECHET, D. BELLIER, P. BERTRAND, F. BIDRET, P. BIVOIT, P. BORET, J. BOSSARD, J. BOUEDO, Y. BOURGAIN, R. BOZEC, J. CALVEZ, R. CAMUS, P. CANEVET, B. CARTEAU, M. COCHU, JP. COCO, P. CRENN, S. COUPRIC, P. DANAIRE, C. DESLANDES, B. DEWINTER, F. FEREC, A. FORLOT, FOUCHE, P. FOUILLET, A. FOUQUET, L. GAGER, D. GANNE, J. GARDICHE, G. GELINAUD, P. GILON, J. GORMELEN, E. GRANDSERRE, X. GREMILLET, Y. GUERMEUR, S. GUIGUEN, J. HAMON, P. HAMON, R. HEGEN, T. HELSENS, J. HENRY, L. & X. HUE, B. ILIOU, A. JEAN, JM. JOLY, G. JONCOUR, E. DE KERGARIEU, G. KEROPNES, L. LAMBERT, F. LANG, B. LAUTREDOU, JC. LE CALVEZ, M. LEDARD, P. LE FLOC'H, E. LE FRANC, C. & P. LE GUEN, J. LE LANNIC, P. LE M.D., Y. LE NOZERC'H, M. LE PAPE, D. LE RAY, C. LEVER, D. & JC. LINARD, JY. LOUIS, R. MAHEO, J. MANACH, J. MADUT, A. MAUXION, G. NEVE, P. NOET, J. PENSIVY, J. PETIT, A. PETON, P. PHILIPPON, JF. PLOUGUEN, P. PRIGENT, F. PUSTOCH, M. QUANTENNE, L. QUEND, B. QUIDEAU, JM. RAOUL, REALLAN Père et fils, V. SCHRICKÉ, A. TEXTIER, C. THEBAUD, A. THOMAS, C. THOMAS, E. THOUMELIN, E. VERDES, L. VILLAIN.

et les observateurs du GOLA : J. BALE, V. BATAILLON, Y. BERTAULT, P. BERTHELOT, P. BORET, G. BRETAGNE, JF. CERTIN, JL. CHATEIGNER, F. CHICHE, F. CROSSQUARD, Y. DAHM, R. DEHARGUES, D. DESMOTS, JL. DUPONT, C. DURAND, JY. FREMONT, A. GEPMINON, L. GRILLET, P. DE GRISSAC, D. GUILLET, P. GURLIAT, M. HARQUET, C. JOANNIS, JP. JARNIOUX, M. LEAUTHIER, J. LE BAIL, D. LEBASCLE, G. LEBLAIS, M. LECORRE, JP. & M. LE FRANC, G. LERAY, P. MONNIER, D. NOEL, P. NOEL, JP. OHEIX, S. PEIERREY, G. RAFFSTEDT, P. ROUSSE, C. ROZE, N. SACQUIN, Y. TREVOUX, JL. TRIPOREAU, JL. VIGNEAU, P. VIOLEAU.

Nous remercions vivement la SSNOF de nous avoir autorisé à utiliser ses observations parues dans son bulletin.

Nous remercions particulièrement la SEPNE pour nous avoir autorisé à utiliser les résultats en provenance de ses réserves.

ADDENDA ET ERRATA DE LA PERIODE PRECEDENTE
DU 16/07/84 AU 15/11/85

- PUFFIN DES ANGLAIS (*Puffinus puffinus*) - une donnée de sea-watching : 1000 le 16 septembre à la pointe du Croisic (44), en majorité des *P. p. mauritanicus*.
- AIGRETTE DES RECIFS (*Egretta gularis*) - 1 le 29 septembre à l'étang de la Poitevinnière/Riaillé (44).
- MARQUETTE PONCTUEE (*Forstoma forstana*) - 1 le 29 septembre à Congor/Guérande (44).
- BECASSEAU DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*) - 1 à Congor/Guérande (44) le 9 septembre.
- TORCOL FOURMILIER (*Uria troquilla*) - 1 le 14 septembre à Pen Bron/La Turballe (44).
- PIC NOIR (*Dryocopus martius*) - 2 en forêt de Vioreau/Joué-sur-Erdre (44) le 1er novembre.
- HYPOLAIS POLYGLOTTE (*Hippolais polyglotta*) - 1 chanteur (de passage) au Moulin de la Falaise/Batz-sur-Mer (44) le 7 septembre.
- MESANGE REMIZ (*Remiz pendulinus*) - 1+ le 3 novembre puis 1 ♂ et 2 ♀ le 9 au Port la Roche/Machecoul (44).
- CHOUCAS DES TOURS (*Corvus monedula*) - 750 sur la Prairie de la Sauterelle/Thouaré (44) le 26 octobre.
- CORBEAU FREUX (*Corvus frugilegus*) - 750 avec des choucas des tours à Thouaré (44) (cf espèce précédente).
- BRUANT NAIN (*Beberina pusilla*) - A Quessant (29N) : 1 du 13 au 16 octobre et 1-2 le 5 novembre. A Baden (56) : 1 ♀ capturée le 23 octobre, première donnée continentale pour la Bretagne.
- BRUANT DES NEIGES (*Plectrophenax nivalis*) - 2 à la Morlière/Orvault (44) le 4 octobre, indice de passage sur un site intérieur.

FAITS MARQUANTS

La période du 16 novembre 1984 au 15 mars 1985 est marquée par la rigueur, deux coups de froid étant enregistrés : le premier, du 4 au 18 janvier, intéresse la totalité de notre région ; le second, du 15 au 22 février, est plus particulièrement ressenti dans l'est de la province.

Pour rude qu'il soit, cet hiver n'atteint pas les "sommets" de 1963. Par ailleurs, la relative brièveté des périodes de gel associée à la clémence du climat sur les îles britanniques n'entraîne pas d'invasion spectaculaire en dehors de celle des vanneaux et des grives mauvis.

Il n'en reste pas moins qu'il s'agit de la période d'"actualités" la plus froide depuis la création de la centrale (1967) ; en conséquence, pour quelques espèces le nombre de leurs données atteint des niveaux records, en particulier dans le groupe 1.

Nous pouvons encore remarquer que les limicoles sont bien recensés, dans l'ensemble, ce qui nous permet de fournir une appréciation des effectifs bretons au regard des populations françaises et ouest paléarctiques.

A ce sujet, l'influence du froid sur les limicoles maritimes apparaît relativement limitée en ce qui est, somme toute, assez normal.

Pour le reste, signalons quelques observations peu communes :

- un effectif record pour le Grèbe à cou noir
- une donnée tardive de Pétrel tempête
- une donnée de Puffin des Baléares en janvier
- 1 (ou 2) grande Aigrette en Loire-Atlantique
- deux données d'Oie à bec court en Loire-Atlantique
- des observations de Fuligule nyroca, de Nette rousse et de Macreuse à lunettes
- une petite irruption de Harles bièvres et piettes
- deux données de Chevalier sylvain en février
- une Pouette ivoire et un Goéland à bec cerclé à Brest
- 1 seul Goéland à ailes blanches à Douarnenez
- des observations de Pic noir à l'ouest de l'aire connue de nidification
- un chanteur de Mésange boréale
- l'hivernage de la Mésange rémiz dans le Nord-Finistère
- la découverte de 4 nouveaux sites de reproduction de grand Corbeau dans des carrières
- un Bruant nain à Quessant en début de période.

Mais le fait marquant de cette période est peut-être la mortalité constatée pour deux espèces : le Vanneau huppé et la Grive mauvis qui ont subi une hécatombe, certains individus se noyant en fuyant vers l'ouest. De même, la Cisticole des joncs a connu des déboires que nous constaterons dans le futur.

PLONGEON SP. (*Gavia sp.*) 30 données

Quelques déplacements sont notés à la pointe du Croisic (44) : 10/2h le 22 décembre, 25/15mn le 27 janvier, 20/30mn le 3 mars.

Par ailleurs, quelques gros chiffres : 21 le 19 janvier entre St-Nazaire (44) et l'île d'Yeu (85), mais surtout 50 le 10 décembre au large de l'estuaire de la Vilaine (56) (34 le 2 février).

PLONGEON CATMARIN (*Gavia stellata*) 46 données

Record de données pour cette espèce (Précédent = 22, lors de l'hiver 73/74).

Les observations concernent le plus souvent des isolés et sont réparties sur tout le littoral. Il semble indéniable que le froid entraîne un mouvement de fuite, comme le confirment les trois apparitions, inhabituelles pour notre région, de l'espèce sur trois sites intérieurs.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Port Mer/Cancala				1				
Rance	0	0		1				0
Pointourteau/Erbrée						1		
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Hillion						1		1
Yffiniac						1		
Plérin				1			1	1
Pointe/Pordic				1				
Baie/Lannion	1					1	3	
Etang/St-Bihy						1		
<i>Finistère</i>								
Baie/Morlaix		1						1
Estuaire/Penzé					1	1		

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Rade/Brest			2			2		
Baie/Douarnenez		3+		5		1	2	
Morbihan								
Erdeven			4					
St-Pierre-Quiberon				1		1		
Quiberon				1				
Vilaine						1	1	
Loire-Atlantique								
De la Turballe à Piriac				1				
Pointe et rade du Croisic	1		6	1				
Marais de Guérande			1	1				
Rade de la Baule							1	
Étang Aurée/St-Nicolas de Redon			1					

Seuls quatre sites font l'objet d'observations d'au moins trois individus : les baies de Lannion et de Douarnenez, Erdeven et le secteur du Croisic.

PLONGEON ARCTIQUE (*Gavia arctica*) 69 données

Les données se localisent essentiellement en milieu maritime à l'exception de 4, concernant des isolés : le 31 janvier et le 9 février sur la Yeun Elez (29N), le 16 février sur l'étang du Boulet/Féins (35), le 12 mars sur l'étang de Bazouges-sous-Hédé (35).

La rade de Brest (29N) accueille l'effectif le plus élevé : 62 le 15 décembre, 57 le 20 janvier.

Des regroupements sont par ailleurs observés : 8 le 22 décembre à Erdeven (56), 9 le 19 janvier à Tivyng/St-Pierre-Quiberon (56), 17 le 23 février dans l'anse

de Dinan/Crozon (295) (4 les 24 février et 10 mars), 10 dispersés le 8 mars à la pointe de Tréfeuntec/Plonévez-Portzay (295), 14 le 10 à Kervel/Plonévez-Portzay.

Signalons que pour cette espèce également, le record d'observations pour la période est battu (57 en 1973/74).

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Rance					1			
Boulet/Feins							1	
Bezouges-sous-Hédo								1
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Pointe/Pordic	1							
Etables-sur-Mer							1	
Plouézec								5
Estuaire du Trieux					1			
<i>Finistère</i>								
Locquirec					1			
Baie/Morlaix					1 5		2 1	
Penzé		2			2	1	2	
Plouescat							3	
Quessant					1			
Rade/Brest		36	62	22	57	32		
Yeun Elez					1	1		
Anse de Dinan/Crozon							17	4
Baie de Douarnenez	2				2		4	14
Kérogan/Quimper					1			
<i>Morbihan</i>								
Quélisoye/Larmor-Plage		1						

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Rivière d'Étel				3				
Erdeven			8					
St-Pierre-Quiberon				9				
Quiberon		1	1	1		2		
Loire-Atlantique								
Pointe du Croisic	1				2			
Guérande				1				

PLONGEON IMBRIN (*Gavia immer*) - 41 données

Les observations, nombreuses, concernent essentiellement des oiseaux isolés et toujours maritimes.

Les données viennent surtout du Morbihan et de Loire-Atlantique pour les groupes : 3 le 25 novembre à Portivy/St-Pierre-Quiberon (56) (8 les 19 janvier et 17 février), 6 au Conguel/Quiberon (56) le 25 novembre (3 le 29 janvier), 3 au large du Croisic (44) le 10 décembre.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Côtes-du-Nord								
Locquêmeau						1		
Finistère								
Penzé		1				1		
Quessant				1			1	
Rade de Brest		1		1	1	1	1	
Baie/Douarnenez	1			1	1			1
Audierne	1							
Morbihan								
Erdeven			2	1		2		

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE			JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	3	1	2	1	2	1
St-Pierre-Quiberon	3	1	2	3	3	6	1	6	
Quiberon	6			2		3		1	
Plouharnel								3	
Carnac		1							
Locmariaquer					1				
Rivière de Crach					1				
Loire-Atlantique									
Le Croisic		3				1	2		

GREBE CASTAGNEUX (*Podiceps ruficollis*) 171 données

L'espèce est présente partout, avec quelques beaux regroupements : 66 au Port Vert/Vannes (56) le 17 novembre, 56 dans le bassin de la Rance (35) le 25 (74 le 15 décembre, 48 le 21 janvier, 30 le 3 mars), 45 en rade de Brest (29N) le 15 décembre (48 le 20 janvier), 37-40 au Ter/Lorient (56) le 13 janvier.

Les premiers chants sont entendus aux dates habituelles : le 28 février à Kernevest/St-Philibert (56), le 8 mars à Kercadoret/St-Philibert et Kerdual/La Trinité (56), le 10 mars au Stangalard/Brest et dans les marais de Gannedel/La Chapelle St-Mélaine (35).

GREBE HUPPE (*Podiceps cristatus*) 165 données

Le froid de cet hiver amène un fort contingent de grèbes. Ceux-ci occupent en petites bandes, l'intégralité de notre littoral. Mais le fait marquant est l'impressionnant rassemblement de la baie de Vilaine (56) : 1630 en décembre puis 950 en janvier ! L'explication d'un tel phénomène peut être recherchée dans l'existence d'une opportunité alimentaire.

En novembre

30 le 18 à Paintourteau/Erbrée (35), 69 le 25 sur la Rance (35) et 30 le 28 à Bozuges-sous-Médé (35).

En décembre

50 le 10 à Paintourteau, 27 le 12 à la Blisière/Juigné des Moutiers (44), 78 le 16 sur la Rance, 19 le 15 en rade de Brest (29N), 45 le 22 à la Provostière/Riaillé (44), 45 le 27 à Paintourteau mais surtout 1530 en baie de Vilaine au milieu du mois.

En janvier

72 à Paintourteau le 5, 100 à la Valière/Vitré (35) le 5, 20+ à Bazouges-sous-Hédé (35) le 7.

Le gel des étangs entraîne un transfert de population vers le littoral : 0 à Bazouges-sous-Hédé mais 31 de la Turbelle à Piriac (44) le 12, 15 dans l'estuaire de la Penzé (29N) et 15-20 sur la Loire-fluviale (44) au milieu du mois, 36 en rade de Brest le 20.

Les effectifs diminuent sur les deux principaux sites du mois précédent : 950 en Vilaine et 70 sur la Rance.

Lors du redoux, l'espèce réapparaît à l'intérieur : 30+ dans les gravières situées au sud-ouest de Rennes (35) (St-Jacques de la Lande et Bruz)...

En février

Les sites de nidification voient leur effectifs augmenter, les parades débutent le 3 à Paintourteau, le 12 à la Piblais/St-Jacques de la Lande et le 23 à Bazouges-sous-Hédé.

Retenons les effectifs suivants : 20 à Bazouges le 19, 51 à la Provostière/Riaillé (44) le 22, 80 à la Valière/Vitré (35) le 22 (24 le 26), 43 au Vioreau (44) le 24.

En mars

Un couple construit le 9 au Cranic/Brech (56) alors que quelques bandes subsistent : 30 dans la Rance le 3, 40 à Paintourteau le 9, 33 dans les gravières de Bruz le 12.

GREBE JOUGRIS (*Podiceps grisegena*) 22 données

Nombre inhabituel d'observation pour cette espèce avec occupation de sites intérieurs : 2 sur l'étang de la Blisière/Juigné des Moutiers (44) du 1er décembre au 1er janvier, 1 dans les marais de Goulaine (44) le 20 février et du 10 au 15 mars, 1 le 22 février sur l'étang de la Provostière/Riaillé (44) et 1 le 23 février à Bazouges-sous-Hédé (35).

Deux sites sont fréquentés sur la côte nord, 3 le 2 février à Hillion (22) et sur le bassin de la Rance (35) : 1 le 16 décembre, 1 le 8 janvier, 8 le 21.

Sur la côte sud, les observations ont lieu sur des sites classiques : le 25 novembre, 2 à Penhièvre/St-Pierre-Quiberon (56) et 1 au Conquiel/Quiberon (56) (1 les 16 et 21 décembre), 1 le 2 décembre au Croisic (44) (1 les 14 décembre

et 26 janvier]. 2 le 10 à Sissable/Guérande [44], 2 le 27 janvier au Guilvin/Lonnariaquer [56].

GREBE ESCLAVON (*Podiceps auritus*) 44 données

Une donnée intérieure provient du marais de Grée/Ancenis [44] avec 1 individu le 26 février.

La baie de Douulas (29N) est le principal site d'hivernage recensé : 10-15 le 20 janvier, 31 le 3 février, 40 le 2 mars.

Par ailleurs, quelques petits groupes sont observés : 10 le 24 novembre à Men er Bellec/St-Philibert [56], 4 le 16 décembre aux Sables Blancs/Plouharnel [56], 4 le 21 à Portivy/St-Pierre-Quiberon [56], 6 le 30 à Pen Bron/Le Turballe [44], 4 le 10 mars à St-Efflam/Plestin-les-Grèves [22].

GREBE A COU NOIR (*Podiceps nigricollis*) 55 données

MILIEUX	NOV. 2	DÉCEMBRE		JANVIER		FÉVRIER		MARS
		1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Port Mer/Cancalle				1				
Rance	57	88		25				0
Paintourteau/Erbrée								4
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Baie de St-Brieuc		6		22	10			
<i>Finistère</i>								
Baie de Morlaix	13	10-13	7			6		5
Penzé				25	19	14		
Lilla/Plouguerneau				1				
Rade de Brest		800+		906	370+			
Baie de Douarnenez						2		
<i>Morbihan</i>								
Cranic/Brech								1

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Loire-Atlantique								
Le Croisic		60		20	30			
Réserve Baracans/Couëron				2				
La Blaisière/Juigné								1
Maraie de Grée/Ancenis	«...?..»							
TOTAL	71	974/977		1031		402+		11

Les effectifs recensés cette année atteignent un niveau exceptionnel, malgré l'absence de chiffre en provenance du golfe du Morbihan (56).

Les 1031 individus comptés en janvier sont à rapprocher de ceux de l'enquête nationale de 1982 et 1983 (E. PASQUET - Statut hivernal actuel des plongeurs, grèbes et grand Cormoran en France - 1982) : 1035 oiseaux avaient alors été recensés en janvier 1983 sur la totalité du territoire français !

Trois remarques peuvent être faites :

- la rade de Brest confirme sa place de 1er site français.
- la vague de froid ne semble pas avoir eu d'effet sur ce grèbe.
- l'espèce apparaît sur les plans d'eau intérieurs au début de mars.

PULMAR (*Fulmarus glacialis*) 11 données

Nidification : à Goulien (295), les 3 premiers se posent le 15 janvier et les premiers couples se forment le 6 février. Sur d'autres sites de nidification, plusieurs posés au Cap Fréhel (22) le 2 février, 7 dont 5 posés à la plage Bonaparte/Plouha (22) le 15 mars.

PUFFIN DES ANGLAIS (*Puffinus puffinus*) 3 données

2 le 25 novembre à la pointe du Croisic (44), 2 le 2 décembre au Conguel/Quiberon (56) et une donnée très tardive, concernant 1 individu de la race des beléares (*P. p. mauretanicus*) volant vers le nord-est (!) le 11 janvier aux Sables Blancs/Locquirec (29N).

PETREL TEMPETE (*Hydrobates pelagicus*) 1 donnée

1 à Kernevest/St-Philibert (56) le 24 novembre lors d'une tempête.

PETREL CULBLANC (*Oceanodroma leucorhoa*) 2 données

Lors de la tempête de la fin novembre : 1 le 23 à l'étang du Roch Du/Crech (56) et 10 le 24 à la Turballe (44).

FOU DE BASSAN (*Sula bassana*) 52 données

Les observations sont réparties sur tout le littoral.

A signaler : 102/30m le 24 décembre au Diben/Plougasnou (29N), 268 adultes et 3 immatures NW/55m le 24 janvier à Quessant (29N), 76 adultes et 43 immatures le 3 mars à la pointe du Croisic (44) et 400 (dont moins de 5% d'immatures) en pêche devant le Créach/Quessant le 12 mars alors que des centaines passent en une 1/2 heure vers le nord-est.

Nidification : sur l'île Rouzic/Perros-Guirec (22) les oiseaux sont posés le 29 janvier.

GRAND CORMORAN (*Phalacrocorax carbo*) 171 données

Rassemblements : 180 par bandes de quelques dizaines sur la côte de Ploemeur et de Larmor (56) le 18 novembre, 117 en rade de Brest (29N) le 15 décembre (207 le 20 janvier), 113 groupés à St-Sébastien (44) le 10 janvier sur une Loire charriant de la glace, 158 entre la Turballe et Piriac (44) le 12 janvier, 100 à Portivy/St-Pierre-Quiberon (56) le 21 janvier.

Dortoirs : - dans le Finistère, 100 à Kerhuon le 6 janvier, 40 régulièrement dans la réserve de Goulven.

- dans le Morbihan, 100+ à Rohellan/Erdeven mais aucune information sur Méaban/Arzon qui doit regrouper plusieurs centaines d'individus.

- en Loire-Atlantique: 180 sur le Banc de Bilho/Paimboeuf le 30 novembre: 150 à l'île Perdue/Dodon, 295 à l'île Meslet/Le Fresne-sur-Loire, 97 à la Poitevinière/Rieillé le 2 décembre. A Grandlieu, un autre dortoir doit rassembler, 200-300 individus. A noter que pendant la vague de froid de janvier les dortoirs intérieurs de ce département sont

désertés au profit de zones fluviales et maritimes (voir les rassemblements du 10 et du 12 janvier). Par la suite, les dortoirs se reconstitueront en partie.

Nidification : le 6 février, 25 à 30 adultes parquent à Cancale (35) et des nids sont ébauchés sur le Châtelier et le Rocher de Cancale, 1 à 2 adultes sont posés sur l'île des Landes et 10 à 15 sur le Herpin.

CORMORAN HUPPE (*Phalacrocorax aristotelis*) 23 données

Hivernage : noté en faible nombre au large du Croisic et de la Turballe (44) dans une zone où il ne niche pas.

Nidification : 20 à 30 le 22 novembre à l'île des Landes/Cancale (35), 100 le 23 janvier et ébauches de nids le 30 janvier ; Goulion (295) : nids apparemment terminés le 4 janvier avec oiseaux en position de couveurs, mais encore aucune ponte le 19 février ; le Grand Chevreuil/St-Coulomb (35) : nids quasiment finis le 6 février.

Reprise : un individu bagué à Jersey (îles Anglo-Normandes) est retrouvé mort à Kervigen/Plonévez-Porzay (295).

GRAND BUIOT (*Botaurus stellaris*) 10 données

En décembre : 1 le 24 à Kerminihy/Erdeven (56), 1 le 27 dans les marais de Machecoul (44).

En janvier : 1 le 11 à Lannec/Ploemeur (56), 1 le 19 à Dahouet/Pléneuf (22), 1 du 20 au 23 au Moulin Neuf/Tréméoc (295), 1 individu blessé le 20 à Montsarac/Séné (56), 1 le 24 à St-Udy/Plessala (22), 1 le 26 à Congor/Guérande (44).

Remarquons que 6 données sont effectuées durant ou juste après la vague de froid de janvier.

HERON BIHOREAU (*Nycticorax nycticorax*) 1 donnée

1 en vol vers le nord-est au Gouzoul/Quessant (29N) le 19 février.

AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*) 116 données

2 grands dortoirs sont recensés en Loire-Atlantique :

- La Turballe : 600 le 14 décembre, 564 le 29, 50 environ le 18 janvier alors que 87 cadavres jonchent le sol, 152 le 25 janvier, 266 le 22 février.
- Moutiers-en-Retz : 452 le 1er décembre, 420 environ le 30, 1 le 19 janvier, 6 le 20 février.

Il serait intéressant que le golfe du Morbihan (56) fasse l'objet d'un décompte aussi exhaustif que possible, quelques bandes y étant notées : 45 à Tascon et Bailleron/Séné le 19 décembre, 70 au Guilvin/Locmariaquer le 5 janvier.

En rivière d'Étel (56) : 55 le 11 janvier, 30 le 3 mars.

GRANDE AIGRETTE (*Egretta alba*) 5 données

Un ou deux individus fréquentent deux étangs du nord-est de Loire-Atlantique (la Blisière/Juigné des Moutiers et la Poitevinnière/Riaillé) du 21 décembre à la fin de la période. Il peut s'agir de deux individus puisque l'oiseau ayant séjourné du 21 décembre au 1er janvier, avait un bec entièrement jaune d'immature, alors que l'oiseau vu à partir du 27 janvier avait un bec jaune et noir.

HERON CENDRE (*Ardea cinerea*) 205 données

Présent partout, surtout sur le littoral.

Ille-et-Vilaine :

18 le 25 novembre sur le bassin de la Rance (5 le 16 décembre, 4 le 21 janvier), 30 le 10 mars dans le marais de Gonnede/Le Chapelle St-Mélaine, 11 le 8 décembre à Châtillon-en-Vendelais.

Côtes-du-Nord :

27 le 1er décembre en baie de St-Brieuc, 15 au Moulin Neuf/Plouénérin le 6 mars.

Finistère :

19 le 17 novembre sur le polder de St-Marc/Brest (15 le 31 janvier, 18 le 2 février), 20 le 17 novembre à l'étang de Kerhuon (18 le 6 janvier, 12 le 23 février), 30 le 18 novembre en baie de Goulven, 26 le 15 décembre en rade de Brest (19 le 20 janvier), 25-30 le 27 décembre sur l'Elorn maritime, 85 le 13 janvier en rivière de Pont l'Abbé, 45 dans la baie de Morlaix et 20 en Penzé à la mi-janvier, 32 le 3 février sur l'île Gara/Landéda.

Morbihan :

17 le 24 novembre à Quélisoye/Larmor-Plage (42 le 8 décembre, 12 les 10 janvier et 20 février), 18 le 3 janvier sur l'étang de St-Jean/Locoal-Mendon, 13 le 11 janvier au Crenic/Brech (19 le 3 mars).

Loire-Atlantique :

12 le 12 janvier dans les traicts du Croisic ; remarquons aussi, 3 cadavres près de Joué-sur-Erdre.

Nidification : un couple construit sur un nouveau site dans le marais guérandais (44) le 9 mars ; 30 adultes sur la colonie du marais de Gennedel le 10 mars.

SPATULE BLANCHE (*Platalea leucorodia*) 11 données

Les observations ont lieu sur la côte sud : 2 le 25 novembre à Sissable/Guérande (44) ; 6 dont 2 immatures les 14 et 23 décembre à Batz-sur-Mer (44) ; 2 le 26 décembre, les 2 et 9 janvier en rivière de Pont l'Abbé (29S) (1 les 11 et 18 janvier). Deux cadavres d'immatures sont récupérés le 18 janvier au dortoir de la Turballe (44).

Pendant la remontée pré-nuptiale, 6 sont notés le 8 mars à Falguérec/Séné (58) (3 les 3 et 5 mars) et 15, en vol, à Trévaly/La Turballe.

FLAMANT ROSE (*Phoenicopterus ruber*) 1 donnée

1 le 15 décembre dans l'estuaire de la Loire (44).

CYGNE SP. (*Cygnus sp.*) 2 données

Il s'agit d'oiseaux en vol vers le sud : 1 le 25 janvier à Penhors/Pouldreuzic (29S) et 2 individus " à bec jaune " le 16 février au Dourdaff/Plouézoch (29N).

CYGNE TUBERCULE (*Cygnus olor*) 37 données

La vague de froid entraîne des déplacements : 10 du 8 au 25 janvier en baie du Mont St-Michel (35), 10 les 15 et 17 janvier au port de Vannes (56), 5 le 31 janvier au marais de Grée/Ancenis (44) (8 le 7 février, 9 le 19, 10 le 22), 10 le 2 février à Falguérec/Séné (58) (3 le 8, 5 le 7 mars), 2 le 17 février en Penzé (29N) (1 le 23 février).

CYGNE DE BEWICK (*Cygnus bewickii*) 14 données

Les oiseaux apparaissent avec la vague de froid : deux adultes dans le marais de Grée/Ancenis (44) du 10 au 14 janvier d'où ils sont chassés par le gel. Sur la Loire, dans le secteur d'Oudon (44), 7 dont 2 immatures stationnent les 15 et 16 janvier.

Avec le redoux, ces oiseaux, moins 1 adulte, s'installent sur le marais de Miron/St-Herblain (44) du 20 au 25 janvier. A partir du 26 et jusqu'à la fin de la période, on les retrouve au marais de Grée.

Par ailleurs : 13 du 13 février au 3 mars à Acigné (35), 6 du 24 février au 10 mars à Malsaine/St-Lumine-de-Coutais (44), 13 le 6 mars à la Couardière/St-Jacques-de-la-Lande (35) (les mêmes sans doute qu'à Acigné), 2 le 7 mars à l'aérodrome de St-Nazaire (44), 1 en baie du Mont St-Michel (35) et 1 à Sougeol (35) le 15 mars.

CYGNE SAUVAGE (*Cygnus cygnus*) 2 données

Du 6 au 25 janvier, 1 en baie du Mont St-Michel (35) ; les 15 et 16 janvier, un adulte aux Sept-Iles/Baden (56).

DIES SP. (*Anser sp.*) 18 données

Deux séries de données : l'une en début de période lors du passage, l'autre pendant ou après les vagues de froid.

1 le 17 novembre à St-Sébastien-sur-Loire (44) et 2 le 25 à St-Herblain (44), 140 le 5 décembre à Nantes (44), 2 le 5 janvier dans les marais de Grée/Ancenis (44), 10 le 6 à Vioreau (44), 9 le 17 à Mauves-sur-Loire (44), 1 en vol le 17 au polder de St-Marc/Brest (29N), 8 le 20 dans l'embouchure du Douron/Locquirec (29N), 23-26 en vol le 21 à Nantes, 1 le 26 au Kernic/Plouescat (29N), 5 le 30 et 6 le 31 à Nantes.

En février : 98 en vol vers le nord le 2 dans le marais de Redon (35), 15 le 3 en baie de Bourgneuf (44), 18 le 9 en baie du Mont St-Michel (35), 10 le 24 à St-Pierre-Quiberon (56).

Une donnée en mars : 30/NE le 6 à Vitré (35).

OIE DES MOISSONS (*Anser fabalis*) 15 données

En baie du Mont St-Michel (35), l'arrivée des oies a lieu dès le 13 janvier :

7 oiseaux sont présents. L'effectif atteint 23 individus les 19 et 29 janvier puis 45 le 19 février.

Par ailleurs: en janvier, 3 du 6 au 11 dans la réserve des Baracons/Couëron (44), 1 individu le 13 en baie de Bourgneuf (44), 1 adulte le 14 dans l'estuaire de la Loire (44), 19 le 19 à Ancenis (44) et 8 le 26 à Varades (44).

En février, 21 en vol le 4 dans le marais de Grée/Ancenis (44), 1 le 6 dans le port de Cancale (35) et 1-2 du 17 au 22 dans le marais de Grée.

OIE A BEC COURT (*Anser brachyrhynchus*) 2 données

Deux données d'isolées en Loire-Atlantique, peut-être le même oiseau, à Anetz le 19 janvier et à Varades le 20.

OIE RIEUSE (*Anser albifrons*) 16 données

Ille-et-Vilaine :

Au Prieuré/Dinard, 5 le 16 janvier et sur le bassin de la Rence, 4 le 21 janvier. En baie du Mont St-Michel, les stationnements débutent le 8 janvier puis les effectifs augmentent : 5 oiseaux jusqu'au 25, 9 le 26, 38 le 29 et, en février, 70 le 17 et 72 le 19.

Morbihan :

7 dont 3 immatures/5 en baie de Plouharnel le 22 janvier.

Loire-Atlantique :

3 le 3 janvier à Joué-sur-Erdre, 10 le 6 sur la prairie de Mauves/Nantes, 6 le 12, 8 le 13, 7 le 19 et 35 le 23 février en baie de Bourgneuf.

OIE A TETE BARREE (*Anser indicus*) 1 donnée

2 à Acigné (35) les 17 et 18 janvier. Il s'agit très probablement d'oiseaux échappés de captivité.

OIE CENDREE (*Anser anser*) 38 données

Un premier passage a eu lieu début novembre, un second intervient au début

de décembre. C'est à cette date que s'installent les hivernants dans l'estuaire de la Loire : 28 au Banc de Bilho/Paimboeuf (44) le 1er décembre. Peu après, 6 oiseaux stationnent à Quessant (29N) du 12 au 28 décembre, parmi eux, 1 adulte de la race orientale (*A. a. rubirostris*).

Les données reprennent avec l'irruption du froid.

Ille-et-Vilaine :

En baie du Mont St-Michel : 14 individus le 6 janvier, 5 le 8, 2 le 13, 4 le 19, 35 le 29, 5 le 9 février, 15 en vol le 8, 50 le 10, 57 le 17. Sinon, 1 les 22 et 26 janvier à Paintourteau/Erbrée et 1 le 30 janvier au Moulin d'Apigné/Rennes.

Finistère :

10 le 22 janvier à St-Vio/Tréguennec.

Morbihan :

2 le 16 février à Port Kerhouer/Erdeven.

Loire-Atlantique :

En janvier : 5 le 5 dans le marais de Grée/Ancenis, 1 le 12 à la Turbelle, 8 le 13 en baie de Bourgneuf, 7 le 14 dans l'estuaire de la Loire, 5 le 15 sur l'étang de Vioreau/Joué-sur-Erdre, 10 le 27 dans les marais de Guérande, 111 le 30 à Varades.

En février : 10 le 2 Varades (18 le 22), 4 le 3 à la Poitevinière/Riaillé (189 le 16), 250 le 6 dans l'estuaire de la Loire, près de 200 le 17 à Corsept, 18 le 20 sur l'étang du Pin (2 les 1er et 8 mars), 30 le 25 en baie de la Baule.

BERNACHE NANNETTE (*Branta leucopsis*) 9 données

Les arrivées font suite aux différents coups de froid : 1 dans le golfe du Morbihan (56) le 12 janvier, 1 le 13 à Kérogan/Quimper (29S), 1 du 17 janvier au 7 mars dans l'estuaire de la Penzé (29N), 2 le 22 janvier à Kerhillio/Erdeven (56), 1 le 4 février en rivière de Pont l'Abbé (29S), 4 le 24 au barrage du Drennec/Sizun (29N), 1 le 25 en baie de la Fresnaye (22).

BERNACHE CRAVANT (*Branta bernicla*) 232 données

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ile-et-Vilaine</i>								
Baie du Mont St-Michel	1320	1400		1730		2870		630
Rance maritime	65	100		235		235		60
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Baie de St-Jacut	453	875		800		800		275
Baie de la Fresnaye	34	142		175		155		45
Anse d'Yffiniac	700	1750		2000		1200		400
Baie de Paimpol	22	90		350		225		102
Estuaire du Trieux	45	175		193		222		133
Sillon du Falbert				360				
Estuaire du Jaudy	50	220		200		278		200
Len/Louannec		2		43		90		78
<i>Finistère</i>								
Baie de Morlaix	190	225		305		350		0
Estuaire de la Penzé	230	700		850		900		880
L'Aber/Roscoff		34		62		109		8
Anse de Kernic/Plouescat						21		
Baie de Goulven	150	268		305		296		214
Vougat/Guisseny						9		
Aber Wrac'h et aber Benoit				62		27		
Rade de Brest		1		17		17		
L'Aber/Crozon				62		2		
Rivière de Pont l'Abbé	6	608		550		300		0

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Morbihan								
Rade de Lorient				12		2		
Petite Mer de Gavres						30		
Rivière d'Etel				53				
Baie de Quiberon	218	1670		1200		380		280
Golfe du Morbihan	12000	11500		3300		1940		1150
Baie de Vilaine	1490	1400		780		1180		420
Loire-Atlantique								
Traicts du Croisic	375	730		810		480		335
Baie de Bourgneuf	3500	2400		3372		5810		3780
TOTAL BRETAGNE (arrondi)	20800	24200		17800		18200		9100
TOTAL FRANCE (arrondi)	47400	59800		52300		40700		24900
%	44%	40%		34%		45%		37%

Nous retrouvons le schéma traditionnel avec l'opposition entre le sud de notre région où le pic d'abondance est hâtif et le nord, pour lequel les maxima sont atteints en janvier, voire février. Une exception à la règle, la baie de Bourgneuf (44) qui, comme tous les grands sites situés au sud de la Loire, culmine assez tardivement, en février en l'occurrence.

Compte tenu d'une très faible reproduction lors de l'été précédent (3% de jeunes dans les troupeaux), les effectifs sont en retrait par rapport à l'hiver précédent.

Signalons enfin que, du 1er janvier au 17 février, 1-2 adulte(s) à ventre pâle (*B. b. leuca*) sont observés en Penzé (29N). Il s'agit là d'une tradition bien établie sur ce site.

DIE D'EGYPTE (*Alipochœn aegyptiaca*) 1 donnée

1 du 10 décembre au 15 mars dans l'estuaire de la Penzé (29N).

TADORNE DE BELON (*Tadorna tadorna*) 192 données

Ille-et-Vilaine :

Baie du Mont St-Michel : 1170 le 15 décembre, 4070 le 13 janvier ; Cancale : 200+ le 5 mars ; île des Landes/Cancale : 18 le 30 janvier ; de Cancale à St-Coulomb : 125-135 le 6 février ; Rance : 32 le 25 novembre, 284 le 16 décembre, 1010 le 21 janvier, 853 le 10 février, 807 le 3 mars.

A l'intérieur : marais de Sougeal : 4 le 9 mars et 6 le 15 ; étang du Boulet/Feins : 1 q le 7 janvier ; la Perronnaye/Rosillé : 1 q le 28 novembre ; Moulin d'Apigné/Rennes : 1 le 23 janvier ; gravières de Rennes et de St-Jacques-de-la-Lande : 3 le 17 février.

Côtes-du-Nord :

St-Jacut : 90 le 15 janvier ; baie de la Fresnaye : 250 le 27 janvier ; anse d'Yffiniac : 100 le 17 novembre, 350 le 20 janvier, 700 le 27 ; estuaire du Jaudy : 6 le 13 janvier ; Perros-Guirec : 6 le 1er février ; St-Efflam : 7 le 6 janvier, ... 9 le 23 février ; embouchure du Douzon : 16 le 20 janvier, 10 le 23 février, 8 le 10 mars.

Finistère :

Baie de Morlaix : 26 le 16 novembre, 30 le 30, 45 le 8 décembre, 62 les 14 et 30, 76 le 12 janvier, 113 le 13, 115 le 26, 170 le 3 février, 180 le 17, 170 le 1er mars ; Penzé : 150 à la mi-janvier ; Aber/Roscoff : 2 les 1er et 10 mars ; anse de Kernic/Plouescat : 11 le 26 janvier, 24 le 23 février ; Gouven : 7 le 31 janvier ; Sta-Marguerite/Landéda : 18 le 16 février ; Landéda : 2 le 31 janvier, 12 le 3 février ; Aber Benoit : 15 le 10 février ; Kerjean/Le Conquet : 2 le 22 janvier ; rade de Brest : 77 le 15 décembre, 82 le 12 janvier, 125 le 20 janvier ; Elorn maritime : 30 le 1er janvier, 98 le 13, 116 le 10 février, 140-150 le 17, 130 le 23, 48 le 6 mars ; l'Aber/Crozon : 2 les 19 janvier et 1er mars ; Nérizélec/Plovan : 6 le 9 mars ; rivière de Pont l'Abbé : 120 le 13 décembre, 150 le 9 janvier, 350 le 13, 320 le 11 février, 220 le 18 ; Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern (site intérieur) : 9 le 4 février ; anse de Kérogan/Quimper : 6 le 21 décembre, 32 le 4 janvier, 68 le 13, 64 le 19, 72 le 22.

Morbihan :

Estuaire du Blavet : 14 le 7 janvier ; rade de Lorient : 29 le 20 janvier, 30 le 3 février ; Mer de Glères : 27 le 20 janvier ; rivière d'Étel : 90 le 21 janvier, 10 le 10 février ; étang de St-Jean/Lochal-Mendon : 15-20 le 23 novembre, 45 le 15 décembre, 115 le 11 janvier, 175 le 26, 225 le 9 février, 84 le 9 mars ; baie de Quiberon : 1 les 12 janvier et à la mi-mars ; Toul y Nis/Loemeriaquer : 14 le 10 février ; golfe du Morbihan : 245 à la mi-novembre, 560 à la mi-décembre, 840 le 12 janvier, 1250 le 22, 1950 à la mi-février, 920 à la mi-mars ; estuaire de la Vilaine : 48 à la mi-novembre, 185 à la mi-décembre, 235 le 23 janvier, 301 à la mi-février, 335 à la mi-mars.

Loire-Atlantique :

De la Turballe à Piriac : 230 le 12 janvier ; traits du Croisic : 370 le 12 janvier, 480 le 18, 665 le 26, 305 le 8 mars ; estuaire de la Loire : 1610 le 15 décembre, 2900 le 14 janvier ; bain de Bourgneuf : 890 à la mi-janvier.

A l'intérieur : étang Aumée/St-Nicolas-de-Redon : 2 le 12 janvier ; marais de la Giguenaie/St-Père-en-Retz : 8 le 27 février ; marais de Grée/Anconis : 3 le 5 janvier ; Loire fluviatile : 3 à la mi-janvier entre Oudon et Anconis, 8 vers l'ouest le 20 à Oudon ; Poitevineière/Riaillé : 6 le 6 janvier ; Blièvre/Juigné-des-Moutiers : 1 le 22 février.

Les effectifs du Tadorne atteignent 14 000 individus en Bretagne en janvier, soit plus de la moitié de la population hivernant en France à cette période. Il est probable qu'en février, ce chiffre soit dépassé, les pics d'abondance des sites bien suivis étant généralement atteints ce mois-là. Jusqu'à la survenance de la vague de froid, les effectifs sont en retrait par rapport à ceux de l'année précédente sur quasiment tous les sites : la chute du thermomètre entraîne immédiatement un afflux massif et quelques observations intérieures sont même réalisées. Un reflux ne semble pas être associé au redoux après le 20 janvier ; de même, le second coup de froid n'entraîne de mouvements spectaculaires. Les retours s'effectuent normalement fin-février/début-mars.

CANARD SIFFLEUR (*Anas penelope*) 303 données

Ille-et-Vilaine :

Baie du Mont St-Michel : 450 le 15 décembre, 5000 le 9 janvier, 9400 le 13, 12 000 du 16 au 18, 11 500 le 19, 9800 le 25, 13 000 le 29 ; Rance : 850 à la mi-janvier, 2260 le 21, 61 le 3 mars ; Sougeal : 100 le 26 janvier, 18 le 12 mars, 11 le 15 ; Châtillon-en-Vendelais : 38 les 8 et 9 décembre, 100 le 24, 101 le 4 janvier ; Bazouges-sous-Hédé : 38 le 7 janvier, 11 le 26, 50 le 12 février, 20 le 17, 30+ le 19, 10 le 22 ; Boulet/Feins : 50 le 7 janvier ; Irémin/Iffendic : 20 le 12 février ; la Couardière/St-Jacques-de-la-Lande : 68 le 6 janvier ; Moulin de Champcor/St-Jacques-de-la-Lande : 300+ le 23 janvier ; gravières de Bruz : 26 le 23 janvier ; la Vallière/Vitré : 100 les 22 et 27 janvier, 5 le 3 février, 55 le 23, 110 le 28 ; Paintourteau/Erbrée : 50 le 5 janvier, 15 le 6, 40 le 8, 20 le 26, 6 le 27, 5 le 2 février, 4 le 26 ; Gannedal/la Chapelle St-Mélaine : 100-150 le 10 mars.

Côtes-du-Nord :

Baie de St-Jacut : 400 le 15 janvier ; baie de la Fresnaye : 100 le 27 janvier ; Pléneuf-Val-André : 30 le 3 février ; Yffiniac : 40 les 17 novembre et 15 décembre, 800 le 11 janvier, 3000 le 20, 300 le 24 février ; sillon du lenn/Louannec : 19 le 21 janvier ; St-Efflam : 160 le 11 janvier, 310 le 20, 1000 le 22, 500 le 26, 300 le 27, 30 le 23 février, 48 le 24 ; embouchure du Dougn : 9 le 11 janvier, 100 le 20 ; étang de Loudéac : 33 le 10 janvier ; Bosméleac/Allineuc : 10 le 11 décembre ; St-Bihy : 30 le 7 février et 15 le 16 ; Plusquellec : 19 le 19 janvier ; Moulin Neuf/Plounérin : 20 les 21 et 27 janvier.

Finistère :

St-Jean-du-Doigt : 34 le 8 janvier ; baie de Morlaix : 16 le 20 janvier, 14 le 16 février ; Penzé : 28 le 25 novembre, 38 le 10 décembre, 48 le 23, 80 le 6 janvier, 110 le 9, 500 à la mi-janvier, 150 le 24, 300 le 27 ; estuaire du Quillec/Sibiril : 55 le 26 janvier ; Goulven : 250 le 18 novembre ;

2-300 le 26, 360 le 31 janvier ; Ménéham/Kerlouan : 30 le 26 janvier ; Curnic/Guisseny : 70-120 le 19 janvier ; estuaire du Quillimadec/Guisseny : 200 le 19 janvier ; Aber Benoit : 84 le 30 janvier, 60 le 31, 120 le 2 février ; Quessant : 30 du 16 au 18 janvier, quelques-uns jusqu'au 26, 1^{er} le 19 février ; rade de Brest : 500 le 2 décembre, 7-800 le 9, 726 le 15, 2180 le 20 janvier, 1578 le 3 février ; rivière et baie de Daoulas : 350-400 le 2 mars ; Kerhuon : 25 le 13 janvier, 70 le 19, 27 le 2 février ; Elorn maritime : 20 les 17 et 23 février ; étangs de St-Renan : 470 le 20 janvier, 270 le 22, 100 le 25 ; Drannec/Sizun : 350 le 26 janvier, 40 le 31, 40 le 23 février, 27 le 28 ; Yaun Elez : 2 le 25 novembre, 10 le 9 février ; Mesqueau/Plougasnou : 24 le 9 janvier et 21 le 13 ; Guic/Gueriesquin : 46 le 18 janvier et 12 le 19 ; l'Aber/Crozon : 30-35 le 19 janvier ; baie de Douarnenez : 140 le 6 janvier, 284 le 13, 100+ le 25 ; Goulien : 19 les 16 et 21 janvier ; Plovan : 700 le 25 janvier (250 à Nérizélec les 15 et 23) ; Trenvel/Iréogat : 150 le 21 janvier ; St-Via/Tréguennec : 150 le 22 janvier ; rivière de Pont l'Abbé : 300 le 13 décembre, 950 le 2 janvier, 900-1000 le 9, 2000 le 13, 2-3000 le 23, 1-2000 le 4 février, 400 le 11, 500 le 18 ; Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern : 23 le 6 janvier, 50 le 7, 100 le 14, 50 les 20 et 21, 140 le 23, 250 le 27, 200 les 28 et 30, 3 le 18 février ; Kérogan/Quimper : 100 le 13 janvier, 150 le 19.

Morbihan :

Fort Bloqué et Lannec/Ploemeur : 16 le 11 janvier, 100+ le 24 février ; rade de Lorient : 1090 le 20 janvier ; estuaire du Blavet : 50-100 le 7 janvier, 1500 le 13 ; Mer de Gêvres : 570 à la mi-janvier, 1000 le 20 ; rivière d'Étel : 200 le 11 janvier, 160 le 21, 150 le 26, 50 le 16 février ; St-Jean/Lochal-Mendon : 340 le 17 novembre, 260 le 2 décembre, 370 les 15 et 22, 315 le 26, 130 le 9 février, 50 les 16 février et 9 mars ; l'Istrec/Lochal-Mendon : 150 le 26 janvier, 70 le 9 février ; baie de Plouharnel : 50-100 le 22 janvier ; golfe du Morbihan : 4550 à la mi-novembre, 3100 à la mi-décembre, 4100 le 12 janvier, 3600 le 22, 560 à la mi-février et 530 à la mi-mars ; baie de Vilaine : 30 à la mi-novembre, 55 à la mi-décembre, 280 le 23 janvier, 250 à la mi-février.

Loire-Atlantique :

Traicta/Le Croisic : 20+ le 21 décembre, 150 le 12 janvier, 10 le 18, 50 le 25 février ; estuaire de la Loire : 2550 le 14 janvier ; le Messereau/Frossay : 15 le 15 janvier ; les Baracons/Couffron : 450 le 15 décembre, 50 le 12 janvier ; baie de Bourgneuf : 5400 à la mi-janvier ; étang Amée/St-Nicolas-de-Redon : 18 le 17 novembre, 19 le 11 mars ; étang de Gruellau-Tréffieux : 150 le 3 février ; Vioreau/Joué-sur-Erdre : 400 le 15 janvier, 78 le 24 février ; marais du Petit Mers : 50 le 3 mars ; marais de Grée/Ancenis : 35 le 8 décembre, 30 le 22, 115 le 5 janvier, 45 le 12, 100 le 20, 650 le 26, 1400 le 30, 200 le 2 février, 240 le 4, 150 le 21 et 110 le 3 mars ; Loire Fluviale : 370 entre Nantes et Ancenis à la mi-janvier ; plan d'eau de Mazerolles : 200 le 13 janvier.

En novembre et décembre, les installations d'hivernants se poursuivent sur tous les sites à l'exception du golfe du Morbihan qui a connu son pic d'abondance en novembre. Fin décembre, l'effectif hivernant est supérieur à 6000 individus.

La vague de froid de janvier entraîne un afflux important d'oiseaux sur le littoral, plusieurs sites comptant plus de 1000 voire 5000 siffleurs (baie du Mont St-Michel : 12 000, baie de Bourgneuf : 5400). L'effectif total doit se situer à plus de 42 000 individus entre le 15 et le 20, soit près de la moitié de la population comptée en France dans le même temps.

Pour important qu'ils soient, ces chiffres sont très en retrait par rapport à ceux de 1979 (32 000 en baie du Mont St-Michel et 25 000 dans le golfe du Morbihan) et 1982 (30 000 et 25 000 respectivement pour les deux sites précités). Le fait que le froid se soit abattu sur notre pays en épargnant relativement les îles britanniques a d'une part altéré les capacités d'accueil de nos grands sites " refuges " traditionnels et d'autre part, conservé sur place les oiseaux d'outre-manche.

Le redoux se traduit par une redistribution géographique des bandes qui sont alors plus nombreuses à l'intérieur, mais aussi par une remontée parfois spectaculaire (baie du Mont St-Michel, marais de Gré).

La vague de froid de février entraîne une nouvelle descente de siffleurs nettement plus modérée. Malheureusement, le manque de suivi de certains sites importants nous empêche d'en apprécier l'importance.

Mars est caractérisé par de nouveaux mouvements de retour, définitifs ceux-là !

CANARD CHIPEAU (*Anas strepera*) 100 données

Ille-et-Vilaine :

Baie du Mont St-Michel : 7 le 13 janvier, 12 à la mi-janvier ; Rance : 35 à la mi-janvier ; St-Suliac : 5 le 26 janvier ; étang de Pagerault/Sains : 1 ♂ 1 ♀ le 9 février ; Sougeal : 1 ♀ le 9 février ; Bazouges-sous-Hédé : 10 le 17 février, 11 les 19 et 22 ; la Bretonnière/St-Jacques-de-la-Lande : 1 ♂ 1 ♀ le 6 janvier ; la Couardière/St-Jacques-de-la-Lande : 6 le 6 janvier ; Gennedel/La Chapelle St-Mélaine : 3 le 10 mars.

Côtes-du-Nord :

Yffiniac : 5 les 1er et 2 décembre, 8 le 15, 14 le 1er janvier, 8 le 11, 35 le 20, 6 le 24, 23 le 25, 20+ le 26, 10 les 2 et 25 février ; St-Efflam : 1 ♂ 1 ♀ le 23 février, 4 ♂ 1 ♀ le 24 ; barrage du Gouet/Ploufragan : 1 ♀ le 25 février ; Plusquellec : 3 le 19 février.

Finistère :

Baie de Morlaix : 4 le 18 janvier, 1 ♀ le 20, 1 ♂ le 3 mars ; Ponzé : 10 à la mi-janvier, 3 le 2 mars ; Thâven Kerbrat/Cléder : 3 ♂ 4 ♀ le 26 janvier ; Curnic/Guisseny : 4 le 19 janvier, 2 le 2 février ; Quessant : 1 le 23 janvier, 2 du 24 au 30 janvier, 1 ♀ le 19 février ; rivière de Daoulas : 2 le 20 février, 10 le 3, 8 le 9 ; Kerhuon : 4 le 20 janvier, 1 ♀ les 12 et 14 février ; vallon du Stangalard/Brest : 1 ♀ les 31 décembre, 1er et 4 janvier ; St-Renan : 12 le 19 janvier, 10 le 25 ; Mesqueau/Plougasnou : 7 le 7 février, 2 le 15 ; Lespoul/Pont-Croix : 1 ♂ du 19 au 27 janvier ; Trenvel/Tréogat : 10+ le 25 janvier ; rivière de Pont l'Abbé : 2 les 28 décembre et 2 janvier, 10 le 9 janvier, 100 le 13, 1 ♂ 1 ♀ le 11 février, 6 le 17, 4 le 18 ; Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern : 1 ♂ 1 ♀ le 18 février.

Morbihan :

Rade de Lorient : 12 le 20 janvier ; mer de Gâvres : 12 le 20 janvier ; Cranic/Brech : 1 ♂ 1 ♀ le 26 décembre, 2 ♂ 2 ♀ le 9 février ; St-Jean/Locoal-Mendon :

10 le 16 février ; le Riec/Belz : 4 le 26 janvier ; baie de Plouharnel : 9 le 19 janvier, 1 ♂ 2 ♀ le 22 ; Kercadoret/St-Philibert : 1 ♀ le 8 décembre ; étang de Kernevest/St-Philibert : 2 le 6 janvier, 5 le 9 ; golfe du Morbihan : 56 le 12 janvier, 1 ♂ le 27 ; Vilaine : 1 ♂ 6 ♀ le 19 décembre, 10 le 23 janvier, 2 ♂ 2 ♀ le 23 février.

Loire-Atlantique :

Pointe du Croisic : 5 (4♂) le 17 janvier ; Traicts du Croisic : 4 les 16 janvier et 27 février ; estuaire de la Loire : 19 le 15 décembre, 2 le 14 janvier ; les Baracons/Couffron : 10 le 15 janvier ; baie de Bourgneuf : 20 le 1er décembre ; étang Aumée/St-Nicolas-de-Redon : 2 ♂ 2 ♀ le 17 novembre, 2 ♂ 1 ♀ les 20 novembre et décembre, 5 ♂ 4 ♀ le 11 mars ; la Poitevinière/Riaillé : 13 le 1er décembre ; la Blisière/Juigné-des-Moutiers : 4 le 5 janvier ; marais de Grée/Ancenis : 10 le 5 janvier.

La population européenne hivernante de ce canard se concentre quasi exclusivement en France lors d'hiver doux. Sur les sites d'hivernage connus, les chiffres plafonnent : golfe 56 individus, Yffiniac 35, Vilaine 10. La nouveauté a consisté à voir l'espèce sur de nombreux sites originaux mais avec des effectifs réduits (à l'exception de la rivière de Pont l'Abbé). Ce n'est guère plus de 400 individus qui se trouvaient en Bretagne à la mi-janvier, soit à peine 15% de l'effectif français du moment. Le retour du gel en février a eu un impact encore plus limité pour cette espèce qui disparaît rapidement.

SARCELLE D'HIVER (*Anas crecca*) 281 données

Ille-et-Vilaine :

Baie du Mont St-Michel : 20 le 15 décembre, 150 le 13 janvier, 15 le 29 ; Rance : 35 à la mi-janvier, 18 le 21 ; Sougeal : 26 le 9 mars, 24 le 15 ; Boulet/Feins : 20+ le 7 janvier ; Bazouges-sous-Hédé : 38 le 7 janvier, 10 le 26 ; le Piblais/St-Jacques-de-la-Lande : 25+ le 17 février ; Champcors/St-Jacques-de-la-Lande : 10 le 26 janvier ; Perellé/St-Jacques-de-la-Lande : 50 le 23 février ; la Valière/Vitré : 150 le 6 janvier, 80 le 22, 50 les 23 et 26, 45 le 27, 5 le 3 février ; Paintourteau/Erbrée : 15 le 18 novembre, 40 le 10 décembre, 60 le 27, 10 le 5 janvier, 15 le 6, 3 le 8, 300 le 23 février ; la Taherpe/St-Anne-sur-Vilaine : 23 le 27 février.

Côtes-du-Nord :

Yffiniac : 200 les 1er et 2 décembre, 500 le 20 janvier, ... Jaudy maritime : 50 le 21 janvier ; Trébourdan : 30 le 24 février ; étang de Lamballe : 10 le 14 janvier, 19 le 7 mars ; Beffou/Loguivy-Plougras : ...20 le 23 février, ... Moulin Neuf/Plounérin : ...20+ le 25 janvier...

Finistère :

Rivière de Morlaix : ...33 le 16 février, 28 le 7 mars ; Penzé : 350 le 21 janvier, 15 le 16 février ; Goulven : 50-60 le 25 novembre ; Ménéhan/Kerlouan : 4 ♂ le 20 janvier ; Curnic/Guisseny : 50 le 19 janvier ; Aber Benoit : 203 le 31 janvier ;

Totalité rade de Brest : 148 le 15 décembre, 400 le 20 janvier dont rivière de Daoulas : 25-30 le 23 novembre, 50+ le 9 décembre, 100 le 26, 330 le 8 janvier, 150 le 12, 120 le 20, 350 le 9 février, 300 le 2 mars ; ZIP/Brest : 150 le 17 novembre, 70 le 27 décembre, 50 le 15 janvier ; Stargalard/Brest : ...50 le 15 janvier, ... Kerhuon : 120 le 19 janvier, 40 le 30, 30 le 23 février, 70-80 le 3 mars ; Elorn : 40 le 30 janvier.

Lannéon/Lanrivaroù : 16 le 20 janvier ; St-Renan : 18 le 22 février ; Drannec/Gizun : 30 le 13 janvier, 50 le 26, 25 le 31 ; Yeun Elez : 150 le 9 février ; Mesqueau/Plougasnou : 14 le 6 janvier ; Guic/Cuerlesquin : 25 le 26 février ; Pont Pierre/Poullaouen (sur l'Aulne) : 10 le 26 février ; Poulguidou/Plouhinec : 20 le 17 janvier ; Nérizélec/Plovan : 20 le 16 janvier, 50-100 le 23 janvier ; Trenval/Iréogat : 100 le 21 janvier ; rivière de Pont l'Abbé : 2000 le 13 janvier, 200+ le 26, 100+ le 4 février, 6 le 18.

Morbihan :

Rade de Lorient : 185 le 20 janvier ; mer de Gâvres : 50 le 20 janvier ; St-Jean/Lochal-Mendon : 20-30 le 23 novembre, 25 le 16 février, 30 le 9 mars ; Kerminihy/Erdeven : 30 le 13 janvier ; Rohellan/Erdeven : 80 le 22 décembre ; St-Philibert : 12 le 6 janvier, 30 le 21 février ; Roch Du/Crach : 5 le 23 novembre, 200 le 27 décembre ; golfe du Morbihan : 1500 à la mi-novembre, 2600 à la mi-décembre, 2900 le 12 janvier, 1150 à la mi-février, 190 à la mi-mars ; Vilaine : 40 à la mi-novembre, 115 à la mi-décembre, 190 le 23 janvier, 250 à la mi-février.

Loire-Atlantique :

Traicts du Croisic : 2100 le 12 janvier, 210 le 18, 150 le 26 ; côte du Croisic : 90 à la mi-janvier ; estuaire de la Loire : 5100 le 15 décembre, 880 le 14 janvier ; Massareau/Frossey : 1500 le 15 décembre, 900 le 15 janvier ; Baracons/Couëron : 2600 le 15 décembre, 1100 le 15 janvier ; total estuaire Loire (estuaire proprement dit + Massareau + Baracons) : 12 000 fin décembre, 3000 le 15 janvier ; baie de Bourgneuf : 600 à la mi-janvier, 30 le 9 mars ; sur la Loire, de Thouaré à Mauves : 300 à la mi-janvier, 40+ le 26 février et de Duden à Ancenis : 10 à la mi-janvier ; étang du Pont de Fer/Assérac : 200 le 22 février ; étang Aumée/St-Nicolas-de-Redon : 2 le 20 décembre, 10 le 28 février, 20 le 11 mars ; Gruellau/Treffieux : 110 le 3 février ; plaine de Mazerolles : 100-150 le 19 février ; Vioreau/Joué-sur-Erdre : 100 à la mi-janvier, 30 le 24 février ; Poitevinière/Riaillé : 250 le 31 décembre, 87 le 15 janvier, 300 le 26, 150 le 3 mars ; Muisnière/Juigné-des-Moutiers : 15 à la mi-janvier, 20 le 13 février, 35 le 20 ; Ancenis : 200 vers le sud le 5 janvier ; Clegruc/Vay : 23 le 17 février ; le Pin : 10 le 20 février.

Fin décembre, les hivernants sont installés et en particulier dans l'estuaire de la Loire, qui culmine à 12 000 individus (sur les 16 000 minimum que doit compter la région).

La vague de froid fait fuir les oiseaux de basse-loire ; il n'en reste que 3000 à la mi-janvier. Par contre, l'espèce apparaît en de nombreux sites, littoraux essentiellement. En fin de gel, la population de sarcelles doit se situer aux environs de 13 500 - 14 000 individus, c'est à dire plus de 50% de l'effectif français compté à cette période. Notre région joue donc un rôle de refuge.

En l'absence de chiffres précis sur l'estuaire de la Loire, il est difficile de savoir si les sarcelles reviennent lors du redoux. Par contre, il semble qu'il y ait eu un saupoudrage sur un grand nombre de sites.

Le froid de février est caractérisé par un petit afflux (Paintourteau, St-Philibert, St-Jean, Guic,...) quoique non sensible sur les sites majeurs.

En mars, le passage est sensible sur quelques sites (Sougeal, Lamballe, Kerhuon...).

ANARD COLVERT (*Anas platyrhynchos*) 256 données

Ille-et-Vilaine :

Baie du Mont St-Michel : 1430 le 15 décembre, 1520 le 13 janvier, 3100 le 29, 4000 à la mi-février ; île des Landes/Cancalle : 80 le 6 février ; estuaire de la Rance : 50 à la mi-janvier, 173 le 21 janvier, 1 le 3 mars ; marais de Sougeal : 12 le 9 mars, 50 le 15 ; étang du Rouvre/St-Pierre-de Plesguen : 100 le 21 janvier ; Hédé : 100 le 2 février ; Bazouges-sous-Hédé : 75 le 28 novembre, 400-450 le 7 janvier, 600-650 le 12, 450-500 le 20, 320 le 17 février ; Sévigné/Liffré : 160 le 13 janvier ; étang de Chevré/Le Bouexière : 35 le 22 janvier, 143 le 12 février, 146 le 25, 140 le 4 mars ; Châtillon-en-Vendelois : 134 le 9 décembre ; étang de Trézelin/Iffendic : 530-550 le 12 janvier ; la Vallière/Vitré : 110 le 6 janvier, 15 le 13, 200 le 21, 170 le 27, 90 le 3 février, 30 le 23, 125 le 28 ; Palmpont : 90 le 12 janvier ; la Tournereie/Goven : 200 le 2 décembre ; la Taberge/St-Anne-sur-Vilaine : 164 le 27 février.

Côtes-du-Nord :

St-Jacut-de-la-Mer : 100+ le 15 janvier ; anse d'Yffiniac : 800 le 20 janvier, 400 le 26, 100+ le 24 février ; St-Efflam/Plestin-les-Grèves : 100 le 9 décembre, 150 le 11 janvier, 60 le 27 ; Moulin Neuf/Plounérin : 20 le 27 février ; Beffou/Loguivy-Plougras : 15-20 le 23 février ; étang du Fourneau/Perret : 25 le 24 novembre ; Ponts-Neufs/Hillion : 42 le 20 janvier ; étang de Lamballe : 130 le 14 janvier.

Finistère :

Baie de Morlaix : 200 à la mi-janvier ; Penzé : 50 à la mi-janvier ; Goulven : 500-600 le 18 novembre, 410 le 31 janvier ; Trévouh/St-Pabu : 29 le 30 janvier ; rade de Brest : 428 le 15 décembre, 973 le 20 janvier ; étang de Kerhuon : 2-300 le 17 novembre, 150-200 le 2 décembre, 560 le 1er janvier, 200 le 19, 110 le 30, 2-300 le 2 février, 100 le 10, 2-300 le 17, 200 le 23, 150-200 les 2, 3 et 9 mars ; Elorn maritime : 51 le 2 mars ; Guic/Guerlesquin : 20-25 le 25 février ; Yeun Elez : 250 le 9 février ; Drennec/Sizun : 500-600 le 22 décembre, 250 le 26 janvier, 115 le 31, 30 le 23 février, 215 le 28 ; pointe de Lanvillau/Plomodiern : 33 le 10 mars ; Poulguidou/Plouhinec : 74 le 27 janvier ; Trenvel/Tréogat : 30 le 21 janvier ; rivière de Pont l'Abbé : 100 le 13 janvier, 50 le 28 ; Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern : 50 le 20 janvier, 46 le 27.

Morbihan :

Fort Bloqué/Plomeur : 140 le 13 janvier ; Kerpape-Lannier/Plomeur : 150 le 13 janvier ; le Ter/Lorient : 110 le 13 janvier ; estuaire du Blavet : 210 le 13 janvier ; rade de Lorient : 75 le 20 janvier ; Mer de Gâvres : 15 le 20 janvier ; étang de St-Jean/Locoal-Mendon : 200 le 23 novembre, 160 le 22 décembre, 60 le 26 ; Cranic/Brech : 10 le 28 janvier ; Rohellan/Erdeven : 150 le 22 décembre.

200 le 19 janvier ; le Varquez/Erdeven : 30 le 25 janvier ; Roch Du/Crach : 100 le 23 novembre, 30-40 le 25 décembre ; golfe du Morbihan : 3600 à la mi-novembre, 3300 à la mi-décembre, 2420 le 12 janvier, 1910 le 22 janvier, 2080 à la mi-février, 570 à la mi-mars ; baie de Vilaine : 500 à la mi-novembre, 800 à la mi-décembre, 210 le 23 janvier, 745 à la mi-février, 15 à la mi-mars.

Loire-Atlantique :

De la Turballe à Piriac : 27 le 12 janvier ; Traicts du Croisic : 50 le 12 janvier, 55 le 18 ; estuaire de la Loire (stricto sensu) : 1180 le 14 janvier ; le Massereau/Frossay : 850 le 15 janvier ; réserve des Baracons/Couëron : 850 le 15 janvier ; totalité estuaire Loire : 3600 le 15 décembre, 2480 à la mi-janvier ; étang Aunée/St-Nicolas-de-Pédon : 24 le 28 février ; Loire fluviale : 39 à la mi-janvier ; la Blinière/Juigné-des-Moutiers : 250 à la mi-janvier ; Gruellau/Treffieux : 180 à la mi-janvier ; étang de Clegreuc/Vay et étang de St-Vincent-des-Landes : 40 à la mi-janvier, 4-5 couples à Clegreuc le 17 février ; la Poitevinnière/Riaillé : 534 à la mi-janvier ; Vioreau/Joué-sur-Erdre : 300 à la mi-janvier ; plan d'eau de Mazerolles : 1500 à la mi-janvier ; Grandlieu : 14 000 à la mi-janvier ; Le Pin : 3 à la mi-janvier, 100+ le 20 février.

Comme c'est le cas pour la Sarcelle d'hiver, les colverts hivernants en Bretagne fuient certains grands sites durant le froid de janvier (à l'exception de Grandlieu où l'agrégation est massive). Par contre, de nombreuses localités reçoivent un arrivage d'oiseaux étagers.

A la mi-janvier, les effectifs dépassent 31 000 individus soit plus de 20% de la population française du moment.

Les colverts reviennent lors du redoux si bien qu'en février les populations recensées sont en hausse en baie du Mont St-Michel, dans le golfe du Morbihan, en Vilaine et à Kerhuon.

Au mois de mars, les oiseaux disparaissent rapidement.

CANARD PILET (*Anas acuta*) 143 données

Ille-et-Vilaine :

Baie du Mont St-Michel : 10 le 15 décembre, 90 le 13 janvier, 300 le 29 ; Rance : 35 à la mi-janvier, 94 le 21, 3 le 3 mars ; marais de Sougeal : 10 le 28 janvier, 402 le 9 mars, 330 le 15 ; Boulet/Feins : 10 le 19 février ; Bazouges-nous-Hodé : 4 le 19 février, 2 le 22 ; la Piblais/St-Jacques-de-la-Lande : 8 le 23 janvier ; gravières de Bruz : 4 le 23 janvier ; gravières des Bruyères/Rennes : 6 le 20 janvier ; la Couardière/St-Jacques-de-la-Lande : 8 le 23 janvier ; la Vallière/Vitré : 2 le 23 février, 12 le 4 mars ; Châtillon-en-Vendelais : 3 le 4 janvier, 8 le 27 janvier, 25 le 3 février ; marais de Gonedel/La Chapelle St-Mélaine : 100 le 10 mars.

Côtes-du-Nord :

Anse d'Yffiniac : 100 le 17 novembre, 200 le 15 décembre, 1000 le 6 janvier, 2000 le 20, 700 le 27, 280 le 25 février ; le Len /Louannec : 5 le 20 janvier ;

Etang de Lamballe : 6 le 27 février ; Moulin Neuf/Plounérin : 9 les 12 et 18 décembre, 4 le 28 janvier, ... 5 le 25 février ; Bosnéliac/Allineuc : 5 le 22 décembre.

Finistère :

Goulven : 12 le 26 janvier, 2 le 31; 2+ le 9 février ; Nénihan/Kerlouan : 4 le 20 janvier ; Curnic/Guisseny : 20 le 12 janvier ; Vourat/Guisseny : 6 le 12 janvier ; Aber Benoit : 3 p le 31 janvier ; St-Renan : 1 d 3 p le 19 janvier, 2 d le 20 ; Kerhuon : 2 d le 17 février, 1 le 21 ; Drennec/Sizun : 1 d le 25 février ; le Ris/Kerlaz : 17 du 22 au 27 janvier ; Lespoul/Pont-Croix : 9 les 17 et 18 janvier ; Nérizélec/Ploven : 14 le 18 janvier, 40 le 23 ; Tronvol/Tréogat : 50 le 21 janvier ; rivière de Pont l'Abbé : 20 le 28 novembre, 60 le 8 janvier, 150-200 le 13, 200+ le 23, 5-10 le 26, 20 le 11 février, 50 le 17, 121 le 18 ; Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern : 30 les 20 et 21 janvier, 20 le 23, 4 le 27, 2 le 30, 2 le 18 février ; Kérogan/Quimper : 10 le 19 janvier.

Morbihan :

Estuaire du Blavet : 10 le 13 janvier ; Mer de Gâvres : 60 à la mi-janvier ; rivière d'Étel : 5 le 11 janvier, 18 le 21 ; St-Jean/Loceol-Mendon : 10 le 28 janvier, 22 le 9 février, 28 le 16, 20 le 9 mars ; Erdeven : 1 le 18 novembre ; St-Philibert : 8 le 17 janvier ; golfe du Morbihan : 1270 à la mi-novembre, 1150 à la mi-décembre, 1530 le 12 janvier, 1250 le 22, 1110 à la mi-février et 260 à la mi-mars ; baie de Vileine : 105 à la mi-novembre, 190 à la mi-décembre, 130 le 23 janvier, 260 à la mi-février, 200+ le 23, 50 à la mi-mars.

Loire-Atlantique :

Traicts du Croisic : 5+ le 21 décembre, 80 le 12 janvier, 360 le 18, 220 le 25 février, 208 le 21 ; estuaire de la Loire : 100 le 15 décembre, 30 le 14 janvier ; le Masseraeu/Frossay : 1 le 18 janvier ; baie de Bourgneuf : 440 à la mi-janvier, 100 le 9 mars ; étang Aunée/St-Nicolas-de-Redon : 7 d 3 p le 11 mars ; lac de Murin/Assérac : 13 d 17 p le 27 février ; plaine de Mazerolles/Sucé-sur-Erdre : 3000 le 19 février ; Petit-Mars : 95 le 27 janvier ; la Poitevineière/Maillé : 18 le 26 janvier, 80 le 3 mars ; Grand Pré/Varades : 50 le 3 mars ; marais de Grée/Ancenis : 70 le 26 janvier.

Le Pilet réagit bien à la vague de froid de janvier, d'importants arrivages sont notés sur le littoral entre le 10 et 20. L'effectif total doit alors approcher 6000 individus soit près de 50% de la population française comptée.

Le redoux est marqué par une remontée immédiate, mais l'espèce reste stationnée sur de nombreux sites, intérieurs ou littoraux, avec des effectifs non négligeables.

L'impact de la deuxième vague de gel semble plus modeste, si l'on excepte l'impressionnant rassemblement de Mazerolles (44).

Fin février et début mars, un passage est enregistré alors que les grands sites voient leur population chuter.

SARCELLE D'ETE (*Anas querquedula*) 4 données

Les premiers retours s'effectuent à des dates désormais classiques : 3 dans le

marais de Grée/Ancenis (44) le 5 mars : 1 ♂ 1 ♀ le 9 à Paintourteau/Erbrée (35) et 8 dans le marais de Goulaine (44) le 13 ; 3 ♂ 2 ♀ à Sougeal (35) le 15 mars.

CANARD SOUCHET (*Anas platyrhynchos*) 153 données

Ille-et-Vilaine :

Baie du Mont St-Michel : 9 à la mi-janvier ; Rance : 4 le 21 janvier, 5 le 26 ; Sougeal : 2 le 9 mars, 23 le 15 ; Châtillon-en-Vendelais : 7 le 4 janvier, 5-10 le 3 février ; Bazouges-sous-Hédé : 7 ♂ 7 ♀ le 26 novembre, 15 le 28 décembre, 24 le 7 janvier, 25 le 12, 10 le 26, 20 le 16 février, 35 le 17, 30 le 19, 21 ♂ 10 ♀ le 22 ; Moulin d'Apigné/Rennes : 10 le 23 janvier ; Lillien/Rennes : 1 ♂ le 17 février ; la Couardière/St-Jacques-de-la-Lande : 1 ♀ le 6 janvier ; Moulin de Champcoors/St-Jacques-de-la-Lande : 1 le 19 janvier ; gravières de Bruz : 3 ♂ 1 ♀ le 12 mars ; Gannedel/Le Chapelle St-Mélaine : 15-20 le 10 mars ; Paintourteau/Erbrée : 2 le 10 décembre, 10 le 5 janvier.

Côtes-du-Nord :

Yffiniac : 1 ♂ 8 ♀ le 6 janvier, 12 le 13, 25 le 20, 10+ le 26 ; estuaire du Douaron : 1 ♂ le 20 janvier ; Moulin Neuf/Ploumêrin : 4 les 27 janvier, 25 et 26 février.

Finistère :

Penzé : 15 à la mi-janvier ; Théven Kerbrat/Ciéder : 3 ♂ 3 ♀ le 26 janvier ; Goulven : 15 le 31 janvier ; Ménéham/Karlouan : 9 le 9 mars ; Curnic/Guisseny : 30 le 19 janvier ; Guessant : 1 ♀ du 23 janvier au 11 mars ; rade de Brest : 1 le 27 décembre, ... 4 le 20 janvier, ... 4 le 3 février ; Penfeld/Brest : 1 ♂ 1 ♀ le 19 janvier ; Kerhuon : 2 le 19 janvier, 1 ♂ les 17 et 21 février ; St-Renan : 8 le 19 janvier, 11 le 20, 15 le 25 ; Drennec/Sizun : 2-3 le 13 janvier, 2 les 26 et 31 ; Mesqueau/Plougastel : 1 ♀ les 13 et 15 février ; Lespoul/Pont-Croix : 1 ♂ 5 ♀ le 17 janvier, 5 ♂ 6 ♀ du 18 au 24, 6 le 30 ; Plovan : 50 le 18 puis 10 le 23 janvier ; Nérizélec/Plovan : 25 le 25 ; Tranvel/Tréogat : 30 le 21 janvier ; rivière de Pont l'Abbé : 4 le 9 janvier, 80 le 13, 1 ♂ le 11 février ; Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern : 4 ♂ le 7 janvier, 2 ♂ le 14, 20 le 20, 15 du 21 au 30 ; Kérogan/Quimper : 6 le 19 janvier.

Morbihan :

Le Petit Loch/Guidel : 7 le 13 janvier ; Lannec/Ploemeur : 2 le 11 janvier ; Kerguelen/Larmor : 2 ♂ le 20 janvier ; rade de Lorient : 30 le 20 janvier ; Mer de Glères : 23 le 20 janvier ; Cronic/Brech : 4 le 28 décembre, 1 le 11 janvier, 70-80 le 23, 50 le 26, 5 le 9 février, 1 le 15, 40 le 9 mars ; St-Jean/Locoal-Mendon : 4 le 17 novembre, 15-20 le 23 janvier, 2 le 26, 12 le 9 février ; la Varguez/Erdeven : 2 le 26 janvier ; baie de Quiberon : 32 le 20 janvier, 10 le 22 ; St-Philibert : 30 le 6 janvier ; golfe du Morbihan : 410 à la mi-novembre, 450 à la mi-décembre, 390 le 12 janvier, 110 le 22, 90 à la mi-février, 140 à la mi-mars.

Loire-Atlantique :

Pointe du Croisic : 42 le 17 janvier ; Troicts du Croisic : 5 le 18 janvier,

85 le 26 ; estuaire de la Loire : 5600 le 15 décembre, 790 le 14 janvier et 1000 fin-janvier ; le Messereau/Frassay : 2 le 15 janvier ; réserve des Baracons/Couëron : 2 le 15 janvier ; baie de Bourgneuf : 360 le 6 janvier, 40 le 9 mars ; étang Aumée/St-Nicolas-de-Redon : 1 ♂ le 8 décembre ; marais du Petit Mars : 30+ le 3 mars ; Vioreau/Joué-sur-Erdre : 10 le 6 janvier ; marais de Grée/Ancenis : 40 le 13 janvier ; Grandlieu : 250 à la mi-janvier.

Avant la vague de froid, les données sont peu nombreuses ; les effectifs ne sont importants que sur deux pôles d'hivernage principaux de l'espèce : l'estuaire de la Loire (5600 le 15 décembre) et le golfe du Morbihan ; le troisième, le lac de Grandlieu, n'ayant pas été visité. L'effectif total dépasse 6000 individus.

La première vague de froid entraîne une désertion de l'estuaire de la Loire, l'espèce apparaissant sur des secteurs nouveaux, en petit nombre, il est vrai (à l'exception de la baie de Bourgneuf).

Le redoux qui ne permet pas aux sites majeurs de retrouver leur population initiale, est caractérisé par la dispersion des oiseaux en de nombreuses localités. Il doit alors y avoir moins de 2500 oiseaux dans notre région.

Par la suite, la deuxième offensive hivernale n'a que des effets réduits sur l'espèce, la remontée étant sensible début-mars.

NETTE ROUSSE (*Netta rufina*) 2 données

Les 11ème et 12ème données bretonnes sont enregistrées à l'étang de la Poitevinnière/Riaillé (44) où une observation (299) a déjà eu lieu le 4 novembre : 1 ♂ le 24 novembre, 1 ♂ 2 ♀ le 1er décembre.

FILIGULE MILOUIN (*Aythya ferina*) 265 données

Illa-et-Vilaine :

Baie du Mont St-Michel : 16 à la mi-janvier ; Rance : 16 le 21 janvier, 10 à la mi-février ; étang de Pagerault/Sains : 20+ le 9 février, 5 le 14 ; marais de Sougeal : 10 le 26 janvier ; étang du Rouvre/St-Pierre-de-Plesguez : 150 le 21 janvier ; Combours : 30 le 16 février ; Bazouges-sous-Hédé : 12 le 28 novembre, 28 le 28 décembre, 25-30 le 12 janvier, 110 le 26, 25 le 17 février, 450 le 19, 400 le 22 ; Hédé : 190 le 2 février, 8 le 16 ; la Bézardière/Hédé : 20 le 26 janvier ; étang de Chevré/La Bouexière : 15 le 11 janvier ; Châtillon-en-Vendelais : 138 le 9 décembre, 50 le 24, 312 le 4 janvier, 100 le 28, 200+ le 3 février ; Intermarché/Rennes : 11 le 14 décembre ; Moulin d'Apigné/Rennes : 170 le 22 janvier, 10 le 23 ; étang Longchamps/Rennes : 10 le 2 mars ; la Piblais/St-Jacques-de-la-Lande : 110 le 22 janvier, 50 le 23 ; Perellé/St-Jacques-de-la-Lande : 100-150 le 23 janvier ; Moulin de Champcoers/St-Jacques-de-la-Lande : 150 le 23 janvier ; gravières de Bruz : 20 le 12 mars ; la Vallière/Vitré : 80 le 6 janvier, 400 le 23, 120 le 27 ; Paintourteau/Erbrée : 160 le 18 novembre, 220 le 10 décembre, 180 le 27.

168 le 4 janvier, 320 le 5, 280 le 6, 150 le 8, 120 le 13, 100 les 22 et 26, 22 le 27, 100 le 2 février, 120 le 26.

Côtes du Nord :

Ponts Neufs/Hillion : 20 le 20 janvier ; Légué/St-Brieuc : 10 le 25 janvier ; étang de Lamballe : 7 les 14 décembre et 7 janvier, 20 le 14 janvier ; étang de Loudéac : 24 le 10 janvier, 25 le 31 ; étang des Forges/Perret : 130 le 31 janvier.

Finistère :

Penzé : 40 durant la 2ème quinzaine de janvier, 13 le 27 février ; Curnic/Quisseny : 30 le 12 janvier ; Ménéham/Kerlouan : 10 le 20 janvier ; rade de Brest : 50 le 28 décembre, 40 le 30, 41 le 6 janvier, 32 le 20 ; Penfeld/Brest : 20-30 le 15 janvier ; Kerhuon : 85-90 le 17 novembre, 140 le 2 décembre, 150 le 26, 100 le 1er janvier, 200 le 6, 100 le 12.... 270 le 19, 120 le 30, 170 le 2 février, 650 le 3, 100 les 10 et 17.... 60 le 3 mars ; Elorn : 11 le 2 février ; étangs de St-Renan : 57 le 20 janvier, 45 le 22 ; Bourg-Blanc : 97 le 2 février ; plan d'eau/Plouvorn : 10 le 23 janvier ; Drennec/Sizun : 45-50 le 22 décembre, 100 le 13 janvier, 15-30 le 23, 100 le 26, 70 le 31, 35 le 23 février ; Yaun Eliez : 60-70 le 25 novembre, 20+ le 9 février ; Mesqueau/Plougasnou : 46 le 24 novembre, 49 le 30, 42 le 7 décembre, 54 le 23, 1 le 31.... 15 le 8 janvier.... 5 le 20 janvier, 11 le 3 février, 25 le 13, 13 le 1er mars ; Lespoul/Pont-Croix : ...17 le 19 janvier.... Nérizélec/Plouan : 50 le 21 janvier ; Trenvel/Tréogat : 300 le 21 janvier ; Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern : 4 le 5 janvier, 15 le 7, 80 du 14 au 21, 160 le 23, 300 le 27, 160 le 28, 250 le 30, 1 le 4 février, 14 le 11, 9 le 18 ; Kérogan/Quimper : 55 le 21 décembre, 220 le 13 janvier, 1000 le 19 janvier, 300 le 22.

Morbihan :

Lannec/Ploemeur : 53 le 11 janvier, 80 le 26 ; rade de Lorient : 230 le 20 janvier ; Ter/Lorient : 30 le 13 janvier ; estuaire du Blavet : 88 le 13 janvier ; Cranic/Brech : 70 le 17 novembre.... 315 le 15 décembre, 260 le 23.... 2 le 11 janvier.... 150 le 26, 410 le 5 février, 240 le 15, 40 le 26, 185 le 13 mars ; St-Jean/Lochal-Mendon : 125 le 17 novembre, 420 le 2 décembre, 130 le 15, 60 le 22, 100 le 11 janvier, 40 le 26 ; rivière d'Étel : 10 le 21 janvier ; bois de Quiberon : 20 le 20 janvier ; Roch Du/Craeh : 100 le 27 janvier ; étang au Duc/Vannes : 1050 à la mi-novembre, 700 le 6 décembre, 1030 à la mi-décembre, 1100 le 6 janvier, 1000 le 8, 2820 le 12, 2060 le 22, 91 à la mi-février, 1 à la mi-mars ; étang du Loch/Dangan : 30 le 19 décembre ; Vilaine : 18 le 22 décembre, 210 le 23 janvier, 40 à la mi-février.

Loire-Atlantique :

De la Turballe à Piriac : 10 le 12 janvier ; plage du Pont/St-Nazaire : 150 le 18 janvier ; étang de Bois Scalland/St-Nazaire : 25 le 12 janvier ; réserve des Baracons/Couëron : 15 le 15 janvier ; lac de Murin/Passérac : 12 le 26 février ; Vioreau/Joué-sur-Erdre : 120 le 6 janvier, 398 le 13 ; la Poitevinnière/Paillé : 903 le 1er décembre, 1000 le 15, 1240 le 29, 0 le 16 janvier, 1100 le 23 février, 1000 le 3 mars ; Blisière/Juigné-des-Moutiers : 128 le 1er janvier, 292 le 5, 40 le 19 février, 70+ le 20 ; Grandlieu : 3000 à la mi-janvier ; Loire : 36 du 10 au 20 janvier (entre Nantes et Ancenis) ; plaine de Nazerolles/Nacé-sur-Erdre : 11 le 2 décembre ; marais de Grén/Incunin : 7 à la mi-janvier, 200 le 26 janvier.

Préalablement à la 1ère vague de gel, l'espèce n'est abondante que sur quelques sites traditionnels : les effectifs atteignent 3400 individus (Grandlieu, le principal site breton, n'étant pas recensé).

Dès le début du gel, les milouins réagissent et un important passage est observé (Châtillon, Paintourteau, Kerhuon, Kérogan,...), par la suite, l'espèce se réfugie sur les plans d'eau non gelés et sur le littoral.

Il est très difficile d'estimer la population de cet oiseau à la mi-janvier, compte tenu de son extrême mobilité. Il semble toujours que cette population soit supérieure à 90 000 individus, répartis essentiellement sur trois grands sites (Grandlieu : 3000, golfe du Morbihan : 2620, Kérogan : 1000). Ceci représente près de 20% de l'effectif français.

Lors du redoux, une redistribution s'opère de telle façon que les sites majeurs (Golfe, Kérogan) voient leur population se réduire alors que l'espèce apparaît ou réapparaît sur d'autres (Poitevinrière, Châtillon, la Vallière, Kerhuon, Moulin Neuf, Cranic, Hédé,...).

Le retour du froid en février, ne provoque que quelques regroupements (Bazouges,...) sans commune mesure avec ceux de janvier. En fait, les milouins ont déjà quitté notre région et ne semblent pas y redescendre à cette occasion.

FULIGULE NYROCA (*Aythya nyroca*) 3 données

1 ♂ à St-Aignan-de-Grandlieu [44] le 18 novembre et 1 ♂ sur l'étang au Duc/Vannes (56) les 5 et 8 janvier.

Il s'agit à notre connaissance des 20 et 21ème données bretonnes et ce depuis 1967.

Remarquons que depuis 1967-68, seuls 5 hivers sur 17 n'ont pas été marqués par l'apparition de cet oiseau (67/68, 72/73, 76/77, 80/81, 83/84). D'autre part, l'effectif maximum n'excède pas 5 individus (le 31 janvier 1971 et en novembre 1982).

Signalons enfin que ces observations ont été réalisées entre le 28 octobre et le 19 février.

FULIGULE MORILLON (*Aythya fuligula*) 266 données

Ille-et-Vilaine :

Rance : 43 le 21 janvier, 15 à la mi-février ; Pagerault/Sains : 30+ le 9 février, 4 le 14 ; étang du Rouvre/St-Pierre-de-Plesguen : 30 le 21 janvier ; Bazouges-sous-Hédé : 47 le 7 janvier, 25-30 le 12, 35 le 26, 15 le 16 février, 72 le 17, 90 le 19, 70+ le 22 ; Châtillon-en-Vendelois : 1 ♂ le 9 décembre, 2 le 24, 75 le 4 janvier, 15-20 le 3 février ; Moulin d'Apigné/Rennes : 80 le 22 janvier ; Perellé/St-Jacques-de-la-Lande : 40 le 23 janvier ; la Piblais/St-Jacques-de-la-Lande : 60 le 22 janvier, 18 le 17 février ; Moulin de Champcours/St-Jacques-de-la-Lande : 70 le 23 janvier ; gravières de Bruz : 36 le 23 janvier, 32 le 12 mars ; la Vallière/Vitré : 15 le 6 janvier, 12 le 27, 25 le 23 février ; Paintourteau/Erbrée : 25 le 18 novembre, 32 le 10 décembre, 30 les 27 décembre

et 4 janvier, 40 le 5, 80 le 6, 50 le 8, 20 le 13, 10 le 22, 15 le 26, 4 le 27, 20 les 2 et 26 février.

Côtes-du-Nord :

Ponts Neufs/Hillion : 20 le 20 janvier, 10 le 26, 30 le 1er mars ; légua/
St-Brieuc : 21 le 16 janvier ; étang/Loudéac : 3 le 10 janvier, 22 le 26, 7 le 31 ;
étang du Fourneau/Perret : 150-200 le 31 janvier ; étang des Salles/Perret :
33 le 1er janvier.

Finistère :

Bassin à flot/Morlaix : 15 le 16 janvier ; Penzé : 22 à la mi-janvier, 12 le 20,
11 le 26, 29 les 16 février et 1er mars ; Ménéham/Kerlouan : 10 le 2 février ;
Curnic/Guisseny : 10 le 19 janvier ; Aber/Benoit : 12 le 30 janvier... 10 le
2 février ; rade de Brest : 62 le 20 janvier ; Kerhuon : 50 le 17 novembre, 30
le 2 décembre, 80 le 28, 100-110 le 1er janvier, 150 les 12 et 13, 200 le 20,
280 le 3 février, 220 le 10, 360 le 17, 170 le 23, 100 le 3 mars ; Elorn : 32 le
2 février, 43 le 10, 60 le 26, 160 le 3 mars ; St-Renan : 14 le 20 janvier ;
Penfeld/Brest : 15 le 18 février ; réservoir/Guipavas : 12 le 2 février ;
Brézal/Plouneventer : 11 le 22 janvier ; plan d'eau/Plouvern : 12 le 22 janvier ;
Orenec/Sizon : 10 le 26 janvier, 40 le 31, 10-20 le 25 février ; Yeun Elez :
20-25 le 25 novembre, 10+ le 9 février ; Mesqueau/Plougasnou : 10 les 24 et
30 novembre..., 13 le 23 décembre, 17 le 6 janvier, 20 le 9, 30 les 20 et 3 fé-
vrier, 39 le 13 février, 27 le 1er mars ; l'Aber/Crozon : 16 le 19 janvier ;
Karatry/Douarnenez : 19 le 23 janvier, 29 le 27, 22 le 3 février ; Lespoul/Pont-
Croix : 11 le 17 janvier, 35 le 19, 46 les 22 et 30, 47 le 1er février, 33 le 12 ;
Trenvel/Tréogat : 75 le 2 décembre, 200 le 21 janvier ; rivière de Pont l'Abbé :
60 le 13 janvier ; Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern : 13 le 26 novembre, 43 le 10
décembre..., 38 le 29 décembre, 13 le 6 janvier, 40 le 14, 60 du 20 au 23, 50 du
27 au 30, 15 le 11 février, 10 le 16 ; Kérogan/Quimper : 5 le 21 décembre, 550
le 13 janvier, 1300 le 19, 300 le 20 ; étang du Moros/Concarneau : 60 le 3 jan-
vier.

Morbihan :

Lannenc/Ploemeur : 34 le 11 janvier, 15 le 26 ; rade de Lorient : 37 le 20 jan-
vier ; Ter/Lorient : 70 le 11 janvier, 149 le 13 ; Cranic/Brech + St-Jean/Loceol-
Mendon : 10 le 17 novembre, 20 le 2 décembre, 30 le 15, 22 le 22, 14 le 26, 3
le 11 janvier, 40-50 les 22 et 23, 90 le 26, 78 le 2 février, 40 le 15, 65 le
9 mars ; baie de Quiberon : 60 le 20 janvier ; Roch Du/Cruch : 30 le 27 janvier ;
Mériadec/Baden : 50 le 10 février ; étang au Duc/Vannes : 39 à la mi-novembre,
96 à la mi-décembre, 70 le 6 janvier, 137 le 6, 245 le 12, 128 le 22, 184 à la
mi-février, 92 à la mi-mars ; Noyal : 11 le 11 janvier, 15+ le 15 ; baie de
Vilaine : 45 à la mi-décembre, 280 le 23 janvier, 150 à la mi-février, 12 à la
mi-mars.

Loire-Atlantique :

Troicts du Croisic : 11 le 18 janvier ; Vioreau/Joué-sur-Erdre : 36 le 6 janvier ;
la Poitevinière/Riaillé : 20 le 31 décembre, 0 le 16 janvier, 50 le 23 janvier ;
la Blisière/Juigné-des-Portiers : 24 le 24 décembre, 5 le 16 janvier, 40 le
13 février ; port du Croisic : 20 le 17 janvier ; pointe du Croisic : 4 le 12
janvier ; Loire : 16 les 19 et 26 janvier entre St-Sébastien-sur-Loire et Basse
Indre, 6 à la mi-janvier en amont de Nantes.

Fin-décembre, peu de sites sont occupés de manière notable par le morillon : Paintourteau, Kerhuon, Maulin Neuf, étang au Duc, Vilaine.... soit environ 400 individus compte non tenu de Grandlieu.

Le coup de froid de janvier provoque une arrivée assez importante puisque les effectifs passent à 4000 individus aux environs des 15 et 20 janvier (Grandlieu non compté) soit moins de 8% de l'effectif français d'alors. Il semble que cette espèce ait moins réagi au gel que les canards de surface, par exemple.

Paradoxalement, le deuxième esset de froid en février, semble avoir plus d'impact sur le morillon que sur la plupart des autres anatidés. Les populations s'accroissent à Bazouges, la Velière, Penzé, Kerhuon, sur l'Elorn, à Mesqueau, à l'étang au Duc, à la Minière.

FULIGULE MILOUINAN (*Aythya marila*) 88 données

Ille-et-Vilaine :

Base du Mont St-Michel : 7 à la mi-janvier ; estuaire de la Rance : 35 à la mi-janvier, 25 le 21 janvier ; 11 à St-Suliac le 26 janvier, 34 le 11 février, 51 le 3 mars ; marais du Saugeal : 1 le 26 janvier et 2 le 9 février ; étang de Pagerault/Sains : 1 le 9 et 14 février ; étang de Bazouges-sous-Hédé : 1 le 22 février ; étang de Chevré/Le Bouexière : 2 le 11 février.

Côtes-du-Nord :

Ponts Neufs/Hillion : 1 le 26 janvier, 2 le 9 février, 1 le 9 mars ; Yffiniac : 2 et 10 le 20 janvier, 2 le 7 février, 2 et 3 le 25 février ; port du Légué/St-Briac : 7 et 2 le 26 et 27 janvier, 1 et 1 le 2 février ; le Len /Louannec : 1 le 20 et 21 janvier ; St-Efflam/Plestin-les-Grèves : 10 le 20 et 1 le 22 janvier.

Finistère :

Bassin à flot/Moriaix : 7 du 18 au 20 janvier, 1 le 27 janvier ; estuaire de la Penzé : 2-4 de la mi-janvier au 24 janvier, 1 et 1 le 15 février et 1er mars ; estuaire de l'Aber Benoit : 3 et 3 le 31 janvier, 1 le 10 février ; réservoir oval/Kassant : 1 le 27 novembre ; Aber/Le Conquet : 2 et 3 le 22 janvier ; rade de Brest : 1 le 20 janvier, 1 le 9 février ; Elorn maritime : 22 le 19 janvier, 28 le 2 février (les mêmes que ceux de Kerhuon ?) ; étangs de Rucy-Blanc : 3 le 2 février ; étang de Kerhuon : 1 le 12 janvier, 12 le 19 et 20 janvier, 5-10 le 3 février, 18 et 17 le 21 février, 11 et 1 le 9 mars, 11 et 14 le 13 mars ; Lespoul/Pont-Croix : 2 du 27 janvier au 20 février, 3 le 22 février ; rivière de Pont-1'Abbé : 2 le 18 février.

Morbihan :

Etang du Cranic/Brech : 1 le 22 décembre ; étang de St-Jean/Lochal-Mendon : 1 le 17 novembre, 1 le 22 janvier, 2 le 26 janvier ; Penthièvre/St-Pierre-Quiberon : 3 le 19 janvier ; Kerouar'h/Lozariaguer : 2 le 27 janvier ; Mériadec/Baden : 4 le 11 février ; étang au Duc/Vannes : 1 le 6 janvier ;

St-Colombier/Sarzeau : 1 ♀ le 27 janvier ; Cromenach/Sarzeau : 2 ♂ et 6 ♀ le 20 janvier ; estuaire de la Vilaine : 320 à la mi-novembre, 680 à la mi-décembre, 800 le 18 décembre, 1170 le 23 janvier, 880 à la mi-février, 700 le 22 février, 620 à la mi-mars.

Loire-Atlantique :

St-Sébastien-sur-Loire : 3 le 31 janvier ; sud-Loire : 170 le 3 février en baie de Bourgneuf et 350 à St-Brévin le 17 ; marais de Grée/Ancenis : 1 ♀ le 30 janvier.

C'est sans doute plus de 1800 individus qui hivernent dans notre région ; la plupart regroupés sur les principaux sites d'hivernage de l'espèce en France : le golfe du Morbihan, qui ne retrouve pas ses effectifs de l'an passé, et sur la côte sud de la Loire-Atlantique.

La première vague de froid amène des petits contingents ou des individus isolés sur de nombreux sites littoraux ou intérieurs. Quelques-uns stationnent jusqu'en mars comme dans l'estuaire de la Rance et sur l'étang de Kerhuon.

Comme pour la plupart des autres espèces d'anatidés, la deuxième vague de gel n'a guère eu d'effet notable.

EIDER A DUVET (*Somateria mollissima*) 18 données

Ile-et-Vilaine :

Baie du Mont St-Michel : 6 à la mi-janvier ; estuaire de la Rance : 1 à la mi-janvier.

Côtes-du-Nord :

Vffiniac : 30 le 26 janvier

Finistère :

Penzé : 1 ♀ à la mi-janvier ; baie des Anges/Landéda : 1 ♂ et 5 ♀ le 30 janvier ; Quessant : 11-12 le 12 février ; baie de Douarnenez : 11 (2 sites) le 17 novembre, pas d'observation par la suite.

Morbihan :

Quélisoy/Larmor-Plage : 1 le 5 janvier ; baie de Quiberon : 4 à la mi-décembre, 71 le 20 janvier ; estuaire de la Vilaine : 35 à la mi-novembre, 15 le 23 janvier, 3 à la mi-février.

Loire-Atlantique :

Pointe du Croisic : 3 le 21 décembre, 5 vers le sud le 9 mars.

Cas presque unique parmi les anatidés, l'Eider fournit moins d'observations par rapport à l'année précédente. Peu sensible aux vagues de froid, cette espèce

est sujette à des fluctuations d'effectifs inter-annuelles importantes.

L'addition des recensements de janvier, nous amène à penser que l'effectif total doit dépasser 150 oiseaux (450 en 83/84).

HARELDE DE MIQUELON (*Clangula hyemalis*) 3 données

1 g le 26 novembre au Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern (295) ; 7 le 28 décembre en baie de Morlaix (29N) ; 1 le 13 janvier en rivière de Pont l'Abbé (29S).

L'hivernage n'est pas constaté en baie de Douarnenez (29S) comme les deux années précédentes.

MACREUSE NOIRE (*Melanitta nigra*) 54 données

Ille-et-Vilaine :

Aucune donnée, en particulier de la baie du Mont St-Michel qui doit rassembler plusieurs milliers d'oiseaux.

Côtes-du-Nord :

Estuaire de l'Arguenon : 137 le 17 novembre ; baie de St-Brieuc : 16 les 1er et 2 décembre, plusieurs centaines le 20 janvier, 700 le 24 février ; baie de Lannion : 80 le 25 novembre, 350 les 9 décembre et 11 janvier, 40 le 10 mars.

Finistère :

Rade de Brest et estuaire de l'Elorn : 4 g dans l'Elorn le 17 novembre, 15 sortent de la rade le 28, 10 dans le nord de la rade le 3 janvier, 8 en baie de Daoulas le 6 puis 31 le 3 février, 1 dans le goulet du 12 février au 15 mars.

Baie de Douarnenez où seuls des recensements très partiels ont été effectués : 150 à Pentrez/St-Nic le 8 janvier, 160 à Tréfeuntec/Plonévez-Porzay le 13, 105 à Pentrez et 45 à Ste-Anne-la-Palud/Plonévez-Porzay le 27, 250 à Ste-Anne-la-Palud le 23.

Morbihan :

Erdeven/Plouharnel : 150-200 le 17 novembre, 100 le 22 décembre, 21 le 3 janvier, 20 le 22 janvier, 150 le 17 février ; baie de Quiberon : 25 le 25 novembre, 100+ le 20 janvier ; Cremenach/Sarzeau : 7-10 le 20 janvier ; baie de Vilaine : 360 le 23 janvier.

Loire-Atlantique :

Pointe du Croisic : 30+ le 21 décembre, 3 vers le sud le 3 mars ; la Baule : 250 le 10 décembre ; pointe St-Gilles/Préfaillies : 500 le 16 décembre.

les recensements ont, cette année encore, été très parcellaires. Même si quelques sites ignorés en 1983/84 ont été visités : il est donc impossible d'évaluer précisément la population hivernante de cette espèce dans notre région.

Un gros effort de prospection est à réaliser afin de définir effectifs et mouvements.

MACREUSE A LUNETTES (*Melanitta peregrinella*) 1 donnée

2 ♂ en rivière d'Etel (56) le 20 janvier.

Il s'agit à notre connaissance de la 4ème donnée bretonne.

MACREUSE BRUNE (*Melanitta fusca*) 23 données

Ille-et-Vilaine :

Ile des Landes : 3 le 8 février ; estuaire de la Rance : 7 le 26 janvier, 1 le 10 février, 4 le 16 ; Châtillon-en-Vendelais : 1 ♀ le 4 janvier.

Côtes-du-Nord :

St-Efflam : 1 le 4 janvier ; estuaire du Douaron/Plestin-les-Grèves : 2 le 4 janvier.

Finistère :

Baie de Morlaix : 3 du 3 au 21 février ; baie de Goulven : 1 le 12 janvier ; baie de Douarnenez : 3 le 17 novembre, 5 le 16 janvier, 2 le 27, 5 le 10 mars.

Morbihan :

Estuaire de la Vilaine : 1 ♀ le 22 février et 1 le 23.

Loire-Atlantique :

Pen-Bron/La Turballe : 1 ♀ le 23 décembre, 1 le 29, 1 ♂ le 30 ; pointe du Croisic : 2 le 3 mars ; étang de la Provostière/Riaillé : 2 ♀ le 22 février ; baie de Bourgneuf : 1 ♀ le 6 janvier.

Les observations sont plus nombreuses qu'à l'accoutumée (6 données en moyenne de 1967 à 1975) et sont réalisées dans l'ensemble sur les sites traditionnellement occupés par l'espèce.

Il semble évident que la vague de froid a eu pour effet de déplacer quelques

oiseaux vers notre région : témoins les deux données intérieures de Châtillon et de la Provostière.

Toutefois, les effectifs sont restés très réduits (20 oiseaux en janvier).

GARROT A OEIL D'OR (*Bucephala clangula*) 126 données

Ille-et-Vilaine :

Baie du Mont St-Michel : 4 les 16 et 18 janvier ; estuaire de la Rance : 4 le 25 novembre, 9 le 16 décembre, 28 le 8 janvier, 35 à la mi-janvier, 47 le 21, 38 le 10 février, 39 le 3 mars ; étang du Verger/Cancale : 1 ♀ le 10 mars ; marais de Sougeal : 6 ♀ le 26 janvier ; étang du Boulet/Feins : 1 le 28 décembre, 2 le 16 février ; étang de Bazouges-sous-Hédé : 1 ♀ le 19 février ; étang de Chevré/Le Bouexière : 1 ♂ le 22 janvier ; étang de Pointourteau/Erbrée : 2 ♀ le 22 janvier, 1 ♂ et 2 ♀ le 27, 2 ♀ le 2 février, 1 ♂ et 3 ♀ le 26, 3 ♀ le 9 mars et 2 ♀ le 11 ; étang de la Vallière/Vitré : 1 ♂ et 2 ♀ le 27 janvier, 1 ♂ et 3 ♀ le 23 février ; le Piblais/St-Jacques-de-la-Lande : 1 ♀ le 6 janvier, 1 ♀ le 9 février, 3 ♀ le 17 ; gravières de Bruz : 4 ♀ le 23 janvier, 1 ♂ et 1 ♀ le 12 mars ; Perellé/St-Jacques-de-la-Lande : 5 ♀ le 23 janvier ; Moulin de Champcor/Chavagne : 4 ♀ le 28 janvier ; étang d'Andouillé-Neuville : 1 ♀ le 2 décembre.

Côtes-du-Nord :

Anse d'Yffiniac : 1 ♂ et 1 ♀ le 20 janvier ; le Légué/Plérin : 1 ♀ le 16 janvier ; Sillon du Lann/Louannec : 10 le 21 janvier, 1 ♂ immature le 14 février, 1 ♂ le 3 mars ; embouchure du Douron : 1 ♀ le 20 janvier ; Plusquellec : 2 le 27 janvier ; barrage du Couet/Ploufragan : 3 ♀ le 22 février ; rivière de Frémur/Ploubalay : 2 le 21 janvier ; étang de Gétineuc/Evron : 1 le 21 janvier.

Finistère :

Baie de Morlaix : 1 le 19 janvier, 4 le 20 janvier, ... 2 le 10 février, ... 3 le 1er mars ; Penzé : 4 le 14 décembre, 12 le 12 janvier, 15 à la mi-janvier, 8 le 26 janvier, 19 le 24 février ; Guisseny : 1 le 16 février ; Aber Wrach : 12 le 24 février ; Aber Benoit/Landéda : 4 ♀ le 30 janvier ; étang de Kerhuon : 1 ♀ le 12 janvier, ... 5 ♀ le 2 février, ... 3 ♀ le 23 février, ... 3 ♀ le 2 mars, 2 ♀ le 3 mars ; rivière et baie de Doules : 3 le 28 décembre, ... 15 le 6 janvier, ... 23 le 20, 31 le 3 février, 21 le 9, 13 le 2 mars ; Guic/Guerlesquin : 1 ♀ le 8 janvier ; Aber/Crozon : 1 ♀ les 22 et 27 décembre ; Lespoul/Pont-Croix : 1 ♀ du 19 au 27 janvier ; rivière de Pont l'Abbé : 1 le 13 janvier et 1 ♀ le 4 février.

Morbihan :

Rade de Lorient : 7 le 20 janvier ; rivière d'Étel : 1 ♂ et 6 ♀ le 11 janvier, 1 ♂ et 10 ♀ le 26 ; St-Jean/Locoal-Mendon : 1 ♂ le 26 décembre, 3 ♀ le 23 janvier, 5 ♀ le 26, 1 ♀ les 9 et 16 février ; l'Istrac/Locoal-Mendon : 1 ♀ le 9 février ; Roch Du/Grach : 2 ♀ le 25 décembre ; rivière d'Auray : 1 ♂ et 13 ♀ le 10 février ; golfe du Morbihan : 8 à la mi-novembre, 160 à la mi-décembre, 740 le 22 janvier, 560 à la mi-février, 490 à la mi-mars ; Vilaine : 30 le 23 janvier.

Loire-Atlantique :

Sissable/Guérande : 5 les 25 et 26 janvier, 7 q le 24 février ; plage de St-Nazaire : 4 q le 19 janvier ; lac de Murin/Massérac : 2 q les 26 et 27 février ; Viozau/Joué-sur-Erdre : 5 q le 24 février ; la Poitevine/Riaillé : 3 q le 24 février ; le Blisière/Juigné-des-Moutiers : 1 q les 9 et 16 février, 5 q le 24 ; marais de Goulaine : 1 q du 10 février à la mi-mars ; étang du Pin : 3 q le 3 mars ; marais de Grée/Ancenis : 2 q et 1 immature le 26 janvier.

Le Garrot réagit bien au froid et investit de nombreux sites intérieurs, en particulier lors du gel de janvier. A cette époque, l'effectif total doit être proche du millier d'individus.

Les sites traditionnels (Rance, Penzé, Daoulas, golfe du Morbihan) ne sont occupés que tardivement, peu d'oiseaux étant installés en décembre.

Comme pour de nombreuses autres espèces, l'impact du froid de février est peu sensible sauf peut-être en Loire-Atlantique.

Remarquons enfin que le golfe du Morbihan, un des deux sites majeurs en France, atteint un de ses meilleurs effectifs avec 740 individus.

HARLE PIETTE (*Nergus albellus*) 135 données *

Ille-et-Vilaine :

Baie du Mont St-Michel : 6 dont 1 d à la mi-janvier, 1 d et 1 q le 9 février ; estuaire de la Rance : 1 le 21 janvier ; étang de Pagerault/Sains : 2 d le 27 janvier ; Sougeal : 2 dont 1 d le 26 janvier, 1 d le 9 février ; étang du Rouvre/St-Pierre-de-Plesguen : 2 q le 21 janvier ; Bazouges-sous-Hédé : 1 q les 26 janvier et 16 février, 3 q le 17, 2 d et 16 q le 19, 1 d et 7 q le 22 ; le Bézardière/Hédé : 2 q le 26 janvier ; étang de Chevré/La Bouexière : 3 d et 4 q le 22 janvier ; Châtillon-en-Vendelois : 1 d et 7 q le 3 février ; gravière des Bruyères/Rennes : 1 q le 20 janvier ; la Piblais/St-Jacques-de-la-Lande : 9 le 23 janvier ; gravière de Lillion/St-Jacques-de-la-Lande : 1 q le 17 février ; Moulin de Champcoors/Chavagne : 9 d et 8 q le 19 janvier, 13 d et 8 q le 20 ; gravière de Bruz : 1 d le 23 janvier ; la Vallière/Vitré : 11 d et 5 q le 21 janvier, 1 d les 23 et 26 février ; Paintourteau/Erbrès : 1 d le 22 janvier, 3 d et 4 q le 26, 11 d et 10 q le 27, 7 d le 2 février, 11 d et 12 q le 26, 4 d et 3 q le 9 mars, 1 d et 1 q le 11 ; étang de la Taherge/Ste-Anne-sur-Vilaine : 1 d le 27 février.

Côtes-du-Nord :

Yffiniac : 1 d le 20 janvier ; Bois Riou/Trélevorn : 2 d et 2 q le 20 janvier ; sillon du Lenn/Louannec : 4 d et 5 q le 20 janvier, 4 q le 21 janvier ; étang de Frémur/Ploubalay : 3 d le 21 janvier ; Bétineuc/Evrén : 1 d le 21 janvier ; Ponts Neufs/Million : 3 d et 3 q le 24 janvier ; Douvenant/St-Brieuc : 1 d et 2 q les 21 et 22 janvier ; barrage du Gouet/Ploufragan : 3 q le 27 février ; Loudéac : 1 q le 10 janvier, 2 q le 31 ; St-Bihy : 2 le 27 janvier, 2 d et 1 q le 3 février ; étang du Fournau/Perret : 7 d et 2 q le 31 janvier ; Moulin Neuf/Plounérin : 11 le 21 janvier, 1 d les 23 et 27.

Rivière de Morlaix : 3 q le 17 janvier, 1 q le 19, 2 d et 6 q le 20, 1 q les 27 janvier et 3 février ; Penzé : 8 d et 1 q le 21 janvier, 6 d et 5 q le 23, 9 d et 8 q le 30, 9 d et 9 q le 3 février ; étang du Pont/Kerlouan : 15 le 19 janvier ; Aber Benoît : 4 d le 31 janvier, 2 d le 2 février, 1 q le 10 ; Aber Ildut : 1 d et 1 q le 20 janvier ; Quessant : 1 q le 23 janvier ; rade de Brest : 6 le 20 janvier, 4 q le 3 février ; Ty Colo/St-Renan : 1 q le 19 janvier ; Lannéon/St-Renan : 2 d et 4 q le 20 janvier, 6 d et 4 q le 21, 6 d et 5 q le 22 ; Kerhuon : 1 d et 13 q le 21 février, 1 d et 12 q le 22, 6 q le 23 ; Elorn maritime : 11 les 2 et 10 février, 3 d et 11 q le 17 février, 1 q le 3 mars ; Yeun Elez : 2 q le 9 février ; Guic/Guerlesquin : 1 d le 27 janvier ; Goyen/Pont-Croix : 7 le 17 janvier, 9 le 23, 2 d et 10 q le 27, 9 le 30, 3 q le 12 février, 1 d et 1 q le 21 ; Nérizélec/Plovan : 5 le 21 janvier ; Plovan : 2 q le 25 janvier ; Trenvel/Tréogat : 3 le 21 janvier ; rivière de Pont l'Abbé : 30 le 13 janvier, 25 le 23, 4 d et 10 q les 28 et 4 février, 8 q les 17 et 18 février ; Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern : 1 q le 3 février.

Morbihan :

Lannec/Ploemeur : 2 q le 11 janvier, 3 q le 26 ; Cranic/Brech : 1 d le 22 janvier, 1 d et 8 q le 23, 1 d le 26, 1 q le 9 février ; St-Jean/Lochal-Mendon : 3 q le 22 janvier, 1 q le 9 février, 3 q le 18 ; Bindre/Séné : 3 q les 24 et 25 février, 2 d et 1 q le 29 ; Noyalo : 1 q le 27 janvier ; St-Colombier/Sarzeau : 1 q le 31 janvier ; Vilaine : 1 q le 26 janvier ; étang au Duc/Ploemel : 30 à le mi-janvier.

Loire-Atlantique :

78 données dont :

Réserve des Baracons/Couffron : 1 les 15 décembre et 15 janvier ; Loire : premiers le 8 janvier - 26 (dont 21 d) entre St-Sébastien et Nantes et 13 (dont 7 d) entre Oudon et Ancenis le 19, 72 durant le dégel ; étang Aumée/St-Nicolas-de-Redon : 4 d et 5 q le 21 février ; Clégrauc/Vay : 8 d et 6 q le 30 janvier ; Gruellau/Treffieux : 1 d et 3 q le 30 janvier ; le Provostière/Riaillé : 9 q le 9 février ; la Poitevinnière/Riaillé : 6 q le 28 janvier, 21 le 9 février, 29 le 22, 45 le 23, 1 d et 5 q le 9 mars ; la Blisière/Juigné-des-Moutiers : 2 q le 5 janvier, 1 le 28 janvier, 11 le 9 février, 12 le 22, 1 d et 7 q le 9 mars ; marais de Goulaine/Haute-Goulaine : 25 (dont 4 d) du 23 au 30 janvier ; marais de Grée/Ancenis : 1 d le 7 février.

Préalablement à la première offensive du froid une seule donnée est transmise : 1 le 15 décembre dans la basse Loire.

Les arrivées se font dès le début du gel (2 le 5 janvier à la Blisière/44) mais passent le plus souvent inaperçues, les observateurs ayant des difficultés à se déplacer. Il semble néanmoins que les zones maritimes et fluviales servent alors de refuge, les plans d'eau intérieurs étant gelés.

Le redoux permet à l'espèce de s'installer sur les étangs et lacs ; des observations sont alors faites sur la totalité du territoire. Dans le même temps les effectifs diminuent dans les estuaires.

Le retour du froid en février se traduit par un efflux moins marqué, mais tout de même sensible sur quelques plans d'eau, en particulier dans l'est de notre région (Pointourneau, Bazouges, Blisière, Poitevineière,...).

Il est très délicat d'estimer la population totale qu'a pu accueillir notre région et ce en raison de la mobilité de ces oiseaux. Il est toutefois certain qu'il y avait au moins 350 individus aux environs du 20 janvier.

Pendant la première vague de froid la proportion des mâles adultes est forte. Les mâles hivernent normalement plus au nord, cette présence traduit la rigueur qu'ont eu à subir leurs quartiers habituels. Le sexe ratio (mâle/effectif total) va ensuite baisser progressivement pour remonter au terme du deuxième coup de froid.

Période	du 4/D1 au 17/D1	du 18/D1 au 14/O2	du 15/O2 au 22/O2	du 23/O2 au 15/O3
Echantillon	44	458	90	56
Mâle/effectif	64%	43%	9%	36%

HARLE HUPPE (*Merque senator*) 112 données

Ille-et-Vilaine :

Estuaire de la Rance : 47 le 25 novembre, 13 le 16 décembre, 50+ à la mi-janvier, 40 le 21, 36 le 3 mars ; Boulet/Feins : 6 q le 28 décembre, 1 q le 22 février ; Bazouges-sous-Hédé : 1 ♂ et 1 q le 16 février, 2 ♂ et 4 q le 24 février ; étang de Chevré/Le Bouexière : 2 q le 25 février.

Côtes-du-Nord :

Yffiniac : 4 le 21 janvier ; pointe du Rosellier/Plérin : 1 ♂ le 27 janvier, 5 ♂ et 8 q le 27 février ; Pordic : 2 ♂ et 3 q le 26 janvier ; Binic : 4 le 27 janvier ; Port Blanc/Penvenen : 5 ♂ et 6 q le 15 mars ; île Losquet/Plumeur-Bodou : 2 q le 15 mars.

Finistère :

Baie de Morlaix : 16 le 8 décembre, 4 le 14, 6 le 30, 3 le 1er janvier, 5 les 19 et 20, 2 le 16 février, 2 les 1er et 10 mars ; Penzé : 30 le 14 décembre, 35 à la mi-janvier ; île de Batz : 2 q du 11 au 20 janvier ; Ste-Marguerite/Landéda : 2 ♂ et 9 q le 16 février ; rade de Brest : 444 le 15 décembre, 942 le 20 janvier ; rivière de Pont l'Abbé : 26 le 17 novembre, 40 le 13 janvier, 18 le 28, 5 le 11 février ; Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern : 1 q le 14 janvier ; Kerleven/Le Forest-Fouesnant : 3 le 26 janvier.

Morbihan :

Rivière d'Étel : 2 le 26 janvier, 2 le 17 mars ; le Conquet/Quiberon : 6 le 16 décembre, 8 le 21 ; Penthievre/St-Pierre-Quiberon : 15 le 25 novembre ; baie de Quiberon : 18 le 20 janvier ; Carnac : 10 le 24 novembre, 13 le 12 janvier ;

Men er Bellec/St-Philibert : 6 le 24 novembre ; Pierres Plates/Locmariaquer : 25 le 18 décembre ; golfe du Morbihan : 190 à la mi-novembre, 580 à la mi-décembre, 1260 le 22 janvier, 1080 à la mi-février, 930 à la mi-mars ; Vilaine : 40 le 23 janvier.

Loire-Atlantique :

De la Turballe à Piriac : 49 le 12 janvier ; Pen Bron/La Turballe : 11 le 27 février ; Traicts du Croisic : 8 le 12 janvier, 17 le 27 ; rede du Croisic : 25 le 9 décembre ; baie de Bourgneuf : 7 le 24 décembre.

La Bretagne recèle les deux sites majeurs pour l'hivernage de ce Harle en France : le golfe du Morbihan et la rede de Brest. Dans ces deux localités, le pic d'abondance est atteint le 20 janvier.

La population bretonne de Harle huppé a cette date dépasse 2500 individus et doit être proche des records de 1982, autre année marquée par une vague de froid. Cet état de fait est surprenant pour un canard à la distribution marine en hiver et donc peu sensible au gel.

A remarquer également l'apparition de l'espèce sur 3 plans d'eau intérieurs de l'Ille-et-Vilaine (Boulet, Chevré, Bazouges) lors de la deuxième vague de froid.

HARLE BIEVRE (*Mezgas merganser*) 76 données

Ille-et-Vilaine :

Baie du Mont St-Michel : 5 ♂ et 13 ♀ le 6 janvier ; Rance : 1 ♀ le 16 janvier, 6 le 21, 2 le 10 février ; Bazouges-sous-Médé : 2 ♂ et 6 ♀ le 19 février, 3 ♂ le 22 ; Châtillon-en-Vendelais : 1 ♂ et 11 ♀ le 27 janvier, 10 ♀ le 3 février ; Moulin d'Apigné/Rennes : 2 ♀ le 22 janvier ; la Fiblesse/St-Jacques-de-la-Lande : 4 ♂ et 11 ♀ le 22 janvier, 4 ♂ et 4 ♀ le 23 ; gravière de la Bretonnière/Bruz : 2 ♂ le 20 janvier ; Vilaine/Bruz : 3 ♀ le 18 janvier ; la Valière/Vitré : 10 ♀ le 22 janvier ; Paintourteau/Erbrée : 5 ♂ et 3 ♀ le 22 janvier, 14 ♀ le 26.

Côtes-du-Nord :

Yffiniac : 1 ♂ les 26 et 27 janvier, 4 ♂ et 3 ♀ le 16 février ; Bétineuc/Evran : 6 le 21 janvier ; la Barthière/Plédeliac : 9 le 27 janvier, 15 le 23 février ; Ponts Neufs/Hillion : 1 ♂ le 24 janvier ; St-Bihy : 3 ♂ et 11 ♀ le 27 novembre, 3 ♂ et 18 ♀ le 3 février, 1 ♂ et 25 ♀ le 7 mars, ... 4 ♂ et 35 ♀ le 12 ; Kernihuel/Lenrivain : 9 le 15 février ; Moulin Neuf/Plounérin : 1 ♂ et 7 ♀ le 21 janvier, 2 ♂ et 8 ♀ les 23 et 25, 3 le 27, 10 les 28 et 29, 6 le 2 février, 5 ♀ le 25, 4 ♀ le 26.

Finistère :

Penzé : 2 ♀ le 21 janvier ; Aber Benoit : 1 ♀ le 31 janvier ; Aber Ildut : 1 ♀ le 20 janvier ; St-Renan : 4 le 19 janvier, 1 le 26 ; Guic/Guerlesquin : 1 ♂ le 18 janvier, 8 le 27, 9 le 28 ; Yeun Elez : 1 ♀ le 9 février ; Lespoul/Pont-Croix : 1 ♀ les 18 et 19 janvier, 2 ♀ les 22 et 24, 1 ♂ et 1 ♀ le 25 ; rivière de Pont l'Abbé : 1 le 13 janvier.

Morbihan :

St-Jean/Loceol-Mendon : 1 ♀ les 26 janvier et 15 février ; étang au Duc/Vannes : 6 ♂ et 1 ♀ les 22 et 27 janvier ; golfe du Morbihan : 3 à la mi-janvier ; étang au Duc/Ploermel : 50 à la mi-janvier.

Loire-Atlantique :

Pointe du Croisic : 12 (dont 7 ♂ à la mi-janvier ; estuaire de la Loire : 5 le 14 janvier ; Loire fluviale : 55 (dont 30 ♂) du 10 au 16 janvier entre Thouaré et Nantes. 28 (dont 15 ♂) du 13 au 15 janvier entre Oudon et Ancenis. Ste-Luce/Loire : 21 ♂ et 9 ♀ le 20 janvier, 9 durant la 3ème décade de janvier ; la Blisnière/Juigné-des-Moutiers : 3 ♀ le 3 janvier, 2 ♀ le 28, 9 le 20 février, 5 ♂ et 15 ♀ le 22, 3 (dont 1 ♂) le 9 mars ; la Provostière/Riaillé : 7 (dont 1 ♂) le 22 février, 2 le 10 mars ; la Poitevinière/Riaillé : 6 (dont 1 ♂) le 22 février, 2 le 9 mars ; Pont de l'Ouen/Le Loroux-Botttereau : 15 (dont 3 ♂) du 23 au 31 janvier.

Une seule donnée avant la première vague de froid : 14 le 27 novembre à St-Bihy (22). Ensuite, les oiseaux sont observés jusqu'au redoux, presque uniquement en milieu fluvial ou maritime avec une proportion importante de mâles.

Période	du 15/11 au 3/01	du 4/01 au 18/01	du 19/01 au 14/02	du 15/02 au 22/02	du 23/02 au 15/03
Echantillon	14	120	205	54	77
Mâle/effectif	21%	48%	32%	30%	8%

Par la suite les oiseaux se redistribuent sur les étangs alors que le sexe ratio (mâle/effectif) chute. Ce phénomène est identique à celui observé chez la Harle pieuvre (*Mergus albellus*) et s'explique par les mêmes causes.

Le deuxième coup de froid amène de nouveau les bièvres dans notre région mais leur nombre est inférieur à celui de janvier (350 au moins).

La Bretagne n'est pas envahie comme ce fut le cas en 1979, année où 2100 individus y cherchèrent refuge.

MILAN ROYAL (*Milvus milvus*) 5 données

1 le 26 novembre à St-Jean-Brévelay (56) ; 1 le 15 janvier à Coulien (295) ; 1 le 24 janvier à Orvault (44) ; 1 le 2 février au marais de Couéron (44) ; 1 le 21 février à Kervégan/Callac (22) ; 1 le 24 février en baie de Pourgneuf (44).

BUSARD DES ROSEAUX (*Circus aeruginosus*) 67 données

Hivernage : les observations proviennent des sites traditionnels, seule une donnée de Loire-Atlantique concerne plus de 10 individus : 50 à Machecoul le 1er décembre.

3 en vol vers le nord à la mi-mars, 1 le 12 au phare de Mengon/Plouzané (29N) ;
1 le 14 à Roscarvel (29S) et 1 le 15 à Ste-Anne-du-Portzic/Plouzané (29N). Il
doit s'agir d'individus en migration au-dessus du goulet de Brest (29N).

BUSARD ST-MARTIN (*Circus cyaneus*) 55 données

Les observations proviennent également des sites habituels ; répartition par
département :

Ille-et-Vilaine..: 7 données pour 14 individus
Côtes-du-Nord....: 17 données pour 18 individus
Finistère.....: 19 données pour 21 individus
Morbihan.....: 5 données pour 6 individus
Loire-Atlantique : 7 données pour 30 individus

Nous ne retiendrons que les groupes les plus importants : au dortoir de la
Meilleraye (44) : 15 les 9 et 16 février, 22 le 10 mars, en baie du Mont St-
Michel (35) : 5 le 17 février.

EPERVIER D'EUROPE (*Accipiter nisus*) 156 données

Espèce notée partout.

BUSE VARIABLE (*Buteo buteo*) 63 données

Reproduction : 2 en parade le 27 janvier à Pannellé/St-Martin-des-Champs (29N),
1 construit le 8 février au même endroit ; 10 ensemble le 12 mars
en forêt d'Ancenis/Riaillé (44).

Migration : 1 en vol vers le NW le 15 mars à IFREMER/Plouzané (29N).

FAUCON CREFERELLE (*Falco tinnunculus*) 273 données

Espèce mieux notée.

Reproduction : 1 accouplement sur l'aire à Kerlaz (29S) le 9 mars.

FAUCON EMERILLON (*Falco columbarius*) 38 données

Ille-et-Vilaine :

En baie du Mont St-Michel : 1 les 3 et 9 décembre, 2 les 26 janvier et 9 février, 4-5 le 17 ; 1 à St-Jacques-de-la-Lande le 23 janvier.

Côtes-du-Nord :

1 à Plourac'h le 27 janvier ; 1 à Yffiniac les 10 et 17 février.

Finistère :

1 à Quessant le 17 novembre ; 1 à St-Marc/Brest le 2 décembre ; 1 à St-Yvi le 20 ; 1 à Guipavas le 13 janvier ; 1 à Plouescat le 26 ; 1 à Goulven les 2 et 25 février ; 1 à Sotneur le 9 ; 1 à Trémeuzen le 13.

Morbihan :

1 le 28 décembre à Loccal-Pendon ; 1 le 29 décembre à Sauzon ; 1 le 13 janvier à Séné.

Loire-Atlantique :

En baie de Bourgneuf, 1 les 24 novembre, 13 et 19 janvier ; 1 au Vioreau le 3 janvier ; 1 à Couëron les 13 et 20 janvier et le 10 février ; 1 à Goulaine le 26 janvier ; 1 à Abbaretz le 30 ; 1 au Petit-Mars le 19 février ; 1 à Joué-sur-Erdre le 18 ; 1 à Sucé-sur-Erdre le 23 et 1 à St-Mars-de-Castels le 10 mars.

FAUCON PELERIN (*Falco peregrinus*) 29 données

Ille-et-Vilaine :

1 les 30 janvier et 5 février à l'île des Landes/Cancalle ; 1 le 9 février en baie du Mont St-Michel.

Côtes-du-Nord :

1 du 17 novembre au 17 février et 2 le 10 février en baie d'Yffiniac.

Finistère :

1 du 3 décembre au 22 février à Brest ; 1 le 16 décembre en rivière de Pont l'Abbé ; 1 le 3 janvier à Goulien.

Loire-Atlantique :

1 le 27 novembre à Messereau/Fronssay.

RAIE D'EAU (*Rallus aquaticus*) 45 données

L'espèce est notée dans tous les départements, essentiellement sur le littoral.

POULE D'EAU (*Gallinula chloropus*) 55 données

Quelques regroupements : 30 le 1er décembre à Ste-Luce-sur-Loire (44) ; 50 les 4 décembre et 12 janvier au Stangalard/Brest (29N) ; 30 le 30 janvier à Thouaré (44) ; 45 le 1er mars à Varades (44).

FOULQUE MACROULE (*Fulica atra*) 276 données

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ile-et-Vilaine</i>								
Bassin de la Rance			370		1035			562
Bazouges-sous Hédé	15				270			
Andouillé-Neuville			64					
Chevré/La Bouexière	75						20	30
Châtillon-en-Vendelais			200					
Trémelin/Yffendic					40			
Moulin de Champcoars/Chevagne					350			
Moulin d'Apigné/Rennes					50			
Perollé/St-Jacques-de-la-Lande					400			
Gravières de Bruz					70			
La Vallière/Vitré					500		500	
Paintourteau/Erbrée	80		150		210		50	
TOTAL	180		784		2925		570	592

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Etang des Ponts Neufs/Million				20				
Douvenant/St-Brieuc				30				
Perros-Guirec		15		71		72		70
Trébeurden						30		
Plounérin		15		20		30		
Beffou/Loguivy-Plougras	2	17		21		15		
Loudéac				20				
Lamballe				20				
TOTAL	2	47		202		147		70
<i>Finistère</i>								
Mesqueau/Plougasnou	18	18		45		24		17
Le Diben/Plougasnou				17		17		17
Gouven				23				
Etang du Pont/Kerlouan						23		
Rade de Brest	30	85		206		180		
Stangolard/Brest		20		20		20		13
Kerhuon	100	105		130		120		50
St-Renan				141				
Le Guic/Guerlesquin	1	1		20		20		10
Drennec/Sizun		100		250		68		
Yeun Elez	30					70		
Huelgnat				10				
Pouliguidou/Ploubinec				80				

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Moulin Neuf/Plonéour-Lanvern	71	65		200		115		
TOTAL	250	1494		2662		677		107
<i>Morbihan</i>								
Fort Bloqué/Ploemeur				102				
Quélisoye/Larmor-Plage						47		32
Le Ter/Lorient				130				
Le Blavet/Lorient				520				
St-Jean/Locoal-Mandon	1300	1000		250		150		
Le Cranic/Brech	130	250		240		240		100
Roc'h Du/Crach		350		300				
Golfe du Morbihan	1	1200		2400				
TOTAL	1431	2800		3842		437		132
<i>Loire-Atlantique</i>								
Viozau/Joué-sur-Erdre				80				
Clégreuc/Vay				16				
Gruellau/Tréffieux				26				
Loire fluviale				60				
Baracons/Couëron		750		500				
Grandlieu	600							
Étang du Bois Scalland/ St-Nozair				144				
Étang de la Blisière/ Juigné-des-Moutiers	840			20		20		
TOTAL	1640	750		846		20		0
TOTAL BRETAGNE	3503	5875		10577		1851		901

Les recensements transmis sont parcellaires.

GRUE CENDREE (*Grus grus*) 1 donnée

1 à Dudo (44) le 15 janvier.

HUITRIER-PIE (*Haematopus ostralegus*) 138 données

Les effectifs recensés sont en hausse par rapport à ceux de janvier 1984 : la baie du Mont St-Michel, qui conserve son rôle prédominant, il s'agit du premier site français, compte près de 15 000 individus contre 11 000 l'an passé (+34%), à la mi-janvier, date à laquelle sont atteints les pics d'abondance sur l'ensemble de la région.

La croissance des effectifs est à mettre sur le compte d'une fuite devant le froid, l'huitrier étant un hivernant " nordique " : 500 000 des 750 000 individus du Paléarctique occidental se trouvent normalement en Grande-Bretagne et aux Pays-Bas.

A noter : un individu albinos est observé dans les Traicts du Croisic (44) en décembre et janvier. Il s'agit peut-être du même individu que celui qui avait été observé en décembre 1983 en ce lieu.

Une observation intérieure : 1 le 17 novembre à Ancenis (44), sur la Loire.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ile-et-Vilaine</i>								
Baie du Mont St-Michel				14900				
Rance			35	16				29
TOTAL	0		35	14916		0		29
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Baie de St-Jacut				25				
Baie de l'Arguenon				250				
Baie de la Fresnaye				80				
Yffiniac				2000				
Jaudy, Painpol				200				
Anse de Perros-Guirec				80				
Plouzanach, Trébeurden				57				
Laquet/Plouneur-Bodou								30

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
St-Efflam/Piestin-les-Grèves		150		300				
TOTAL	0	150		2992		0		30
<i>Finistère</i>								
Locquirec				25				30
Baie de Morlaix	900+			1600				900+
Penzé				600				
Santec				40				
Goulven				170	200			
Guisseny				30				
Abers Wrach-et-Benoît				88				
Quessant						20	22	
Goulet/Rade de Brest						100		
Rade de Brest		25		116	100+			
Lanvilliau/Plomodiern								43
Kervigen/Plonévez-Portzay				60				
Rivière de Pont l'Abbé				200				
TOTAL	900	25		2929		422		973
<i>Morbihan</i>								
Larmor-Plage	80			60		22		20
Rade de Lorient				37				
Kerhillio/Erdeven		13	45	20				
Baie de Quiberon	290	240		760		460		220
Golfe du Morbihan	54	61		63		58		5
Baie de Vilaine	970	1050		1220		830		460
TOTAL	1439	1396		2160		1370		705
<i>Loire-Atlantique</i>								
Côte de Penzé/Assérac •••••Furbaile				60				

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Pointe du Croisic		250						
Traicts du Croisic				1600				
Baie de la Baule				60				
Baie de Bourgneuf				3370				
TOTAL	0	250		5181		0		0
TOTAL BRETAGNE	2339	1856		28178		1670		1737
% Population française				62%				
% Population du Paléarctique occidental				4%				

AVOCETTE (*Recurvirostra avocetta*) 65 données

Le sud Bretagne héberge un contingent important d'hivernants : 6070 individus environ, la non concordance des pics d'abondance entre le Morbihan et la Loire-Atlantique est-elle explicable par des mouvements ?

Il est remarquable que la Bretagne augmente ses effectifs par rapport à l'hiver précédent alors que la France, a perdu dans le même temps, 66% des siens. Bien que située au nord de l'aire hivernale principale, notre région a joué un rôle de refuge.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Baie du Mont St-Michel	40					5		
Rance				12				
Châtillon-en-Vendelais			1					
TOTAL	40		1	12		5		0
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Baie de la Fresnaye				2				
Yffinioc				3				
TOTAL	0		0	5		0		0

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Finistère</i>								
Penzance				1				
Goulven		2	2	6	7			
Aber Benoit				3	3			
Penfeld/Brest				4				
Elorn						21	9	3
Rivière de Daoulas						2		
Goyen/Pont-Croix				36				
Rivière de Pont l'Abbé				4	60	63	36	
Kérogan/Quimper				11				
TOTAL	0	2		121		96		3
<i>Morbihan</i>								
Blavet				2				
Rade de Lorient				18				
Mer de Gêvres						1		
Baie de Quiberon				13				
Golfe du Morbihan	18	180		125		260		55
Baie de Vilaine	31	760		1320		1160		95
TOTAL	49	940		1428		1421		150
<i>Loire-Atlantique</i>								
Traicts du Croisic		800		85		500		
Estuaire de la Loire		2800/3540 /2900		2610				
Baie de Bourgneuf		4-500		1492				
TOTAL	0	4810/4840		4187		500		0
TOTAL BRETAGNE	89	5783/5883		5803		2022		153
% France				57%				
% Ouest Paléarctique				22%				

PETIT GRAVELOT (*Charadrius dubius*) 1 donnée

1 donnée exceptionnellement précoce le 23 février sur l'Elorn maritime (29P).

GRAND GRAVELOT (*Charadrius hiaticula*) 130 données

Espèce quelque peu négligée et dont les recensements sont encore partiels. Un effort s'impose afin de préciser effectifs et mouvements.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Baie du Mont St-Michel				10				
Rance	40	60		29				65
TOTAL	40	60		39		0		65
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Baie de l'Arguenon				25				
Anse d'Yffiniac				20				
Paimpol		60						
Paimpol ↔ Jaudy				150				
Le Len / Louannec			60	55				
Ploumanach ↔ Trébeurden				265				
Locquêmeau							12	
St-Efflan				50			50	
TOTAL	0		120	565		62		0
<i>Finistère</i>								
Locquirec				90				
Prinzel/Plougasnou		50		12			30	
Baie de Morlaix	100 /120		80 /100	120	120			30
Penzé				300				

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Aber/Roscoff				75				
Santec				200				
Cléder			50	30				
Plouescat				42				
Goulven	300			280				
Brignogan				15				
Kerlouan				35				
Guisseny				85				
Plouguerneau				82				
Landéda				96				
Ploudalmézeau				146				
Le Conquet				53				
Ouessant				17	14	28		3
Rade de Brest				235				
L'Aber/Crozon			13			15		
Douarnenez		30		40	50			
Kerziny/Plouhinec			25 /30					
TOTAL	400/420	248/273		1953 /1963		73		33
Morbihan								
Guidel	38							
Plomeur	34/39							
Larmor	50+			110				
Rade de Lorient				205				
Belz				120				

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Erdeven	15							
Baie de Quiberon	310		280		505		148	40
Golfe du Morbihan	90		170		180		241	13
Baie de Vilaine	235		240		230		186	65
TOTAL	773/778		690		1240		555	118
<i>Loire-Atlantique</i>								
Traicts du Croisic	70				200			
Baie de la Baule					55			
Estuaire de la Loire					40			
TOTAL	70		0		295		0	0
TOTAL BRETAGNE	1283 /1408		1118/1143		4092 /4102		690	216
% Total Bretagne					82%			
% Total Ouest Paléarctique					4%			

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU (*Charadrius alexandrinus*) 21 données

L'évolution favorable décrite l'année précédente est confirmée par les observations de cet hiver : le littoral breton, au nord comme au sud, héberge en période d'hivernage des individus en très petit nombre. Toutefois, il y a sûrement une sous-évaluation assez importante, l'"alex" passant aisément inaperçu dans un groupe de grands gravelots.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Sillon du Talbert					1			
TOTAL	0		0		1		0	0
<i>Finistère</i>								
Estuaire de la Penzé			6		7			
Santec			13		11			

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Plouescat					12			
Goulven	10				7			
Guisseny					2	27		
Trenvel/Tréogat		2						
TOTAL	10	21			39	27		0
<i>Norbéhem</i>								
Larmor-Plage								
Baie de Quiberon	10	2			13	9		
TOTAL	10	2			14	9		0
<i>Loire-Atlantique</i>								
Marais de Guérande		12						
TOTAL	0	12			0	0		0
TOTAL BRETAGNE	20	35			54	36		
% France					36%			
% Paléarctique occidental					10%			

PLUVIER DORE (*Pluvialis apricaria*) 140 données

Les 2 vagues de froid influent sur l'hivernage de l'espèce. Le Pluvier doré a impérativement besoin de surfaces ouvertes (pâtures, chaumes, semis de céréales en zones remembrées) non gelées et libres de neige pour se nourrir. Sa présence et ses mouvements sont donc strictement liés aux variations des conditions climatiques.

Quelques observations en novembre :

30 le 17 à Redon (35-44), 300 les 18 et 25 en baie de Goulven (298).

En décembre, les effectifs augmentent :

600 le 7, 1000 le 8, 2000 le 10, 1000 les 11 et 23 dans l'estuaire de la Penzé

(29N) ; 100 le 27 à Noyel-Pontivy (56) ; 120 le 28 à Redon (35) ; 560 le 28 à Neulliac (56).

En janvier, de nombreux vols sont signalés les 5 et 6, au début de la période de froid, les oiseaux fuyant les zones gelées et enneigées. Ensuite les observations ne concernent que des individus isolés ou en très petites bandes.

Dès le redoux, l'espèce réapparaît en bandes importantes. Cette remontée, commencée vers le 25 janvier, se poursuit jusqu'à la mi-février : 200 le 25 janvier à Trenvel-Tréogat (29S) ; 400 le 2 février à Briec (29S) ; 400 le 11 à Varades (44) ; 400 le 14 à Plouédern (29N) ; nombreuses bandes de 50 à 200 individus sur les grandes parcelles du centre Finistère (Pleyben, Châteauneuf-du-Faou).

A partir du 15 février, la nouvelle vague de froid entraîne un afflux d'oiseaux :

le 16 février : 200 à l'étang de Clégreuc/Vay (44), 200 à Redon (35), 800 aux Touches (44), 400 à Ancenis (44), 100 à Erdevén (56), 500 à Merlevenez (56). Le 17 février : 200 à Joué-sur-Erdre (44), 185 au marais de Gréa/Ancenis (44), 2000 entre Varades et St-Herblon (44), 300 sur l'Elorn maritime (29N). Le 18 février : 800-1000 à St-Mars-la-Jaille (44). Du 17 au 26 février : 500 à 1000 à Kéné'h Kadet/Plouyé (29N), 800 le 18, 60 le 19, 30 le 20, 15 le 21 à Brest-Plouzané (29N) ; 700 le 23 à Plourec'h (22) ; 600 le 24 aux pointes du Rosolier/Piérin (22) et des Guettes/Hillion (22).

A partir du 26 février, les données sont rares et concernent peu d'individus à l'exception de 500 le 28 à Varades (44).

PLUVIER ARGENTE (*Pluvialis squatarola*) 103 données

L'amélioration des prospections et l'influence de la vague de froid ont permis d'obtenir un chiffre de population hivernante impressionnant alors que le Sillon du Talbert et l'anse d'Yffiniac ne nous fournissent que des chiffres partiels. Sur les quelques sites bien suivis, les effectifs se maintiennent à un niveau fort en janvier et février, phénomène déjà constaté l'an passé.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEBVIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Baie du Mont St-Michel				1400		1000+		
Rance	10		47		172			35
TOTAL	10		47		1572		1000+	35
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Anse d'Yffiniac					77			

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Peinpolt ← Jaudy				370				
Trestel/Trevou, Treguignec		100						
Anse de Perros-Guirec				20				
Ploumanach ← Trébeurden				93				
St-Efflam		45		60		30		
TOTAL	0	145		610		30		0
<i>Finistère</i>								
Locquirec				10				
Baie de Morlaix	20			100				20
Estuaire de la Penzé				500				
Santec				35				
Cléder ← Sibiril				15				
Plouescat				50				
Goulven	300			510		250 /300		
Kerlouan				10				
Guisseny				25				
Plouguerneau				26				
Abers Wrach et Benoit				177				
De St-Pabu à Portsall				28				
Le Conquet				11				
Quessant		7		20	20		24	15
Elorn maritime						60		20
Rivière de Douglas				50		47		
Plonodiern						100		
Plonévez-Portzay				45				
Rivière de Pont l'Abbé				400				
TOTAL	320	7		2012		481/531		55

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Morbihan								
Larmor-Plage	12/15							
Rade de Lorient				460				
Petite Mer du Gâvres	138							
Baie de Quiberon	95	155		355		265		123
Golfe du Morbihan	400	1520		1960		1940		1130
Baie de Vilaine	240	80		230		370		446
TOTAL	885 /885	1755		3005		2575		1699
Loire-Atlantique								
Traicts du Croisic				490				
Estuaire de la Loire		280		240				
Baie de Bourgneuf		100		2310				
TOTAL	0	380		3040		0		0
TOTAL BRETAGNE	1215 /1215	2334		10249		1086/4136		1789
% France				64%				
% Ouest Paléarctique				13%				

VANNEAU HUPPE (*Vanellus vanellus*) 210 données

Le gel et la neige ont une très nette influence sur l'hivernage de cette espèce, en chassant vers le sud des bandes importantes d'individus affaiblis. Comme chez le Pluvier doré, un net mouvement de remontée est observé pendant le redoux entre les 2 périodes de froid. Mais contrairement à cette espèce, de nombreux vanneaux sont restés en Bretagne pendant le gel ; ceci explique les nombreuses observations d'oiseaux mourants ou morts (souvent en grand nombre).

Faute de comptages concertés, il est impossible de préciser les effectifs réels d'oiseaux ayant hiverné en Bretagne, y ayant transité ou y étant morts.

Décembre :

de nombreux rassemblements d'hivernants sont signalés. Par exemple :

- sur le littoral : 1000 le 6 à St-Via/Tréguennec (29S) ; 600 le 7 dans l'estuaire de la Penzé (29N) ; 400 le 9 en rivière de Daoulas (29N) ; 400 le 22 dans les Traicts du Croisic (44).
- à l'intérieur : 1500 le 8 à Châtillon-en-Vendelais (35) ; 700 le 15 au marais de Grée/Ancenis (44) ; 1200 le 15 à la prairie de Tenue/Couëron (44) ; 800 les 19 et 24 à Briec (29S) ; 1000 le 30 à la prairie de la Sauterelle/Thouaré (44).

Janvier :

À partir du 5 et jusqu'à la mi-janvier, des passages très importants vers le sud d'oiseaux fuyant le froid sont notés sur toute la Bretagne par vols de quelques dizaines ou plusieurs centaines d'individus. Quelques données expriment l'ampleur de ce mouvement du repli : le 5, très nombreux vols vers le SW au Loroux-Botttereau (44) ; le 7, important passage vers le sud : de nombreux vols de centaines d'individus à l'étang du Boulet/Feins (35) ; le 9, 10 000 en vol vers le NW à Guingamp (22) ; le 15, arrivée massive à Quessant (29N).

À partir du 16 janvier, les mouvements cessent : par contre, on note de plus en plus de bandes d'oiseaux affaiblis ou mourants de faim : 2000 individus fatigués le 16 dans l'estuaire de la Penzé (29N), 100 mourant sur les plages du Croisic (44) le 17, 5000 à Quessant le 23....

Les premiers cadavres sont notés le 18 dans l'estuaire de la Penzé, puis un peu partout : 7 le 19 à Guisseny (29N), nombreux à Locquirec (29N) le 20, 50 sur 1 Km de plage à Morieux (22), à Plonévez-Parzay (29S), Pont-l'Abbé (29S), Quessant....

Avec le redoux, un mouvement de remontée s'amorce le 23, très timide au début : 130 le 23 à Plouvien (29N)....

Février :

La remontée s'accélère : 3500 le 2 à Briec (29S) ; 1000 le 7 à Châtillon-en-Vendelais (35) ; 2000 le 9 en baie de Goulven (29N). De très nombreuses bandes de 40 à 3500 individus sont alors observées sur toute la Bretagne (zones côtières et intérieures). Ce mouvement persiste jusqu'au 17.

Un nouveau repli est alors constaté : plusieurs milliers en vallée de Loire en amont de Nantes (44) le 22, sur les openfields du centre Finistère (Briec, Pleyben, Châteauneuf), suivi immédiatement après par la remontée vers le nord qui doit se faire très rapidement pendant la dernière semaine de février.

Mars :

Les données deviennent très peu nombreuses et concernent peu d'individus, les premières parades étant enregistrées le 9 à Kerlouan (29N).

BECASSEAU MAUBÈCHE (*Calidris alba*) 41 données

La régression des effectifs est très forte par rapport à 1984 : 6400 contre

10 600 soit 40 % en moins (moins 68 % à l'échelle nationale).

Cette décroissance, générale et régulière en Europe, n'est pas à mettre au compte des événements climatiques.

Peu d'indications sur les mouvements, les suivis étant insuffisants; remarquons simplement les pics d'abondance en février pour St-Efflam (22) et le golfe du Morbihan (58).

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Baie du Mont St-Michel	.			4200				
TOTAL	0	0		4200		0		0
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Anse d'Yffiniac				900 /1000				
St-Efflam		4		650		600	700	
TOTAL	0	4		1550 /1650		700		0
<i>Pénistère</i>								
Penzé				100		35+		
Goulven	1		4	95		112		
Guiseeny				8				
Tréoupan/Ploudalmézeau				1				
Quessant				1				
Rivière de Daoulas			4	3		30 /40		
L'Aber/Crozon	1							
Kervigen/Plonévez-Porzay				36				
TOTAL	2	8		243		107/117		0
<i>Morbihan</i>								
Baie de Quiberon	6			31		35		30
Golfe du Morbihan			120	175		310		150
Baie de Vilaine	3		135	132		18		116
TOTAL	9		255	338		363		296

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Loire-Atlantique</i>								
Troicts du Croisic				55		50		
TOTAL	0	0		55		50		0
TOTAL BRETAGNE	11	267		6386 /6486		1220/1230		298
% France				51%				
% Ouest paléarctique				2%				

DECASSEAU SANDERLING (*Calidris alba*) 65 données

Bien que les recensements fournis soient partiels, la Bretagne et en particulier le littoral léonard (29N) apparaît comme le pôle principal d'hivernage de l'espèce en France.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Côtes-du-Nord</i>								
St-Efflam			75	75		70		
TOTAL	0		75	75		70		0
<i>Finistère</i>								
Locquirec				75				
Base de Morlaix								8
Penzance (rivière)				30				
Ile de Batz				100				
Santec			165	110+				
Cléder			115	200				
Kernic/Plouescat				82				
Goulven	300			160	70			

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Brignogan				25				
Kerlouen				10				
Guisseny				45				
Plauguerneau				50				
Tréoupan/Ploudalmézeau				55				
Plouguvelin				7				
Plomodiern						60		
Plonévez-Parzay	15							
Kersiny/Plouhinec	90		100 120					
TOTAL	405		380/400	855		130		8
Morbihan								
Larmor-Plage	56							
Erdeven	50		2					
Baie de Quiberon	124	95		180		70		170
TOTAL	230	97		180		70		170
Loire-Atlantique								
St-Brévin		28				36		
La Baule				5				
TOTAL	0	28		5		36		0
TOTAL BRETAGNE	635		580/600	1185		305		178
% France				66%				
% Ouest paléarctique				8%				

BECASSEAU MINUTE (*Calidris minuta*) 4 données

Les marais salants de Guérande (44) abritent une petite population hivernante (3 le 24 novembre, 30 le 2 janvier). Cette zone régulière et unique en Bretagne est très septentrionale pour l'espèce.

Notons aussi : 1 le 3 décembre en baie du Mont St-Michel (35) et 1 le 12 janvier à Quiberon (56).

BECASSEAU VIDLET (*Calidris maritima*) 50 données

Faute de recherches adaptées, l'effectif recensé est sans commune mesure avec la réalité : J. P. ANNEZO (in litt) estimant que lors d'un " bon " hiver 2000 individus fréquentent nos côtes. Néanmoins, 1984/1985 ne semble pas avoir été une année faste.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Côtes-du Nord</i>								
Le Squenvel/Perros-Guirec		6	12		10			
TOTAL	0		12		10		0	0
<i>Finistère</i>								
Estuaire de la Penzé				1				
Baie de Morlaix				5				
Santec				1				
Kerfissien/Ciéder					5/7			
Plouescat					4			
Baie de Goulven	5/6			8		13		
Beg Pol/Brignogan				20				
Port Dour/Duessant	18/19		15	25	25		20	
Créac'h/Duessant					28	1		
Flimou/Douarnenez					7			
TOTAL	23/25		15		104/106		34	0
<i>Morbihan</i>								
Ploenour	45/46							
Baie de Quiberon	4		60+		70			
Les Poulains Sauzon/Belle-Ile			4					
TOTAL	49/50		64+		70		0	0

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Loire-Atlantique</i>								
De la Turbelle à Piriac			2	28		10		
TOTAL	0		2	28		10		0
TOTAL BRETAGNE	72/75		93	212/214		44		0
% France				80%				
% Ouest paléarctique				10%				

BECASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*) 178 individus

Quelques observations à l'intérieur des terres ont été faites : 20 le 9 décembre à Châtillon-en-Vendelois (35), 2 le 7 janvier à l'étang du Boulet/Feins (35), 20 le 10 mars à Redon (35-44).

Les 150 000 individus comptés en janvier trahissent une augmentation des effectifs liée aux conditions climatiques.

L'analyse des sites bien suivis (Morlaix, Morbihan) permet de schématiser le séjour hivernal de l'espèce : arrivée massive au début de novembre, l'espèce est alors notée sur les étangs, augmentation régulière jusqu'en janvier, reflux progressif jusqu'en mars, date à laquelle les effectifs chutent rapidement.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Baie du Mont St-Michel				35300				
Bassin de la Rance	1680		4220	3260				2480
TOTAL	1680		4220	38560		0		2480
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Baie de St-Jacut				800				
Baie de l'Arguenon				1200				
Baie de la Fresnaye				390				
Anse d'Yffiniac				1500				

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Beauport/Paimpol				400				
Paimpol → Jaudy				800				
Anse de Perros-Guirec			200	430				
Ploumanache → Trébeurden				890				
Locquéneau						30		
St-Efflam		1200		1300		250		
TOTAL	0	1400		2650		280		0
<i>Finiatère</i>								
Locquirec				20		100		
Prinzel/Plougasnou		35		42				
Beie de Morlaix	5500	<.8000.....>				<.5000...>		
Estuaire de la Penzé				8000				
Roscoff				260				
Santec				800				
Sibiril				150				
Cléder				200				
Plouescat				1220				
Goulven	1500 /2000			2100		3000 /3500		
Brignogan				40				
Kerlouan				150				
Guisceny				160				
Plouguerneau				190				
Abers Wrac'h et Benoit				1450				
St-Pabu →, Portsall				430				
Ouessant				14		8		2
Elorn maritime	500 /600					1000 /1500		1000/1500
ZIP/Brest	500 /600							300/400
Rivière de Doulos				400/500				1500

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Total rade de Brest		1594		4950				
Plomodiern						60	140	
Kernis/Plouhinec			70					
Rivière de Pont l'Abbé				5000				
TOTAL	8000 /8700	9699		33176		9248 /10248		7802/8402
<i>Morbihan</i>								
Guidel	18							
Plomeneur	550 /600			45/50				
Queven	40							
Rade de Lorient			600	3800				
Rivière d'Étel				2800				
Baie de Quiberon	2050	2300		3400		2700		2020
Golfe du Morbihan	16800	21000		27000		22500		14300
Baie de Vilaine	5400	4200		8200		8300		3500
TOTAL	24858 /24908	28100		45245 /45250		33500		19820
<i>Loire-Atlantique</i>								
Penée-la Turballe				600				
Pointe du Croisic		5000						
Traicts du Croisic				6600				
Baie de la Baule				530				
Estuaire de la Loire		9000		4500				
Baie de Bourgneuf				11000				
TOTAL	0	14000		23230		0		0
TOTAL BRETAGNE	34538 /35288	57419		147861 /147865		43028 /44028		30112 /30712
% France				57%				
% Ouest paléarctique				7%				

COMBATTANT (*Philomachus pugnax*) 16 données

La baie du Mont St-Michel (35) draine la quasi-totalité des hivernants français de janvier ; il serait toutefois intéressant de prospecter l'estuaire de la Loire afin d'en évaluer l'importance pour l'espèce.

Les observations de la Poitevinière/Riaillé (44) semblent préfigurer le mouvement de retour qui est net au début mars.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Baie du Mont St-Michel				460				
Sougeal								200
Rannedel/ La Chapelle St-Méloine								50
TOTAL	0	0		460		0		250
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Pissoisson/Hillion				11				
Anse d'Yffiniac						9		
TOTAL	0	0		11		9		0
<i>Finistère</i>								
Lespoul/Pont-Croix				1				
Goulven						15 /20		
TOTAL	0	0		0		15-20		0
<i>Morbihan</i>								
Noyalo				1				
Cromenach/Sarzeau				1				
Bindre/Séné				4				
TOTAL	0	0		6		0		0
<i>Loire-Atlantique</i>								
Marais de Grés/Ancenis	2							
Prairie de Tenno/Couffron		150						

MILIEUX	NOV.	DÉCEMBRE		JANVIER		FÉVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Lezau				20				
Loire/Ancenis					6			
Poitevineière/Riaillé							3	
St-Mars-de-Coutais								50
TOTAL	2		150		26		3	50
TOTAL BRETAGNE	2		150		504		27/32	300
% France					96%			
% Ouest paléarctique					?			

DECASSINE SPURÉE (*Gymnocyrtus minimus*) 10 données

MILIEUX	NOV.	DÉCEMBRE		JANVIER		FÉVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Châtillon-en-Vendelois		5						
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Le Paluden/Minihy Tréguier					5			
<i>Finiatére</i>								
Prad Mour/Duessant					1			
Guc/Guerlesquin		1						
Kérogan/Quimper					1 1			
<i>Morbihan</i>								
Prindre/Séné					1			
<i>Loire-Atlantique</i>								
Beaulieu/Nantes					1			

BECASSINE DES MARAIS (*Gallinago gallinago*) 110 données

Novembre :

Les observations sont rares et concernent peu d'individus (1 à 5) à l'exception de : 10+ le 18 à Goulven (29N) et 50 le 26 à Larmor-Plage (56).

Du 1er décembre au 3 janvier :

Un passage est nettement perçu. Les observations de bandes de 2 à 20 individus sont très nombreuses sur toute la Bretagne.

Retenons seulement les plus importantes : 45 le 1er décembre à Couëron (44) ; 50 le 2 à Arzal (56) ; 150 posées + 4-5 vols de 30 à 50 individus le 9 à Châtillon-en-Vendelais (35) ; le 15, 200 à la réserve de Massereau/Frossay (44), 400 à celle des Baracons/Couëron (44) ; 70 à Penlan Braz/St-Méen (29N) (1 chevrotte quelques instants) ; 75 le 2 janvier à l'étang de la Poitevinière/Riaillé (44).

Les openfields du centre Bretagne, dans le triangle Quimper (29S) - Pleyben (29S) - Gourin (56), hébergent de nombreuses petites bandes de 5 à 20 individus souvent en compagnie de vanneaux huppés (*Vanellus vanellus*).

Du 3 au 20 janvier :

Un mouvement est ressenti avec par exemple, 100 à Prad Meur/Quessant (29N) le 6.

Les observations insolites ou d'oiseaux affaiblis ou mourants se multiplient pendant cette période : 20-30 individus très affaiblis sur les bords de Loire entre Oudon et Ancenis (44) ; nombreux individus le 17 à la pointe du Croisic (44) ; 1 le 17 dans un jardin de Bindre/Séné (56) ; notée mourante dans les fossés au Guilvinec (29S).

Dans les Montagnes Noires, nombreuses observations de 1 à 10 individus dans les jardins, près des maisons, dans les fossés auprès des sources non gelées, sur les tas de fumier ou entre les pattes des bovins dans les stabulations libres.

Du 20 janvier au 22 février :

A Quessant plus d'un millier d'individus sont notés le 23 janvier, ils disparaissent rapidement.

Ailleurs : 35 le 24 janvier à Lamballe (22) ; 45 le 26 à Goulven ; 12 le 2 février sur l'Elorn maritime (29N) ; 25 le 3 à Falguérec/Séné (56).

Du 22 février au 15 mars :

Un passage est évident : étang de la Poitevinière/Riaillé : 22 le 22, 50 le 26, 300 le 3 mars, 70 le 10 ; Varades (44) : 50 le 26 février ; Redon (35) : 15 le 26 février ; Quessant : 20 le 27 février, 34 le 11 mars, 35-40 le 12, 21 le 15 ; Falguérec/Séné : 18 le 5 mars, 50 le 9, 16 le 12, 24 le 14, 25+ le 15 ; Kerlouan (29N) : 30+ le 9 mars ; marais de Grée/Ancenis (44) : 150 le 13 mars.

BECASSE DES BOIS (*Scolopax rusticola*) 69 données

Une donnée d'origine cynégétique : 250 à 300 individus tués cette hiver en forêt de la Hunaudaye (22).

Migrations : une seule donnée précise : Quessant (29N), passages nocturnes notés fréquemment jusqu'à fin-novembre ; l'espèce reste assez abondante en décembre.

Vague de froid du 3 au 19 janvier :

Elle perturbe sérieusement le comportement de l'espèce :

a) Des rassemblements insolites sont notés en zones côtières qui vraisemblablement ont attiré les oiseaux affaiblis fuyant les lieux habituels d'hivernage de Bretagne centrale ou de zones plus septentrionales d'Europe :

Nombreuses sur les digues des polders de la baie du Mont St-Michel (35) du 7 au 17 janvier ; nombreuses à la pointe du Croisic (44) le 17 janvier ; 14 sur 5 ha de landes à la Trinité-sur-Mer (56) à la mi-janvier.

b) Quelques observations d'oiseaux affaiblis, mourants ou ayant perdu toute discrétion, nous sont parvenues :

6 en vol groupé en plein jour le 13 janvier au camp de Meucon (56). Dans les Montagnes Noires, quelques individus affaiblis, ne volent plus, près des sources ou des fossés non gelés, près des habitations pendant la période de gel. A Quessant, des oiseaux très affaiblis arrivent à partir du 16 janvier, le 23, l'espèce est notée un peu partout puis disparaît après le 31.

BARGE A QUEUE NOIRE (*Limosa limosa*) 43 données

La population bretonne de barges à queue noire est concentrée à 92 % en baie du Mont St-Michel (35). Ce site atteint le niveau d'importance internationale pour une espèce dont la population islandaise est en régression.

Le passage prénuptial, sensible à compter du 24 février, est plus particulièrement noté dans l'est de notre région, située en bordure de la voie principale de remontée.

MILIEUX	NOV.	DECE-MAI		JANVIER		FEBVIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Baie du Mont St-Michel	700			1540				
Sougeal								300
TOTAL	700	0		1540		0		300

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Côtes-du-Nord</i>								
St-Efflam				+ 5				
TOTAL	0	0		5		0		0
<i>Finistère</i>								
Baie de Morlaix	15	8	11	14		17	17	16
Estuaire de la Penzé				12				
Kernic/Plouescat						2		
Rivière de Goulas			4	1				
Rivière de Pont l'Abbé	3			3				
TOTAL	18	15		30		19		16
<i>Morbihan</i>								
Petite Mer du Gâvres				20				
Falguërec/Séné								1
Baie de Vilaine (56)				51		23		15
TOTAL	0	0		71		23		16
<i>Loire-Atlantique</i>								
Traicts du Croisic				6				46
Baie de Bourgneuf				20				
Couffon								60
Grand Pré/Verades						100		85
Prairie de la Grange/Anetz						115		
Postevinière/Riallé								8
TOTAL	0	0		26		215		199
TOTAL BPEIACNE	718	15		1672		257		546
% France				32%				
% Ouest paléarctique				4%				

BARGE ROUSSE (*Otosa lapponica*) 62 données

L'hivernage de la Barge rousse est numériquement important cet hiver. On peut remarquer que les sites bien suivis, connaissent leur pic d'abondance en février, ce qui laisse supposer que lors de ce mois, le cap des 7000 individus est peut être dépassé.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Baie du Mont St-Michel				1220				
Rance	11	8		0				16
TOTAL	11	8		1220		0		16
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Baie de la Fresnaye				18				
Anse d'Yffiniac				1600		400		
Palmpol → Jaudy				15				
Anse de Perros-Guirec				10				
Ploumanach → Trébeurden				15				
St-Efflam				190		140		
TOTAL	0	0		1848		540		0
<i>Finistère</i>								
Baie de Morlaix	11		11	10		10		6
Estuaire de la Penzé				200				
Ile de Batz				25				
Plouescat				20		22		
Baie de Goulven	200 /300			470		500 /600		
Kerlouan				10				
Guisseny				10	10			
Abers Wrac'h et Benoit				117				
St-Pabu, Portsall				7				

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS	
	2	1	2	1	2	1	2	1	
Quessant				1	1				
Elorn maritime							1	5	
Rivière de Daoulas						3			
Aber/Crozon				1		{...1...}			
Kervigen/Plonévez-Portzay				3		7			
Rivière de Pont l'Abbé	6			12					
TOTAL	217/317		11	886		544/644		11	
Morbihan									
Rade de Lorient				4					
Rivière d'Etel				2					
Baie de Quiberon	6	0		49		60		4	
Golfe du Morbihan	2	2		20		22		4	
Baie de Vilaine	31	7		33		37		19	
TOTAL	39	9		108		119		27	
Loire-Atlantique									
Traicts du Croisic				32		32		30	20
Baie de Bourgneuf				2855					
TOTAL	0	0		2887		32		30	
TOTAL BRETAGNE	267/367		20	6958		1235/1335		84	
% France				79%					
% Ouest paléarctique				1%					

CORLIS CORLIEU (*Neomius phaeopus*) 23 données

Quelques données concernent l'extrême fin de la migration postnuptiale : l'espèce est notée le 18 novembre en baie du Mont St-Michel (35) ; 1 le 30 novembre en baie de Morlaix (294).

Les données hivernales sont toutes nord-finistériennes à l'exception d'une : 4 le 23 février à Planquenouel (22) ;

1-2 les 27 et 28 novembre puis du 10 janvier au 28 février à Ouessant (29N) ;
1 le 2 décembre en rivière de Douarnenez (29N) puis 2 le 9 décembre, 1 le 28 décembre, 3 le 12 janvier et 4 le 9 février ; 1 le 20 janvier, 2 le 30 janvier en rade de Brest (29N) ; 2 le 30 janvier au pont de Tréglonou (29N).

COURTIS CENDRE (*Nevenius arqzeta*) 156 données

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Baie du Mont St-Michel				2970				
Bassin de la Rance	97	43		133				71
Etang de Chevré/Le Bouexière				4				
Parcellé/St-Jacques-de-la-lande				2				
Bruz				11				
Pointourteau/Erbrée				30				
Redon						35		
Fannerol/Chapelle-St-Mélaine								242
TOTAL	97	43		3150		35		313
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Baie de St-Jacut				17				
Baie de l'Arguenon				14				
Baie de la Fresnaye				55				
Anse d'Yffiniac				400				
Paimpol & Audy				120				
Anse de Perros-Guirec				64				
Ploumanache-Grébeurden				24				
St-Efflam		20		16				
TOTAL	0	20		710		0		0

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Finistère</i>								
Guerlesquin					3			
Guimaec				8				
Baie de Morlaix	150			200				250
Estuaire de la Penzé				500				
Baie de Goulven	50			230		120 /150		
Guisseny				35				
Abers Wreac et Benoît				11				
St Pabu → Portsall				96				
Quessant	30	27	15	20		31		
Rade de Brest			58	18				
Elorn maritime						85		
Rivière de Daoulas		40				40		
Yeun Elez						1		
Plonévez-Portzay				19		170	84	60
Foenec ar Marquis/Mahalon							29	
Pouliguidou/Plouhinec							11	
Rivière de Pont l'Abbé				400				
TOTAL	230		125	1540		495/525		310
<i>Morbihan</i>								
Ploumeur				40				
Larmor-Plage	40							
Rade de Lorient				50				
Rivière d'Étel				20				

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Baie de Quiberon	30	34		169		153		25
Golfe du Morbihan	230	190		270		540		390
Baie de Vilaine	320	330		180		345		38
TOTAL	620	554		799		1068		452
<i>Loire-Atlantique</i>								
Traicts du Croisic				550				
Loire (estuaire)		240		330				
Etang de Vioreau				70				
Assérac				140+				
Lac de Murin/Messérac						9		
Marais de Grée/Ancenis						6		
Messérac						65		
Baie de Bourgneuf				726				
TOTAL	0	240		1816		80		0
TOTAL BRETAGNE	947	982		8015		1678/1708		1075
% France				50%				
% Ouest paléarctique				2%				

Un passage est nettement ressenti en février, c'est à cette époque que les premiers individus arrivent sur les sites de nidification : 1 dans le Veun flez (29M) dès le 3 février.

CHEVALIER APLEQUIN (*Tringa erythropus*) 30 données

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Anse d'Yffiniac						1	1	
lady maritime				2		1		

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS	
	2	1	2	1	2	1	2	1	
Len/Louannec				3		2			
TOTAL	0	0		5		4		0	
<i>Finistère</i>									
Iérénez/Plougasnou						2			
Estuaire de la Penzé				2					
Parameur/Plouescat						1			
Baie de Goulven	1/2			2		10			
Etang du Curnic/Grisseny				1		1			
Rivière de Daoulas		3	2					1	1
TOTAL	1/2	3		5		14		1	
<i>Morbihan</i>									
Falguërec/Séné								7	4
Le Duer/Sarzeau	18	15							
Baie de Vilaine				1					
TOTAL	18	15		1		0		7	
<i>Loire-Atlantique</i>									
Marais salants de Guérande			5			14			
Pointe du Croisic				4					
TOTAL	0	5		4		14		0	
TOTAL BRETAGNE	19/20	23		15		32		8	
% France				30%					
% Ouest paléarctique				± 0%					

Le Chevalier arlequin demeure un hivernant régulier mais à effectif réduit en Bretagne (en particulier dans les zones du Finistère nord).

Dès la mi-février apparaissent les premiers migrants.

CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*) 93 données

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Baie du Mont St-Michel				4				
Bassin de la Rance	16	24		8				61
La Couardière/ St-Jacques-de-la-Lande				1				
TOTAL	16	24		13		0		61
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Anse d'Yffiniac				100				
Palmpol ↔ Jaudy				10				
Le Len/Louannec		150		33		40		
Ploumanach ↔ Irébourden				88				
St-Efflam				4				
TOTAL	0	150		225		40		0
<i>Finistère</i>								
Locquirec				20				
Baie de Morlaix	260+	120		300		160		250
Estuaire de la Penzé				190				
Roscoff ↔ Santec				25				
Gouven	90			75		100 /150		
Kerlouan				30				
Guisseny				15				
Abers Wrac'h et Benoit				64		81		
Quessant		<..15/16..>		19		10		11
Le Conquet				20				
Rade de Brest			60	95				

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Elorn maritime	40 /50					50 /60	30	80 20
Rivière de Daoulas		80		85 /90				
Rivière de Pont l'Abbé				550		100		
TOTAL	405/458	215/216		1403		509/569		341
Morbihan								
Larmor-Plage	100			50				
Rivière d'Étel				50				
Baie de Quiberon	15	25		94		22		20
Golfe du Morbihan	310	260		210		145		55
Baie de Vilaine	310	190		220		80		74
TOTAL	735	475		624		247		149
Loire-Atlantique								
Traicts du Croisic				15				
Baie de Bourgneuf				10 4				
TOTAL	0	0		25		0		0
TOTAL BRETAGNE	1156 /1207	864/865		2290		796/856		551
% France				76%				
% Ouest paléarctique				1%				

Notons une donnée intérieure : 1 individu le 23 janvier à l'étang de la Couardière (35).

Un passage est sensible fin-novembre après quoi, les effectifs variant peu sauf dans le Morbihan où ils décroissent régulièrement.

Les effectifs recensés sont à peine supérieurs à ceux de l'hiver précédent (2100 individus en janvier).

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Anse d'Yffiniac		1	2					
Le Lan/Louannec						1		
TOTAL	0		2	0		1		0
<i>Finistère</i>								
Estuaire de la Penzé			1	1	1			
Baie de Goulven	15 /20			6	17			
Kerlouan				2				
Cornic/Guisseny				2				
Elorn maritime	1							
Rivière de Daoulas				1				2
Aber/Crozon		← 1 →						
TOTAL	16/21	2		13		19		3
<i>Morbihan</i>								
Le Forest/Loceol-Mendon				8	3			
La Trinité-sur-Mer	1							
Toulven/Baden				6				
Golfe du Morbihan	7	5		(1)				
TOTAL	8	5		14		0		0
<i>Loire-Atlantique</i>								
Pointe du Croisic						2		
St-Lumine-de-Coutais								1
TOTAL	0	0		0		2		1
TOTAL BRETAGNE	24/29	10		27		22		4
% France				84%				
% Ouest paléarctique				10%				

* (Seule donnée intérieure)

Les effectifs hivernants en Bretagne restent très réduits. Notons toutefois les observations remarquables provenant, comme l'an passé, de la baie de Goulven (29N).

CHEVALIER CULBLANC (*Tringa ochropus*) 21 données

Le nombre des données ne représente pas la véritable situation hivernale de ce limicole, pas toujours facile à localiser.

Le passage est sensible à partir de la mi-février.

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
<i>Ille-et-Vilaine</i>								
Etang du Boulet/Feins		1	1					
Chavagne				1				
Redon							2	
TOTAL	0	1		1		2		0
<i>Côtes-du-Nord</i>								
Anse d'Yffiniac				1				
Le Paluden/Minihy -Tréguier		1	1					
Aulne/Plourach							1	
TOTAL	0	1		1		1		0
<i>Finistère</i>								
Moulin du Roz/Guipevas								1
Vallon du Pont/St-Thégonnec						1		
Pennelé/St-Martin-des-Champs								1
TOTAL	0	0		0		1		2
<i>Morbihan</i>								
Bindre/Séné	1			1	1			
Falguèrec/Séné				1			3	3
TOTAL	1	0		2		3		3

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Loire-Atlantique								
Marais salants de Guérande			3	1		3		6
Marais de Grée/Ancenis			2			1		
TOTAL	0		5	1		4		6
TOTAL BRETAGNE	1		7	5		11		11

CHEVALIER SYLVAIN (*Tringa glareola*) 2 données

Marais salants de Guérande (44) : 1 le 16 février et 1 le 24 février.

Il s'agit de deux observations très précoces effectuées par deux observateurs indépendants.

CHEVALIER GUINETTE (*Tringa hypoleucos*) 49 données

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Ille-et-Vilaine								
Bassin de la Rance								1
Bazouges-sous-Hédé	1			1				
Cesson-Sévigné			2					
Gennedel/Chapelle St-Mélaine								15
TOTAL	1		2	1		0		16
Côtes-du-Nord								
Anse d'Yffiniac				1				
Etang de Lamballe				6				
TOTAL	0		0	7		0		0
Finistère								
Rivière de Morlaix			3					
Paluds de la Penzé				10				

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEBVIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Anse de Ste-Anne-du-Portzic/Brest	←.....→			1				→
Penfeld/Brest				1		1		
Elorn maritime				1	1	1		
Rivière de Doules	2	2		1		3		
TOTAL	3	6		14		6		1
Morbihan								
Locoal-Mendon	1							
Baie de Quiberon				1				
La Trinité-sur-Mer		1	1					
Rivière de St-Philibert	1		1					
Vannes		3		(1)				
Séné	1	1						
Noyal		1						
Total golfe du Morbihan				4				
Arzon				1				
Haut-Pénestin		15						
Sauzon/Belle-Ile		1						
TOTAL BRETAGNE	7	33		29		6		17

TOURNEPIERRE A COLIER (*Arenaria interpres*) 103 données

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEBVIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Ile-et-Vilaine								
Baie du Mont St-Michel				12				
TOTAL	0	0		12		0		0
Côte-du-Nord								

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Palmpol ↔ Jaudy				70				
Anse de Perros-Guirec				145				
Ploumanach ↔ Trébeurden				90				
Locquéneau							12	
St-Efflam				42		100		
TOTAL	0	0		347		112		0
<i>Finistère</i>								
Locquirec				10		15		
Baie de Morlaix	180			250				200
Estuaire de la Penzé				600				
Roscoff				50				
Santec			22	100				
Cléder + Plouescat				20+				
Baie de Goulven	100 /200			125		25		
Kerlouan				15				
Guisseny				30				
Plouguerneau				16				
Aherc Brach et Benoit						120		
St-Pabu ↔ Portsal						50		
Quessant	210		120	110	70		90- /100	60
Anse de Ste-Anne/Brest	15	3		←.....		5.....		
Rade de Brest			18		86			
dont rivière et baie de Naoulas					(70)	25		
TOTAL	505 /605		163		1417		330/340	265
<i>Morbihan</i>								
de la Liffa à Lorient	140 /145			18				
Baie de Quiberon			150	369		30		45
Golfe du Morbihan	2		7	3				18

MILIEUX	NOV.	DECEMBRE		JANVIER		FEVRIER		MARS
	2	1	2	1	2	1	2	1
Baie de Vilaine	25		40		110		38	18
TOTAL	167/172		197		500		68	81
Loire-Atlantique								
Pointe de Castelli/Piriac-sur-Mer			50+					
Parbée → La Turballe					25			
Le Croisic					12			
Baie de la Beule	60				170			250
TOTAL	60		50+		270		0	250
TOTAL BRETAGNE	732/837		410+		2483		510/520	586
% France					83%			
% Ouest paléarctique					5%			

La population comptée de Tournepierrre sur le littoral breton s'élève à près de 2500 individus en janvier. Mais il manque bien des sites favorables à cette espèce difficile à recenser. De même, les mouvements sont peu évidents.

PHALAROPE A BEC LARGE (*Phalaropus fulicarius*) 3 données

3 le 24 novembre à Suscinio/Sarzeau (56), 1 le 25 dans les marais salants de Guérande (44), 2 le 2 décembre à Trenvel/Tréogat (295).

Ces trois données sont nettement regroupées dans le temps (fin novembre - début décembre) au moment où de fortes tempêtes soufflent sur les côtes.

LABBE SP. (*Stercorarius* sp.) 2 données

1 N le 11 janvier à Quessant (29N) et 1 le 22 janvier au Conguel/Quiberon (56).

LABBE POMARIN (*Stercorarius pomarinus*) 1 donnée

1 en phase claire le 29 novembre à Suscini/Serzeau (56).

Il s'agit de la donnée la plus tardive enregistrée à ce jour dans les actualités d'Ar Vran

GRAND LABBE (*Stercorarius skua*) 5 données

Le 25 novembre, 2 SW à Brignogan (29N) ; le 10 décembre, 5 entre St-Nazaire (44) et Belle-Ile (56) ; le 1er janvier, 1 à Pénestin (56) ; le 19, 2 entre St-Nazaire et Yeu (85) ; le 16 février, 1 à Kerhillio/Erdeven (56).

MOUETTE MELANOCÉPHALE (*Larus melanocephalus*) 15 données

La baie de Douarnenez (29S) concentre l'effectif le plus important : 32 oiseaux de tous âges le 24 janvier et 21 -dont 8 adultes- le 13 mars.

Ailleurs :

En novembre :

1 le 16 à Batz (44), 1 à Kerhillio/Erdeven (56) et 1 autre à Erdeven le 18, 1 à Batz (29N) le 24, 1 à Portivy/St-Pierre-Quiberon (56) le 25.

En décembre, trois observations :

1 individu de 1er hiver à Kerhillio/Erdeven, 1 adulte du 5 novembre au 29 décembre à Sissable/Guérande (44) et 1 adulte le 29 en baie du Palais (56), avec des tridactyles (*Larus tridactyla*).

En janvier :

L'adulte du Palais est revu le 1er.

Fin-février :

2 adultes à la grève du Cosmeur/Carantec (29N) le 24.

En mars :

1 adulte à l'école C. de Foucault/Brest (29N) le 3 et 1 adulte en plumage nuptial dans les traicts du Croisic (44) le 9.

MOUETTE PYGMEE (*Larus minutus*) 72 données

Les données, jamais aussi nombreuses, ne sont pas réparties uniformément sur toute la période et de plus concernent, fin-novembre, un grand nombre d'oiseaux.

DATES	DU 15/11 AU 30/11	DU 1/12 AU 15/12	DU 16/12 AU 31/12	DU 1/01 AU 15/01	DU 16/01 AU 31/01	DU 1/02 AU 15/02	DU 16/02 AU 28/02	DU 1/3 AU 15/3
NOMBRE DE DONNEES	29	9	11	5	7	2	3	4
NOMBRE D'INDIVIDUS	1440 /1460	146	48	15-20	130-140	3	3	38

Environ 1000 mouettes sont vues le 24 novembre à la pointe du Croisic (44) - observation à mettre en relation avec la forte tempête des 23 et 24 - ; de plus 200 oiseaux sont vus simultanément le long de la côte nord du Croisic.

Quelques autres rassemblements notables :

En novembre :

17 à St-Cast (22) le 17, 20-30 à l'étang du Roc'h Du/Crac'h (56) le 23, 20 dans le nord de la rade de Brest le 24, 36 sur le bassin de la Rance (35) le 25, 50 à Penwins/Sarzeau (56) le 29.

En décembre :

40 en baie de Doules (29N) le 2, 10 au Conguel/Quiberon (56) le 16.

En janvier :

20-30 le 21 à Portivy/St-Pierre-Quiberon (56), 100 le 27 de la pointe du Croisic au phare du Trehic/Le Turballe (44).

En mars :

35 sur une vasière du marais de Guérande (44) le 9.

MOUETTE DE SABINE (*Xema sabini*) 1 donnée

Un individu de 1er automne au port de la Turballe (44) à une date tardive : le 25 novembre.

MOUETTE PIEUSE (*Larus ridibundus*) 23 données

Un grand rassemblement de 5000-10000 individus est noté en baie de Vilaine le 9 décembre.

GOELAND A BEC CERCLE (*Larus delawarensis*) 23 données

Elles concernent toutes l'oiseau qui est présent depuis le 15 mars 1984 à Brest (29N) et qui ne sera plus revu après le 22 février, alors qu'il était en plumage de 2ème hiver.

GOELAND CENDRE (*Larus canus*) 89 données

Le Goéland cendré réagit aux deux vagues de froid qui s'abattent sur notre région ; quelques belles concentrations étant notées en janvier et février.

Côtes-du-Nord :

300 à St-Efflam le 11 janvier et 100 à Pen ar Hoat/Plourach se dirigeant vers St-Efflam le 28 février.

Finistère :

Parmi les 43 données concernant le nord du département, retenons les 120 le 11 janvier à l'embouchure du Douron, 30 à Locquénoël le 16, 30-40 entre Guerlesquin et Plounérin (22) le 27, 30-40 en rade de Brest le 7 février.... 150-200 sur le plan d'eau du Drenec/Sizun le 25 février.

Dans le sud, 50 à Treizmalaouen/Kerlaz le 24 janvier.

Morbihan :

50-100 au Cranic/Brech le 20 janvier.

Loire-Atlantique :

110 au marais de Grée/Ancenis et à Varades le 13 janvier dans des lieux inhabituels ; 100 à St-Sébastien le 20 ; 50 à Tauges/St-Herblain le 16 février ; 40 à la même date dans le marais de Couëron ; 227 à la plage des Moutiers-en-Retz le 24 ; le 9 mars : 100 dans le marais de Couëron, 100 à Tauges/St-Herblain, 100 dans le marais de Bourgneuf.

GOELAND BRUN (*Larus fuscus*) 24 données

A Quessant (29N) : * à partir de la 2ème semaine de novembre, une très nette augmentation est notée. La sous-espèce *L. f. gracillii* demeure très peu représentée alors que les sous-espèces nordiques apparaissent ; par exemple le 12 décembre, sur 47 adultes, 4 ou 5 seulement sont des *gracillii*, tous les autres semblent être des *intermedius* * (V. QUERREUR - Bulletin Ornithologique d'Quessant n°1-1984). Toujours à Quessant : 450 dont seulement 10 *gracillii* le 9 janvier. Après la vague de froid les effectifs chutent : 83 le 23 janvier.

Par ailleurs : 200 les 2 décembre et 20 février à l'étang du Pin (44) ; 30-40 adultes en bande sur un champ le 11 décembre à Poullaouen (29N) ;

le 21, dortoir de 150 individus au marais de Grée/Ancenis (44) ; 300 adultes et subadultes en dortoir au même endroit le 30 janvier.

Cette espèce devrait faire l'objet d'une meilleure prise en compte de la part de nos correspondants (avec indication de la sous-espèce). Il semble, toutefois indéniable que l'évolution soit positive, par rapport aux années 1967/74.

GOELAND ARGENTE (*Larus argentatus*) 3 données

A l'île des Lendes/Cancele (35), quelques individus le 22 décembre et environ 100 le 23 janvier.

GOELAND LEUCOPHEE (*Larus cachinnans/michaelis*) 12 données

En novembre :

Un adulte à l'étang de Kerhuon (29N) le 17 ; 1 adulte à l'étang du Roc'h Du/Crech (56) le 23 ; 1 adulte le 24 et 1 adulte le 25 au polder de St-Marc/Brest (29N) ; 1 le 26 à la Turballe (44) ; 15 le 29 au marais de Grée/Ancenis (44).

En janvier :

1 adulte le 1er et 1 le 20 à l'étang de Kerhuon (29N) ; 1 adulte le 21 à Portivy/St-Pierre-Quiberon (56) ; 1 adulte le 22 au Conguel/Quiberon (56) ; 2 adultes le 27 au Roc'h Du/Crech.

En février :

2 posés à la pointe St-Gildas/Préfaillies (44) le 23.

GOELAND A AILES BLANCHES (*Larus glaucopterus*) 1 donnée

Un immature de 3ème hiver le 27 janvier au Ris/Kerlaz (29S).

La période hivernale 84/85 n'est pas aussi faste que le début 1984 (31 données).

GOELAND BOURRESTRE (*Larus hyperboreus*) 1 donnée

Un oiseau de 1er hiver suit la côte le 18 novembre à hauteur de Roche-Sèche/Erdeven (56).

GOELAND MARIN (*Larus marinus*) 8 données

A l'île des Landes/Cancalle (35), 10-15 le 12 décembre et 15-20 le 23 janvier ; à Kadoran/Quessant (29N), 200 sont posés sur l'eau le 10 décembre ; à Brest (29N), quelques petits rassemblements au polder de St-Marc : 20 le 4 novembre, 20+ le 25, 25-30 le 26 janvier et en rade "abri" : 30+ le 26 décembre ; au Croisic (44), 14 le 27 février dans le port.

GOELAND SÉNATEUR (*Pagophila aburnea*) 8 données

Arrivé le 29 décembre d'un immature au port de Brest (29N). Il est vu régulièrement jusqu'au 6 janvier (cf article concernant cet oiseau, page 124).

MOUETTE TRIDACTYLE (*Rissa tridactyla*) 73 données

Côtes-du-Nord :

Première donnée le 15 janvier au Val André d'un individu mazouté,...

Finistère-Nord :

Un lieu fréquenté toute la période : la rade de Brest. 1 adulte le 16 novembre, 2 adultes le 27, 3 le 3 décembre,.... 2-3 juvéniles le 6 janvier,.... 6-7 le 10 février.

Quelques données d'observations à la mer : 100 W/15mn le 24 novembre au Diben/Plougasnou ; 1000-1500 SW le 25 à Brignogan ; 170-200 W/30mn le 24 décembre au Diben ; 39 adultes + 228 immatures W/20mn à Quessant le 1er mars.

Finistère-Sud :

Quelques individus mazoutés le 2 décembre à Douarnenez.

Morbihan :

15-20 à Erdeven le 18 novembre ; 40 à Beg er Goalenec/Quiberon le 9 décembre,.... 25 entre le Palais et Quiberon le 1er janvier,.... 23 à Erdeven le 26.

Loire-Atlantique :

.... environ 200 à la pointe du Croisic lors de la tempête des 23 et 24 novembre ; 178 entre St-Nazaire et Belle-Ile (56) le 10 décembre ; 2 à la Turballe le 19 janvier et 1 immature N/30mn à la pointe du Croisic le 3 mars.

STERNE CAUGEK (*Sterna sandvicensis*) 51 données

Provenant principalement de la baie de Morlaix ou du long des côtes sud de notre région, ces nombreuses données ne concernent que quelques individus à chaque fois (entre 1 et 6 à 2 exception près).
ont été faites en décembre. La vague de froid de janvier entraîne un net repli de l'espèce qui ne réapparaît qu'en février.

Ille-et-Vilaine :

1 le 16 décembre dans le bassin de la Rance.

Côtes-du-Nord :

1 le 14 février au Len/Louannec ; 5+ le 23 février à Locquéneau ; 1 au même endroit le 24 et, le même jour, 1 à Ber Leguer/Lannion et 24 à Irestreou/Perros-Guirec.

Finistère Nord :

5 en baie de Morlaix le 30 novembre ; 5 le 2 décembre dans l'estuaire de la Penzé ; 1 en hivernage au même endroit du 2 décembre au 1er mars.... 4 au Dossen/Santec le 22 décembre ; 1 au Froot/Carantec le 24 ; 4 en baie de Morlaix le 31 ; 1 à Moulin de la Rive/Locquirec et 1 aux Sables Blancs/Locquirec le 23 février.

Morbihan :

.... 2 en rivière d'Etel le 2 décembre.... 2 le 26 puis 10 le 6 janvier à l'îlot Mousker/St-Philibert.... 4 en rivière d'Etel le 1er février.... 1 à Plouharnel le 17 février....

Loire-Atlantique :

Un petit hivernage (1 à 2 individus) signalé dans ce département : le 21 décembre, 2 à la pointe du Croisic.... à la Turballe, 3 sur la jetée du Tréhic le 24 février, 2 à Pen Bron/La Turballe le 24 février, 3 dans le port du Croisic le 8 mars et 13 le 13.

STERNE PIERREGARIN (*Sterna hirundo*) 2 données

1 le 20 janvier au port de Keraliou/Plougastel-Daoulas (29N) et 3 le 30 janvier à Lilia/Plouguerneau (29N).

Ces observations hivernales sont très rares. Une seule mention est faite dans les actualités ornithologiques parues dans Ar Vran (1968 - tome I, fasc. 2) et concernait l'hivernage d'un individu à St-Michel/Plouguerneau (29N) vu les 1er et 11 février 1968.

GUIFETTE NOIRE (*Chlidonias niger*) 1 donnée

Une observation tardive en tout début de période le 17 novembre au Franic/Brech (56).

ALCIDES SP. (*Alcidae* sp.) 13 données

Le 22 décembre, passage régulier NS et SN d'environ 100 oiseaux en 2 heures d'observation à la pointe du Croisic (44). Le 5 janvier, 500 -surtout des pingouins- au Ris/Kerlaz (29S).

GUILLEMOT DE TROIL (*Uria aalge*) 48 données

Plus de la moitié des observations, qui s'étalent sur toute la période, sont faites en Finistère.

Les premiers oiseaux en plumage nuptial sont notés le 29 décembre entre Quiberon et le Palais (56). Parmi les autres données, retenons :

50 le 17 novembre au Cap Fréhel (22) ; 124 entre St-Nazaire (44) et Belle-Ile (56) le 10 décembre ; 1 le 11 au Prieuré/Dinard (35) ; 1 le 16 sur le bassin de la Rance (35) ; 1 mazouté dans les treicts du Croisic (44) le 21 ; 1 à Ber Douar/Plestin-les-Grèves (22) le 11 janvier ; 222 NW/40m le 24 à Quessant (29N) ; 2 à St-Efflam/Plestin-les-Grèves le 27.

PINGOUIN TORDA (*Alca torda*) 131 données

Quelques données intéressantes de migration :

Le 17 novembre, 86 à St-Cast (22), 180 à la pointe de Ar Vecher/Plonévez-Parzay (29S) et 114 dispersés à la pointe de Tréfeuntec/Plonévez-Parzay ; le 25, 7-800 SW à Brignogan (29N),... 7 NW le 12 décembre à Parz Doun/Quessant (29N),... 69 NW à Parz Doun le 11 janvier.

Par ailleurs : bassin de la Rance (35) : 17 le 25 novembre, 8 le 16 décembre, 13 le 21 janvier, 6 le 3 mars ; rade de Brest (29N) : maximum de 255 le 15 décembre ; baie de Douarnenez (29S) avec plusieurs centaines le 6 janvier ; St-Pierre-Quiberon (56) avec 15-20 le 21 à Portivy.

Sur les sites de reproduction, un oiseau est posé le 2 février au Cap Fréhel (22) et 2 sont à l'eau le 27 à Goulien (29S).

MACAREUX MOINE (*Pratercula arctica*) 3 données

Une observation étonnante : 17 le 7 décembre à Roscanvel (29N), à l'intérieur de la rade de Brest.

6 NW/10m à Kadoran/Quessant (29N) le 9 janvier ; 1 cadavre d'immature le 27 février dans l'anas de Kervigen/Plomodiern (29S).

PIGEON COLOMBIN (*Columba oenas*) 43 données

Devant le nombre accru de données, force est d'admettre la modification du statut de l'espèce, tant en période de reproduction qu'en hiver. Une synthèse s'imposera à l'avenir.

Retenons : les effectifs toujours importants au dortoir de Kerhuon (29N) avec une baisse sensible fin janvier : 4-500 le 13, quelques dizaines le 19, ... 100 le 2 février, 2-300 le 3. Départ des hivernants à la fin de ce mois : 4-500 le 17 et 3 le 3 mars.
Les autres hivernants restent sporadiquement avec parfois de forts effectifs : 4 le 16 décembre à Minihy-Tréguier (22) ; 19 le 27 à Laniscat (22) ; 80 le 5 janvier à St-Yvy (29S) ; 20 le 19 à la Chapelle-Basse-Mer (44) ; 3 à Quessant (29N) les 28 février et 1er mars ; 250 le 17 février au polder Foulaucourt/Baie du Mont St-Michel (35) ; 2 le 7 mars à Carquefou (44) et 2 le 10 à Kergarna/Kerlaz (29S).

Sur les sites de nidification les chants et parades sont notés dès le 10 décembre par beau temps à Keroual/Guilers (29N). De nouveaux sites sont occupés et en particulier les carrières : 1 le 2 février au Cap Fréhel (22) ; 1 chanteur à Kervallon/Brest (29N) le 18 février ; 4-5 couples dans la carrière de Tréonen Querniê/Plouneventer (29N) le 9 mars ; 3-4 couples dans la carrière de Kerguilla/Bohars (29N) le 14 mars et enfin 2 dans les falaises de plage Bonaparte/Plouha (22) le 15 mars.

PIGEON RAMIER (*Columba palumbus*) 37 données

De grosses bandes sont notées sur toute la période, sans lien apparent avec les événements météorologiques.

Signalons : au Nêvet/Kerlaz (29S), 100 le 29 novembre, 300 le 3 décembre, 1000 le 9 et 500 le 28. Au dortoir de Kerhuon (29N), 3-400 le 1er janvier, 4-500 le 3 février, 200 le 22 et 3-400 le 23.

TOURTERELLE TURQUE (*Streptopelia turtur*) 26 données

A Quessant (29N), Y. GUERMEUR constate qu'"il ne demeure que quelques oiseaux. Il semblerait donc que les oiseaux locaux quittent l'île en fin d'automne, dans leur grande majorité" (Bulletin Ornithologique d'Quessant n°1-1984).

L'ardeur reproductrice ne connaît pas d'arrêt hivernal : le 1er janvier, 2 jeunes viennent de naître et une autre couvée se prépare à Joué-sur-Erdre (44).

Plus grosses concentrations : 100 le 1er janvier à Joué-sur-Erdre et 100-150 à la gare/Nantes (44) le 31 janvier.

Dans le sud de l'Ille-et-Vilaine, l'espèce s'installe autour des villages pourvus de conifères ornementaux.

CHOUETTE EFFRAIE (*Tyto alba*) 11 données

Il s'agit d'oiseaux isolés.

CHOUETTE CHEVECHE (*Athene noctua*) 5 données

1 chanteur noté à partir d'août jusqu'en janvier à Elliant (295) ; 1 à plusieurs reprises en décembre à Montorien et 1 le 30 à Belle-Fontaine/Plouguenast (22) ; 1 le 7 février à l'étang de Chavré/La Bouexière (35) et 1 les 15 février et 11 mars aux Croix/Ploufragan (22).

CHOUETTE HULOTTE (*Strix aluco*) 27 données

Le chant est noté sur toute la période.

HIBOU MOYEN-DUC (*Asio otus*) 8 données

Quelques dortoirs sont signalés : 10 les 27 décembre et 3 janvier à Irenvel/Tredogat (295), 10 le 5 janvier au Petit Auverné (44), 7 le 13 et 4 le 9 février à Vollet (44) et 5 le 9 mars en baie de Bourgneuf (44).

Les activités nuptiales reprennent tôt en saison : à la Landette/Plouguenast (22), 1 en vol nuptial le 22 février et 2 le lendemain (vol nuptial + émission vocales) et 1 vol nuptial le 24 à Phanton/Plouguenast.

HIBOU DES PARAIS (*Asio flammeus*) 9 données

Deux séries d'observations :

- isolés en décembre : les 1er et 2 en baie de St-Brieuc (22) ; le 10 à l'aérodrome d'Quessant (29N) ; le 27 à l'étang de Courveaux/St-Gilles-du-Vieux-Marché (22). Ces deux dernières données traduisant probablement un passage.

- petite arrivée en février : 7 le 2 à St-Nazaire (44) ; 6 le 3 en baie de Bourgneuf (44) ; 1 le 9 au Vioreau/Joué-sur-Erdre (44) ; 1 le 13 dans l'anse d'Yffiniac (22) ; 1 le 23 à Dahouet/Pléneuf (22) et le 24 sur l'île Collet/Carentec (29N).

MARTIN-PÊCHEUR (*Alcedo attila*) 49 données

Le faible nombre de données ne permet pas d'apprécier l'impact des vagues de froid sur les hivernants. Tout au plus pouvons nous constater une nette diminution des observations en février (6) et en mars (2), probablement due à une forte mortalité mais aussi, à un déplacement des oiseaux du littoral vers l'intérieur à ce moment.

2 le 3 février aux Ponts Neufs/Hillion (22) ; 1 le 17 à l'île Chevalier/Pont l'Abbé (29S) ; 1 le 22 sur le Légué/St-Brieuc (22) et 1 à l'Aber/Crozon (29S) ; 1 le 25 à St-Adrien/Plougastel (29N) ; 1 le 27 à Duessant (29N) ; 1 le 2 mars sur l'Oust/Le Bodéo (22) et 1 le 10 à l'étang de Clégreuc/Vay (44).

Espèce à suivre.

HUPPE FASCIEE (*Upupa epops*) 1 donnée

1 le 28 février à l'île de Sein (29S). Retour très précoce.

PIC CENDRE (*Picus caryus*) 2 données

2 dont 1 chanteur le 27 décembre en forêt de Rennes (35) et 1 le 17 février en forêt du Givre (44).

PIC VERT (*Picus viridis*) 7 données

5 ensemble le 2 décembre à Mesqueau/Plougasnou (29N).

PIC NOIR (*Dryocopus martius*) 3 données

Toutes les données proviennent de Loire-Atlantique.

L'expansion de cette espèce en Bretagne fera prochainement l'objet d'une note détaillée. Signalons seulement :

Des contacts dans des sites déjà connus : la forêt de Viorneau/Joué-sur-Erdre, avec 2 le 3 février et 1 d le 10 mars ; la forêt d'Ancenis/Riaillé avec 1 le 2 mars. cris et tambourinages à partir du 10 mars.

Une nouvelle poussée vers l'ouest avec des contacts à Abharetz, en forêt du Gavre, à St-Sébastien-sur-Loire et à Pen Bé/Assérac, sur le littoral, à la limite du Morbihan. Dans ce dernier cas, il s'agit très certainement d'un individu erratique.

PIC EPEICHE (*Dendrocopos major*) 22 données

Premiers tambourinages le 10 décembre à Keroual/Guilers (29N) puis le 21 à Jaunay/Le Loroux-Bottereau (44).

PIC MAR (*Dendrocopos medius*) 4 données

En forêt de Viereau (44) : 1 le 19 janvier ; en forêt de Rennes (35) : 3 dont 1 chanteur le 7 février, 3 dont 2 chanteurs le 10 mars ; en forêt du Gavre (44) : 3 le 17 février.

PIC EPEICHETTE (*Dendrocopos minor*) 27 données

Le chant est entendu en toute période dans toute la région. Il serait bon de signaler les milieux fréquentés.

COCHEVIS HUPPE (*Galerida cristata*) 5 données

Une observation surprenante : 1 le 18 janvier à Langueux (22), localité à l'écart de l'aire occupée actuellement par l'espèce. Toutefois, il est bon de rappeler que celle-ci nichait sur la carte de St-Brieuc lors de l'Atlas 1970/75.

Les autres données proviennent de sites plus classiques : 1 chanteur au Vieux Doulon/Nantes (44) jusqu'au 5 décembre ; 3-4 au port de commerce/Lorient (56) le 7 décembre ; 2 à la Thébaudière/St-Herblain (44) le 18 février et 1 à l'Ermitage/St-Brévin-les-Pins (44) le 27.

ALOUETTE LULU (*Lullula arborea*) 9 données

Un groupe important : 15-20 au Gros Suisson/Gosné (35) le 1er décembre.

Le coup de froid de janvier entraîne des déplacements ; dès le 7 des mouvements

importantes sont observées : individus se déplaçant vers le sud avec des alouettes des champs (*Alauda arvensis*) à Orvault (44). Puis une série d'observations dans la deuxième décade de janvier témoigne d'une dispersion vers le nord et l'ouest, hors de l'aire habituelle d'hivernage : le 16, 1 vers l'est à IFREMER/Plouzané (29N), 4 au Ris/Kerlaz (29S), 1 à la pointe de Tréfauntec/Plonévez-Porzay (29S) ; le 17, 2 à St-Urman/Kerpert (22) et 1 aux Chatelets/Ploufragan (22) le 18.

Le chant reprend entre les deux vagues de froid, le 9 février à Couëron (44) ; puis le 23 à la Guitonais/Ercée-en-Lanée (35).

ALOUETTE DES CHAMPS (*Alauda arvensis*) 34 données

De fortes bandes (100 et plus) sont régulièrement notées avant le vague de froid : 150 au polder de St-Marc/Brest (29N) le 16 novembre, 100-200 à la Croix de Pierre/Plougonven (29N) le 11 décembre, 100 à Bel Air/Morlaix (29N) le 29, 350 à Kergoff/Duessant (29N) le 8 janvier.

En janvier, la fuite des oiseaux devant le froid est signalée en plusieurs localités : Orvault (44) le 7 (cf. Alouette lulu *Lullula arborea*) ; 30 vers le nord-est le 18 à Plouzané (29N).

Une augmentation éphémère du stationnement est alors notée à St-Marc/Brest, seule localité bien suivie : 150 du 10 au 13 janvier, 4-500 le 15, 100-150 le 26. En revanche, les effectifs y varient peu lors du coup de froid de février : 70-80 le 10, 100 le 21. Par la suite, aucun groupe important.

1 chant incomplet le 23 décembre à Kerfissien/Cléder (29N) ; 1er chant complet le 31 au Yeun Elez/Botmeur (29N).

HIRONDELLE RUSTIQUE (*Hirundo rustica*) 1 donnée

Donnée précoce : 1 le 10 mars au marais de Gannedel/La Chapelle St-Mélaine (35).

PIPET FARLOUSE (*Anthus pratensis*) 20 données

Retenons : 150 au Port Launay/Couëron (44) le 1er décembre, probablement en dortoir ; ce site est déserté dès le 6 janvier.

Quelques indices de passage en fin de période : 20+ le 22 février à Joué-sur-Erdre (44) ; 40-50 le 3 mars à Hilban/St-Yvy (29S), 30 le 15 au sillon du Talbert (22).

Premiers chanteurs le 9 mars à Erdeven (56) et à Ménéham/Kerlouan (29N).

PIPII SPIONCELLE (*Anthus spinoletta spinoletta*) 18 données

Espèce à rechercher près de tous les plans d'eau intérieurs.

1 le 17 novembre au Cranic/Brech (56) ; du 17 novembre au 2 février, 1 à Kérendraon/Guipevas (29N) et 1-2 à la ZIP/Brest (29N) ; 1 le 25 novembre dans le Yeun Elez (29N) ; 2 les 26 et 29 à l'étang de Chevré/La Bouexière (35) ; 1 à Bazouges-sous-Hédé (35) du 28 novembre au 19 février ; 1 au Kun/Duessant (29N) le 23 janvier.

PIPII MARITIME (*Anthus spinoletta petrosus*) 11 données

1er chanteur le 13 mars à la pointe du Diabla/Plouzané (29N).

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX (*Motacilla cinerea*) 12 données

Le bulletin du GOLA (n°5-1985) mentionne une diminution du nombre d'observations par rapport à l'an passé. Est-ce dû au froid ?

Par ailleurs : le chant est noté le 22 décembre à Morlaix (29N), le 31 décembre à Mesqueau/Plougasnou (29N) et le 28 février à Ste-Anne-du-Portzic/Brest (29N).

BERGERONNETTE GRISE (*Motacilla alba*) 30 données

Le dortoir de la place du centre/Quingamp (22) est occupé jusqu'à la fin de la période par 250 oiseaux. Deux autres cas de rassemblements nocturnes : 700 le 7 décembre dans le centre ville de Morlaix (29N) avec une quasi-totalité de Bergeronnette de Yarrell (*Motacilla alba yarrelli*), 2-300 le 19 janvier place Gambetta à Vannes (56) avec présence des deux sous-espèces. A Quessant (29N), toutes les observations de la période sont relatives à des " Yarrell " (*Motacilla alba yarrelli*). Il semble bien que l'ouest de notre région soit déserté par la sous-espèce type, en hiver.

Afin de préciser cette hypothèse et d'en fixer les limites, une notation systématique s'impose.

TRAQUET PATRE (*Saticola torquata*) 28 données

Dernière observation pour le léon (29N) : 3 le 26 décembre à Kerfission/Cléder.

Seulement deux mentions en février : 1 ♂ écrasé le 12 aux Ponts Neufs/Hillion (22) et 1 à St-Brévin-les-Pins (44) le 27. A Quessant (29N), des oiseaux, certains accouplés, sont observés durant toute la période.

Premiers chanteurs le 9 mars à Rennes-St-Laurent (35) et à Erdeven (56).

ROUGEQUEUE NOIR (*Phoenicurus oohruius*) 66 données

Le passage postnuptial est encore sensible à Quessant (29N) en début de période : 30 le 16 novembre. A partir de décembre, les effectifs des hivernants se stabilisent (maximum : 8 le 6 janvier).

Sur le continent, le nombre d'observations d'hivernants est élevé, essentiellement sur le littoral, jusqu'à la mi-janvier. De ce moment et jusqu'à la fin février, elles deviennent très sporadiques ; la succession des deux coups de froid semble donc aussi entraîner la fuite ou la mort de nombre d'individus : 1 ♂ le 16 janvier à Dinard (35), 1 le 17 à Morlaix (29N), 1 le 19 à Quiberon (56), 1 le 20 à Plougasnou (29N), 1 le 23 au port de Vannes (56), 1 le 26 à Séné (56), au port de Brest (29N); 1 ♂ le 26 et 1 les 2 et 16 février ; 1-2 le 19 dans l'anse du Dellec/Plouzané (29N).

Dès le début de mars, le passage prénuptial est sensible.

ROUGEQUEUE A FRONT BLANC (*Phoenicurus phoenicurus*) 1 donnée

1 ♂ le 25 décembre à la Roche-Bernard (56).

TROGLODYTE MIGNON (*Troglodytes troglodytes*) 4 données

Le chant est noté sur toute la période dans le Léon (29N).

ACCENTEUR MOUCHET (*Prunella modularis*) 8 données

Chez cette espèce, le chant diminue pendant les vagues de froid.

ROUGEGORGE FAMILIER (*Erithacus rubecula*) 6 données

Il y a baisse d'intensité du chant lors des vagues de froid.

MERLE NOIR (*Turdus merula*) 23 données

Bribes de chant notées le 10 décembre à Keroual/Guilers (29N). A Rennes (35) où 1 chanteur assidu est entendu le 4 janvier, le chant devient régulier à partir du 30 janvier.

Les constructions sont notées à partir du 12 mars dans le Nord-Finistère.

GRIVE LITORNE (*Turdus pilaris*) 90 données

Le passage est faible à Quessant (29N) en début de période : 2 le 16 novembre et 12 en vol le 11 décembre. Les litornes sont peu nombreuses dans l'ensemble à cette époque, excepté plus de 500 le 18 décembre à Thouaré (44).

Des mouvements spectaculaires sont notés au cours de la vague de froid de janvier : isolées dès le 7 en Nord-Finistère ; arrivée massive à Miniac-sous-Bécherel (35) le 12 et les jours suivants dans toute la région, avec des stationnements importants jusqu'à la fin du mois (34 données du 15 au 31) : 50-100 le 16 à Plouzané (29N),... 300 le 17 au Ris/Kerlaz (29S) ; plusieurs centaines le 18 à Brest - Plouzané (29N),... 100 le 19 à Névet/Kerlaz (29S),... 300 à Nort-sur-Erdre (44) le 20,... 300 le 27 dans le marais de Couffron (44). A partir de ce moment, le stationnement faiblit et l'espèce disparaît pratiquement de la région, début février.

La deuxième vague de froid qui survient à la mi-février, provoque une nouvelle série d'observations, mais concerne surtout, la Loire-Atlantique : 200 le 13 à la Blisière/Juigné-des-Moutiers,... 180-200 à La Boissière du Dore,... 350 à l'étang du Pin le 20, retours vers le nord, dès la fin du froid, signalés à Varades.

En mars, 60-70 à Gannedel/La Chapelle St-Mélaine (35) et derniers passages pour Ercé-en-Lanée (35) le 10. A Quessant (29N), 3 encore le 15 mars.

GRIVE MUSICIENNE (*Turdus philomelos*) 20 données

A Quessant (29N), " aucun mouvement n'est plus perceptible " à partir de la mi-novembre (Y. GUERMEUR - Bulletin Ornithologique d'Quessant n°1-1984).

Des mouvements sont signalés à Batz (29N) et à Quessant durant la première offensive du gel : 80 du 12 au 16 janvier, 20 le 22.

Chant régulier à l'IUF de Brest (29N) à partir du 19 novembre, mais interruption lors des vagues de froid. De même, en Bretagne intérieure, le chant est noté au cours des périodes de redoux : le 8 décembre, les 5, 8 et 22 février à Rennes (35) ; le 8 février à Miniac-sous-Bécherel (35) ; nombreux chanteurs du 24 au 27 février à Kénec'h Kadet/Plouyé (29N).

1er transport de matériaux le 15 mars à Ste-Anne-du-Portzic/Plouzané (29N).

GRIVE MAUVIS (*Turdus iliacus*) 148 données

Alors qu'à Quessant (29N) les observations deviennent rares en décembre, sur le continent, le passage nocturne est régulièrement noté en Ille-et-Vilaine et Loire-Atlantique, jusqu'au premiers jours de janvier. Mouvements spectaculaires en Nord-Finistère avec, plusieurs dizaines de milliers vers l'est le 27 novembre (plusieurs milliers le 7 décembre) à Brest et Plouzané.

Le 7 janvier, commence une fuite massive des oiseaux devant le froid. Les stationnements augmentent dans toute la région mais sont particulièrement remarquables en Finistère où les oiseaux se trouvent " piégés " : des milliers à Quessant le 8 ; invasion dans la région de Morlaix (29N) le 9... des milliers à Landerneau (29N) le 13... des milliers à Brest - Plouzané (29N) le 9... 5000-10 000 à Quessant le 23... Très rapidement, la neige et le gel provoquent des hécatombes : premiers cadavres le 9 à Morlaix puis 6 cadavres à St-Nozairé (44) le 14 ; forte mortalité à Quessant le 16 ; 12 le 17 à Vannes (56) ; plusieurs dizaines de cadavres au Val André/Pléneuf (22) le 18.

Départ progressif fin/janvier - début/février, avec un maximum de 30 le 2 février à Guipavas (29N). Nouvelle vague d'observations du 15 au 21 : mouvements par petites troupes à Rennes (35) le 15, 200 à Blain (44) le 16, 1500 le 17 à St-Herblain (44), 1000+ à Quessant le 18, 3-400 à Brest - Plouzané le 21, 10 dont 2 chanteurs à Rennes (35) le même jour.

Peu notée en mars avec des effectifs faibles.

GRIVE CRABE (*Turdus viscivorus*) 25 données

Premiers chanteurs les 24 novembre et 2 décembre à Miniac-sous-Bécherel (35).

BOUSCARLE DE CETTI (*Cettia cetti*) 37 données

L'espèce est bien notée pendant la période. 9 observations sont réalisées après les deux vagues de froid de janvier et février. Même si l'espèce a souffert des conditions climatiques de cet hiver, ses effectifs ne semblent pas avoir chuté comme nous aurions pu le supposer :

5 chanteurs à Ménéham/Kerlouan (29N) le 26 février ; 3 dont 2 chanteurs à Kercadoret/St-Philibert (56) le 8 mars et 10 au marais du Petit Mars (44) le 10 mars.

Mais il faudra attendre le printemps et la généralisation des chants pour se faire une idée plus précise de l'impact du froid, notamment dans l'intérieur.

CISTICOLE DES JONCS (*Cisticola juncidis*) 12 données

10 de ces données sont antérieures aux vagues de froid. Elles sont toutes littorales et certaines sont les témoins de densité remarquables : 4-6 le 18 novembre et 7 le 22 décembre à Erdeven (56) ; 4 à St-Jean/Locoal-Mendon (56) le 2 décembre. A noter, 2 à Bordéry/Sauzon (56) le 31 décembre.

Une observation est réalisée pendant la première offensive du gel : 1 au Dossen/Santec (29N) le 12 janvier.

Enfin, 1 observation est postérieure aux vagues de froid : 1 individu à Congor/Guérande (44) le 24 février. Elle semble bien alors avoir disparu de nombre de ses sites d'hivernage, notamment en Loire-Atlantique.

Là encore, la période qui va suivre sera riche d'enseignements sur les conséquences de cet hiver.

FAUVETTE PITCHOU (*Sylvia undata*) 43 données

Seules 4 données sont non littorales.

Plouzané (29N), nous fournit 25 données remarquablement bien étalées sur toute la période, ce qui montre qu'au moins en ce lieu, l'espèce n'a pas trop souffert de la rudesse de l'hiver.

D'autres lieux fournissent des données postérieures au froid : 1 au port aux Goths/Préfaillies (44) le 8 février, plusieurs en forêt de Vioseau (44) (nouveau site) le 9 février, 1 à la pointe du Roselier/Plérin (22) le 24 février, 1 à la lande de Château Bougon (44) et 1 à Trenvel/Iréogat (28S) le 9 mars.

Des chants sont notés à Pouzané le 16 novembre puis à partir du 5 février. A Quessant (29N), un chant est entendu le 12 mars.

Pour cette espèce sédentaire d'origine méditerranéenne, il sera intéressant de vérifier au printemps sa présence dans ses sites traditionnels.

FAUVETTE A TÊTE NOIRE (*Sylvia atricapilla*) 83 données

L'espèce est très abondamment notée durant toute la période et principalement en zone urbaine : Brest (36 données), Quimper, Morlaix (29), Vannes (56), Rezé (44), Rennes, Dinard (35).

Quelques concentrations sont observées : à St-Pierre/Brest, 7 le 10 décembre, 4 le 11, 3-4 les 13 et 14, 5-7 le 18 ; au Relocq-Kerhuon (29N), 4-5 le 13 janvier ; à Morlaix, 4-5 le 22 janvier ; à la Gobinière/Orvault (44), 6 le 19 février. A noter également, la capture d'1 o le 11 décembre à Arland/Quessant (29N).

Les premiers chants sont notés les 7 et 8 mars à Brest, le 8 mars à Morlaix et le 11 mars à Rennes.

POUILLOT VELOCE (*Phylloscopus collybita*) 83 données

48 données sont antérieures à la première vague de froid.

Quelques mouvements sont encore sensibles en novembre et décembre : à Arland/Quessant (29N), 40 sont notés le 16 novembre et 14 le 11 décembre ; toujours à Quessant, mais cette fois au réservoir amont, 10 sont vus le 11 décembre également ; encore 10 à Trégondern/St-Pol-de-Léon (29N) le 16 décembre et 5-10 à l'île de Baillieren/Séné (56) le 20 décembre.

Sont également témoins de ces mouvements, les captures à Quessant de plusieurs individus de la race " *iristia* " : 2 à Arland le 11 décembre et 1 à Kadoran le 13 décembre.

Le véloce est encore régulièrement noté pendant la première vague de froid (18 données du 6 au 21 janvier), généralement des individus isolés (sauf à Quessant : 9 le 6). Par contre, l'espèce semble s'être sensiblement raréfiée pendant la période du 21 janvier au 5 mars où seuls Rennes et sa région fournissent quelques données, à l'exception d'un individu à Quessant le 1er mars.

Au Jaunay/Le Landreau (44), l'espèce n'est à nouveau observée, après la vague de froid, qu'à partir du 5 mars. C'est également à partir de cette date que les observations se généralisent ailleurs.

Un chant automnal est encore entendu le 21 novembre à Rennes (35). Le premier chant printanier est entendu le 23 février à Bazouges-sous-Hédé (35), mais il faut attendre deux semaines de plus pour qu'il se généralise : 1 le 8 mars à Kerdual/La Trinité (56), 1 le 9 mars à Mesqueau/Plougasnou (29N), 1 le même jour à l'étang de la Poitevinière/Riaillé (44), 1 le 10 mars à Pont Croëz/Pouldergat (29S) etc...

ROITELET HUPPE (*Regulus regulus*) 21 données

Les observations sont étalées sur toute la période. Le seul fait à retenir est que l'espèce chante régulièrement pendant tout l'hiver : au Thabor/Rennes (35) le 28 novembre et le 11 janvier, au Parc d'Erthur/Rennes les 4 et 18 décembre et le 22 janvier, à Beg Ar Froust/Taulé (29N) le 14 décembre, à Lanuguy/St-Martin-des-Champs (29N) à partir du 3 février, à Keroual/Guilers (29N) à partir du 4 février etc...

Notons également trois observations à Quessant (29N) : 2 aux réservoirs et 2 à Arland le 11 décembre et 1 au Stang Korz le 20 février.

ROITELET TRIPLE-BANDEAU (*Regulus ignicapillus*) 33 données

Quelques bandes sont notées jusqu'au début de janvier : 5+ à Kérandraon/Plonéour-Lanvern (29S) le 18 novembre ; 10-20 le même jour à St-Sébastien/Trémenc (29S) ;

8 aux réservoirs et à Arland/Quessant (29N) le 11 décembre, 11 à Cesson-Sévigné (35) le 26, 10-15 à Plouzané (29N) le 7 janvier, 2-3 à Quessant le 10 (l'espèce n'est plus revue avant le 27 février).

Le premier chant est entendu le 8 février à Morlaix (29N) puis le 25 février à Pont Croëz/Pouldergat (29S) et le 27 février à la Cavale Blanche/Brest (29N).

MESANGE A MOUSTACHES (*Parus biarmicus*) 19 données

L'espèce est notée pendant toute la période.

Dans un site bien suivi à Erdeven (56), les effectifs s'infléchissent nettement en novembre pour ensuite se stabiliser : 10-15 les 17 et 18 novembre, 6 le 24 novembre, 5 le 22 décembre et 4 le 13 janvier. Cela démontre qu'un passage a lieu à la mi-novembre auquel on peut sans doute, rapporter la capture d'un ♂ à Lencieux (22) le 1er décembre.

Les autres données proviennent de sites connus : St-Jean/Loceol-Mendon (56), marais de Guérande (44), Ménéham/Kerlouan (29N).

MESANGE A LONGUE QUEUE (*Aegithalos caudatus*) 11 données

Elle est observée pendant tout l'hiver avec des effectifs faibles (maximum 5), aucun mouvement n'étant décelable.

Les premiers couples cantonnés sont notés le 24 février à Ploulec'h (22) et le 26 février à la Clarté/Perros-Guirec (22).

Un nid à moitié construit est découvert le 10 mars à Kéroudot/Locquirec (29N) et un couple construit, le même jour, à St-Michel-en-Grèves (22).

MESANGE NONNETTE (*Parus palustris*) 6 données

Le 1er chant est entendu le 19 janvier à Kéranroux/Morlaix (29N). Mais ailleurs, les chants ne sont notés qu'à partir du 24 février.

MESANGE NOIRE (*Parus ater*) 12 données

L'espèce est observée partout en Bretagne mais en petit nombre (5 maximum).

Les premiers chants sont entendus à Plouigneau (29N) le 8 mars.

MESANGE BORÉALE (*Parus montanus*) 1 donnée

Un chanteur est entendu à l'étang du Beffou/Loguivy-Plougrès (22) le 23 février.

La Mésange boréale semble manifester une tendance à l'expansion vers le sud-ouest. Il paraît probable qu'elle atteindra le nord-est de notre région dans les années à venir car elle occupe actuellement les collines de Normandie jusqu'au sud du département de la Manche. Ses biotopes de prédilection sont les queues d'étangs forestiers, les tourbières boisées et les taillis très humides, dans lesquels il y a des arbres morts qui lui permettent de forer une cavité pour nidifier.

MESANGE BLEUE (*Parus caeruleus*) 7 données

Les chants sont entendus régulièrement pendant toute la période.

MESANGE CHARBONNIERE (*Parus major*) 15 données

Même remarque que pour l'espèce précédente.

SITELLE TORCHEPOT (*Sitta europaea*) 7 données

Un chiffre intéressant pour cette espèce assez solitaire : 12 à la Chapelle-sur-Erdre (44) le 9 février.

A Morlaix (29N), le début de la période de chant se situe le 23 décembre, alors qu'ailleurs aucun chant n'est signalé. Le même phénomène s'était produit en 83/84 : 1er chant à Morlaix le 25 décembre puis le 13 mars à Douarnenez (29S).

Un peu plus d'attention de la part de nos correspondants, permettrait de signaler des chants très réguliers en hiver.

GRIMPEREAU DES JARDINS (*Certhia brachydactyla*) 6 données

Plusieurs chants sont entendus pendant la période : le 10 décembre à Kercual/Guilers (29N), le 7 janvier à Bazouges-sous-Hédé (35) puis régulièrement à partir du 19 janvier dans le Léon (29N).

MESANGE REMIZ (*Remia pendulinus*) 7 données

La période d'hivernage, commencée le 3 novembre, se poursuit : à Erdeven (58), l'espèce est entendue le 18 novembre, puis y sont observés, 1 individu le 22 décembre, 2 le 24 et 1 le 28 ; à Ménéham/Kerlouan (29N) (nouveau site), 2 le 30 décembre, 4 les 20 et 26 février (3 ♂ + 1 ♀).

L'hivernage de cette espèce, qui est un phénomène récent dans notre région puisqu'il a été noté pour la première fois le 11 novembre 1983, semble se confirmer et s'étendre géographiquement. Il sera donc intéressant dans les années à venir de surveiller les marais littoraux.

PIE BAVARDE (*Pica pica*) 4 données

A noter, deux rassemblements : 53 en dortoir à Trenvel/Tréogat (29S) le 2 décembre et 20 à Brest (29N) le 19 février.

Par ailleurs : un transport de matériaux est noté dès le 18 janvier à Locmariaquer (58).

CRAVE A BEC ROUGE (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) 8 données

Toutes les observations proviennent de Belle-Ile (58) et d'Quessant (29N).

CHOUCAS DES TOURS (*Corvus monedula*) 26 données

De petites bandes (jusqu'à 60) sont observées régulièrement pendant l'hiver près des sites de reproduction : Huelgoat (29N), Landerneau (29N), Sizun (29N), Guipavas (29N), Douarnenez (29S), Plourac'h (22), Plufur (22), Clisson (44),...

Des carrières sont parfois mises à profit : un couple cantonné dans la carrière de Traonen-Querniô/Plounéventer (29N) le 9 mars ; un dortoir de 300 individus dans la carrière de Penaneac'h/St-Martin-des-Champs (29N) le 12 mars.

Les premières parades sont notées le 15 mars dans les falaises de la pointe Minard/Plouézec (22).

CORBEAU FREUX (*Corvus frugilegus*) 20 données

Seules trois observations sont faites entre début-janvier (vague de froid) et début-mars. Il semblerait donc que l'espèce ait quelque peu déserté notre région pendant les intempéries.

Une concentration remarquable : 230 le 20 décembre au sud de Rennes (35) et 500 le 13 février à l'étang de la Blisière/Juigné-des-Moutiers (44), dans des régions possédant des corbeautières.

Les premières traces d'activité reproductrices sont notées le 8 mars sur la corbeautière du Landreau (44), ce qui semble être une date tardive pour l'espèce.

CORNEILLE NOIRE (*Corvus corone corone*) 10 données

On note toujours, çà et là, des rassemblements quelquefois importants : 50-60 à Goulven (29N) le 18 novembre, 500 en dortoir au bois du Fou/Hillion (22) le 28 novembre et 50-100 pendant toute la période à la Ville-Péan/Cardroc (35).

Première activité reproductrice : une construction à Lescoat/Plouigneau (29N) le 8 mars.

GRAND CORBEAU (*Corvus corax*) 38 données

Elles sont pour la plupart réalisées dans des sites classiques : 9 proviennent de la rade de Brest, 4 de la baie de Morlaix (29N), 5 de la baie de St-Brieuc (22), 3 de la côte du petit Trégor (29N), 1 de la baie de Douarnenez (29S), 3 des Monts d'Arrée et environs....

Quelques observations sortent de l'ordinaire : le 1er janvier au soir, à Kénéc'h Kadet/Plouyé (29N), 21 individus sont observés volant en direction du Yeun Elez parmi les goélands regagnant leur dortoir du lac de Brennilis ; à rapprocher de cette observation, celle de 2 individus remontant tous les soirs la vallée du Coatoulzac'h à St-Thégonnec (29N), se dirigeant donc vers les Monts d'Arrée.

Par ailleurs, 2 individus à Kérogan/Quimper (29S) le 13 janvier.

Mais le fait le plus marquant est, assurément, la découverte de 4 nouveaux sites de reproduction dans des carrières, parfois éloignées du littoral. Les carrières occupées sont quasiment toutes en exploitation, présentent des fronts de taille élevés (>20m) et sont spécialisées dans la production de " gravillons " lusage

de concasseurs). Une prospection complète de tels sites s'impose.

MOINEAU FRIQUET (*Parus montanus*) 7 données

Retenons la présence de 250 à 300 individus sur la décharge des Prairies de Mauves/Nantes (44), le 9 décembre.

PINSON DES ARBRES (*Fringilla coelebs*) 46 données

Au mois de décembre, les effectifs d'hivernants augmentent régulièrement ; deux très forts rassemblements sont notés : plusieurs milliers à Trévarez/St-Goazec (29S) le 16 et à Guerlesquin (29N) le 23. La bonne production en graines de l'année 1984 est certainement à l'origine de ces concentrations.

Dès la mi-janvier, à la suite du coup de froid, les grandes bandes se généralisent ; plusieurs milliers, en vol vers la côte le 14 aux Châtelets/Ploufragan (22) ; 4-500 le 15 à St-Marc/Brest (29N) ; 500 le 16 à Kéranroux/Morlaix (29N) ; 600 le 17 à Lanuguy/St-Martin-des-Champs (29N) ; 300 à Coëtiles/Iaulé (29N) et plusieurs milliers à l'étang de Kerhuon (29N) le 19 ; 2-300 au vallon du Stangalard/Brest (29N) le 15 février et à St-Marc/Brest le 17.

Autre conséquence de la vague de froid, quelques cadavres sont découverts sur la plage du Vougot/Guisseny (29N) le 19 janvier.

Les premiers chants sont entendus le 3 février à St-Herblain (44), puis le 9 février à Botteur (29N), le 13 février au Guic/Guerlesquin (29N), le 19 février à Rennes (35) etc...

PINSON DU NORD (*Fringilla montifringilla*) 41 données

Les données sont peu nombreuses en novembre et décembre (5) et concernent des effectifs faibles, mis à part 60 individus en forêt de Loudéac (22) le 26 décembre.

A partir de la vague de froid, les observations se généralisent, témoin d'un afflux dans notre région, avec quelques points forts correspondant à des passages ou à des arrivées massives, les oiseaux se dispersent ensuite dans les environs : 70 à Kéranroux/Morlaix (29N) le 16 janvier, plusieurs centaines dans les hêtraies bordant la baie de Morlaix le 17 janvier et 5-600 en passage à la Robinière/Orvault (44) le 25 janvier.

Dernière observation : 2 individus au bois Réaud/Le Loroux-Bottereau (44) le 26 février.

SERIN CINI (*Serinus serinus*) 36 données

L'hiver rigoureux ne semble pas avoir modifié les habitudes de cet oiseau : il est observé aussi régulièrement après la vague de froid qu'avant.

Remarquons tout de même que l'essentiel des données provient du littoral, seules trois observations ayant été réalisées dans l'intérieur : 1 le 28 janvier à Cesson-Sévigné (35), 10 le 30 à Beaulieu/Rennes (35) et 1 au Landreau (44) le 5 février.

Quelques chants hivernaux sont entendus : 1 le 9 décembre à la pointe de Plestin (22) et plusieurs chanteurs dans un groupe d'au moins 20 oiseaux, postés dans le même arbre, à Barnenez/Plouézoc'h (29N) le 28 décembre.

La période de chant régulier débute en février : 1 le 8 février à Vannes (56), puis à Locquirec (29N) le 23 février, à Cancale (35) le 5 mars etc...

VERDIER D'EUROPE (*Carduelis chloris*) 18 données

Quelques rassemblements hivernaux sont notés çà et là tout au long de la période sans que la rigueur de l'hiver semble en modifier la fréquence : 70-80 à la ZIP/Brest (29N) le 2 décembre, 80-100 le 14 mars et 90 le 15 au même endroit ; 40 à la Chambre/Carquefou (44) le 22 décembre ; 40-50 au Congual/Quiberon (56) le 22 janvier ; 40 au Bois Réaud/Le Loroux-Botttereau (44) le 13 février et 100 à Prinquiau (44) le 13 mars.

Des chants sont entendus de manière espacée : 1 le 31 janvier à Rennes (35), 2 le 5 février à Miniac-sous-Bécherel (35), 1 le 23 à Rennes et enfin plusieurs chants assidus du 24 au 27 à Kénec'h Kadet/Plouyé (29N).

CHARDONNET ELEGANT (*Carduelis carduelis*) 10 données

La bande la plus notable (40) est observée à Kerhillio/Erdeven (56) le 22 décembre.

Enfin, un chant est entendu le 5 décembre au Parc Oberthur/Rennes (35).

TARIN DES AULNES (*Carduelis spinus*) 33 données

Deux concentrations, correspondant vraisemblablement à des mouvements, sont observées à la fin de la première vague de froid : 100 à Champcora/Chavagne (35) le 20 janvier et 100-150 dont certains chantaient à la Couardière/St-Jacques-de-la-Lande (35) le 23 janvier.

Un autre chanteur est entendu dans une bande de 10-20 en forêt d'Huelgoat (29N) le 26 février.

SIZERIN FLAMME (*Carduelis flamma*) 5 données

1 à Cesson-Sévigné (35) le 8 janvier (pour la 3ème année consécutive au même endroit) ; à Orvault (44), 2 le 11 et 3 le 14 janvier ; le 11 janvier, également, 2 au bord du Cens à Nantes (44) ; le 13 janvier, 5-6 à la Gournerie/St-Herblain (44).

La plus grande abondance des observations de cet hiver est peut-être à mettre en relation avec la vague de froid. Mais il est probable qu'il est beaucoup plus régulier qu'il n'y paraît et il serait souhaitable, pour préciser les choses, d'inspecter scrupuleusement les bandes de Tarin (*Carduelis spinus*), car ces deux espèces sont très souvent liées.

LINOTTE MELODIEUSE (*Carduelis cannabina*) 32 données

L'abondance des observations réalisées à Plouzané (29N) permet de déceler un passage début-décembre : 1 le 26 novembre, 70-80 le 7 décembre, 10-15 le 14 décembre, 2 le 10 janvier....

D'une manière générale, les effectifs sont faibles, à une exception près : 150 à Locquirec (29N) le 20 janvier.

Quelques chants sont entendus en décembre : 1 le 9 à la pointe de Piestin (22) et 3 le 18 à Beaulieu/Rennes (35). Le premier chanteur cantonné est entendu à la pointe du Diable/Plouzané le 4 mars.

LINOTTE A BEC JAUNE (*Carduelis flavirostris*) 1 donnée

2 le 17 février en haie du Mont St-Michel (35).

BOUVREUIL PIVOINE (*Pyrrhula pyrrhula*) 6 données

L'observation d'une bande d'une trentaine d'individus au Guic/Guerlesquin (29N) les 9 et 12 décembre, est très certainement liée à un mouvement, très rarement décelé chez cette espèce.

Les comportements reproducteurs commencent en mars avec, 1 ♂ + 2 ♀ paradant et chantant du 1er au 15 mars à Cesson-Sévigné (35).

GRDS BEC (*Coccyzus erythrophthalmus*) 13 données

Toutes les observations proviennent de régions où l'espèce est bien connue, Rennes (35) et Nantes (44) : 1 à la Gaudinière/Nantes le 2 janvier, 1 au parc Oberthur/Rennes (35) le 7, 1 au Prieuré/Clisson (44) le 16, 1 au Petit Chantilly/Orvault (44) le 19, 2 à la Ferrière/Orvault le 21, 1-2 à la Gobinière/Orvault du 1er au 27 février et 3 le 4 mars en ce même lieu et enfin 1 à Rennes-St-Laurent (35) le 9 mars.

BRUANT LAPON (*Calcarius lapponicus*) 5 données

Toutes les observations proviennent d'Quessant (29N) : 1 aux Réservoirs le 16 novembre ; sur la presqu'île de Loc Gweltas, 1 le 16 novembre, 4 le 17 et 3 le 28 ; 1 à l'aérodrome le 17.

On pourra s'étonner que l'espèce n'ait pas été vue ailleurs, surtout pendant et après le coup de froid de janvier.

BRUANT DES NEIGES (*Plectrophenax nivalis*) 25 données

Les années se suivent et ne se ressemblent pas. Nous avons beaucoup de données cet hiver, avec quelquefois des contingents assez importants, et ce, vraisemblablement indépendamment du coup de froid, puisque 13 des observations lui sont antérieures.

Après un creux (6 données d'isolés), les effectifs augmentent nettement sur la côte nord-ouest de la Bretagne à partir de la 2ème semaine de décembre et se maintiennent à ce niveau jusqu'en fin de période, alors qu'ils restent faibles ailleurs : 13 en baie de Morlaix (29N) le 7 décembre, 4 au Kernic/Plouescat (29N) le 8, 10 au Créach/Quessant (29N) les 18 et 21, 19 à Kerfissien/Cléder (29N) le 23, 3 à Brignogan (29N) le 29, 8 à Yuzin/Quessant le 8 janvier, 7 au Créach/Quessant le 23 janvier puis 1 pendant une semaine, au début de février, 7 au Broennou/Landéda (29N) le 6 février et 5 le 3 mars, 11 dans les dunes de Ste-Marguerite/Landéda le 24 février, 7 sur l'île aux Dames/Carantec (29N) le 7 mars.

Ailleurs : 1 ♂ au Conguel/Quiberon (56) à partir du 21 décembre : 1 à Port Heliguen/Quiberon le 3 janvier ; 2 au Croisic (44) le 18 ; 1 à la pointe du Raz/Plogoff (29S) le 25.

BRUANT JAUNE (*Emberiza citrinella*) 12 données

Peu de données pendant l'hiver. A noter cependant, 1 individu en vol à l'aérodrome d'Quessant (29N) le 21 décembre et son observation régulière pendant tout

l'hiver à Cesson-Sévigné (35).

La période de chant commence fin-février : 1 à Plougras (22) le 25 février, 1 chant incomplet à Mesqueau/Plougasnou (29N) le 1er mars, 1 chant complet à Kernébat/Plouigneau (29N) le 8 mars etc...

BRIANT ZIZI (*Emberiza cirius*) 25 données

Quelques petites troupes sont observées çà et là : 6-8 à Sæson/Plougasnou (29N) le 29 décembre, 8 à IFREMER/Plouzané (29N) le 8 janvier, 6-8 à Portivy/St-Pierre-Quiberon (56) le 21, 10 à Couëron (44) le 21 février.

Par ailleurs, des chants sont entendus très régulièrement à partir du 21 décembre.

BRIANT NAIN (*Emberiza pusilla*) 1 donnée

1 à Parluchen/Duessant (28N) le 16 novembre, probablement déjà observé le 5 novembre.

BRIANT DES ROSEAUX (*Emberiza schoeniclus*) 21 données

Plusieurs dortoirs ont été suivis : à Yffiniac (22), 10 le 17 novembre, 21 le 1er décembre, 50 le 17 février ; à Lancieux (22), 30 le 17 novembre, abandonné ensuite ; à Ménéham/Kerlouan (29N), 30 le 27 décembre.

A noter également des stationnements, parfois importants, en milieu secs : le 22 décembre à Carquefou (44), 100-200 dans des vignes ; le 19 janvier, 25-30 dans des friches à la Morlière/Orvault (44).

Les premiers chants sont entendus le 25 février au Guic/Guerlesquin (29N) et 27 février à Ménéham/Kerlouan.

BRIANT PROYER (*Emberiza calandra*) 14 données

15-20 le 25 janvier à Plovan (29S), 25-30 en une bande en baie du Mont St-Michel (35) le 17 février, et surtout, 170 le 26 décembre dans le dortoir du Ris/Kerlaz (29S), déjà suivi au cours de l'hiver précédent.

De plus, une observation est à remarquer : 3 individus sont observés à l'étang de Chevré/La Bouexière (35) le 26 novembre, site très à l'intérieur où, à notre

connaissance, l'espèce ne niche pas.

Enfin, des chants sont parfois scandés durant l'hiver : en décembre, à Ste-Anne-la-Palud (295), le 25 janvier à Ploven (295), le 24 février en baie de Bourgneuf (44), le 10 mars à Ste-Anne-la-Palud de nouveau.



Dessin de Jacques HAMON

RECENSEMENT EUROPEEN DES OISEAUX MARINS ECHOUES
23 ET 24 FEVRIER 1985

RESULTATS POUR LA BRETAGNE
AR VRAN - SEPNE

Annuellement, un recensement européen des oiseaux de mer et de rivage, est organisé par la R.S.P.B. (Royal Society for the Protection of Birds). A la suite d'un hiver rigoureux et enneigé, ce week-end de prospection a eu lieu en Bretagne sous le soleil.

Environ 120 personnes d'AR VRAN et de la SEPNE ont participé à ce week-end de ramassage sur 423 kilomètres de côtes - ce qui constitue un record - de la Loire à la baie du Mont St-Michel. La Station ornithologique de l'île Grande (Ligue pour la Protection des Oiseaux) s'est associée à ce travail et a coordonné les recherches sur le Trégor. Signalons aussi que les îles de Molène (Amicale Molénaise) et de Groix (J.P. FERRAND) ont été prospectées le 23 février, ce qui n'était pas le cas les années passées.

I - Résultats généraux :

Pour ce 6ème recensement à l'échelle régionale, le nombre d'oiseaux échoués est de 528, appartenant à plus de 38 espèces différentes de mer ou de rivage. Notons que 83 passereaux et un oiseau de ferme ont, en plus, été recensés.

Parmi les 528 oiseaux échoués, 35 seulement étaient mazoutés. Les résultats obtenus (tableau I) sont les meilleurs en matière d'impact de la pollution pétrolière depuis que nous participons à cette enquête de la R.S.P.B., à savoir 1979.

Distance parcourue	423 Km
Nombre d'oiseaux recensés	528
Nombre d'oiseaux/Km	1,25
Nombre d'oiseaux mazoutés	35
% d'oiseaux mazoutés	6,6%

Tableau I

Le nombre très important de vanneaux huppés (20%) trouvés sur les plages est à mettre en relation avec les conditions climatiques précédant le recensement.

Si l'on ne tient pas compte des vanneaux, les chiffres deviennent : total moins les vanneaux = 323; le nombre d'oiseaux au Km = 0,76 et le pourcentage d'oiseaux mazoutés = 10,8%. Ces chiffres apparaissent exceptionnellement bas au regard de ceux enregistrés les années précédentes (tableau II).

Année	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Distance(Km)	45	117	338,4	258,15	363,8	334,7	423
Total oiseaux(N)	120	221	407	261	550	972	526
N/Km	(4,22)*	1,89	1,20	1,01	1,51	2,9	1,25
% maz/total	(17,6)*	50,7	33,9	26,4	53,5	41,7	6,6
N maz/Km	0,74	0,98	0,41	0,27	0,81	1,21	0,08

Tableau II : Comparaison avec les résultats des recensements des années précédentes

* = valeurs relatives en 1979. Seul le département du Finistère a été prospecté.

II - Résultats par espèces :

II.1 - Données brutes :

Lors de ce recensement, un nombre d'espèces encore jamais atteint est enregistré. Dans la plupart des cas, les effectifs enregistrés sont faibles (tableau III).

Contrairement aux années 83 et 84, certaines espèces sont absentes de ce tableau : plongeurs, puffins des anglais, fulmars, Pétrel tempête, grand Labbe.

Un certain nombre d'espèces de passereaux et d'oiseaux divers ne sont pas pris en compte pour les calculs.

Espèce	Nombre	Espèce	Nombre
Corneille noire	2	Grive mauvis	75
Chouette effraie	1	Grive musicienne	1
Merle noir	2	Grive sp.	2
Etourneau	1	Dinde	1

Tous les prospecteurs n'ont pas recensé ces espèces. De plus, pour les grives mauvis, une grande partie des échouages se sont produits pendant la vague de froid de janvier.

Espèce	Nombre		% du total	Espèce	Nombre		% du total
	non mazouté	mazouté			non mazouté	mazouté	
Grèbe huppé	1		0,2	Tourneepierre	1		0,2
Fou de Bassan	2	1	0,6	Bécassine des marais	2		0,4
Grand cormoran	5		0,9	Courlis cendré	2		0,4
Cormoran huppé	1		0,2	Courlis sp.	1		0,2
Héron cendré	2		0,4	Berge à queue noire	1		0,2
Bernache cravant	3		0,6	Berge rousse	2		0,4
Tadorné de Belon	7		1,3	Bécasseau variable	2		0,4
Canard colvert	5		0,9	Limicole sp.	6		1,1
Sarcelle d'hiver	3		0,6	Avocette	1		0,2
Canard siffleur	1		0,2				
Canard pilet	4		0,8	Goéland marin	2		0,4
Fuligule milouin	1		0,2	Goéland brun	1		0,2
Fuligule morillon	1		0,2	Goéland argenté	41	2	8,1
Fuligule milouinan	1		0,2	Goéland cendré	13		2,5
Eider à duvet	1		0,2	Mouette rieuse	78	4	15,5
Macreuse noire	6		1,1	Mouette pygmée	2	1	0,6
				Mouette tridactyle	5	5	1,9
Foulque macroule	1		0,2	Laridae sp.	12	1	2,5
Huîtrier pie	11		2,1	Pinguin torda	10	2	2,3
Vanneau huppé	205		38,8	Guillemot de Troil	32	18	9,5
Pluvier doré	5		0,9	Macareux moine	2	1	0,6
Pluvier argenté	1		0,2	Alcidae sp.	10		1,9

Tableau III : résultats par espèces en 1985

II.2 - Anatidés :

Le nombre d'anatidés trouvés en février 1985 est le plus important depuis le début du recensement et le nombre d'espèces y est beaucoup plus varié. Dans certains cas, la présence des canards s'explique par le gel des étangs (P. BESSON, com. écrite).

II.3 - Limicoles :

L'ensemble des limicoles (240) représente 45,45% de l'ensemble du total dont près de 86% sont des vanneaux huppés. Cette espèce a subi les effets du coup de froid de janvier et du début de février. Il faut en effet remonter 22 ans plus tôt pour retrouver des conditions climatiques comparables (A. LUCAS, 1963). Il y a bien eu une vague de froid en janvier 1979 mais celle-ci était surtout localisée au tiers nordique de notre pays ; de plus, elle ne semble pas avoir eu un tel impact sur les effectifs de vanneaux. En 1985, les vanneaux fuyant devant la vague de neige se sont alors réfugiés, épuisés le plus souvent sur les estrans. P. ABRAHAM (L.P.O.) nous a signalé que plus de 500 vanneaux huppés avaient été recensés sur les côtes du Irégor en janvier.

L'Avocette fait partie des espèces touchées, comme elle le fut durant l'hiver 1953.

II.4 - Laridés :

L'ensemble des laridés trouvés (167) constitue 31,6% du total ; 13 individus (7,8%) portaient des traces de mazout.

Deux espèces prédominent comme ce fut le cas en 1981, 1982 et 1983 : le goéland argenté mais surtout la mouette rieuse (près de 50% des laridés). Cette dernière a été trouvée échouée sur tout le littoral breton, surtout en baie du Mont St-Michel et en presqu'île guérandaïse jusqu'à St-Nazaire.

II.5 - Alcidés :

75 oiseaux ont été trouvés, ce qui ne représente que 14,2% du nombre total (tableau IV). Si l'on ne tient pas compte des échouages exceptionnels de vanneaux, le pourcentage reste faible et voisin de 23%.

Année	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Nombre d'alcidés échoués	127	167	105	346	513	75
% alcidés/total	57,5	41	40,2	62,9	52,8	14,2
% alcidés mazoutés/ alcidés total	68	74	40,9	76	71,2	28

Tableau IV : alcidés échoués

Le résultat peut s'expliquer par le fait que durant les mois de janvier et de février, aucun coup de vent ou aucune tempête d'ouest, sud-ouest ou nord-ouest n'ont atteint le littoral breton. Au contraire, ces deux mois ont été marqués par une prédominance des vents d'est et de nord-est qui ne favorisaient pas l'échouage par dérive due au vent.

De plus, le pourcentage d'alcidés mazoutés n'a jamais été aussi faible depuis le début du recensement. Si l'importance du mazoutage est quelque peu inférieure pour les guillemots par rapport aux années précédentes, elle est en revanche très faible pour les pingouins (tableau V).

Année		1981	1982	1983	1984	1985
Guillemot	N	105	41	223	361	32
	% mazoutés	74	-	79,8	81,3	56,2
Pingouin	N	43	47	112	125	12
	% mazoutés	74	-	73,2	53,9	20

Tableau V : Importance du mazoutage chez les guillemots et pingouins

A signaler qu'un pingouin mazouté échoué à Tréoupan (29N) était porteur de bague British M. Nat. His. London M 16. Cet oiseau adulte, mâle, était en plumage de transition PN/PH.

III - Résultats par secteurs géographiques :

La physionomie des échouages (tableau VI) diffère de celle des années précédentes avec, cependant, les plus forts nombres d'oiseaux par kilomètre enregistrés sur la baie du Mont St-Michel (35) et la baie d'Audierne (295).

	Km	N _{tot}	N _{maz}	N/Km	% maz
Baie du Mont St-Michel	18	47	0	2,60	0
Baie de St-Brieuc - Jaudy	45,1	19	0	0,42	0
Trégor (Jaudy - Plougasnou)	51,5	49	10	0,95	20,4
Baie de Morlaix	33	3	0	0,09	0
Léon	121	19	3	0,16	15,8
Crozon - Penmarc'h	22	39	3	1,77	7,7
Penmarc'h - Laïta	23,7	23	8	0,97	34,8
Laïta - Quiberon + Groix	46	36	6	0,78	16,7
Mor Braz	13	27	2	2,07	7,4
Embouchure Vilaine - Loire	50	62	3	1,24	4,8

Tableau VI : résultats par secteurs géographiques.

N.B. : les chiffres totaux par secteurs ne comprennent pas les vanneaux.

Pour tous les secteurs, le nombre d'oiseaux au kilomètre est le plus faible enregistré depuis 1979, en ne tenant pas compte des vanneaux. Des résultats remarquables ont été enregistrés : 0,09 oiseau par kilomètre en baie de Morlaix (29N) pour 33 km prospectés et le même chiffre en baie de Goulven (29N) pour 30 km de cordon dunaire prospectés. En revanche, si sur les 10 km de plages compris entre Portsall et St-Pabu (29N) seulement 3 alcidés ont été recensés, ils étaient tous mazoutés. De même, tous les guillemots recensés en Trégor (10) portaient des traces de mazout. Notons, cependant, que les pourcentages d'oiseaux mazoutés sont très faibles pour tous les secteurs.

En revanche, le chiffre obtenu pour le secteur allant de Quiberon (56) à la baie de la Vilaine, s'il est proche de celui enregistré en 1984, est relativement important avec un tiers environ représenté par les mouettes rieuses.

De nombreux secteurs présentaient des parties encore enneigées. Ceci a été relevé surtout en nord Bretagne et particulièrement en baie du Mont St-Michel où Y. LE GARS mentionnait que l'estran de la baie était recouvert d'une épaisse couche de neige glacée, ne laissant apparaître que peu de laisses de mer.

En ce qui concerne l'importance du mazoutage dans la mortalité des oiseaux échoués, 1985 semble une année exceptionnelle. La plupart des prospecteurs ont été surpris par le faible nombre d'oiseaux mazoutés qu'il faut corréler avec le nombre peu élevé d'oiseaux marins.

Conclusion :

Ce ramassage des oiseaux échoués est exceptionnel à plus d'un titre. Le nombre d'oiseaux marins est en effet faible alors que les distances parcourues sur les côtes bretonnes sont les plus élevées depuis le début de la participation d'Ar Vran et de la SEPMB à ce recensement européen. Le pourcentage d'oiseaux mazoutés est extrêmement bas, ce qui pourrait être encourageant. Mais l'absence de dépressions d'ouest à cette époque de l'année, plus que les conditions climatiques inhabituelles, tempère cet enthousiasme.

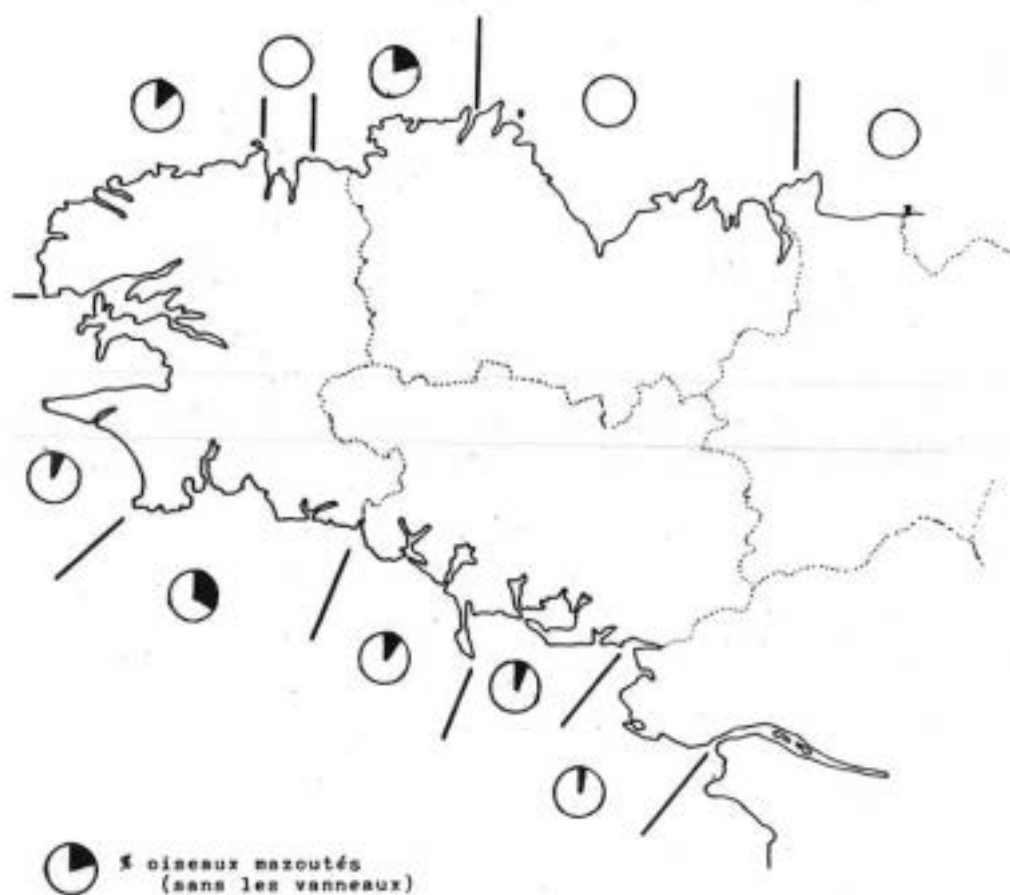
Nous remercions tous les participants à ce ramassage d'oiseaux échoués et plus particulièrement les coordinateurs de chaque secteur.

Bibliographie :

- LUCAS A. 1953 : les conséquences du froid sur la faune dans le Massif Armoricain (Penn ar Bed n°32, page 1-22).
- THOMAS A. : - Rapport recensement 21-22 février 1981 Ar Vran/SEPMB 2p
- Rapport recensement 27-28 février 1982 Ar Vran/SEPMB 2p
- Rapport recensement 26-27 février 1983 Ar Vran/SEPMB 3p
- Rapport recensement 25-26 février 1984 Ar Vran/SEPMB 5p
- THOMAS A. 1981 : Recensement d'oiseaux marins échoués en Bretagne/Bilan de 1978 à 1980 (Penn ar Bed n°104, page 15-29).
- THOMAS A. 1983 : Recensement des oiseaux échoués (Penn ar Bed n°114, page 163-165).

J.C. LINARD
4, rue de Rouhaix
29 200 BREST

RECENSEMENT DES OISEAUX MARINS ECHOUES : 23 et 24 février 1985



Une nouvelle espèce pour la Bretagne :
la Mouette ivoire (*Pagophila eburnea*., Phipps 1774)

L'observation

Le 29 décembre 1984, vers 18 h, J.P. ANNEZO, de retour d'une visite du polder de St-Marc (zone industrielle portuaire de Brest), a son attention attirée par un petit laridé en activité de prospection alimentaire le long du quai extérieur de la forme du redoub n°3.

A contre jour, il fait tout d'abord penser à une mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*) adulte (profil de l'aile et coloration générale) bien qu'ayant plutôt le vol d'une mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*). Associé à une vingtaine de mouettes rieuses (*Larus ridibundus*), il longe inlassablement le quai où s'activent plusieurs dizaines de pêcheurs à la ligne et se poste régulièrement très près de ces derniers.

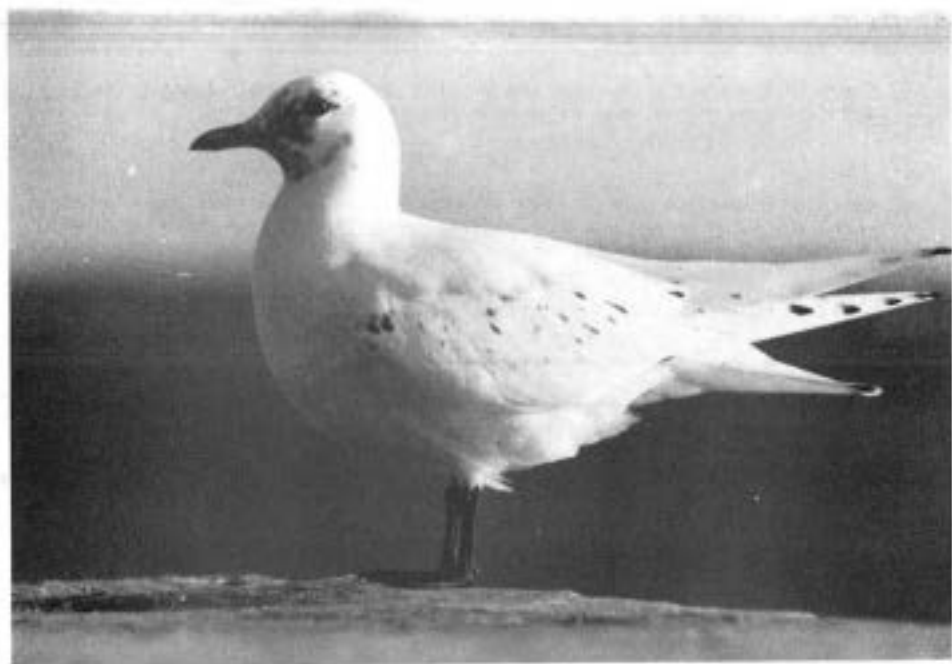
En raison de son comportement anormalement confiant, il est très vite possible d'observer l'oiseau dans d'excellentes conditions. Quelques souvenirs d'illustrations photographiques permettent de conclure à la présence d'une mouette ivoire (*Pagophila eburnea*).

Les traits de plumage correspondent tout à fait aux descriptions d'oiseau de " 1er hiver " mentionnées dans la littérature.

Cette observation sera ensuite confirmée par de nombreux ornithologues (J. MADUT, L. GAGER, J.C. LINARD, E. GRANDSERRE, J.Y. MONNIAT,...).

Description sommaire

De la taille d'un gros pigeon, la mouette ivoire (*Pagophila eburnea*) est le seul goéland qui, à l'âge adulte, ait un plumage entièrement blanc, les pattes



Mouette ivoire

Photos Eric GRANDSERRE

noirâtres et le bec grisâtre dans sa partie proximale, jaunâtre dans sa partie distale, orné d'une tache orange à la mandibule inférieure.

Les " 1er hiver " sont aisément identifiables à leur face tachetée de gris, leur queue finement rayée de noir et aux taches sombres terminales des rémiges primaires et des couvertures notamment.

En tout état de cause, l'adulte peut être confondu avec un laridé albinos de taille moyenne ou une mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*) en plumage d'hiver (Cramp, 1983).

Habitat et répartition géographique



Distribution mondiale de la mouette noire

Les points noirs représentent les colonies ; le trait noir continu, la limite sud de l'aire d'hivernage (d'après P.J. GRANT, 1982).

Cette mouette niche dans les régions septentrionales de l'Arctique canadien, dans le nord et le sud-est du Groenland, au Spitzberg, sur la Terre François-Joseph, en Nouvelle-Zélande.

Les effectifs en sont inconnus et les mouvements migratoires à peine soupçonnés. Il semble toutefois que la population nord-européenne migre à l'automne vers le sud-ouest et rejoigne les eaux du Labrador et du Groenland où elle se tient près des glaces et de la banquise en dérive.

Fort peu d'oiseaux " descendent " sous la limite sud de l'aire d'hivernage. Les îles britanniques n'ont fourni que 38 données jusqu'en 1982 et 72 depuis 1958 au rythme d'1 à 2 observations annuelles réparties d'août à juin (surtout d'octobre à février).

Synthèse des données françaises

Les premières citations datent du XIX^e siècle et proviennent surtout des côtes de la Manche et de la Mer du Nord. Dans son Catalogue, BAILLON l'indique comme capturée plus d'une fois dans l'arrondissement d'Abbeville (52). DEGLAND et GERBE la cite comme accidentelle dans leur "Ornithologie française". La mouette ivoire fut également tuée dans le Calvados vers 1830 (LE SAUVAGE) et un individu capturé à l'embouchure de la Somme (HARTERT). MACAUD D'AUBUSSON la signale comme accidentelle en Picardie et se tenant presque constamment au large. Au XX^e siècle, les données se précisent. VAN KEMPEN la signale présente dans une liste d'oiseaux tués dans la Somme. GUERIN cite une observation en baie de l'Aiguillon où au moins trois oiseaux ont stationné pendant près de deux semaines (août-septembre 1923), citation pouvant reposer sur une confusion (MAYAUD 1936).

Deux observations récentes ont été relevées :

- 3 oiseaux adultes " à bec assez court, brunâtre clair, plus sombre à la pointe, ... " à Villers-sur-Mer (14) le 13 mai 1970.
- une donnée dans la région lyonnaise datant de 1972 semble concerner une mouette rieuse atypique (BERNARD A., in litt.).

Une autre donnée bretonne ?

Le 22 août 1982, Jacques HAMON observe en baie de Goulven (29N) un laridé " au bec entièrement foncé, au plumage entièrement blanc éclatant, à part les dernières rémiges très légèrement grisées, aux pattes foncées mais pas noires, aux ailes longues dépassant la queue au repos d'environ 4 à 5 cm, au vol battu semblable à celui d'une sterne, et d'une taille nettement inférieure à celle des goélands argenté et brun (ailes comprises) ".

Cette observation est faite dans des conditions excellentes de luminosité. L'oiseau, distant de 40-50m, de la corpulence d'un pigeon, nageait. Il s'est ensuite posé sur l'herbe et apparaissait court sur pattes.

La relation de Jacques HAMON est problématique car, si elle est réalisée par un observateur expérimenté et rigoureux, elle ne " cadre " pas parfaitement avec les critères de bec décrits par la littérature. Néanmoins, il apparaît très probable qu'il s'agissait d'une mouette ivoire.

Conclusion

La mouette ivoire présente à Brest restera cantonnée jusqu'au 7 janvier dans le secteur portuaire compris entre la rade " abri " et le port du Moulin Blanc. Elle s'est consacrée principalement à la recherche de nourriture et " parasite " les pêcheurs à la ligne qui avaient remarqué que cet oiseau était différent des oiseaux habituellement présents. Ils lui donnaient beaucoup plus volontiers les petites prises.

Le passage de cet oiseau à Brest était peut-être annonciateur de la vague de froid qui déferla sur notre région, à partir du 4 janvier 1985. En fait, c'est un oiseau qui ne semble présent au nord des îles britanniques que lorsqu'il y a des conditions climatiques exceptionnellement rigoureuses (Dif, 1982).

Remerciements

J.P. ANNEZO a bien voulu nous faire part de son observation. J. HAMON nous a permis d'utiliser ses notes de terrain. Enfin, la rédaction de cet article a largement profité des commentaires et critiques de J. MAGOUT. Que ces personnes trouvent ici l'expression de nos remerciements.

Bibliographie

- BAILLON, 1833 : Catalogue.
- BREHM A.E., 1893 : les oiseaux. 2ème vol., 505 pp. Librairie J.B. Baillière et Fils.
- CARPENTIER C.J., 1970 : trois goélands sénateurs *Pagophila eburnea* à Villiers-sur-Mer (Calvados). Orfo 40, n°2, page 174.
- COMTE C. de BONNET DE PAILLERETS, 1937 : remarques sur l'inventaire des oiseaux de France, Alauda IX, n°1.
- CRAMP et SIMMONS, 1983 : Handbook of the birds of Europe the Middle East and North Africa, vol. 3 : Waders to Gulls, page 875-882.
- CRUON R. et VIELLIARD J., 1975 : notes d'ornithologie française. XI Alauda 43, n°2, page 167-184.
- DIF G., 1982 : les oiseaux de mer d'Europe. 445 pp. Arthaud éd.
- GODFREY, 1923 : the birds of Canada-Ottawa, page 217-218.
- GRANT et al., 1982 : Gulls : a guide to identification. Poyser éd., page 125-127.
- QUERIN, 1923 : sur un passage de *Pagophila* blanche en Vendée. Rfo n°175, page 232.
- LE SAUVAGE, 1834-1838 : Catalogue méthodique des oiseaux du Calvados. Mémoire de société linnéenne de Normandie.
- MAGAUD D'AUBUSSON, 1911 : liste saisonnière des échassiers et palmipèdes. Rfo 26, page 100-102.
- MAYAUD N. et HEIM de BALZAC, 1936 : inventaire des oiseaux de France. 211 pp.
- MAYAUD N., 1953 : liste des oiseaux de France. Alauda XXI, n°1, page 27.
- PETERSON R. et al., 1979 : Guide des oiseaux d'Europe. Ed. Delachaux et Niestlé. 451 pp.
- VOISIN, 1974 : extrait du bulletin de la société linnéenne de Lyon 43ème année, n°1 : janvier, n°3 : mars.
- Van KERPEN, 1911 : nouvelle liste des oiseaux tués dans le département de la Somme. Rfo 32, page 200-201.

