

ACTUALITÉS

ORNITHOLOGIQUES



16 novembre 1981

15 mai 1982

SOMMAIRE

- 1) Actualités ornithologiques du 16 novembre 1981 au 15 mars 1982
..... Bruno BARGAIN; Michel COSSEC;
Xavier GREMILLET; Jacques HENRY; Pierre LE FLOC'H.
page 1,
- 2) L'observation des mouvements en mer ou "sea-watching"
..... Pierre YESOU
page 28,
- 3) Dénombrement national des plongeurs, grébes et grands cor-
-morans hivernant Eric PASQUET
page 34,
- 4) Deux goelands à bec cerclé en baie d'Audierne
..... Pierre YESOU
page 40,
- 4) Un nichoir à sternes à Pont-Croix
..... Pierre LE FLOC'H
page 42,
- 5) Sortie "Glenan" mai-juin 1982
 - a) compte rendu ornithologique Michel COSSEC
 - b) compte rendu parasitologique ... Claude GUIGINpages 43 et 77,
- 6) Etat d'avancement de l'enquête nicheurs "10 km/10 km"
..... Jacques HENRY
page 80
- 7) **Atlas "hiver", 81/82 ---- Xavier GREMILLET**
page 91.

Les illustrations sont de Pierre LE FLOC'H

A l'occasion de ces actualités ornithologiques, et en attendant que leur publication soit prise en charge par une structure morbihannaise, il a été décidé d'inclure les données limitrophes au sud Finistère qui nous sont parvenues à ce présent bulletin.

Liste des observateurs, sauf omission:

BARGAIN Bruno; BECHAUD Jean François; BEON Jean Paul; BOZEC René; CANEVET Paul; CARDIET Raymond; COSSEC Michel; FURSTENBERGER Jean Bernard; GREMILLET Marie Cécile et Xavier; HENRY Jacques; LE FLOC'H Pierre; MOULIN Loïc; PERON Annie et Roland; THOMAS Alain; YESOU Pierre.

Rédaction des actualités ornithologiques:

BARGAIN Bruno; COSSEC Michel; GREMILLET Xavier; HENRY Jacques; LE FLOC'H Pierre.

PLONGEON SP (*Gavia sp*) 3 données, concernant 14 ind.

- . 8 ind. en baie de Douarnenez durant la période BIROE du 9 au 24 jan.
- . 1 à Guidel-Plage (56) le 17 jan.
- . 5 entre la pointe de Moustierlin et Beg-Meil le 31 jan.

PLONGEON ARCTIQUE (*Gavia arctica*) 6 données, concernant 23 ind.

- . 1 ind. dans le port de St Guénolé le 13 jan.
- . 1 en face des étangs de Trévignon durant la période BIROE du 9 au 24 jan.
- . 6 en baie de Concarneau durant la période BIROE du 9 au 24 jan.
- . 5 en baie de Douarnenez durant la période BIROE du 9 au 24 jan.
- . 3 à Fort Bloqué (Ploemeur/56) le 21 jan.
- . 7 entre Moustierlin et la pointe de Beg-Meil le 31 jan.

PLONGEON IMBRIN (*Gavia immer*) 3 données, concernant 18 ind.

- . 13 ind. en baie de Douarnenez durant la période BIROE du 9 au 24 jan.
- . 2 en baie de Concarneau durant la période BIROE du 9 au 24 jan.
- . 3 de la pointe de Moustierlin à Beg-Meil le 31 jan.

PLONGEON CATMARIN (*Gavia stellata*) 3 données, concernant 17 ind.

- . 1 ind. dans le Yeun Ellez le 12 jan.
- . 12 ind. en baie de Douarnenez durant la période BIROE du 9 au 24 jan.
- . 4 ind. à Fort Bloqué (Ploemeur/56) le 21 jan.

72 plongeurs, toutes espèces confondues, ont été observés durant la période du 16 nov. au 15 mars 82. Il est à noter que plus de 50% des observations ont été faites en baie de Douarnenez.

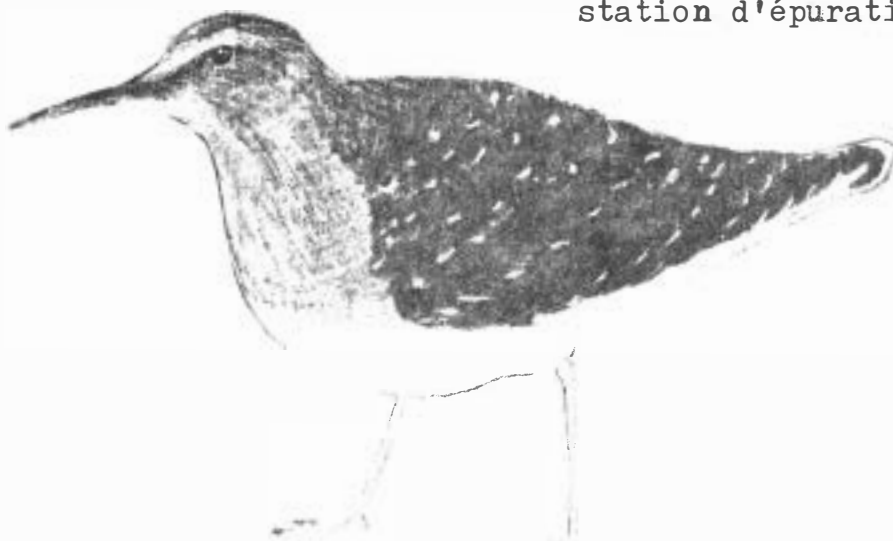
PETREL FULMAR (*Fulmarus glacialis*) 4 données

toutes provenant de la réserve du Cap Sizun:

- . 28 fev.: 1 ind. est posé sur Porz N'Hallen
- . 15 fev.: 5 ind. en vol
- . 26 fev.: 8 ind. en vol
- . 9 mars: Porz N'Hallen 3 couples sont posés
 Karreg Korn 3 " " "
 Milinou Braz 9 ind. posés, face est
 2 " " " ouest

Note de terrain:

Un Chevalier culblanc à la
station d'épuration de Pont-Croix



GREBE HUPPE (*Podiceps cristatus*) 11 données, concernant 38 ind.

Seules des observations de Grèbes huppés faites en mer ou sur des zones immédiatement en retrait du littoral (étangs de Trévignon) nous sont parvenues.

- . 3 ind. à Lannec (Ploemeur/56) le 21 décembre
- . 1 ind. sur la barre d'Etel (56) le 22 décembre
- . 2 ind. en Rivière de Pont-l'Abbé le 13 janvier
- . 2 ind. à Lannec (Ploemeur/56) le 17 janvier
- . 1 ind. à Fort Bloqué (Ploemeur/56) le 17 janvier
- . 2 ind. en Rivière de Pont-l'Abbé le 19 janvier
- . durant la période BIROE du 9 au 24 janvier:
 - . 6 ind. en baie de Douarnenez
 - . 17 ind. en baie de Concarneau
 - . 2 ind. sur les étangs de Trévignon
- . 1 ind. à Fort Bloqué (Ploemeur/56) le 6 février
- . 1 ind. en Rivière de Pont-l'Abbé le 14 février

A noter 17 ind. en baie de Concarneau durant la période BIROE du 9 au 24 janvier, qui permet peut-être de soupçonner des mouvements de l'espèce depuis l'intérieur des terres jusque sur le littoral maritime à la suite de la vague de froid du début de janvier.

GREBE JOUGRIS (*Podiceps griseigena*) 3 données, concernant 2/3 ind.

- . 1 ind. en baie de Concarneau durant la période BIROE du 9 au 24 janvier
- . 1 ind. à Fort bloqué (Ploemeur/56) le 17 janvier
- . 1 ind. à Fort bloqué (Ploemeur/56) le 21 janvier

GREBE ESCLAVON (*Podiceps auritus*) 9 données, concernant 15 ind.

- . 1 ind. à l'étang de Kerguelen (Plovan) le 19 nov.
- . 2 ind. dans le port de St Guénolé le 11 janvier
- . 1 ind. à Lannec (Ploemeur/56) le 17 janvier
- . 1 ind. à Fort Bloqué (Ploemeur/56) le 17 janvier
- . durant la période BIROE du 9 au 24 janvier:
 - . 3 en baie de Douarnenez
 - . 1 en baie d'Audierne
 - . 2 en baie de Concarneau
- . 2 ind. entre la Mer Blanche et la pointe de Beg Meil (Fouesnant) le 31 janvier
- . 1 ind. à Fort Bloqué (Ploemeur/56) le 6 février

GREBE A COU NOIR (*Podiceps nigricollis*) 6 données, concernant 21 ind.

- . 2 ind. à Lannec (Ploemeur/56) le 17 janvier
- . 3 ind. à Lannec (Ploemeur/56) le 20 janvier
- . 1 ind. à Trunvel (**Tréogat**) le 20 janvier
- . 2 ind. à Lannec (Ploemeur/56) le 21 janvier
- . 5 ind. en Rivière de Pont-l'Abbé le 24 janvier
- . 8 ind. durant la période BIROE du 9 au 24 janvier en baie de Concarneau

PETIT GREBE (*Podiceps auritus/nigricollis*) 1 donnée

- . 1 ind. entre la pointe de Moustierlin et Beg Meil (Fouesnant) le 31 janvier

GREBE CASTAGNEUX (*Podiceps ruficollis*) 12 données

4 zones "sub-littorales" semblent retenir plus particulièrement l'espèce:

- . la Rivière de Pont-l'Abbé:
 - . 10 ind. le 22 nov.
 - . 19 ind. le 19 janvier, chiffre important certainement pas étranger aux conditions climatiques de la mi-janvier
 - . 7 ind. le 14 février
- . les étangs de la baie d'Audierne:
 - . 6 ind. sont notés à Trunvel (Tréogat) le 1 dec.En fait ce doit être entre 30 et 35 ind. qui doivent trouver refuge sur les étangs de la baie d'Audierne durant l'hiver.
- . L'estuaire de la Goyen en Pont-Croix ou 10 à 15 ind. sont notés durant tout l'hiver
- . le lieu-dit "la digue" à Pont-Croix ou 5 ind. sont observés le 14 février

Peu de notes en provenance de l'intérieur des terres:

- . 1 ind. sur l'Aulne au niveau de Pont Pol (Chateauneuf) le 26 janvier
- . 1 ind. à Meil Papa (St Goazec) le 28 janvier
- . 2 ind. à Tronc Joli (Gourin/56) les 1, 12, 18 février
- . 1 ind. sur l'étang de Poulguidou (Plouhinec/56) le 10 mars

GREBE SP (*Podiceps* sp) 1 donnée

6 en baie de Douarnenez durant la période BIROE du 9 au 24 janvier

PETREL TEMPETE (*Hydrobates pelagicus*) 1 donnée

1 ind. est recueilli épuisé dans l'arrière port du Guilvinec le 30 oct. Il mourra 4 jours plus tard.

FOU DE BASSAN (*Sula bassana*) 1 donnée

1 ind. au large de St Guénolé (St Nonna) le 11 janvier

GRAND CORMORAN (*Phalacrocorax carbo*) 16 données

Toutes les observations ont été faites sur le littoral.

Il semble difficile de se faire une idée des effectifs hivernant sur nos côtes par les seules observations sporadiques faites sur le littoral. Lors du recensement BIROE du 9 au 24 janvier les seuls reposoirs de St Nonna (St Pierre; Penmarc'h), de Locarec (Kéridy) et d'Inizan (Lesconil) supportaient un minimum de 150 oiseaux. Encore ces reposoirs sont situés à faible distance de la côte, ce qui en rend l'observation possible. Il existe bien d'autres reposoirs possibles plus au large. C'est plus certainement le millier de Grands Cormorans qui hivernent sur nos côtes.

A noter plus particulièrement:

- . La Rivière de Pont-l'Abbé est une zone de présence permanente de l'espèce au cours de la période:

25 ind. le 14 dec.

- . 4 à 8 ind. dans l'embouchure du Goyen (Audierne) tout au long de la période
- . 18 ind. le 22 janv., puis 32 le 26 fev. en baie de Kerogan (Quimper)
- . 4 ind. (3 adultes et 1 imm.) à Poul Blich sur le site de nidification du Cormoran Huppé le 14 mars
- . 25 ind. sont observés perchés sur des arbres morts sur l'em-
bouchure de l'Aulne les 11 et 12 mars

HERON CENDRE (*Ardea cinerea*) 31 données

Toutes les données qui nous sont parvenues concernent la zone littorale. Si l'espèce semble être en petit nombre de façon homogène tout le long du littoral du sud-Finistère, c'est en Rivière de Pont-l'Abbé que sont vues les plus belles concentrations de Herons Cendrés.

- . 80 ind. le 22 nov.
- . 87 ind. le 14 dec.
- . 80 ind. le 20 dec.
- . 65 ind. le 11 janv.
- . 63 ind. le 14 fev.
- . 34 ind. le 15 mars

Les effectifs stationnant en Rivière de Pont-l'Abbé sont à leur maximum au moins dès la 2ème quinzaine de nov., voire antérieurement, et décroissent fin fevrier-début mars. Les individus présents le 15 mars font certainement partie de la petite colonie d'une vingtaine de couples qui se reproduisent en Rivière depuis quelques années. A noter également:

- . 17 ind. au Hénan (Riec sur Belon)
- . 15 à 22 ind. dans l'estuaire du Goyen (Audierne) durant toute la période

AIGRETTE GARZETTE (*Egretta garzetta*) 1 donnée
2 ind. au Plec (Locoal-Mendun/56) le 26 dec.

GRAND BUTOR (*Botaurus stellaris*) 4 données
. 1 ind. à Kergalan (PLOVAN) le 5 dec.
. 1 ind. à Trunvel (Tréogat) le 20 dec., vu lors de 2 observations indépendantes
. 1 ind. à Trunvel (Tréogat) le 3 fev.

C'est vraisemblablement au moins 3 individus qui ont hiverné entre les étangs de Trunvel et de Kergalan.

SPATULE BLANCHE (*Platalea leucorodia*) 15 données

Toutes les données proviennent de la Rivière de Pont-l'Abbé ou 4 ind. ont hiverné cette année. Nous retiendrons les dates extrême d'observation:

- . 4 ind. le 22 nov.
- . 3 ind. le 14 mars

CYGNE SAUVAGE (*Cygnus cygnus*) 1 donnée
1 ind. à Trunvel (Tréogat) le 28 nov.

OIE CENDREE (Anser anser) 5 données

- . 5 étang du Drénec (Sizun) le 13 dec.
- . 17, puis 25 à Trunvel (Tréogat) le 13 dec.
- . 2 à Trunvel (Tréogat) le 2 janvier, puis 4 le 7 et enfin 5 le 16.

OIE DES MOISSONS (Anser fabalis) 1 donnée

- 1 ind. à Fort Bloqué (Ploemeur/56) le 20 dec.

BERNACHE CRAVANT (Branta bernicla) 12 données

Toutes les données de Bernaches Cravants proviennent de la Rivière de Pont-l'Abbé, sauf une concernant 5 individus observés dans le port de Kérity le 11 janvier.

- | | |
|------------------|------------------|
| . 87 le 14 dec. | . 280 le 31 jan. |
| . 100 le 20 dec. | . 54 le 7 fev. |
| . 150 le 27 dec. | . 2 le 9 fev. |
| . 120 le 11 jan. | . 2 le 14 fev. |
| . 350 le 19 jan. | . 1 le 14 mars |
| . 70 le 24 jan. | |

C'est au cours de la 2^{ème} quinzaine de janvier que l'effectif est maximum en Rivière avec 350 individus le 19 janvier; cette augmentation importante du nombre d'oiseaux est certainement la conséquence des mauvaises conditions climatiques de cette période. Il est intéressant de constater le rapide déplacement des Bernaches vers d'autres lieux (l'essentiel des oiseaux avaient disparu dès la 1^{ère} décade de février). Peut-être est ce dû à une insuffisance des herbiers, à moins que ce soit la conséquence de la chasse? C'est peut-être une réponse qu'apportera la demande de mise en réserve de l'ensemble de l'estuaire de la Rivière, si elle est entendue par les Pouvoirs Publiques...

TADORNE DE BELON (Tadorna tadorna) 21 données

en Rivière de Pont-l'Abbé:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| . 120 ind. le 22 nov. | . 140 ind. le 31 jan. |
| . 80 ind. le 29 nov. | . 162 ind. le 14 fev. |
| . 147 ind. le 13 dec. | . 140 ind. le 21 fev. |
| . 150 ind. le 20 dec. | . 100 ind. le 7 mars |
| . 350/400 le 27 dec. | . 100 ind. le 13 mars |
| . 220 ind. le 11 jan. | . 100 ind. le 15 mars |
| . 400 ind. le 19 jan. | |

Fin novembre un 1^{er} "plein" d'hivernants semble déjà être

fait qui se situe aux alentours de 150 individus, chiffre que l'on retrouve tout au long de décembre et de janvier. Les effectifs de la 1ère quinzaine de mars sont encore situés à un niveau élevé avec 100 individus.

Un 2ème contingent de 250 individus semble venir coller au 1er durant les 2 1res decades de Janvier et disparaître brusquement vers le 20 janvier.

en baie de Kerogan (Quimper)

. 101 ind. le 22 jan.

. 62 ind. le 26 fev.

pointe de moustierlin (Fouesnant) : 20 ind. le 31 jan.

estuaire du Goyen (Audierne) : 2 ind. le 9 mars

Guidel-plage (56) : 1 ind. le 20 jan.

CANARD COLVERT (*Anas platyrhynchos*) 20 données

Les données disponibles ne permettent que de constater l'omniprésence de l'espèce dès qu'un milieu favorable se présente. Nous ne retiendrons que quelques chiffres importants:

- . en baie d'Audierne: si peu d'oiseaux sont observés sur les étangs en raison de la chasse durant la journée, c'est tout de même entre 200 et 350 Colverts qui hivernent en baie d'Audierne.
- . Une troupe d'environ 500 oiseaux a été observée au large de Fort Bloqué (Ploemeur/56) le 20 janvier.
- . 117 individus ont été vus en face du port de St Pierre (Penmarc'h) le 18 janvier.
- . Notons également 40 ind. en baie de Douarnenez durant la période BIROE du 9 au 24 janvier; 40 ind. à la pointe de Moustierlin (Fouesnant) le 31 janvier; 20 ind. sur l'étang de Poulguidou (Plouhinec) le 10 mars; 40 ind. environ stationnent en Rivière de Pont-l'Abbé durant toute la période.

Il est impossible de discerner les mouvements de l'espèce au travers des données qui nous sont parvenues.

Notons enfin 1 couple sur l'Aulne non loin de Laz le 15 janvier.

SARCELLE D'HIVER (*Anas crecca*) 22 données

Les données de Sarcelles d'hiver sont assez déconcertantes par les variations d'amplitude des effectifs recensés (12 recensements en Rivière de Pont-l'Abbé, 5 en baie d'Audierne). D'autre part le faible nombre de données en dehors de ces 2 principaux points de recensement de l'espèce ne permettent absolument pas de discerner les mouvements de la Sarcelle d'hiver dans le sud Finistère.

Les problèmes particuliers posés par la Sarcelle d'hiver ont déjà été soulevés lors d'anciennes Actualités Ornithologiques (Ar Vran, tome VII, fasc.1-2, année 1974). Il serait certainement intéressant d'organiser un recensement systématique de l'espèce sur l'ensemble de notre région, selon un calendrier précis, afin de connaître l'effectif hivernant, voire ses mouvements. Il paraît plus que vraisemblable que ces mouvements ne pourront être connus que si une pareille enquête est menée à une plus grande échelle que la notre, soit un demi département!

Nous retiendrons toute fois les données suivantes:

- . en Rivière de Pont-l'Abbé: 100 ind. le 27 dec.
200 ind. le 19 janv.
90 ind. le 14 fev.
60 ind. le 15 mars
- . en baie d'Audierne: 38 ind. le 12 dec.
- . l'espèce semble moins bien représentée dans le sud Finistère/nord Morbihan : 13 ind. à Lannec (Ploemeur/56) le 19 nov., 24 ind. le 17 janvier

CANARD CHIPEAU (*Anas strepera*) 5 données

- . 3 ind. à Trunvel (Tréogat) le 1er dec.
- . 7 ind. à Kergalan (Plovan) le 5 dec.
- . 6 ind. à Léchiagat le 11 jan.
- . 4 ind. à Lannec (Ploemeur/56)
- . 2 ind. en Rivière de Pont-l'Abbé le 19 jan.

CANARD SIFFLEUR (*Anas penelope*) 16 données

Toutes proviennent de la Rivière de Pont-l'Abbé, sauf 2: 2 ind. à Lannec (Ploemeur/56) le 19 nov., 20 ind. le 17 janvier. Le 29 nov. 500 Siffleurs sont observés en Rivière. L'effectif, plusieurs fois dénombré, reste stable tout le mois de décembre. Un 2^{me} afflux se produit dans les tous derniers jours de décembre; c'est 1000 individus qui sont comptés le 1er décembre. Ce chiffre ne variera pas durant les 2 premières décades de décembre. Nouvel afflux ensuite, qui précède de peu le départ de l'espèce:

- . 1300 ind. le 24 jan.
- . 1300 ind. le 31 jan.
- . 700 ind. le 7 fev.
- . 15 ind. le 14 fev.

Le Siffleur n'est plus noté par la suite.

CANARD PILET (*Anas acuta*) 12 données

dont 11 en Rivière de Pont-l'Abbé ou 1 ind. est observé le 22 nov., puis 10 le 27 dec., 20 le 10 jan., et 30 le 24 janvier. La dernière observation du Canard Pilet en Rivière date du 21 février ou 20 individus ont été recensés. Quelques individus ont été notés dans une troupe d'environ 500 Colverts au large de Fort Bloqué (Ploemeur/56) le 20 janvier.

SARCELLE D'ETE (*Anas querquedula*) 1 donnée

1 couple en baie d'Audierne le 8 mars

CANARD SOUCHET (*Anas clypeata*) 8 données

- . en baie d'Audierne:
 - 24 à Trunvel (Tréogat) le 12 dec.
 - 6 à Kergalan (Plovan) le 12 dec.
 - 18 à Trunvel (Tréogat) le 12 jan.
 - 5 " " " le 10 mars
- . 4 à Lannec (Ploemeur/56) le 20 dec.
- . 2 en Rivière de Pont-l'Abbé le 19 jan.
- . quelques ind. sont notés dans une troupe d'environ 500 Colverts au large de Fort Bloqué (Ploemeur/56) le 20 janvier
- . 11 en baie de Douarnenez durant la période BIROE du 9 au 24 janvier.

FULIGULE MILOUIN (*Aythya ferina*) 15 données

- . en baie d'Audierne 200 sont observés sur l'étang de Trunvel (Tréogat) le 21 nov., puis 250 le 12 dec., 100 les 8 et 20 jan.
- . à Lannec (Ploemeur/56) c'est 15 ind. qui sont notés le 15 nov., 8 le 19 nov., 7 le 7 dec., 1 le 20 dec., 4 le 17 jan.
- . 11 ind. sur le plan d'eau de Gourin (56) le 18 jan., puis 7 les 1er et 12 février.
- . 1 ind. sur l'étang du Poulguidou (Plouhinec) le 10 mars.

FULIGULE NYROCA (*Aythya nyroca*) 2 données

- en baie d'Audierne
 - . 1 femelle le 1er dec.
 - . 1 mâle le 5 dec.

FULIGULE MORILLON (*Aythya fuligula*) 18 données

- . sur la baie de Kerogan (Quimper):
 - 500 à 600 le 17 jan.
 - 260 le 22 jan.
 - 140 le 26 fev.

. sur l'étang de Trunvel (Tréogat):

- 30 le 1er dec.
- 150 le 12 dec.
- 90 le 8 jan.
- 163 le 20 jan.

. en Rivière de Pont-l'Abbé:

- 32 le 24 jan.
- 41 le 14 fev.
- 20 le 7 mars
- 2 le 13 mars

. à Lannenec (Ploemeur/56):

- 3 les 15 et 19 nov.
- 1 le 4 dec.
- 6 le 17 jan.
- 1 le 14 fev.

. sur les étangs de Trévignon, 10 ind. durant la période BIROE
Bien qu'il y ait des écarts importants entre les effectifs recensés
en baie de Kerogan, sur l'étang de Trunvel et en Rivière de Pont-
l'Abbé, il semble bien qu'il y ait une chronologie dans l'utilisation
de ces trois sites: alors que les effectifs de la baie de Kerogan
diminuent, ceux de Trunvel augmentent et l'espèce apparaît en Riviè-
re de Pont-l'Abbé.

FULIGULE MILOUINAN (*Aythya marila*) 4 données

- en Rivière de Pont-l'Abbé: - 3 ind. le 11 jan.
- 8 ind. le 24 jan.
- 1 ind. le 14 fev.
- 1 couple le 15 mars

EIDER A DUVET (*Somateria mollissima*) 4 données

- . 16 ind. le 19 jan. à Loctudy
- . 15 ind. à la pointe de Moustarlin (Fouesnant) le 31 jan.
- . 1 ind. devant Fort bloqué (Ploemeur/56) le 7 fev., 2 le 19 jan.

MACREUSE NOIRE (*Melanitta nigra*) 2 données

- . 1 le 21 jan. devant Fort Bloqué (Ploemeur/56)
- . 450 à 500 en baie de Douarnenez durant la période BIROE du 9 au 24 janvier.

GARROT A OEIL D'OR (*Bucephala clangula*) 2 données

- . 1 ind. à Léchiagat le 11 jan.
- . 10 en baie de Concarneau durant la période BIROE de 9 au

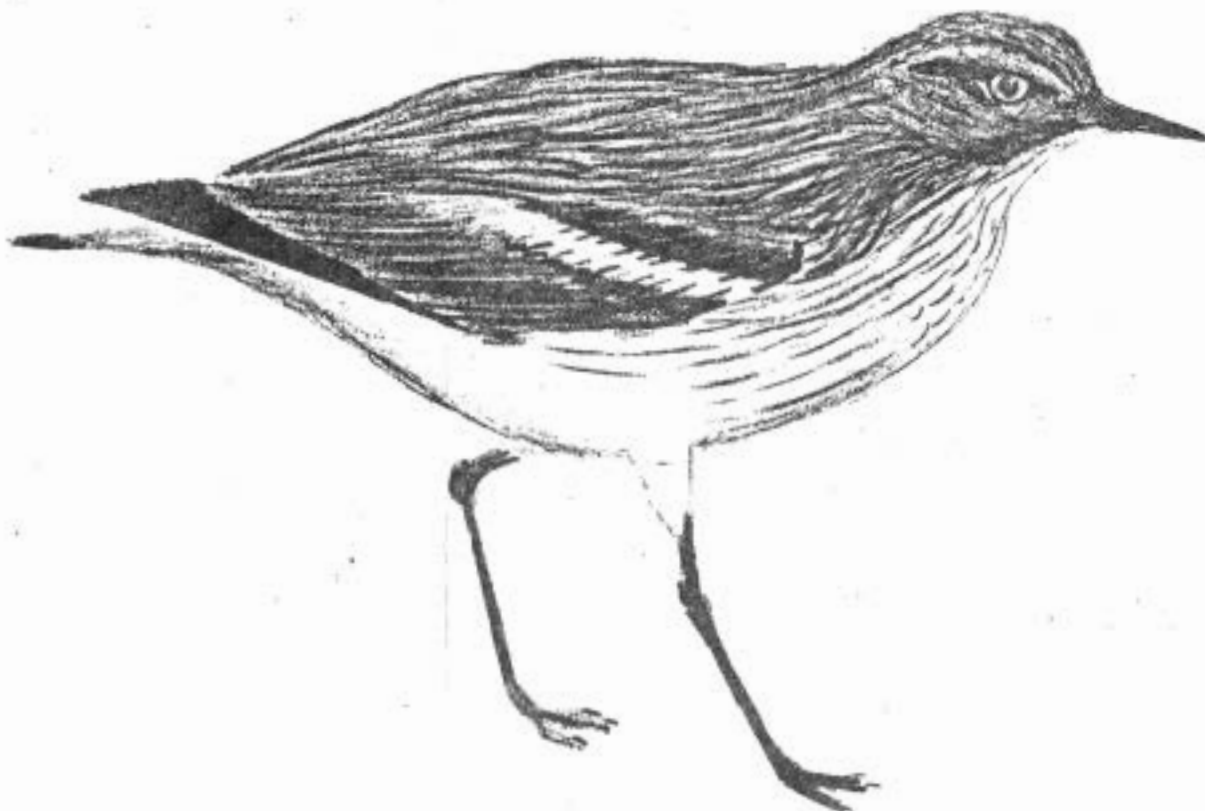
24 janvier.

HARLE HUPPE (*Mergus serrator*) 21 données

- . en Rivière de Pont-l'Abbé: une petite troupe de 10 à 25 ind. est visible en Rivière durant toute la période, nous en re-
-tiendrons la date d'observation la plus précoce et la plus tardive:
 - 24 ind. le 22 nov.
 - 26 ind. le 15 mars
- . 30 ind. à Kéerty (Penmarc'h) le 11 jan.
- . 14 ind. en baie de Concarneau durant la période BIROE du 9 au 24 janvier
- . 36 ind. de la Mer Blanche ç la pointe de Beg Meil (Fouesnant) le 31 jan.
- . 1 ind. les 17 dec. et 6 fev. devant Fort Bloqué (Ploemeur/56).

ERISMATURE ROUSSE (*Oxyura jamaicensis*) 1 donnée

- 1 femelle sur l'étang du Cranic (Auray/56) le 21 dec.
Sujet en provenance de l'ouest des Midlands (Angleterre)?



Buse variable (*Buteo buteo*) 9 données

Elles proviennent toutes des secteurs classiques d'observation, c'est-à-dire des massifs forestiers les plus importants du sud-Finistère. Relevons des parades le 17 janvier à Laz et 4 individus le 9 février à Clohars-Carnoët.

Epervier (*Accipiter nisus*) 6 données

Rivière de Pont l'Abbé : 1 le 29 novembre, 2 le 27 décembre et 1 le 11 janvier.

Moëlan-sur-mer : 1 le 10 décembre.

Laz : 1 ♀ chassant étourneaux et grives le 11 février.

Pont-Croix : 1 le 14 février.

Busard sp. 1 donnée

Yeun-Elez : 1 le 18 janvier.

Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*) 18 données

Augmentation spectaculaire de l'hivernage depuis quelques années

Yeun-Elez : 1 ♂ et 1 ♀ le 20 février.

Baie d'Audierne et marais du sud de la Bigoudénie : l'espèce est notée sur Plovan, Tréogat, Tréguennec, Plomeur et Penmarc'h : à St Vio / Tréguennec, 17 individus (en dortoir) le 28 décembre et 8 le 3 janvier.

Côtes Orientales : 1 ♀ le 16 novembre au Petit Loch / Guidel (56).

5 individus (1 ♂, 1 ♀ et 3 immatures) le 26 décembre à Kerzine / Plouhinec (56).

1 ♀ le 7 mars à Lannec / Plomeur (56).

Busard St Martin (*Circus cyaneus*) 16 données

Il n'est pas certain que le nombre relativement important de données traduise une réelle augmentation de l'effectif hivernant. Toutes les observations ont été réalisées dans 3 secteurs : le Yeun-Elez, les landes des Montagnes Noires (Laz et St Goazec) et la Baie d'Audierne.

Yeun-Elez : 2 (1 ♂ et 1 ♀) le 20 février.

Montagnes Noires : observé pendant toute la période avec un maximum d'au moins 4 individus le 30 janvier.

Baie d'Audierne : observé durant les mois de décembre et janvier ; maximum de 2 individus le 28 décembre.

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) 4 données

Rivière de Pont l'Abbé : 1 le 22 novembre.

Beuzec Cap Caval / Penmarc'h : 1 le 23 janvier.

Réserve de Goulven : 1 volant vers l'est le 28 janvier.

Pont l'Abbé : 1 le 22 février.

Faucon émerillon (*Falco columbarius*) 3 données

Rivière de Pont l'Abbé : 2 le 27 décembre.

St Vio / Tréguennec : 1 ♀ le 28 décembre.

Loch-ar-Stang / Tréguennec : 1 ♀ poursuivant des limicoles le 11 janvier.

Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) 14 données

Peu d'observations exploitables : alors que l'espèce est notée en "nombre faible" dans le secteur de Pont Croix, elle est "observée régulièrement en biotope favorable" dans les Montagnes Noires ; dans les deux cas, des éléments quantitatifs seraient souhaitables. Par ailleurs, 1 individu se nourrissant d'un étourneau le 7 janvier en Baie d'Audierne.

Faisan de chasse (*Phasianus colchicus*)

La seule donnée concerne le lâcher d'oiseaux de tir...

Râle d'eau (*Rallus aquaticus*) 3 données

Espèce difficile à observer et pour laquelle les renseignements sont rares. Notée en permanence durant la période sur le Guilvinec, Penmarc'h et Pont-Croix où 3-4 individus hivernent à La Digue ainsi que 8-10 à Keridreuf.

Poule d'eau (*Gallinula chloropus*) 7 données

Même remarque d'ordre général que pour le Râle d'eau. Le maximum d'individus notés est de 2...

Foulque macroule (*Fulica atra*) 15 données

Etang / Gourin (56) : 1 individu en janvier et février.

Kerogan / Quimper : 600 le 21 janvier et 400 le 26 février.

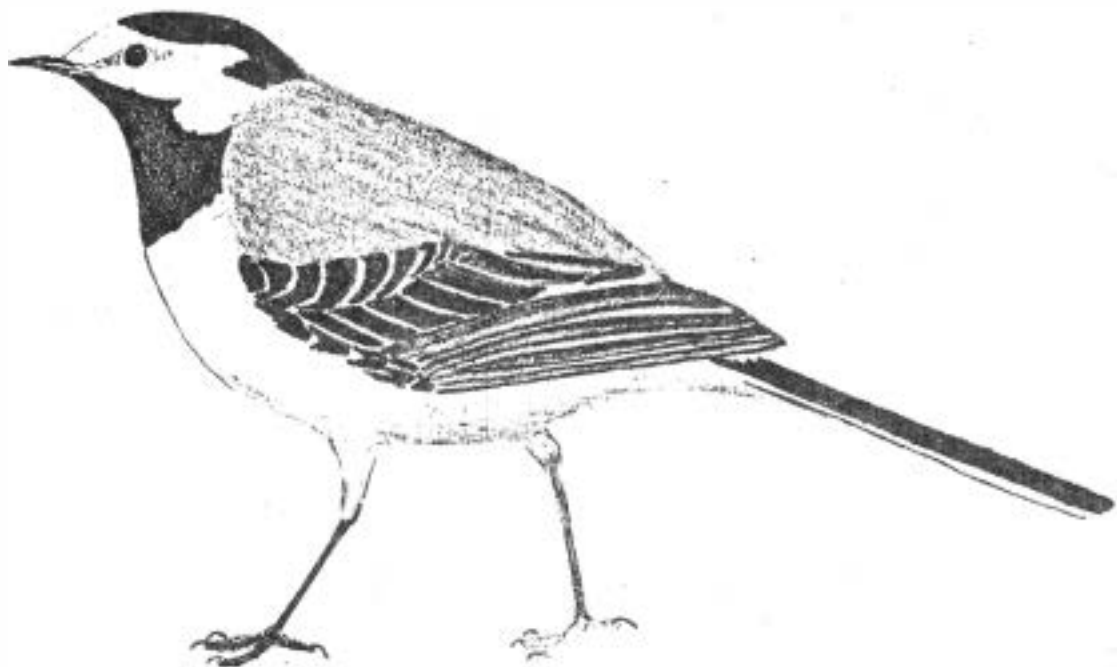
Poulguidou / Plouhinec : 50 le 10 mars.

Trenvel / Tréogat : ± 600 le 1 décembre.

Port de St Guénolé / Penmarc'h : ± 70 individus le 11 janvier.

Douz-red / Le Guilvinac - Penmarc'h - 3 le 11 janvier.

Lechiagat : 5 le 11 janvier.



HUITRIER PIE (*Haemantopus ostralegus*) 29 données

5 points important d'observation de l'espèce durant la période BIROE du 9 au 24 jan.:

- la baie de Douarnenez: 250 ind. durant la période BIROE du 9 au 24 jan.

- le littoral sud Bigouden: l'espèce y est également répartie géographiquement et temporellement durant la période

sur la côte: 130 ind. au moins à la mi janvier de

la pointe de la Torche à Loctudy,

en Rivière de Pont-l'Abbé: un maximum de 100 ind.

est observés le 10 jan.

Concarneau: 150 ind. durant la période BIROE du

9 au 24 jan.

Bénodet: 50 ind. durant la période BIROE du 9 au 24 JAN

soit un total d'au moins 680 ind.

Quelques données plus au sud, ne concernant que peu d'ind.

VANNEAU HUPPE (*Vanellus vanellus*) 10 données

Des bandes importantes de vanneaux huppés sont notés au début de janvier, lors de la vague de froid: 1500 ind. au Lézinadou (Plomeur) alors qu'une estimation de 2500 oiseaux était faite dans le cadre du BIROE (9/24 jan.) sur les zones littorales comprises entre la Torche (Plomeur) et Loctudy.

Les seules données intérieures qui nous sont parvenues (carte de Gourin) indiquent la présence de "nombreuses bandes" de 80 à 100 oiseaux.

En Rivière de Pont-l'Abbé, c'est 100 ind. qui sont notés le 11 jan.

Un maximum de 400 oiseaux y est noté le 7 nov.

Retenons, pour l'anecdote, un faucon Emerillon chassant sur une bande de 150 vanneaux en baie d'Audierne le 11 janvier.

PLUVIER DORE (*Pluvialis apricaria*) 7 données

- un passage de 2000 ind. est noté entre 9h et 11h le 21 nov. à Trunvel (Tréogat)

- sont notés dans le cadre du BIROE (9/24 jan.):

- + 300 en baie de Douarnenez

- + 300 en baie d'Audierne

- + 10 dans le sud Bigouden

- + 75 à Bénodet soit un total de 685 ind.

Seule observation intérieure: 2 ind. au Yeun Ellez le 22 nov.

PLUVIER ARGENTE (*Pluvialis squatarola*) 19 données
sont notés dans le cadre du BIROE (9/24 jan.):

- + 40 ind. en baie de Douarnenez
- + 337 dans le sud bigouden (250 en Rivière de Pont-l'Abbé,
87 de la Torche à Loctudy)
- + 75 à Bénodet
- + 11 à Quimperlé

l'espèce a été notée régulièrement en nov. et dec., au moins sur tout le littoral bigouden et dans la région de Ploemeur (56), en petit nombre (de l'ordre de la dizaine d'individus); seule la Rivière de Pont-l'Abbé présente des effectifs nettement plus importants: 40 ind. le 22 nov., 150 le 14 dec., 200 le 14 fev., 60 le 15 mars.

GRAND GRAVELOT (*Charadrius hiaticula*) 19 données

Des observations d'une trentaine d'oiseaux ont été faites de dec. à fev. de la pointe de la Torche (Plomeur) à Ploemeur (56), retons 150 ind. en Rivière de Pont-l'Abbé le 14 dec. et 105 ind. à Lesconil le 7 dec.

ont été dans le cadre du BIROE (9/24 jan.):

- . 40 ind. en baie de Douarnenez
- . 10 en Rivière de Pont-l'Abbé
- . 245 de la Torche (Plomeur) à Loctudy
- . 2 à 3000 en Mer Blanche (Fouesnant)
- . 50 à 100 à Concarneau
- . 57 à Quimperlé (littoral)

Notons la très forte concentration observée en Mer Blanche (Fouesnant) estimation minimale faite dans de très bonnes conditions d'observation et qui constitue plus de 50% des effectifs hivernant recensés en France durant la période BIROE du 9 au 24 janvier !

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU (*Charadrius alexandrinus*) 4 données

- . 1 ou 2 le 27 dec., 1 le 4 mars en Rivière de Pont-l'Abbé
- . 1 à Léchiagat le 11 jan.
- . 3 à Lesconil le 11 jan.

TOURNEPIERRE (*Arenaria interpres*) 17 données

Des observations régulières de 10/20 ind. sont faites durant sensiblement toute la période (dernière observation parvenue: le 14 fev.) depuis la baie de Douarnenez jusqu'à la région de Ploemeur (56) Seule la baie d'Audierne n'a pas fourni de donnée.

Notons dans le cadre du BIROE (9/24 jan.):

- . 443 ind. de la Torche (Plomeur) à Loctudy

- . 30 à Bénodet
- . 120 à Concarneau
- . 30 dans la région Quimperloise

BECASSINE DES MARAIS (*Gallinago gallinago*) 11 données

Les données parvenues concernent des observations de moins de 10 ind. et proviennent tant de l'intérieur que des côtes. Elles couvrent toute la période des présentes "actualités".

Quelques observations sont plus remarquables:

- . une bande d'environ 400 ind. à Tréffiagat le 11 jan., certainement à mettre sur le compte de la très forte pluviométrie d'alors, rendant impossible l'exploitation de bon nombre de prairies traditionnellement fréquentées par l'espèce .
- . 30 ind. le 7 fev. sur le marai de Lescors (Penmarc'h)
- . 40 en Rivière de Pont-l'Abbé le 15 mars

BECASSINE SOURDE (*Lymnocyptes minimus*) 4 données

- . 3 ind. le 2 jan. en baie de Kérogan (Quimper), régulière en hivernage avec un max. de 3)
- . 1 ind. à Lescors (Penmarc'h) le 7 fev.
- . 3 ind. au moins en Rivière de Pont-l'Abbé le 14 fev.
- . 1 le 15 mars " " "

BECASSE DES BOIS (*Scolopax rusticola*) 2 données

- . 1 ind. en Rivière de Pont-l'Abbé le 22 nov.
- . 1 ind. dans une lande à ajoncs à Laz le 30 jan.

La Bécasse est chassée dans le bois de Tréffiagat ...avec succès semble-t-il. Voilà une espèce pour laquelle les chasseurs sont "excellents ornithologues", à nous d'être meilleurs "chasseurs d'observations" !..

COURLIS CENDRE (*Numenius arquata*) 10 données

La Rivière de Pont-l'Abbé reste le meilleur lieu d'observation de l'espèce durant la période hivernale puisque c'est entre 100 et 300 oiseaux qui y ont été recensés entre le 29 nov. et le 15 mars :

- . 350 ind. le 14 dec.
- . 150 ind. le 11 jan.
- . 100 ind. le 19 jan.
- . 200 ind. le 14 fev.

Dans le cadre du BIROE (9/24 jan.) ont été recensés:

- . 70 ind. en baie de Douarnenez
- . 43 entre la Torche et Loctudy

Egalement notés: 20 ind. le 12 fev. à Fort Bloqué (Ploemeur/56)
 15 ind. à Dineault au niveau de l'Aulne les 6 dec.
 et 1er dec.

BARGE NOIRE (*Limosa limosa*) 2 données

- . 20 le 22 nov. en Rivière de Pont-l'Abbé
- . 7 en vol le 3 fev. au dessus du marais de Lescors (Penmarc'h)

BARGE ROUSSE (*Limosa lapponica*) 9 données

- . sont notés dans le cadre du BIROE (9/24 jan.):
 - + 5 ind. en baie de Douarnenez
 - + 24 ind. dans le sud Bigouden
 - + 1 ind. à Guidel (Quimperlé)

En Rivière de Pont l'Abbé, ce sont des bandes de 10 à 20 ind. qui sont notées de la fin dec. à la mi mars; retenons 14 ind. le 11 jan. et 20 ind. le 14 fev.
 1 ind. est observé le 1er jan. sur l'Aulne au niveau de Dineault.

CHEVALIER GAMBETTE (*Tringa totanus*) 16 données

- . sont notés dans le cadre du BIROE (9/24 jan.):
 - + 109 ind. de la Torche (Plomeur) à Loctudy
 - + 200 ind. en Rivière de Pont-l'Abbé
 - + 20/30 ind. à Concarneau
- . en Rivière de Pont l'Abbé:
 - + 50 ind. le 22 nov.
 - + 140 ind. le 14 dec.
 - + 100 ind. le 20 dec.
 - + 200 ind. le 19 jan. (Cf. ci dessus)
 - + 100 ind. le 14 fev.
 - + 37 ind. le 15 mars

On note également 6 ind. le 22 nov. sur l'Aulne au Ster ar c'hao, et 5 ind. le 6 dec. à Dineault.

CHEVALIER STAGNATILE (*Tringa stagnatilis*) 2 données

Il faut noter l'hivernage probable d'un individu en Rivière de Pont-l'Abbé, observé par deux personnes différentes le 17 jan. et le 14 fev.

CHEVALIER ABOYEUR (*Tringa nebularia*) 6 données

2 ind. sur l'Aulne le 22 nov. à Ster ar C'hao; 1 le 7 dec. à Lesconil; 1 le 27 dec. en Rivière de Pont-l'Abbé; 1 le 1er jan. sur l'Aulne à Dineault; 1 le 4 mars et le 15 mars en Rivière de Pont-l'Abbé.

CHEVALIER CULBLANC (*Tringa ochropus*) 2 données

- 1 ind. à hiverné à la carrière de Kerlaouenan à Meilars
- 1 ind. est noté en Rivière de Pont-l'Abbé le 15 mars.

CHEVALIER GUIGNETTE (*Tringa hypoleucos*) 10 données

- 36 ind. dans le cadre du BIROE (9/24 jan.):
 - + 5 en baie de Douarnenez
 - + 1 en Rivière de Pont-l'Abbé le 19 jan.
 - + 30 environ sur la Laïta (Quimperlé)
- 6 à 10 ind. sont présents en dec., jan., fev. à la station d'épuration de l'Espoul à Pont-Croix
- sont également notés: une vingtaine d'ind. le 19 nov. à St Maurice Clohars-Carnoët; 1 ind. le 22 nov. en Rivière de Pont-l'Abbé; 1 ind. le 1er jan. sur l'Aulne à Dinéault; 1 ind. le 7 fev. et le 14 fev. en Rivière de Pont-l'Abbé; 3 ind. le 14 fev. à Guidel-Plage.

BECASSEAU MAUBECHÉ (*Calidris canatus*) 5 données

- dans le cadre du BIROE (9/24 jan.):
 - + 30 en baie de Douarnenez
 - + 30 en Rivière de Pont-l'Abbé
- 2 le 21 nov. sur l'Aulne au Ster ar c'hao
- 2 le 7 dec. à Lesconil
- 20 minimum le 1er jan. sur l'Aulne à Dinéault

BECASSEAU VIOLET (*Calidris maritima*) 13 données

- dans le cadre du BIROE (9/24 jan.):
 - + 30 en baie de Douarnenez
 - + 194 entre la Torche et Loctudy
 - + 5 à Concarneau
 - + 19 en région quimperloise
- on note également une quinzaine d'individus du 30 nov. au 6 fev. au moins entre Ploemeur et Kerroc'h, ainsi qu'à Fort Bloqué
- autres observations: 9 ind. le 24 nov. au Guilvinec; 3 le 30 nov. à Trégunc; 2 le 2 dec. à St Guénolé; 1 le 14 dec. au Guilvinec

BECASSEAU VARIABLE (*Calidris alpina*) 20 données

• dans le cadre du BIROE (9/24 jan.):

- + 300 ind. en baie de Douarnenez
- + 150 en baie d'Audierne
- + 880 de la Torche (Plomeur) à Loctudy
- + 2000 en Rivière de Pont-l'Abbé
- + 6 à 8000 en Mer Blanche (Fouesnant)
- + 54 en baie de Concarneau
- + 75 en région quimperloise

soit entre 9500 et 11500 individus recensés

Les plus forts effectifs l'ont été en Mer Blanche (cf. ci dessus) et en Rivière de Pont-l'Abbé avec 1500 ind. le 22 nov.; 3000 le 20 dec.; 2 à 3000 le 19 jan.; 2000 le 14 fev.; 2000 le 15 mars

• on note par ailleurs: 60 le 24 nov. au Guilvinec; 265 le 7 dec. à Lesconil; 60 le 14 dec. à Lesconil; 100 le 14 dec. au Guilvinec; 500 le 1er jan. sur l'Aulne à Dinéault; 55 le 14 fev. entre Ploemeur et Guidel-Plage (56).

BECASSEAU SANDERLING (*Calidris alba*) 17 données

• dans le cadre du BIROE (9/24 jan.):

- + 250 en baie de Douarnenez
- + 230 de la Torche (Plomeur) à Loctudy
- + 50 à Bénodet
- + 20 en baie de Concarneau
- + 2 en région quimperloise

• on retiendra par ailleurs: 50 le 23 nov. et 80 le 24 nov. au Guilvinec; 50 le 30 nov. à la pointe de Moustierlin (Fouesnant); 18 le 2 dec. à St Guénolé; 30 le 2 dec. à Kéridy (Penmarc'h); 120 les 11 et 13 dec. à Pors Carn (St Guénolé); 280 le 14 dec. au Guilvinec; 20 le 14 dec. à Lesconil; 150 le 27 fev. à Brolloc'h en Fouesnant.

AVOCETTE (*Recurvirostra avocetta*) 2 données

1 ind. le 20 dec. et le 27 dec. en Rivière de Pont-l'Abbé

GOELAND MARIN (*Larus marinus*) 2 données

L'espèce est présente durant toute la période sur l'ensemble du littoral sud bigouden. Des individus adultes isolés sont apparus au début de janvier lors de la vague de froid dans la vallée de l'Aulne sur la carte de Gourin

GOELAND BRUN (*Larus fuscus*) 2 données

Même remarque que pour l'espèce précédente, y compris pour la vallée de l'Aulne au niveau de Gourin ou une forte proportion de goélands bruns par rapport aux goélands argentés, et d'adultes par rapport aux immatures.

GOELAND CENDRE (*Larus canus*) 4 données

- 1 ind. le 28 dec. à St Vio (Tréguennec)
- 20 ind. le 14 fev. en Rivière de Pont-l'Abbé
- 2 ind. le 18 fev. à Poulguidou (Plouhinec)
- 1 le 4 mars station d'épuration de Lespoul (Pont-Croix)

MOUETTE PYGMEE (*Larus minutus*) 7 données

- 2 ind. le 16 dec. dans le port du Guilvinec
- 2 ou 3 ind. le 26 dec. au Cap Coz (Fouesnant)
- 1 imm. station d'épuration de Lespoul (Pont-Croix) début jan. et les 4 et 9 mars
- 5 ind. le 11 jan. à St Guénolé
- 1 imm. et 1 ad. le 18 jan. à Pors Carn (St Guénolé)

MOUETTE TRIDACTYLE (*Rissa tridactyla*) 6 données

on note 7 ind. le 2 dec. à St Guénolé; 1 le 7 dec. à Lesconil; 1 le 11 jan. à Léchiagat; 1 le 11 jan. à St Guénolé. Le 19 jan. l'espèce est présente un peu partout dans la réserve du Cap Sizun.

STERNE COMIC (*Sterna hirundo/paradisaea*) 2 données

2 ind. sont notés le 22 nov. en Rivière du Faou, 1 le 28 fev. à Lesconil.

PINGOUIN TORDA (*Alca torda*) 9 données

1 ind. le 11 dec. à Pors Carn (St Guénolé); 3 le 19 dec. en Rivière de Pont-l'Abbé; 3 le 11 jan. à Pors Carn (St Guénolé); 4 le 11 jan. à St Guénolé; 2 à Concarneau et 3 en Baie d'Audierne durant la période BIRÖE (9/24 jan.); 4 le 31 jan. à Beg Meil (Fouesnant).

Dans la réserve du Cap Sizun: 1 le 20 jan.; 2 le 19 fev.; les ind. y sont invisibles lors des tempêtes.

MERGULE NAIN (Plautus alle) 1 donnée

1 ind. le 5 fev. dans le port de Concarneau.

GUILLEMOT DE TROIL (Uria aalge) 6 données

. 1 ind. le 11 dec. à Pors Carn (St Guénolé)

. 1 ind. la 11 jan. à St Guénolé

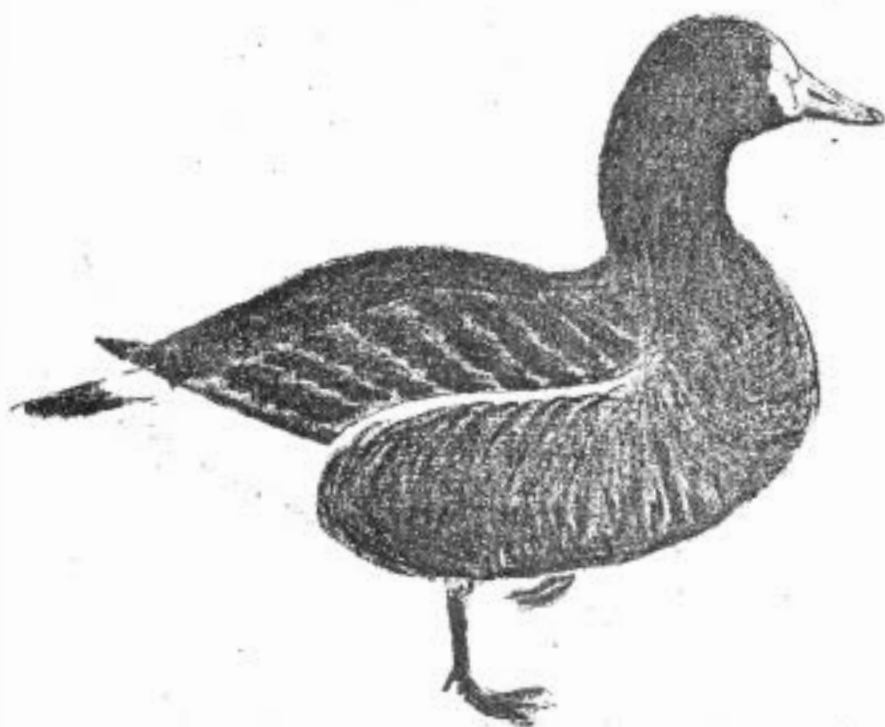
. 1 ind. en baie d'Audierne durant la période BIROE (9/24 jan.)

. à la réserve du Cap Sizun:

+ 2 groupes d'environ 15 oiseaux le 19 jan.

+ 2 groupes de 39 et 46 oiseaux le 19 fev.

+ 3 groupes de 38,45 et 18 oiseaux le 5 mars.



PIGEON COLOMBIN (*Columba oenas*) 2 données

- . 1 ind. le 14 février en Rivière de Pont-l'Abbé
- . 1 ind. le 3 février marais de Lescors (Penmarc'h)

TOURTERELLE TURQUE (*Streptopelia decaocto*) 3 données

Observée à Chateauneuf du Faou et au Guilvinec
Construction à Quimper le 12 février

CHOUETTE EFFRAIE (*Tyto alba*) 6 données

CHOUETTE CHEVECHE (*Athena noctua*) 2 données

- . 1 ind. le 10 dec. à Roquiou (Laz)
- . 1 ind. dans l'anse du Pouldon (Rivière de Pont-l'Abbé)
le 9 février

PIC MAR (*Dendrocopos medius*) 1 donnée

- . 1 ind. le 18 février au bois de Moniven (Laz)

COCHEVIS HUPPE (*Galerida cristata*) 3 données

- . 1 ind. le 24 dec. et le 11 février au Guilvinec
- . 1 ind. le 11 janvier à Lesconil

ALOUETTE HAUSSE-COL (*Eremophila alpestris*) 1 donnée

- . 2 ind. en baie d'Audierne le 24 janvier

HIRONDELLE DE RIVAGE (*Riparia riparia*) 2 données

- . 2 ind. en baie d'Audierne le 17 dec., puis 1 ind. le 13 fev.

TRAQUET PATRE (*Saxicola torquata*)

Observé à Laz, sur le littoral sud bigouden

1 chant à Beg Meil (Fouesnant) le 27 février

ROUGEQUEUE NOIR (*Phoenicurus ochruros*) 5 données

- . 2 ind. le 23 nov., puis 5 ind. le 11 janvier au Guilvinec
- . 1 ind. le 6 dec. à Pont-Croix
- . 1 ind. le 26 dec. au Cap Coz (Fouesnant)
- . 1 ind. le 3 février à Pont-l'Abbé

BOUSCARLE DE CETTI (*Cettia cetti*) 1 donnée

1 observation de 2 ou 3 chanteurs le 27 février à Brallach (Fouesnant). Il s'agit probablement d'une nouvelle localité pour l'espèce.

FAUVETTE A TETE NOIRE (*Sylvia atricapilla*) 2 données

1 femelle est observée les 22 et 23 nov. à Pont-Croix ou
l'espèce est notée au moins tout le mois de decembre.

FAUVETTE PITCHOU (*Sylvia undata*) 1 donnée

1 chanteur est observé à Goulien le 24 fevrier.

MESANGE A MOUSTACHES (*Panurus biarmicus*) 1 donnée

BRUANT PROYER (*Emberiza calandra*) 2 données

. 1 ind. chanteur le 10 mars à Poulguidou (Plouhinec)

. 1 " " le 8 mars à Goulien

BRUANT JAUNE (*Emberiza citrinella*) 2 données

. 1 ind. chanteur le 24 fev. à Goulien

. 1 " " le 10 mars à Poulguidou (Plouhinec)

BRUANT ZIZI (*Emberiza cirrus*) 2 données

. 1 ind. chanteur le 17 dec. en Rivière de Pont-l'Abbé

. 1 " " le 7 fevrier marais de Lescors (Penmarc'h)

BRUANT DES ROSEAUX (*Emberiza schoeniclus*) 1 donnée

BRUANT DES NEIGES (*Plectrophenax nivalis*) 1 donnée

2 ind. le 5 dec. à Trunvel (Tréogat)

BRUANT LAPON (*Calcarius lapponicus*) 1 donnée

Les 19 et 20 janvier, 4 ind. sont observés à la réserve du
Cap Sizun parmi des alouettes et des pinsons .Faît rarissime, ils
ont été observés posés sur les piquets de la cloture!

PINSON DU NORD (*Fringilla montifringilla*) 3 données

. 3 ind. le 18 janv. et 1 ind. le 1 er fev. à Gourin

. 1 ind. le 18 janv. à Roudoualée (Daoulas)

LINOTTE MELODIEUSE (*Acanthis cannabina*) 1 donnée

1 ind. le 30 jan. sur une lande à ajoncs en montagne de Laz.

SERIN CINI (*Serinus serinus*) 3 données

. le 23 nov. 1 ind. est observé à Pendreff (Plomeur), et une
trentaine d'ind. dans un vol de passereaux plage du Steir (Guilvinec)

- 3 ind. chanteurs le 14 fev. à Pont-Croix

BOUVREUIL PIVOINE (*Pyrrhula pyrrhula*) 1 donnée

3 couples avec chants le 14 mars en **R**ivière de Pont-l'Abbé

ETOURNEAU SANSONNET (*Sturnus vulgaris*) 1 donnée

1 dortoir évalué à plusieurs millions d'individus à St Goazec

CORNEILLE NOIRE (*Corvus corone*) 1 donnée

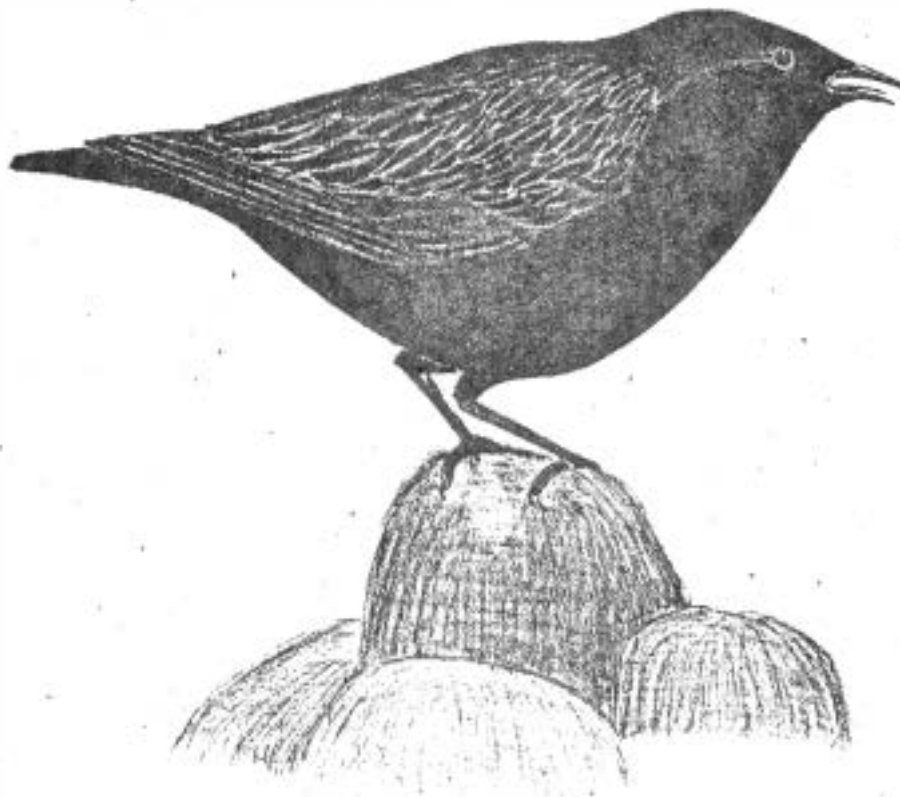
Dortoir traditionnel de 150 individus environ à Laz

GRAND CORBEAU (*Corvus corax*) 6 données

- 1 ind. le 25 nov., 2 le 26 nov., 2 le 27 nov., 2 le 15 fev.
à Pont-Croix

- 3 ind. à Trunvel (Tréogat) le 12 dec.

Enfin notons unnid contenant des poussins de quelques jours
(Cap Sizun) le 15 fev.



L'OBSERVATION DES M.V.T.S.
EN
MER



OU SEA-WATCHING

Définition : le "sea-watching" est l'observation des mouvements d'oiseaux en mer depuis un point fixe , parfois depuis un phare ou un bateau à l'ancre en mer , mais le plus souvent depuis un promontoire côtier . Le comportement des oiseaux et les caractéristiques topographiques locales font que l'ensemble du littoral ne se prête pas de façon égale à l'observation des migrations en mer : on trouvera dans l'article de Bamière (Le Héron 1971 (3-4) : 4-12) une discussion des caractères que doit réunir le site idéal .

Passer des observations à l'analyse de celles-ci pour la description de l'ensemble des mouvements sur une année en un site , ou à une comparaison des mouvements en un ou plusieurs sites sur une ou plusieurs années suppose bien sur que les séances de "sea-watch" se fassent de façon suffisamment suivie en chaque site , mais aussi et surtout que chaque observateur utilise un système standardisé de notation . De plus , étant donné leur forte influence sur les mouvements en mer , les conditions météorologiques locales doivent être scrupuleusement notées à chaque séance .

Rapide historique : ce n'est que relativement récemment que le "sea-watching" s'est développé en tant que méthode d'observation privilégiée . Ceci , comme le terme lui-même le laisse présumer , à l'initiative de nos collègues britanniques . A la fin des années 1950 et au long des années 1960 , ceux-ci mettent sur pied le "North Atlantic Sea-Watch Scheme" , cherchant à couvrir les mouvements en mer sur l'ensemble de la façade atlantique européenne , du Portugal au nord des Iles Britanniques , grâce à une collaboration internationale . En France la réponse a été faible , bien peu d'ornithologues étant alors chez nous formés à ce type particulier d'observation , si ce n'est au Cap Gris-Nez où une équipe anglaise stimulait depuis plusieurs années les observateurs locaux , et à Ouessant à l'occasion des stages de baguage . Cependant , à l'occasion de ce NASWS , tous les points de notre littoral susceptibles de se prêter à l'observation des mouvements en mer ont été visités au moins une fois par des équipes britanniques , mais surtout belges et hollandaises , ce qui a permis d'avoir une idée assez précise sur l'intérêt de chaque site et de sélectionner pour un suivi plus approfondi les plus intéressants . Il reste aux ornithologues français à assurer ce suivi !

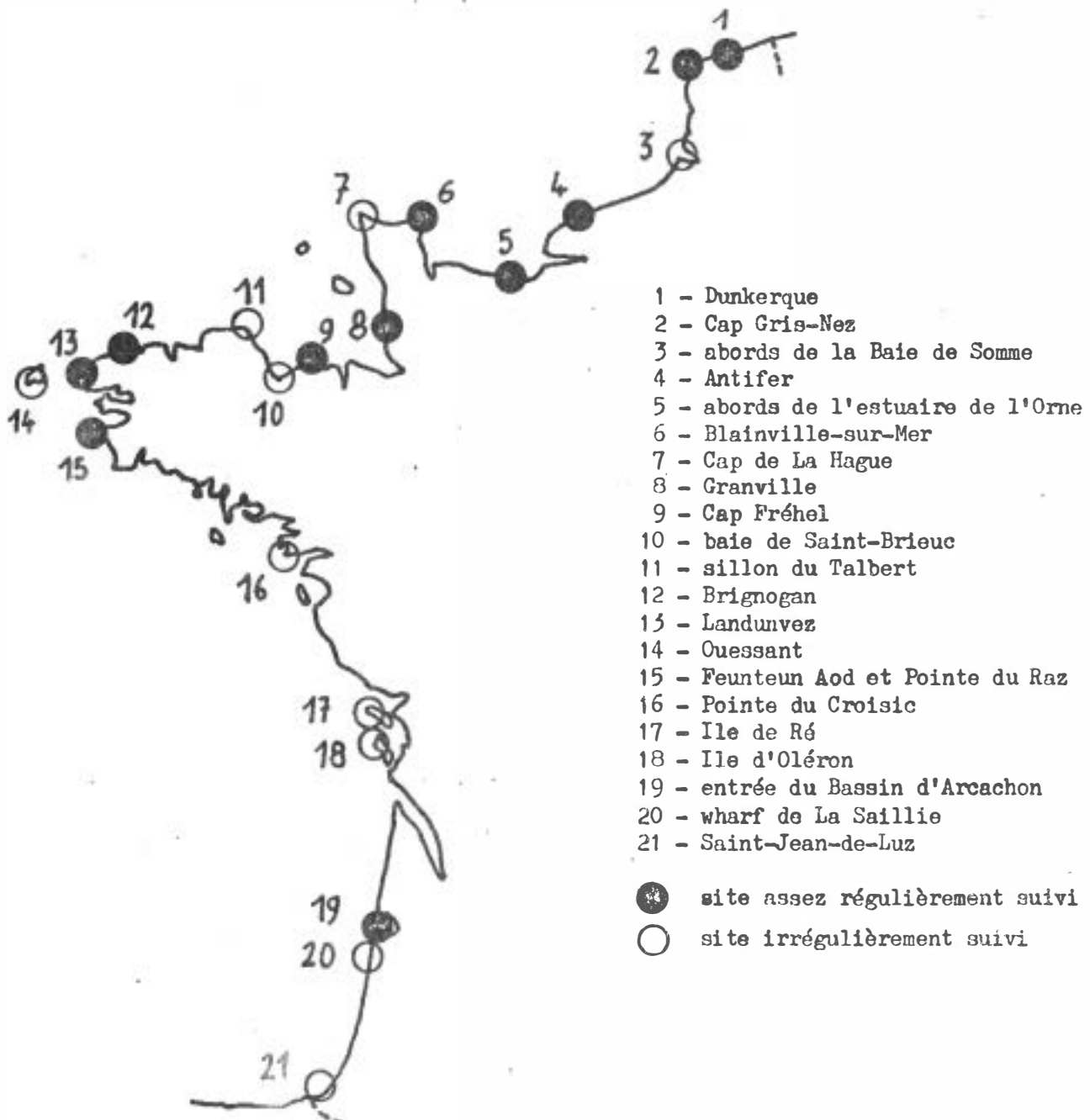
Situation actuelle en France : le goulot d'étranglement entre Mer du Nord et Manche que forme le Pas-de-Calais oblige nombre d'oiseaux à y longer les côtes à l'automne comme au printemps , faisant du Cap Gris-Nez un site privilégié pour l'observation des migrations dans ce secteur . Depuis le milieu des années 1950 , les mouvements y sont suivi chaque automne -et de plus en plus régulièrement au printemps- au départ par les britanniques , puis par des observateurs de tous horizons : la renommée du CGN a largement dépassé nos frontières , et c'est par centaines que les observateurs y viennent non seulement du Nord de la France ou de la région parisienne , mais encore de Grande-Bretagne , de Belgique , des Pays-Bas ... Irrégulièrement depuis 1965 , puis régulièrement depuis 1976 , les observations réalisées au CGN font l'objet d'une publication

annuelle spécifique , à laquelle s'ajoutent divers articles dans "Le Héron" et à l'occasion dans diverses revues (Alauda , Seabird Bulletin) .

D'autres points du littoral du Nord de la France ont été prospectés , mais aucun ne s'est montré aussi intéressant que le CGN . Les migrations sont cependant régulièrement étudiées chaque automne à Dunkerque (digue du nouvel avant-port) depuis 1976 , donnant lieu à un rapport annuel dans "Le Héron" .

Plusieurs points sont assez régulièrement suivis depuis dix ans ou plus sur les côtes bretonnes . Pour les autres régions (Picardie , Normandie , Vendée-Charente , Gironde) les observations n'ont débuté que très récemment , ou bien , lorsque les sites sont suivis de longue date , ils ne le sont que très irrégulièrement . Dans tous les cas , les séries d'observations n'ont pas donné lieu à publication spécifique , et si quelques données sont reprises dans les "calendriers ornithologiques" des revues régionales , bien plus nombreuses sont celles qui dorment encore dans les carnets des observateurs .

La carte jointe localise les divers sites où le "sea-watching" est plus ou moins régulièrement pratiqué sur notre façade Manche-Atlantique (aucune observation de ce type n'étant actuellement effectuée sur notre littoral méditerranéen) .



Résultats déjà obtenus en France : quelques exemples .

Plongeurs : le décompte des plongeurs hivernant le long de nos côtes est une chose particulièrement malaisée , et seul un programme de recherche telle l'enquête "C.R.B.P.O.-M.E.R." permettra peut-être d'obtenir une bonne fourchette d'effectifs . Dans l'attente de ces résultats , les décomptes réalisés au CGN sont d'un grand intérêt : quelque 1100 à 1800 y passent à l'automne pour aller hiverner plus au Sud (Bamière , loc.cit.). Certes , nous ne savons pas à quelle population hivernante correspond ce chiffre ; mais ces espèces étant peu signalées au-delà du Golfe de Gascogne , il est permis de penser que nous avons là une première estimation minimale du nombre de Plongeurs hivernant le long des côtes de France . Parmi ces 1100 à 1800 oiseaux , bien peu de Plongeurs imbrins : ce qui indique que nombre d'Imbrins notés en hiver sur notre façade Ouest doivent y parvenir par la voie atlantique , bien peu transitant par la Mer du Nord .

Puffin cendré : les observations du programme "C.R.B.P.O.-M.E.R." ont mis en évidence une importante invasion de Puffins cendrés au large de nos côtes durant l'été de 1980 . Des opérations de "sea-watching" menées simultanément à la pointe de la Bretagne , en Cornouailles anglaise et au SW de l'Irlande ont permis de mieux cerner l'ampleur de ce phénomène qui a intéressé plusieurs dizaines de milliers d'oiseaux . Sans nous étendre sur sa description (une étude détaillée devrait paraître prochainement dans une revue nationale) , soulignons deux points au sujet de cette invasion :

- dans le cas présent se trouve invalidé l'argument souvent entendu comme quoi les observations de "sea-watching" ne sont qu'un mauvais reflet de ce qui se passe réellement en mer , car elles sont par trop soumises aux conditions météorologiques .
- la complémentarité des deux types d'observations est ici clairement démontrée (observations ponctuelles au large , suivies à la côte) , et par là même l'intérêt du "sea-watching" .

Macreuses : les commentaires qui accompagnent chaque livraison des résultats des décomptes hivernaux organisés par le B.I.R.S. montrent combien le recensement de ces espèces est malaisé sur leurs sites d'hivernage . Aussi les décomptes réalisés par les "sea-watcheurs" fournissent-ils une intéressante indication sur les effectifs hivernant au delà du point d'observation , les migrations des Macreuses étant excessivement côtières . Ainsi ce sont quelque 200.000 Macreuses noires et 12.000 Macreuses brunes qui passent à l'automne au CGN (Gibbs , CGN Bird Observatory Report , 1966-1967 : Bamière , Héron 1971 (3-4) : 14) . Le fait que près de 40% des Macreuses noires soient des mâles en juillet et août soulève une intéressante question : étant données les dates , ces oiseaux ne dirigent certainement vers un site de mue . Mais où se situe ce (ou ces) site de mue ?

Mouette pygmée : le CGN , où l'espèce passe en abondance (Oliver , Alauda 1977 (45) : 191-196) , a longtemps été le seul point de France où les Mouettes pygmées étaient notées régulièrement en nombre conséquent . Le programme "C.R.B.P.O.-M.E.R." a mis en évidence un important hivernage en Golfe de Gascogne , hivernage que laissaient présumer les observations de "sea-watching" réalisées au printemps en Bretagne . Les observations

depuis la côte montrent qu'un second centre d'hivernage , intéressant surtout des adultes , existe certainement , soit dans l'ouverture de la Manche , soit dans le Golfe Normano-Breton régulièrement en effet , les fortes tempêtes hivernales amènent de nombreuses Mouettes pygmées vers les côtes de Bretagne et , à un moindre degré , de Normandie ; ainsi il ne se passe pas d'hiver sans qu'un millier (et jusque 5 à 10.000) de ces oiseaux apparaissent en Baie de Saint-Brieuc .

A l'aide de ces quelques exemples , et tout en reconnaissant que le "sea-watching" a ses limites (distance de passage , non prise en compte de la migration nocturne , influence de la météo dans certains cas ... mais quel mode d'observation est sans faille ?) , il est possible de dire que l'observation des mouvements en mer est :

- parfois la seule façon d'obtenir certaines informations .
- pour le moins un utile complément à d'autres méthodes de prospection .
- par les questions qu'elle soulève , un excellent stimulant pour des recherches ultérieures dans d'autres domaines .

Ceci pour souligner l'intérêt qu'il y a à développer ce type d'observation en France et à utiliser au mieux les renseignements qu'il peut apporter .

Perspectives d'avenir : les observateurs attirés par le "sea-watching" sont de plus en plus nombreux en France , aussi peut-on s'attendre à une augmentation de la quantité de données disponibles . Passer de l'accumulation de ces données à leur analyse pour une meilleure connaissance des mouvements d'oiseaux en mer sous-entend deux conditions impératives :

- la standardisation des observations , et surtout de leur notation . Pour ce faire , des bordereaux-type de notation seront proposés aux associations ornithologiques , qui pourront les diffuser auprès des observateurs . Faisant confiance au bon sens de ceux-ci , nous souhaitons qu'ils acceptent de s'y conformer .
- le regroupement des informations recueillies par un coordinateur qui assurera , éventuellement avec l'aide d'une équipe , l'analyse des données .

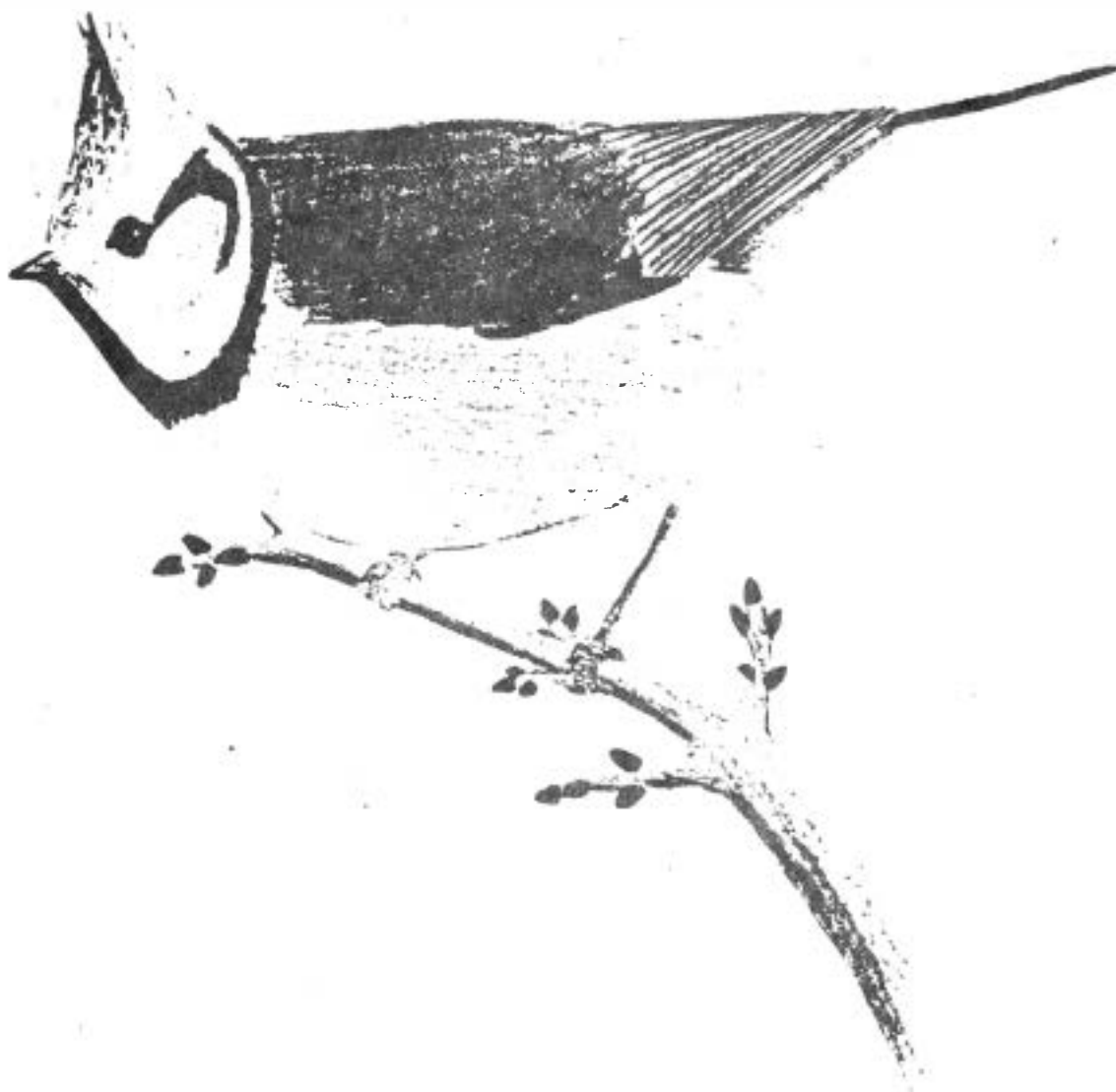
Ce second point , qui implique beaucoup de disponibilité , est le plus limitant . Aussi faudrait-il envisager de porter dans un premier temps l'effort sur un nombre restreint d'espèces , ce qui correspond d'ailleurs au souhait exprimé par plusieurs associations . Cette liste des priorités d'étude reste à définir . Il pourrait s'agir d'espèces dont l'étude est déjà ébauchée , de celles pour lesquelles le "sea-watching" serait le plus susceptible de compléter utilement les études en mer , ou tout simplement des plus abondantes .

Enfin il serait utile de mettre sur pied un système de "téléphone rouge" en cas de phénomène d'invasion , comme cela est proposé pour les échouages massifs .

Une petite équipe travaille à établir les divers points de ce programme , qui sera prochainement proposé aux responsables des associations concernées .

Remerciements : un questionnaire avait été adressé à l'automne 1980 aux responsables des associations ornithologiques régionales susceptibles d'être intéressées par le "sea-watching". En répondant à cette enquête, A. Bertrand (G.O.A.S.), B. Braillon (G.O.Nm.), Ph. Dubois (G.O.P. et A.P.O.), J.-L. Dupont (S.S.N.O.F.), P. Le Mao (G.A.E.O. Th. Milbled (G.E.M.O.CGN), G. Oliosio (C.R.O.P.), P. Petit (S.E.P.A.N.S.O.), J.-C. Robert (Bureau Calidris) et J.-Ch. Tombal (G.O.N.) ont permis de dresser le portrait actuel du "sea-watching" en France. Les quelques exemples de résultats ont pu être fournis grâce à un échange régulier d'informations entre A. Bertrand, G. Hémery, Th. Milbled et le rapporteur. Que toutes ces personnes trouvent ici l'expression de mes remerciements.

le Rapporteur : Pierre Yésou
4 rue Henri Servain
22000 SAINT BRIEUC



CENTRE DE RECHERCHES SUR LA BIOLOGIE
DES POPULATIONS D'OISEAUX

MISSION DES ETUDES ET DE LA RECHERCHE

DENOMBREMENT NATIONAL
DES
PLONGEONS, GREBES ET GRANDS CORMORANS HIVERNANT

Responsable : E. PASQUET

RAPPORT PRELIMINAIRE : JANVIER 1982

Ce rapport préliminaire est consacré au dénombrements des Plongeurs (Imbrin, arctique, catmarin), des Grèbes (jougris, esclavon, à cou noir) et des Grands Cormorans pendant le mois de janvier 1982*. Il n'a pu être réalisé que grâce à toutes les observations effectuées par les groupes et personnes suivants (sauf omission) :

- A.P.O. - AROMP - AR VRAN - C.N. DEUX SEVRES - C.N. ORLEANAIS - C.E.O.
ALSACE - C.E.O. BOURGOGNE - C.O. AUVERGNE - C.O. CHAMPAGNES ARDENNES -
C.O. LORRAINE - C.O. RHONE ALPES - C.R.O. PROVENCE - FONDATION LA TOUR
DU VALAT - GROUPE ANGEVIN D'E.O. - G.E.A. INDRE - G.E.M.O. - G.E.O. ISERE -
G.J.O.A. - G.O. AUNIS SAINTONGE - G.O. MAYENNE SCIENCES - G.O. NORD - G.O.
NORMAND - G.O. PARISIEN - G.O. SAVOIE - G.O. TOURAINE - G.O. VENDEE - G.O.
VIENNE - O.N.C. - P.N.R. CORSE - SEPANSO - G.O. LIMOUSIN - STATION BIOLO-
GIQUE DE BAILLERON.

o P. BECHET o A. BERNICARD o Y. BOURGAULT o M. CARDLIET o P. COSSEC o P.
GRAMM o J. DAVID o E. D'ELBEE o G. GELINAUD o P. GEROUDET o Y. GUERMEUR o
J.C. GUILLEMOT o A. GUILLEMONT o G. HEMERY o H. IM o E. DE KERGARIOU o
L. LAMBERT o R. MAHEO o L. MARION o J.Y. MONNAT o R. PERON o TH. SAINT-
GERAND o C. THEBAUD o A. THOMAS o C. THOMAS o E. THOUMELIN o H. YESOU o
P. YESOU .

Que tous en soient vivement remerciés.

ETENDUE DU RECENSEMENT :

Concernant les zones terrestres, la couverture du recensement est identique à celle obtenue par le dénombrement national des oiseaux d'eau (se reporter au rapport C.R.E.P.O./B.I.R.O.E.). La couverture des zones strictement maritimes, présentée sur la dernière carte ci-jointe, est assez inégale : ainsi ont été prospectées systématiquement les côtes de Basse-Normandie, (nord de la Manche mis à part), les côtes de

Bretagne de la Baie de Morlaix au Golfe du Morbihan, et enfin les côtes du Pays-Basque et des Charentes-Maritimes y compris les Iles de Ré et d'Oléron.

Certaines bordures maritimes (Loire Atlantique, Pas de Calais, quelques secteurs des Côtes du Nord) ont été prospectées ponctuellement ; des autres secteurs nous n'avons pas reçu cette année de dénombrements. Si certains secteurs non prospectés semblent n'accueillir que très peu d'oiseaux en hiver (cas des côtes de Corse ou des Landes), d'autres présentent en revanche un grand intérêt : il s'agit des côtes de Bretagne Nord, de Loire Atlantique et du Nord de la France, pour lesquelles il serait nécessaire de pouvoir organiser un recensement systématique.

Pour les côtes du Languedoc-Roussillon peut-être faudrait-il envisager dans un premier temps quelques recensements ponctuels. La qualité déjà assez bonne de la couverture côtière et ses améliorations souhaitables ne doivent pas nous faire oublier les nombreux secteurs insulaires de Bretagne totalement dépourvus d'observateurs mais qui semblent a priori tout à fait favorables à ces espèces.

Le recensement en bordure de mer d'oiseaux plongeurs demande beaucoup de disponibilités; afin d'observer le maximum d'individus, en plongée la plupart du temps, il est en effet nécessaire de rester au minimum une demi-heure à chaque point d'observation et, pour couvrir tout un secteur côtier, de faire de nombreux arrêts espacés de 1 à quelques kilomètres seulement suivant les cas.

En contrepartie, ce type de recensement permet de repérer un bien plus grand nombre d'oiseaux. Les espèces concernées posent par ailleurs des problèmes d'identification, particulièrement délicats dans le cas des Plongeurs. Une grande prudence semble donc nécessaire pour la désignation des espèces.

RESULTATS :

Pour chacune des espèces est présentée une carte, sur laquelle sont inscrits les effectifs recensés sur le territoire français augmenté (N) ou diminué (^N_{FR}) du Lac Léman. Les trois espèces de Plongeurs sont représentées de façon assez équivalentes avec des effectifs compris entre cent et deux cents individus. La part prise par le Lac Léman reste faible, les Plongeurs sont principalement des espèces marines en hivernage. Ces valeurs sont de toute évidence largement sous-estimées ; les décomptes de Plongeurs migrateurs au Cap Gris-Nez (MILBLED, com.or.) montrent que déjà plus de 1300 individus vont à l'automne hiverner vers le sud, sur les côtes de France principalement. Les Grèbes, quant à eux, sont représentés en nombre très inégaux; le moins fréquent est le Grèbe jougris dont l'effectif ne dépasse qu'à peine 60 individus. Les deux tiers des effectifs sont répartis à l'intérieur des terres, le Lac Léman abritant à lui seul la moitié des effectifs. La situation du Grèbe esclavon est très différente puisque la quasi totalité des effectifs est répartie le long des côtes avec des concentrations importantes dans les perthuis charentais, le Morbihan et la côte est du Cotentin. Le Grèbe à cou noir a des effectifs hivernant beaucoup plus importants (près de 4500 dont

* Sauf le dénombrement d'Alsace (février 1982) et le dénombrement de Grands Cormorans de Camargue (décembre 1981).

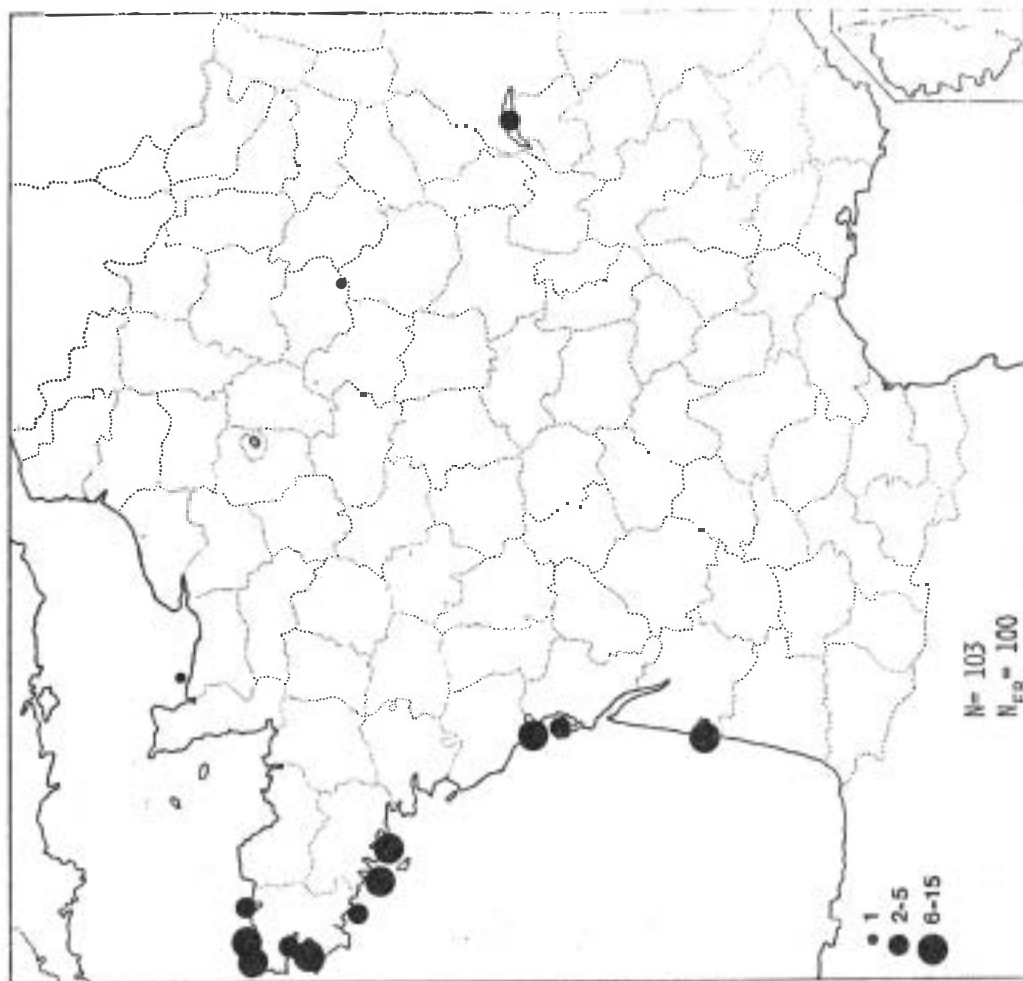
les 4/5ème sont situés sur le Lac Léman. A une moindre échelle les autres rassemblements importants de cette espèce se trouvent en rade de Brest, Golfe du Morbihan et Etangs du Languedoc-Roussillon.

Le grand nombre des sites d'hivernage du Grand Cormoran n'est pas tant surprenant que l'importance de leurs effectifs. Près de 15.000 individus répartis, pour moitié sur l'ensemble des étangs de Camargue et du Languedoc-Roussillon puis pour une grande part sur les côtes du Golfe de Gascogne au sens large et dans le complexe Loire Allier. Très peu hivernent sur les côtes de la Manche. Un effort particulier a déjà été fait cette année pour le recensement des Cormorans aux dortoirs. Ces derniers peuvent rassembler plusieurs centaines d'individus (Ex : Fort Boyard plus de 1000 ind.). Il serait très important de connaître l'ensemble des dortoirs.

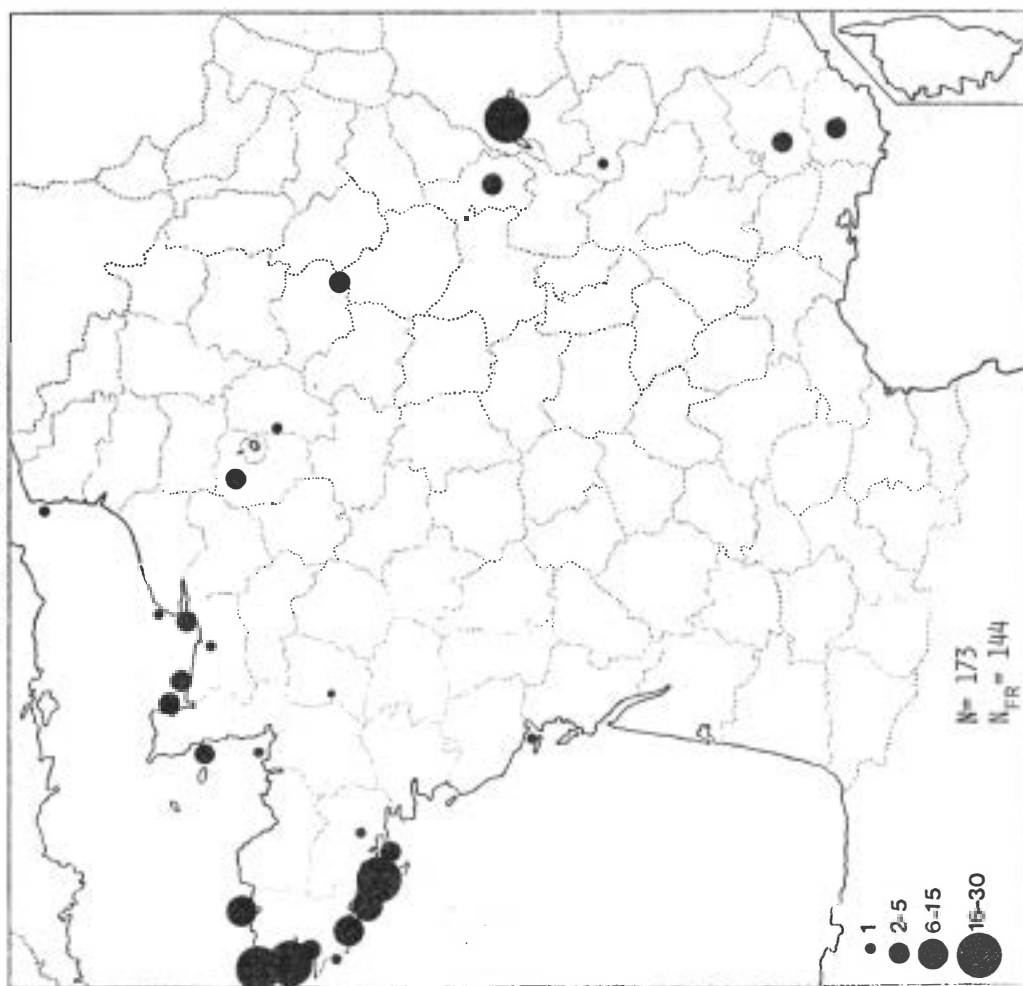
En conclusion, ce recensement de janvier 1982 a permis de mettre en évidence les grandes caractéristiques nationales de l'hivernage de ces espèces en France, plus spécialement en ce qui concerne la répartition géographique. Du fait des difficultés de recensement, tant en raison de leur habitat peu accessible que du caractère dispersé de leur hivernage, les effectifs s'avèrent sous estimés. L'amélioration prévue pour l'hiver prochain de la couverture maritime et de la technique de dénombrement apportera les éléments complémentaires indispensables.

- Prochaine circulaire en automne 1982.

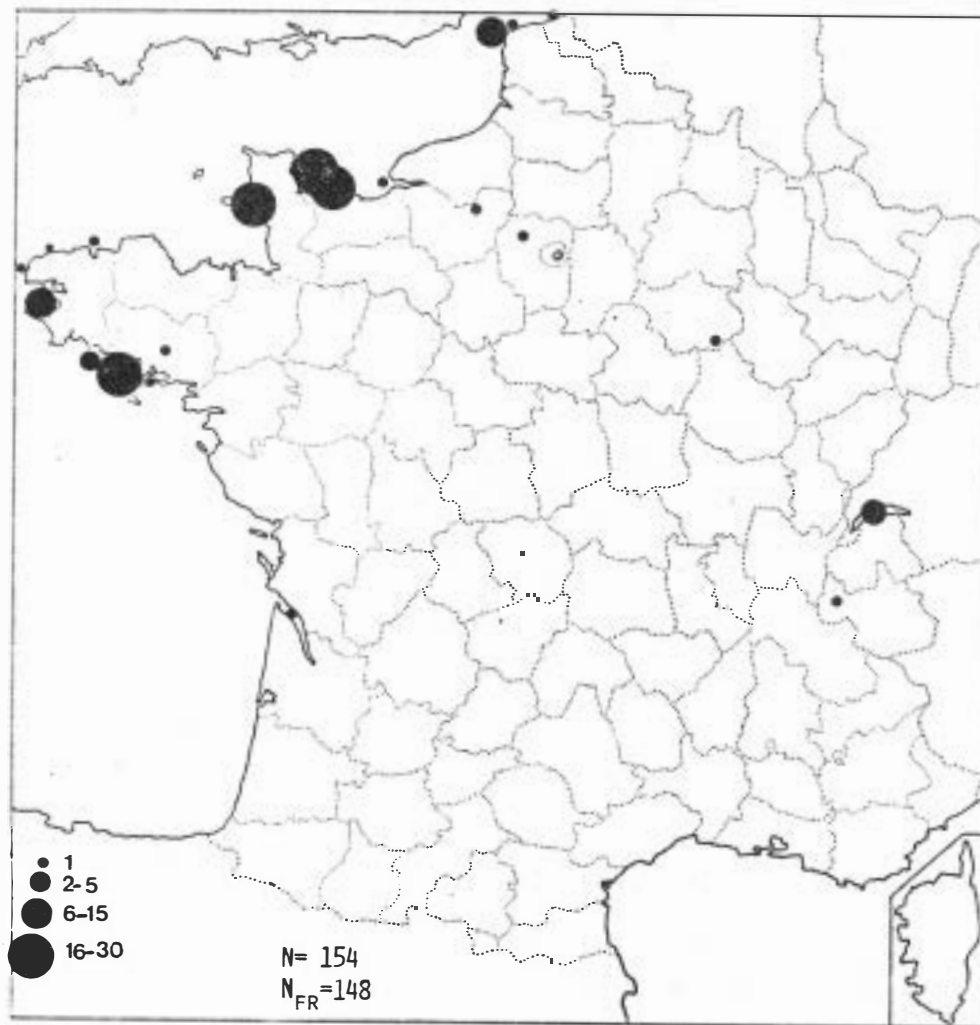
PLONGEON D'IBERIN HIVER 1981-1982



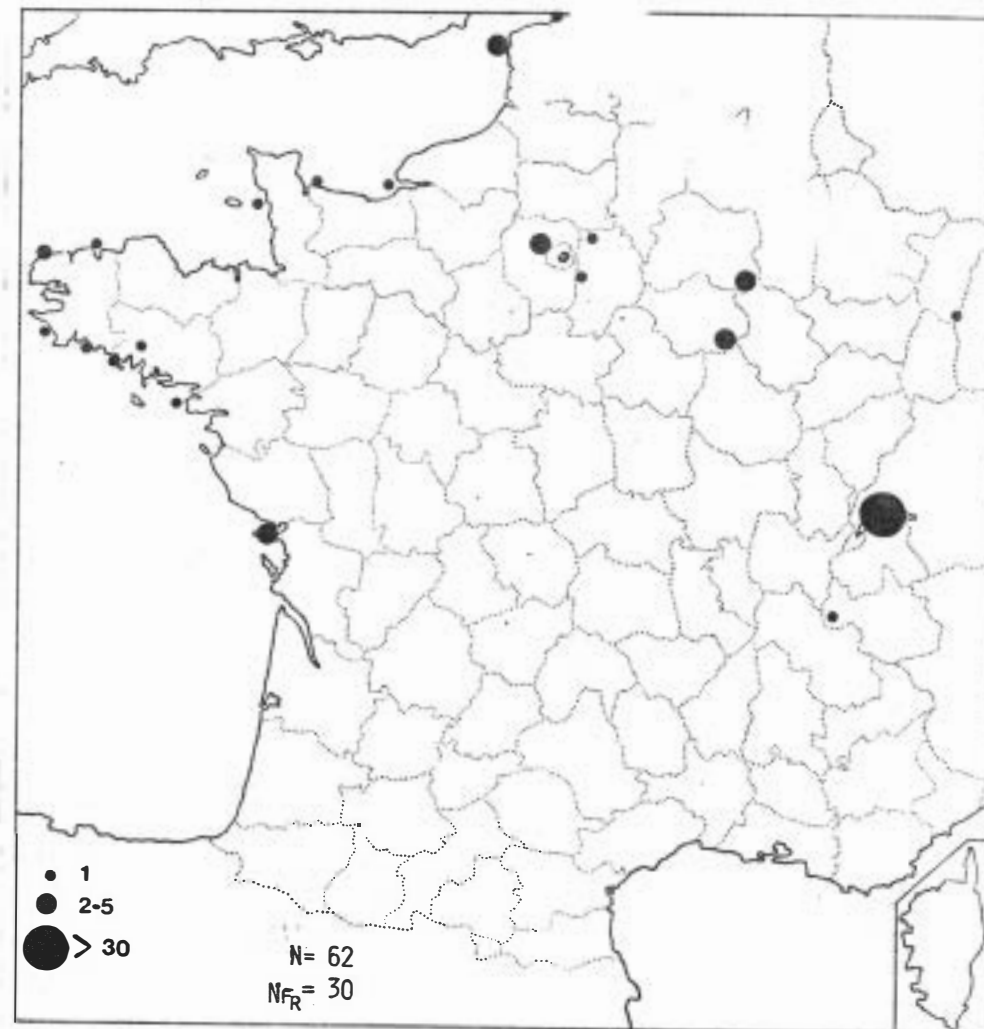
PLONGEON ARCTIQUE HIVER 1981-1982



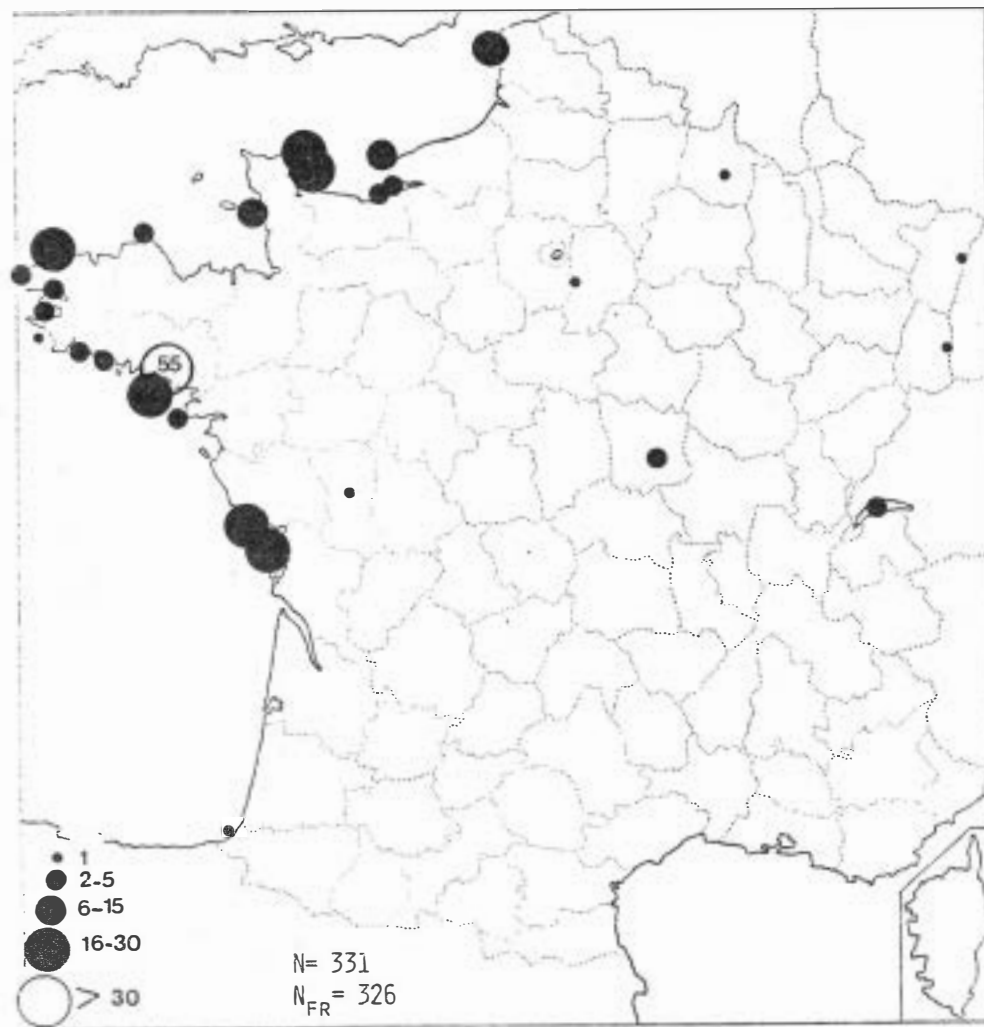
PLONGEON CATMARIN HIVER 1981-1982



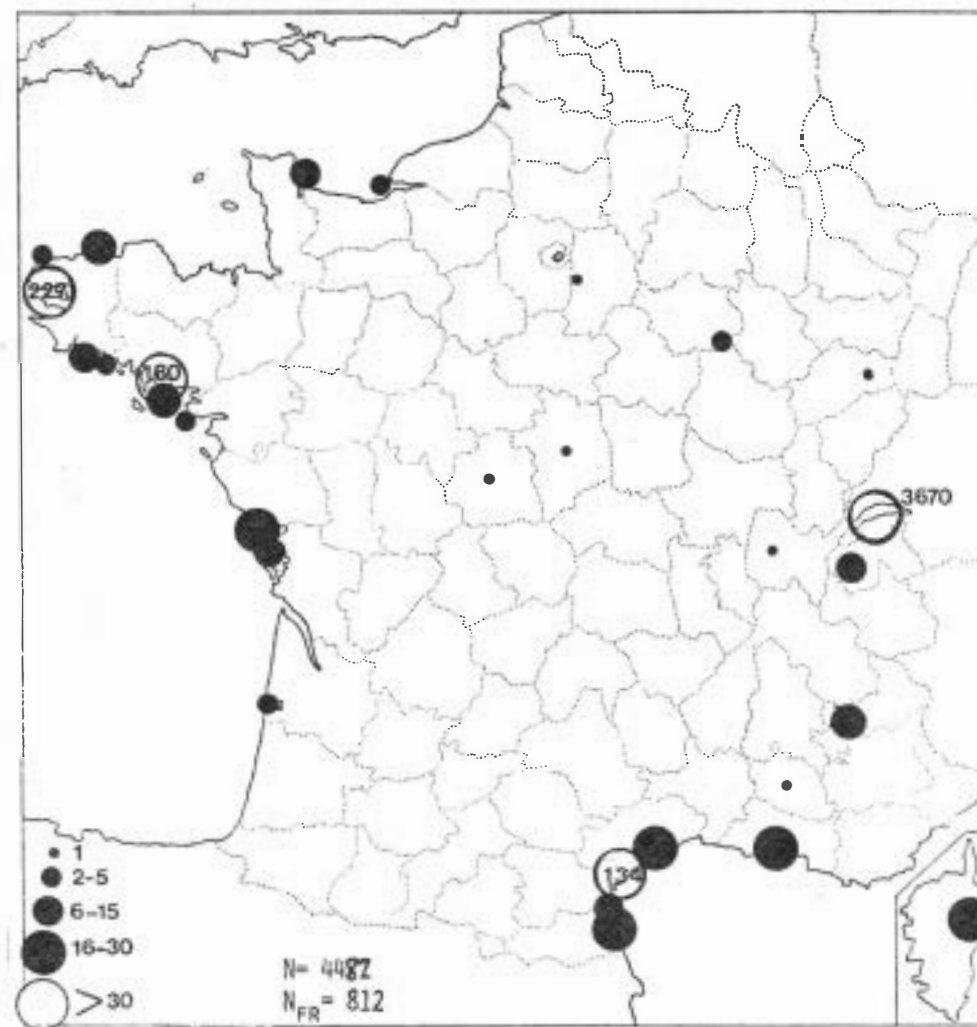
GREBE JOUGRIS 1981-1982



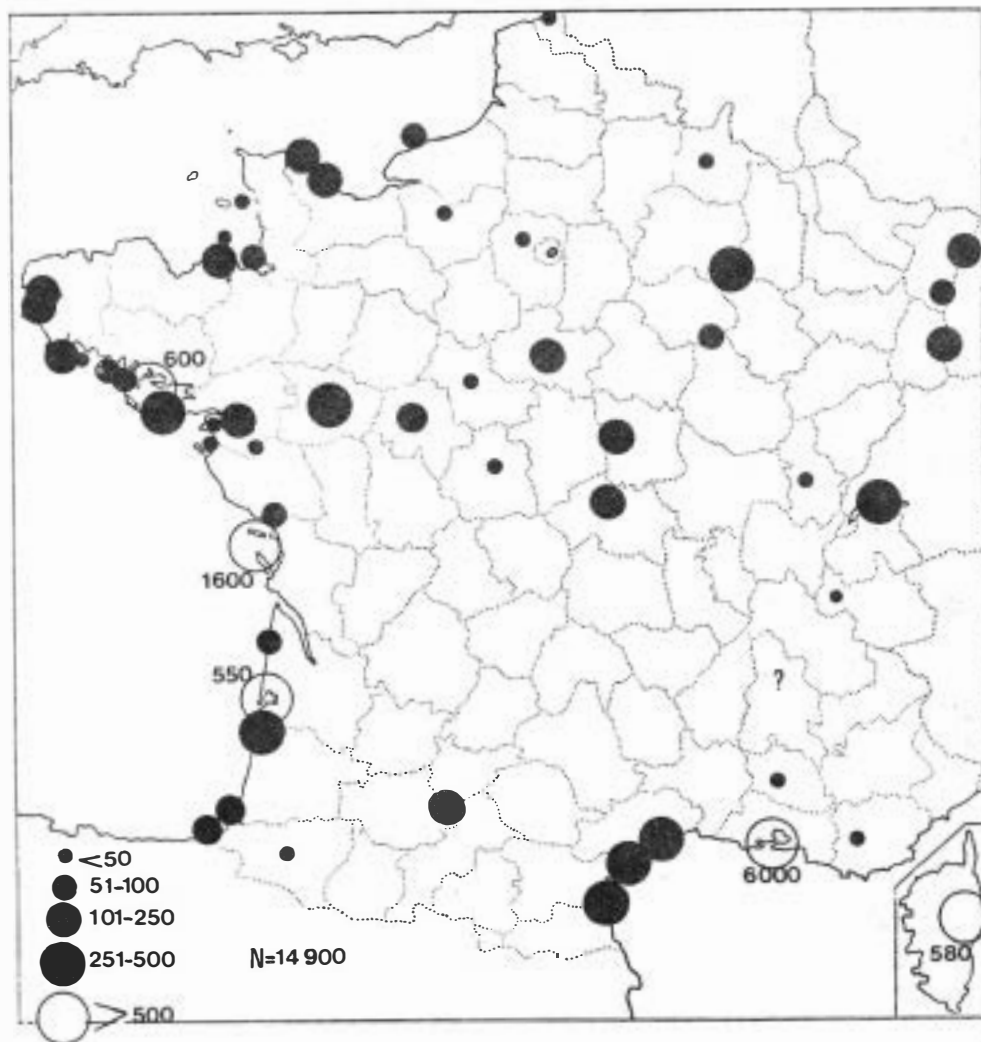
GREBE ESCLAVON HIVER 1981-1982



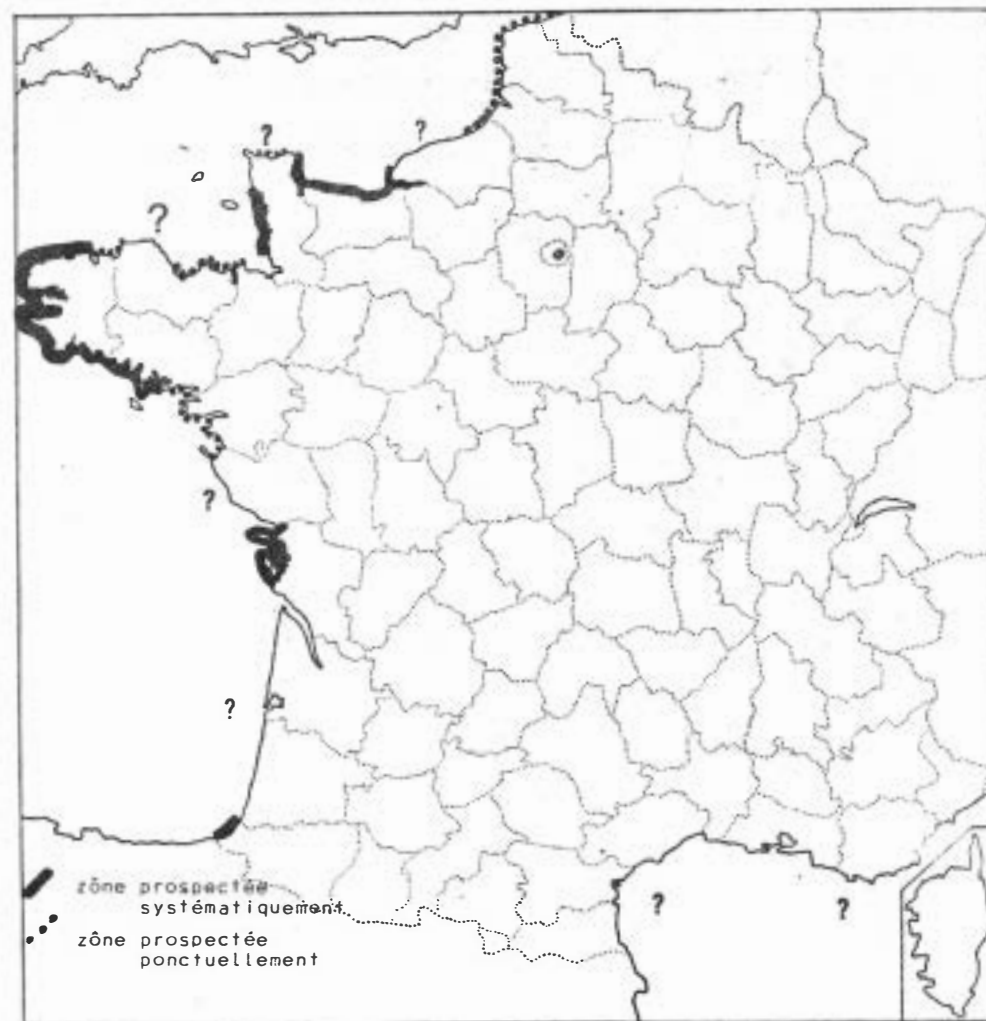
GREBE A COU NOIR HIVER 1981-1982



GRAND CORMORAN HIVER 1981-1982



Couverture du recensement en zones maritimes. Hiver 1981-82

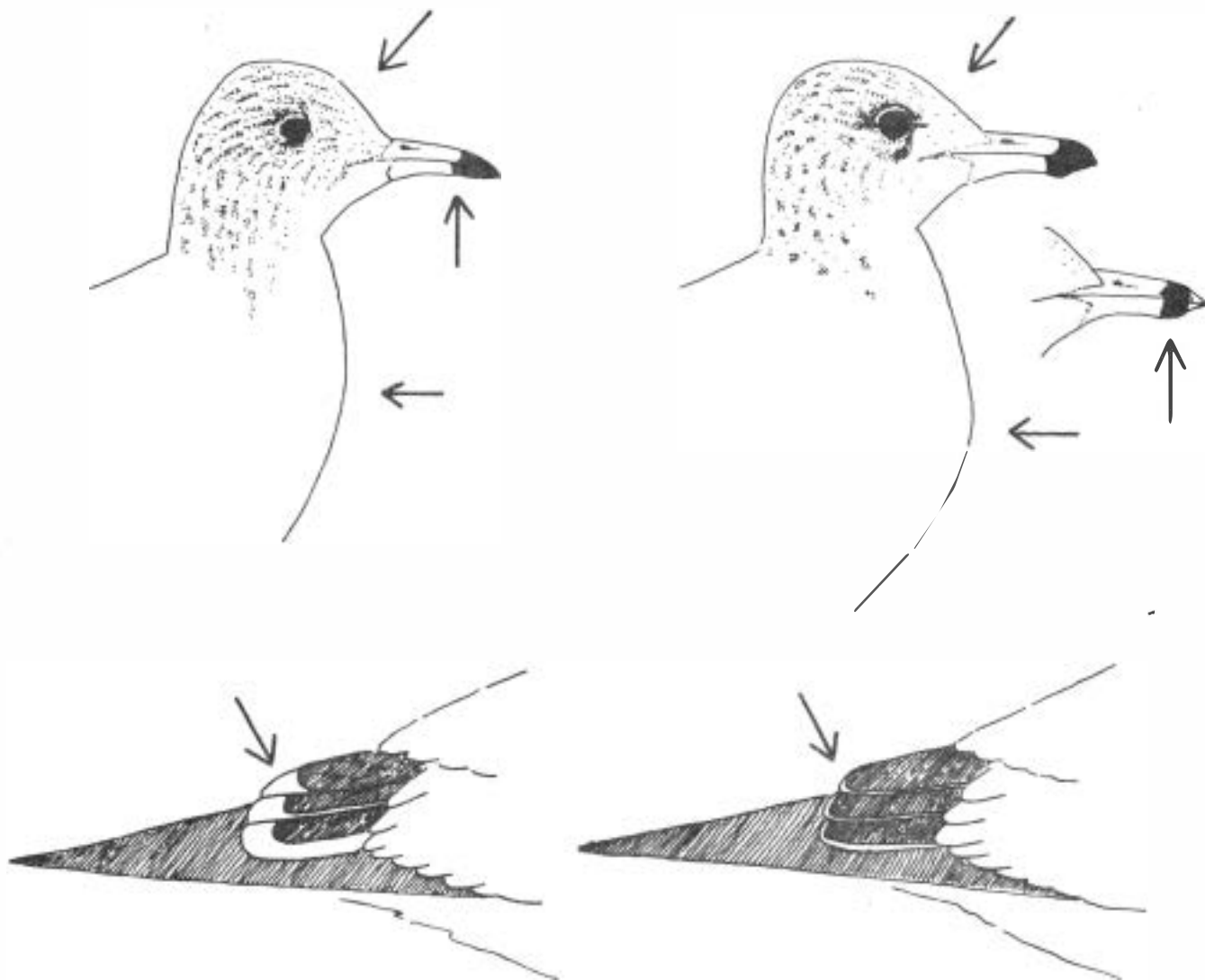


Le 15 avril dernier en fin de matinée, le reposeir de Laridés de l'étang de Nérizellec regroupait quelque cent mouettes rieuses, une trentaine de mouettes pygmées, trois mouettes mélanocéphales, un goéland brun, et ce qu'au premier coup de jumelles je pris pour quatre goélands cendrés: un adulte et trois oiseaux de première année. Une observation plus précise à la longue-vue m'apperta une première surprise: l'oiseau que j'avais pris pour un adulte de goéland cendré était en fait un sub-adulte de goéland à bec cerclé. Une comparaison détaillée entre cet individu et les trois jeunes oiseaux qui l'accompagnaient créa une surprise encore plus grande: un de ceux-ci était un jeune goéland à bec cerclé! J'ai pu observer ces oiseaux pendant plus de deux heures dans de très bonnes conditions.

Le goéland à bec cerclé niche dans le nord-est de l'Amérique du Nord, et est d'apparition rare mais régulière en Europe. En Grande-Bretagne, la première donnée date de 1973: depuis lors, plusieurs dizaines d'observations se sont accumulées. Jusque récemment, il n'y avait qu'une mention en France: en Loire-Atlantique au début des années 1970. Mais deux adultes ont été notés à La Baule en septembre 1981 (Ph. de Grissac), puis un adulte le 22 mars 1982 en Charente-Maritime (J.-J. Blanchen et Ph. Dubeis).

Il est très vraisemblable que bien des goélands à bec cerclé passent inaperçus dans notre région, car ils ressemblent beaucoup au goéland cendré, surtout en plumage de première année. Aussi semble-t-il intéressant de rappeler ici les principaux points distinctifs de l'espèce:

- . aspect général: fait plus "agressif" que le goéland cendré, car (1) le front est plus fuyant, (2) le tour de l'oeil est souvent plus foncé, (3) le bec est un peu plus long, plus fort, avec un angle mentonnier bien marqué ("bec de grand goéland", et non "bec de mouette" comme chez le cendré), et (4) la poitrine est plus forte. On retrouve donc grosse-mede les différences d'allure qui existent entre mouette rieuse et mouette mélanocéphale.
- . plumage de 1^o année: très ressemblant chez les deux espèces, mais chez le goéland cendré les liserés blancs très larges des rémiges tertiaires forment une sorte de croissant blanc toujours très net sur l'aile pliée (cf. dessin). Les liserés des tertiaires sont étroits chez le goéland à bec cerclé: pas de croissant blanc. De plus, la barre du bec commence à se dessiner dès avant l'âge d'un an chez certains goélands à bec cerclé (cas de l'oiseau de Nérizellec). Chez les goélands cendrés d'un an, la pointe du bec est toujours totalement noire.
- . 2^e année (sub-adulte): comme l'adulte, hormis quelques couvertures brunes près des rémiges externes, et parfois des traces de barre brune à la queue et à l'arrière de l'aile. Le bec et les pattes ont souvent acquis la couleur jaune vif caractéristique de l'espèce (cas de l'oiseau de Nérizellec).



g. cendré

g. à bec cerclé

principaux critères d'identification des oiseaux
en plumage de première année : tête et aile pliée

- . adulte: comme le cendré, mais des d'un gris plus clair. Bec jaune très vif (plus vif que le goéland argenté) avec barre noire très bien délimitée au niveau de l'angle mentonnier. Pattes jaune vif en été (ce qui n'est jamais le cas chez le cendré), de teinte variable en hiver (hélas !). Iris très clair (difficile à voir), alors qu'il est brun chez le cendré.
- . jeune: de nombreux goélands cendrés de 2^e année, et certains adultes en hiver, ont une barre brun-noir parfois bien marquée au bec. Il faut donc faire attention aux autres points: forme de la tête et du bec, couleur du bec, des pattes et de l'iris...

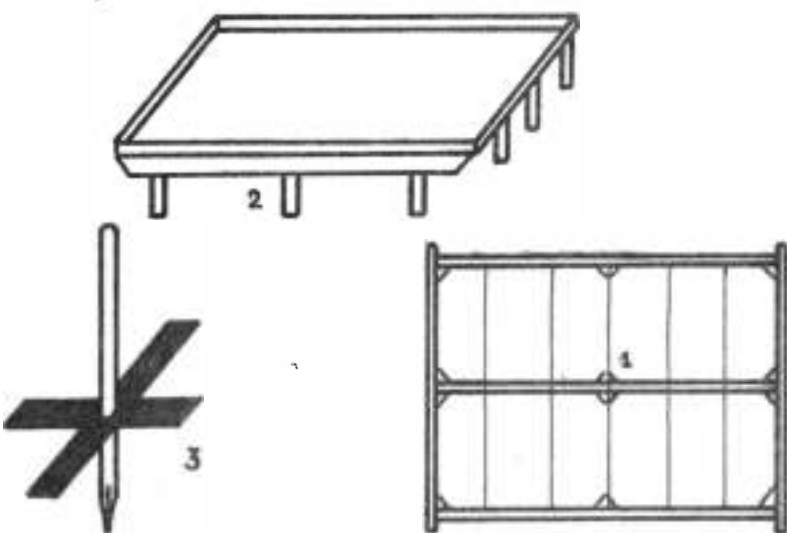
Pour une description plus détaillée, on se reportera utilement à l'article de P.J. Grant (British Birds, avril 1979: 142-182). Bonne chance aux amateurs d'oiseaux rares !

Une station d'épuration, des Sternes l'idée m'est venue de renouveler l'expérience d'une équipe Suisse et qui consiste à utiliser les zones de lagunage des stations d'épuration pour y implanter des nichoirs à Sternes artificiels.

Schéma du nichoir:

Légende:

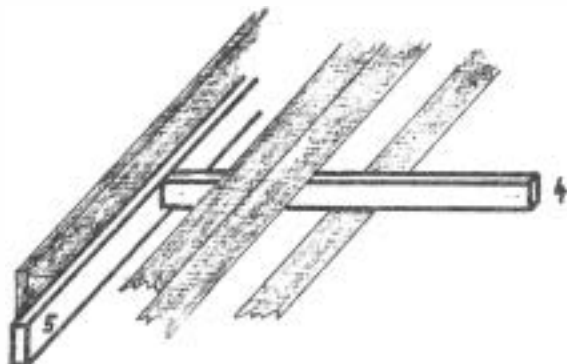
- 1) équerre de renfort et de fixation des pieds
- 2) pied
- 3) croix "anti enfoncement"
- 4) chevron supportant le plancher
- 5) poutre



Aménagement du nichoir:

Le succès de l'expérience Suisse ne fut que partiel en raison d'une perte importante de poussins, due à l'absence d'abri contre le soleil et les intempéries.

Pour y remédier, il est prévu de mettre en place des sacs contenant de la terre entre "plancher et plafond" selon le dispositif ci dessous. On devrait ainsi voir une végétation se développer rapidement. Il faudra sans doute prévoir l'installation du nichoir en fonction du secteur des vents dominants.

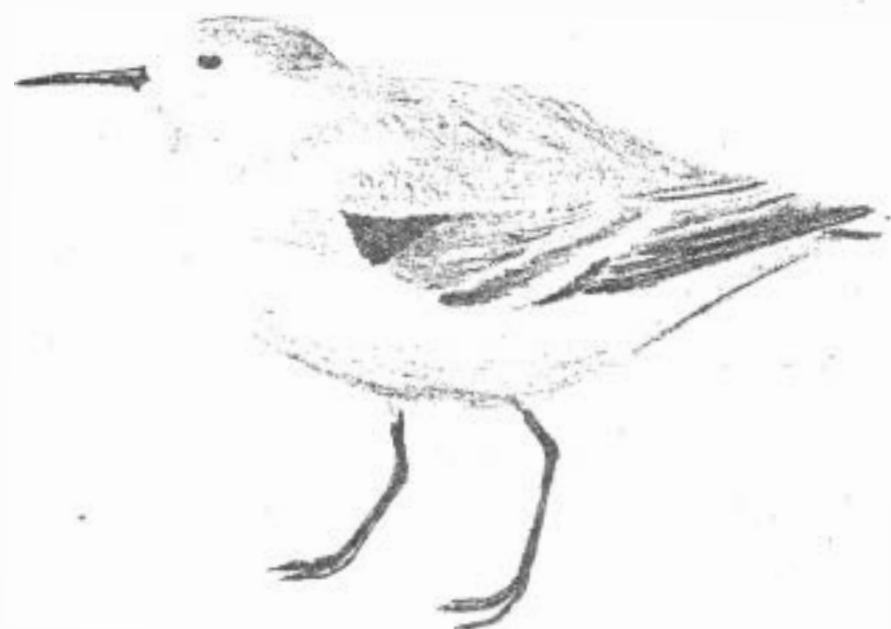


Pierre LE FLOC'H
6 rue des boucheries
29 122 PONT-CROIX

SORTIE

"GLÉNAN"

MAI - JUIN 82



Cette sortie organisée par la Section Quimper-Pays Bigouden de la SEPNB et AR VRAN 29/S a été rendue possible grâce à l'amabilité de Monsieur Le Directeur du Centre Nautique des Glénans et grâce à la gentillesse et à la compétence de ses animateurs.

Ont participé aux recensements, sauf omission:

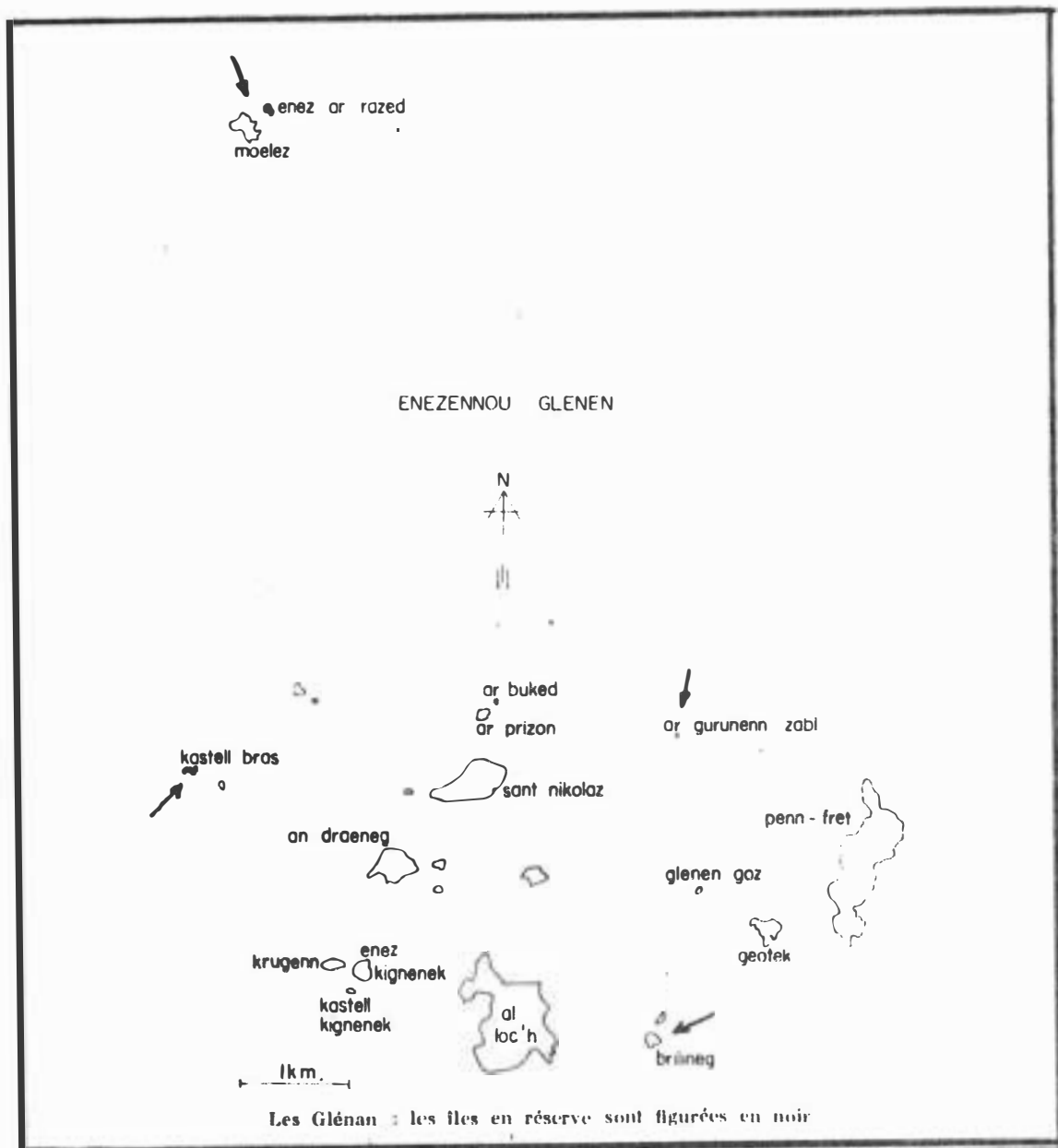
BECHAUD Jean François; CANEVET Paul; CARDIET Raymond;
COSSEC Michel; GOBAILLE Françoise; GUIGUIN Claude;
HENRY Jacques; LADURE Fanc'h; LAGADEC Marie-Noelle;
LE FLOC'H Pierre; LEMOIGNE Jean Louis; RAOUL Youn

SOMMAIRE:

- . compte-rendu ornithologique .. Michel COSSEC
- . compte-rendu parasitologique . Claude GUIGUIN

Concernant l'âge du Goéland Argenté:

- . 5 ans et plus: plumage entièrement adulte
 - . 4 ans: rémiges comme l'adulte, avec des traces de marron sur les rectrices médianes, sur les petites couvertures au niveau des poignets
 - . 3 ans: même chose mais les traces de marron sont plus importantes, également sur les premières primaires.
- L'âge donné l'est donc en "années plumage".



D'après le PEN AR BED n° 61 (juin 1970)

I DIFFERENTES ESPECES OBSERVEES

- . Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*): 77 ind. (imm. et ad.) comptés en reposoir et en mer, 46 nids recensés avec des oeufs, ou des jeunes, ou des jeunes et des oeufs
- . Huitrier pie (*Haemantopus ostralegus*): 4 ind. alarmant, 1 nid avec 2 oeufs, probablement 2 couples sur l'ilôt
- . Tournepierre (*Arenaria interpres*): 20 ind.
- . Courlis cendré (*Numenius arcata*): 1 ind.
- . Becasseau violet (*Calidris maritima*): 1 ind.
- . Goéland marin (*Larus marinus*): 1 couple avec 1 nid et 3 oeufs
- . Goéland brun (*Larus fuscus*): 3 couples avec 3 nids
- . Goéland argenté (*Larus argentatus*): min. 61 couples avec nids
- . Mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*): 1 oiseau de 1 an

II LE CORMORAN HUPPE (*Phalacrocorax aristotelis*)1) Données de nidification

cf. tableau n° 1

46 nids ont été recensés, qui se présentent comme suit:

nids vides	2
oeufs seulement	37
oeufs + jeunes	2
jeunes seulement	5

Un seul poussin était de taille respectable, les autres oisillons ne montrant pour beaucoup d'entre eux qu'une couverture duveteuse partielle. Un oeuf était sur le point d'éclore. Ces constatations, la forte proportion de nids possédant des oeufs en cours d'incubation, et compte tenu de la durée d'incubation de l'espèce

Nbre d'Oeufs	0				non comptés				1				2				3				4			
Nbre de jeunes	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Nbre de nids	2	2	2	1	2				9		2		8				14				4			

Tableau n° 1a: le Cormoran Huppé sur BRILINEG

Nbre d'Oeufs	0				1				2				3				4			
Nbre de jeunes	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Nbre de nids				3		1			2	1			2				1			

Tableau n° 1b: le Cormoran Huppé sur l'ensemble KIGNENEK-KRUGENN

qui est de 30 à 35 jours (CRAMP 1975), suggèrent que les pontes remontent probablement pour beaucoup d'entre elles à la première semaine d'avril au plus tôt

2) Volume de ponte

Sur 46 nids nous n'en retiendront que 42,2 ayant été trouvés vides et 2 autres dont l'inaccessibilité n'a pas permis d'en connaître le volume de ponte.

Le volume moyen de ponte a été obtenu en additionnant le nombre d'oeufs au nombre de jeunes déjà éclos.

Nbre d'oeufs	1	2	3	4	Total
Nbre de nids	10	11	17	4	42
Pourcentage	24%	26%	40,5%	9,5%	100%

Tableau n° 3: répartition des différents volumes de ponte

10 pontes de 1 oeuf	soit 10
11 pontes de 2 oeufs/jeunes	soit 22
17 pontes de 3 oeufs/jeunes	soit 51
4 pontes de 4 oeufs/jeunes	soit 4
Total des pontes	87
Volume moyen /nid	2,07 oeuf

Tableau n° 4 : volume moyen de ponte

3) Evolution des effectifs nicheurs

	1969	1976	1977	1978	1980	1982
C.H	23	29	29	27	32/33	46
G.A	95	200	115/120	160	0	61
G.B	-	-	-	5	0	3
G.M	1	5	2	3	0	1

Tableau n° 5

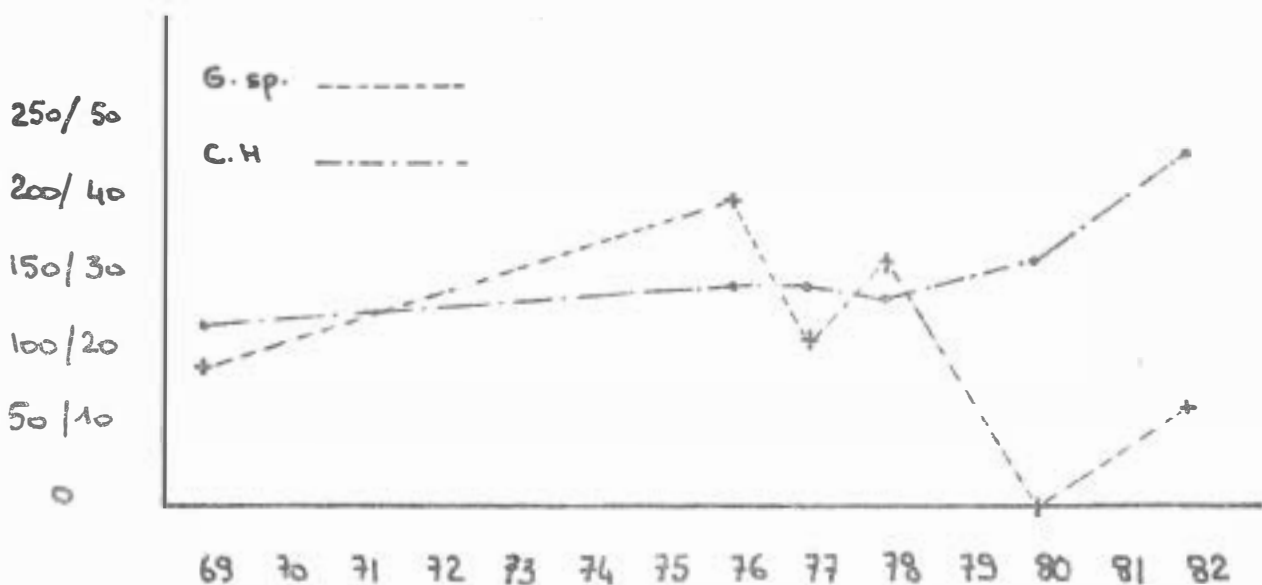


Tableau n° 6

On remarque une bonne stabilité des effectifs de Cormorans huppés nicheurs entre 1969 et 1978 malgré des variations de l'effectif de Goélands sp. nicheurs allant du simple au double, suivie d'une importante augmentation des effectifs nicheurs (de 27 à 46 nids) alors que parallèlement ceux du Goéland sp. chutaient de façon conséquente (aucun Goéland nicheur en 1980). On peut se demander si la stabilité constatée n'est pas due au fait que le cormoran huppé n'utilisait que les sites de nidification relativement bien à l'abri d'une prédation par le Goéland. La disparition du Goéland de BRILINEG (1980) correspond justement à une nette augmentation du Cormoran huppé sur BRILINEG

Cette année nous avons trouvé des nids relativement à découvert, donc plus exposés à une prédation due au Goéland. De fait, durant notre présence sur l'îlot (2 personnes durant 3/4 d'heure), nous avons pu constater la destruction d'une ponte de 3 oeufs, ainsi que celle d'un oeuf d'une autre ponte. Cette prédation n'est de toute façon sans doute pas étrangère à notre présence.

III LE GOELAND (Larus sp.)

BRILINEG se présente comme un dôme surmonté d'un chaos de pierres ou niche le Cormoran Huppé. Sur le sommet de ce dôme nichent également les Goélands argentés bruns, et marins (40 nids environ, dont 1 de Goéland marin et 3 de Goélands bruns). L'ensemble de ces nids était occupé par des pontes et vraisemblablement par des oiseaux expérimentés. En effet, en contrebas de ce dôme, environ 25 nids ont pu être comptés, quasiment tous vides de ponte cette fois si. Aucune éclosion n'avait eu lieu.

Le N.E de BRILINEG est flanqué d'un îlot accessible à marée basse ou doivent nicher une dizaine de couples de Goélands argentés. Les problèmes d'accès (nous étions sur BRILINEG entre de aller-retours de bateau) ont fait qu'il n'a pas été recensé.

1) Déroulement des visites

a) 1ere visite

L'îlot a été débarrassé de la présence du Goéland

Nbre d'appâts déposés : 55

Les appâts ont été posés sur les nids vers midi le 1er jour. Des impératifs de météo et de marée nous ont interdit de débarquer sur BRILINEG avant le lendemain matin à 10h 30.

b) 2eme visite

Récupération des cadavres et pose de 65 appâts

c) 3eme visite

2h 30 après

2) Résultats

65 nids ont été recensés, se répartissant comme suit entre les différentes espèces de Goélands:

Goéland argenté	61
Goéland brun	3
Goéland marin	1
TOTAL	65

Tableau n° 7

<u>1^{er} Visite</u>	Goéland Argenté de:			Goéland Brun adulte	Goéland Marin adulte
	3 ans	4 ans	5 ans		
En mer	0	0	0	0	0
En dehors du nid	0	1	8	1	1
Sur le nid	0	1	25	3	1

Tableau n° 8: 1^{er} passage sur BRILINEG après éradication

<u>Goéland sp</u>	En dehors du nid	Sur le nid
1 ^{er} Visite	11	30
2 ^{ème} Visite	19	9

Tableau n° 9: 2^{me} passage sur BRILINEG après éradication

	1 ^{ere} Visite	2 ^{eme} Visite	Total
Nbre d'appâts	55	65	120
Nbre de cadavres	41	28	69
% de réussite	74,5 %	43 %	57.5%

Tableau n° 10: pourcentage de réussite

3) Volume de ponte du Goéland argenté

Nbre d'œufs	0	1	2	3
4 ans	-	-	-	1
5 ans	6	6	1	11

Tableau n° 11: volume de ponte par classe d'age

Le volume de ponte a été relevé lors de la 1^{ere} visite, l'oiseau étant sur le nid. Les œufs en cours de formation ont été systématiquement recherchés et viennent corriger le tableau n° 11.

Volume de ponte déjà sur le nid	0	1	2	3
5 ans +	2	-	1	-

Tableau n° 12: correctif au tableau n° 11

Nbre d'œufs	0	1	2	3
4 ans	-	-	-	1
5 ans	4	8	-	12

Tableau n° 13: volume de ponte par classe d'age après correction

4) Volume de ponte des Goélands brun et marin

a) le Goéland marin

1 nid avec 3 oeufs

b) le Goéland brun

5) Répartition par classe d'age des oiseaux empoisonnés

Age	Nbre de cadavres
3 ans	1
4 ans	6
5 ans	54
TOTAL	61

Tableau n° 14

6) Remarque à propos de l'anesthésique

Pdt employé: SECOBARBITAL

Le tartinage de l'appât a été plutôt copieux puisque 3 pots (normalement suffisants pour la préparation de 180 doses) ont été nécessaires à la préparation de 120 appâts... Lors de la 2eme visite, un seul oiseau était encore vivant de ceux qui avaient ingurgité un appât ; lors de la 3eme visite 4 étaient encore en vie. Un seul cas de vomissement a été constaté. Peu de convulsions ont été observées (alors que nous étions aux abords de BRILINEG après le premier dépôt d'appâts, déjeuner oblige!) et 4 oiseaux seulement ont été récupérés en mer (3 ont été re-péchés), malgré la quasi permanence du bateau patrouillant d'ilot en ilot puisque nous nous étions divisés en 3 équipes.

AR GURUNENN ZABL

I DIFFERENTES ESPECES RECENSEES

- Becasseau sanderling (*Calidris alba*) : 1 ind.
- Goéland marin (*Larus marinus*): 1 couple
- Goéland brun (*Larus fuscus*): aucun
- Goéland argenté (*Larus argentatus*): 192 couples

2) Volume de ponte du Goéland argenté

Nbre d'œufs	0	1	2	3	Total
Nbre de nids	38	33	30	91	192
Pourcentage	20%	17%	15%	48%	100%

Tableau n° 15

GEOTEK

DIFFERENTES ESPECES RECENSEES

- Huitrier pie (*Hamentopus ostralegus*): 7 ind.
- Goéland marin (*Larus marinus*): estimation de 25 couples
18 pontes ont été trouvées
3 éclosions, dont 1 poussin de 8 à 10 jours, avaient déjà eu lieu. Le Goéland marin semble exercer une prédation sur les pontes de Goélands argentés, comme le laisse supposer de nombreuses destructions d'œufs.
- Goéland brun (*Larus fuscus*): estimation de 60 couples
- Goéland argenté (*Larus argentatus*): min. 1200 couples
Tous les nids sont occupés par des pontes

GLENEN COZ

I DIFFERENTES ESPECES RECENSEES

- Tournepierrre (*Arenaria interpres*): 1 ind.
- Goéland marin (*Larus marinus*): 2 ind.
- Goéland argenté (*Larus argentatus*): 15 couples
- Sterne caugek (*Sterna sandvicensis*): 2 ind. posés

II LE GOELAND ARGENTE (*Larus argentatus*)

15 couples de Goélands argentés ont été recensés sur GLENEN GOZ .L'ilot présente une topographie potentiellement favorable aux Sternes (2 Sternes caugeks étaient posées sur GLENEN GOZ lors de notre arrivée).Etant donnée la faiblesse de la presence du Goéland sur l'ilot,il serait peut être intéressant d'en faire l'éradication.

Nbre d'oeufs	0	1	2	3	Total
Nbre de nids	2	5	2	6	15
Pourcentage	13,5%	33 %	13%	40%	100 %

Tableau n° 16: volume de ponte du GA. sur GLENEN GOZ

KASTEL BIHAN

I LE GOELAND ARGENTE (Larus argentatus)

19 nids ont été recensés

Nbre d'oeufs	0	1	2	3	Total
Nbre de nids	1	6	5	7	19
Pourcentage	5%	31,5%	26,5%	37%	100%

Tableau n° 17: volume de ponte du GA. sur KASTEL BIHAN

II LE GOELAND BRUN (Larus fuscus)

2 pontes: 1ponte de 2 oeufs
1ponte de 3 oeufs

KARREG CHRISTOPHE

1 ponte de GA. de 3 oeufs
1 ponte de GB. de 3 oeufs

KASTEL BRAS

I LE GOELAND ARGENTE (Larus argentatus)

Environ 200 oiseaux autour de l'ilot

Le volume de ponte a été relevé sur 16 nids

Nbre d'œufs	0	1	2	3
Nbre de nids	1	2	6	7
Pourcentage	6%	12%	37%	43%

Tableau n° 18: Volume de ponte du GA. sur KASTEL BRAS

II LE GOELAND BRUN (Larus fuscus)

Absent de l'ilot

III LE GOELAND MARIN (Larus marinus)

12 pontes ont pu être comptées. Les nids se trouvaient bien en évidence, sur le sommet d'un endroit bien dégagé. Le Goéland argenté ne nichait qu'au pourtour de cette petite colonie de Goéland marin. Un nid de GA. se trouvait au centre des nids de GM., avec 1 ponte de 1 œuf; l'œuf était complètement froid, visiblement abandonné.

La longueur des œufs de GM. a été relevée, avec un instrument de mesure peut adapté (une règle); les mesures ne sont donc pas bonnes en valeur absolue mais on peut admettre que les erreurs de parallaxe sont les mêmes tout au long du relevé. Elle sont donc comparables entre elles. Nous pouvons constater que la longueur moyenne des œufs des pontes de 1 œuf est supérieure à celle des pontes de 2 œufs, et elle même supérieure à celle des pontes de 3 œufs (cf. tab. n° 19).

Nbre d'œufs	0	1	2	3	Total
Nbre de nids	-	3	4	5	12
Pourcentage	-	25%	33%	42%	100%

Tableau n° 18: volume de ponte du GM. sur KASTEL BRAS

Vol. de ponte	Longueur en m.m.	Longueur moyenne
1 œuf	75, 75, 75,	75 mm.
2 œufs	72, 75 71, 73 76, 78 76, 77	74, 75 mm
3 œufs	74, 75, 77 72, 74, 77 72, 74, 74 72, 74, 77	74, 2 mm

Tableau n° 19: Longueur des oeufs de GM. sur KASTEL BRAS

FORT CIGOGNE

I DIFFERENTES ESPECES RECENSEES

- .Huitrier pie (Haemantopus ostralegus): 1 nid vide, 2 ind.
- .Tournepierre (Arenaria interpres): 5 ind.
- .Goéland argenté (Larus argentatus): nicheur
- .Goéland brun (Larus fuscus): nicheur probable
- .Pipit farlouse (Anthus pratensis): au moins un couple nicheur (nid, jeunes)
- .Merle noir (Turdus merula): au moins un couple nicheur
- .Linotte mélodieuse (Carduelis cannabina): 1 ind.
- .Moineau domestique (Passer domesticus): au moins 1 couple nicheur
- .Etourneau sansonnet (Sturnus vulgaris): Idem

II LE GOELAND SP

17 nids de GA. ont été recensés sur le pourtour du fort, le fort proprement dit n'a pas été visité alors qu'il doit habriter plusieurs couples de l'espèce, ainsi que très probablement plusieurs couples de Goélands bruns. Il est intéressant de savoir

que la cléf du fort se trouve entre les mains du Centre Nautique des Glénans et pourra être recensé lors d'une prochaine visite dans l'archipel.

La quasi totalité des nids recensés montrait des pontes détruites. A noter également un nid d'Huitrier pie trouvé vide dont on peut également se demander si la ponte n'a pas été détruite.

Observation autre:

1 couple de Lezards des murailles avec le repère et un transport de nourriture.

AR PRIZON

52 nids de goélands argentés et bruns (probablement 3 couples de GB.) ont été recensés, pour la plupart vides, les pontes ayant été détruites. En fait nous apprendrons quelques temps après qu'un "moniteur" accompagné d'adolescents trouvait particulièrement éducatif d'organiser des batailles rangées en utilisant des oeufs en guise de projectiles!..

théâtre d'action: Fort Cigogne

Ar Prizon

Draenec (non visitée par notre équipe)

et peut-être le Loc'h

PENFRET

- . Huitrier pie (*Haemantopus ostralegus*): 57 ind.
- . Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*): 6 ind.
- . Tournepierre (*Arenaria interpres*): 42 ind.
- . Barge à queue rousse (*Limosa lapponica*): 2 ind. dont 1 en plumage nuptial
- . Becasseau violet (*Calidris maritima*): 38 ind.
- . Becasseau sanderling (*Calidris alba*): 6 ind.
- . Goéland argenté (*Larus argentatus*):
 - a- 50/100 nids à la pointe du sémaphore. Les oeufs sont régulièrement prélevés par les habitants de l'île à des fins alimentaires, il n'a donc pas été fait de recensement précis de l'espèce sur PENFRET
 - b- 5/10 nids à la pointe nord. A noter: 1 nid contenant 7 oeufs!
- . Huppe fasciée (*Upupa epops*): 1 ind.
- . Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*): 1 ind.

- . Alouette des champs (*Alauda arvensis*): nombreuses, chants
- . Pipit farlouse (*Anthus pratensis*): au moins 1 couple chanteur
- . Pipit maritime (*Anthus spinoletta*): idem
- . Troglodyte mignon (*Troglodytes troglodytes*): idem
- . Accenteur mouchet (*Prunella modularis*) : idem
- . Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*): 1 ind.
- . Merle noir (*Turdus merula*): 1 couple nicheur au moins
- . Bruant proyer (*Emberiza calendra*): plusieurs ind. chanteurs
- . Verdier (*Carduelis chloris*): idem
- . Moineau domestique (*Passer domesticus*): min. 1 couple nicheur
- . Etourneau sansonnet (*Sturnus vulgaris*): idem

ENSEMBLE KIGNENEK-KRUGENN

I LE GOELAND ARGENTE (*Larus argentatus*)

L'espèce n'a pas été recensées mais c'est vraisemblablement entre 200 et 300 couples qui nichent sur l'ensemble des 3 ilots

II LE CORMORAN HUPPE (*Phalacrocorax aristotelis*)

cf. tableau 1b

1) ENEZ KIGNENEK

Aucun Cormoran nicheur n'a été trouvé

2) KASTEL KIGNENEK

1 couple nicheur, avec 2 jeunes bagués metal

- . CF 20 990 , long. aile: 33 mm.
- . CF 20 951 , long. aile: 36 mm.

3) KRUGENN

10 couples nicheurs; certains jeunes ont été bagués metal
+ 1 nid avec 3 jeunes:

- . CF 20 953 , long. aile: 39 mm.
- . CF 20 954 , long. aile: 37 mm.
- . Ø , long. aile: 26 mm.

+ 1 ind avec 1 jeune et 1 oeuf:

- Ø , long. aile: 49 mm.
- CF 20 955, long. aile: 46 mm.

LE LOC'H

- Petrel tempête (*Hydrobates pelagicus*): 1 ind. trouvé mort sur la laisse de haute mer
- Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*):
 - + 4 couples (CANEVET +)
 - + 2 mm. 2 f. 1 (CARDIET +)
- Canard colvert (*Anas platyrhynchos*):
 - + 7 couples (CANEVET +)
 - + 7 m. 2f. (CARDIET +)
- Foulque macroule (*Fulica atra*): 1 ind.
- Huitrier pie (*Haemantopus ostralegus*): 63 ind., 1 ponte
- Pluvier argenté (*Pluvialis squatarola*): 8 ind.
- Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*): 2 ind.
- Tournepierrre (*Arenaria interpres*): 150 à 200 ind.
- Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*): 15 ind.
- Barge à queue rousse (*Limosa lapponica*): 4 ind.
- Chevalier gambette (*Tringa totanus*): 1 ind.
- Chevalier aboyeur (*Tringa nebularia*): 1 ind.
- Becasseau violet (*Calidris maritima*): 10 ind.
- Becasseau variable (*Calidris alpina*): 3 ind.
- Goeland sp. (*Larus* sp): non estimé
- Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*): 7 pontes
- Sterne caugek (*Sterna sandvicensis*): 15 pontes
- Alouette des champs (*Alauda arvensis*): présente
- Hirondelle de cheminée (*Hirundo rustica*): idem
- Pipit farlouse (*Anthus pratensis*): transport de matériaux
- Pipit maritime (*Anthus spinoletta*): présent
- Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*): 1 couple
- Merle noir (*Turdus merula*): présent
- Linotte mélodieuse (*Carduelis cannabina*): trans. mat.
- Etourneau sansonnet (*Sturnus vulgaris*): présent
- Corneille noire (*Corvus corone*): idem

- Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*):
 - 1 ponte
- Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*): présente
- Moineau domestique (*Passer domesticus*): idem

BALLANEC

- Huitrier pie (*Haemantopus ostralegus*): 1 ind.
- Tournepierre (*Arenaria interpres*): 21 ind.
- Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*): 2 ind.
- Becasseau violet (*Calidris maritima*): 1 ind.
- Becasseau variable (*Calidris alpina*): 1 ind.
- Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*): 2 ind. cantonnés,
2 autres en parade
- Sterne de Dougall (*Sterna dougallii*): 2 ind.
- Pipit farlouse (*Anthus pratensis*): présent
- Pipit maritime (*Anthus spinoletta*): idem
- Linnotte mélodieuse (*Carduelis cannabina*): idem

SANT NIKOLAZ

- Huitrier pie (*Haemantopus ostralegus*): 10 ind.
- Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*): 1 ind.
- Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*):
5 ind.
- Tournepierre (*Arenaria interpres*): 4 ind.
- Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*): 4 ind.
- Mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*): 1 oiseau de 1 an
- Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*): 4 ind.
- Pipit farlouse (*Anthus pratensis*): présent
- Pipit maritime (*Anthus spinoletta*): présent
- Alouette des champs (*Alauda arvensis*): idem
- Hirondelle des rivage (*Riparia riparia*): idem
- Hirondelle de cheminée (*Hirundo rustica*): idem
- Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*): 1 ind.
- Merle noir (*Turdus merula*): Présent
- Verdier (*Carduelis chloris*): idem
- Etourneau sansonnet (*Sturnus vulgaris*): nid

LES MOUTONS

Les MOUTONS sont constitués d'un ensemble de 3 îlots (Moelez, Enez ar razed et Penneg ern), flanqué au sud de Moelez d'un rocher appelé "Les Crapauds".

I DIFFERENTES ESPECES CONTACTEES

Les Moutons ont reçu 2 visites: une lors du recensement des 8 et 9 mai, et une autre le 7 juin. Les espèces contactées l'ont toutes été lors du 1er recensement, sauf indication contraire.

- . Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*): 2 ind.
- . Huitrier pie (*Haemantopus ostralegus*):
 - Moelez: 2 nids de chacun 3 oeufs
3 couples
 - Penneg Ern: 1 couple lors de la visite du 7 juin
 - Enez ar razed: 2 nids de chacun 2 oeufs

32 ind. sur Penneg Ern

- . Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*): 3 ind. avec pour-suites nuptiales, 1 nid avec 4 oeufs. Les 2 observation sur Moelez
- . Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*): 3 ind., dont 1 couple.
- . Tournepierre à collier (*Arenaria interpres*):
40 le 8 mai, 63 le 9 mai
- . Becasseau violet (*Calidris maritima*): 30 ind.
- . Goéland sp. (*Larus sp.*): cf. ch. suivant
- . Sterne sp. (*Sterna sp.*): idem
- . Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*): 1 ind.
- . Alouette des champs (*Alauda arvensis*): présente
- . Pipit farlouse (*Anthus pratensis*): idem
- . Pipit maritime (*Anthus spinoletta*): transport de nourriture
- . Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*): 2 femelles
- . Verdier (*Carduelis chloris*): 1 couple
- . Corneille noire (*Corvus corone*): 2 ind.

II LES STERNES

Les 8 et 9 mai peu de sternes étaient présentes sur l'ensemble des Moutons, aussi avait-il été décidé de ne procéder à aucun recensement de celles ci afin de ne pas risquer de perturber leur arrivée. Une quinzaine de Sterne de Dougall était toute fois déjà présente.

La visite du 7 juin a permis de constater une nette augmentation de l'effectif nicheur des Sternes sur les Moutons:

<u>sur Moelez</u>	Sterne caugek	100 couples
	Sterne pierre-garin ...	100 couples
	Sterne de Dougall	min. de 20 couples

<u>sur Enez ar razed</u>	Sterne pierre-garin	15 couples
--------------------------	--------------------------	------------

La deuxième constatation agréable est la réoccupation d'Enez ar razed par une quinzaine de couples de Sternes pierre-garins. Lors de la visite des 8 et 9 mai celles ci s'étaient immédiatement mise à parader sur l'îlot dès l'éradication des Goélands. Rappelons qu'antérieurement seul Enez ar razed était colonisé par les Sternes. Ceci est sans aucun doute à mettre sur le compte de l'effort d'éradication du Goéland poursuivit depuis quelques années.

Il est à noter que lors de la visite du 7 juin les pontes de Sternes caugeks étaient à l'éclosion, contrairement à celles des Sternes pierre-garins plus en retard.

La cloture actuellement en place ne suffit plus à contenir la colonie de Moelez. Celle ci aurait besoin d'être étendue, en particulier au niveau des éoliennes où une trentaine de couples de Sternes, essentiellement caugeks, se sont installés.

Il serait peut-être intéressant de cloturer Enez ar razed, voire d'en interdire le débarquement.

Misons également sur une prochaine réinstallation des Sternes sur Penneg ern...

1) Sortie des 8&9 mai

Les appâts ne furent déposés que le 8 mai en raison de la présence d'une quinzaine de plaisanciers le lendemain, jour prévu pour faire un 2ème appâtage des Goélands. Le travail ne put pas être mené au mieux en raison d'une panne de moteur de l'embarcation annexée.

- 53 nids de GA. ont été recensés, dont 24 sur MOELEZ
2 nids de GM., dont 1 avec une ponte de 1 oeuf, sur Enez ar Razed
- 1 couple de GB. sur Enez ar Razed
- 46 appâts ont été déposés et 20 cadavres récupérés (aucun en mer) dont 17 sur les nids se répartissant par tranche d'âge (année plumage) comme suit:
 - oiseaux de 3 ans 4 ind.
 - " 4 ans 2 ind.
 - " 5⁺ ans 14 ind.
- tableau n° 20: volume de ponte des oiseaux trouvés sur le nid en fonction de leur âge "plumage":

Vol. de ponte	0	1	2	3
3 ans	4	-	-	-
5 ans ⁺	10	1	1	1

2) Sortie du 7 juin

- Moelez: 6 nids occupés, 2 nids vides
8 appâts 3 cadavres
- Enez ar Razed: 5 nids occupés, 2 nids vides
6 appâts 1 cadavre
- Les Crapauds: 1 nid occupé, 1 nid vide
2 appâts 0 cadavre
- Penneg Ern: 16 nids occupés, 2 nids vides
16 appâts 12 cadavres
(dont 2 récupérés en mer)
- SOIT : 32 appâts 16 cadavres

Parmi les nids appâtés figurait un nid de GM., contenant un oeuf, sur PENNEG ERN.

A noter également un nid d'Huitrier Pie, contenant 3 oeufs, sur Enez ar Razed lors de la visite du 7 juin.

Bien que le phare des Moutons soit devenu automatique, la présence des Gardiens est encore actuellement maintenue. Si celle ci devait disparaître, ce que les Gardiens disaient peu probable durant la période "été" en raison du grand nombre de voiliers qui naviguent en baie de Concarneau, il serait plus que souhaitable d'envisager un gardiennage SEPNEB de l'îlot durant la période de fréquentation de la Réserve par les Sternes.

Michel COSSEC
60, rue de la marine
29115 LE GUILVINEC

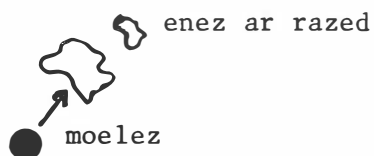
De nombreux arthropodes, par leur présence sur un hôte sont responsables d'affections parasitaires tant chez l'homme que chez l'animal, les oiseaux n'échappant pas à cette règle. Mais là ne se borne pas leur rôle en pathologie, en effet la majorité d'entre eux sont hématophages et peuvent ainsi inoculer des germes pathogènes : bactéries, virus, protozoaires... C'est dans cet esprit et après avoir constaté en 1976 la mortalité importante de jeunes et d'adultes de Goëlands argentés (Larus argentatus) et de Cormorans huppés (Phalacrocorax aristotelis) sur les zones de nidification du Cap Fréhel que Beaucournu (1) entreprit la recherche d'éventuels ectoparasites. Ceci permit la découverte, cette même année d'un ornithodore : Ornithodoros (A.)maritimus, Vermeil et Marguet 1966 (2) dans les nids de Goëlands argentés et Cormorans huppés. Les recherches effectuées en 1977 et 1978 confirmèrent la présence de ces ectoparasites hématophages et les cultures effectuées à partir de broyat de ces tiques permirent d'isoler à plusieurs reprises un virus du groupe Hughes : Virus Soldado (Chastel et coll., 1979).

Nous pouvons, dès lors, penser que ces tiques et leurs virus pouvaient jouer un rôle non négligeable sur la régulation des populations d'oiseaux marins tant par le dérangement créé (innombrables morsures de l'adulte au nid, nous dénombrons parfois plus de 500 tiques par nid) que la mort des juvéniles ou adultes par maladie virale (Chastel 1980).

La biologie des virus et des ectoparasites d'oiseaux étant encore mal connue nous poursuivons nos recherches et dans un premier temps nous voulons, en collaboration avec J.Y. Monnat, répertorier ces tiques sur tout le littoral breton. C'est ainsi qu'avec l'équipe ornithologique dirigée par Michel Cossec nous nous sommes rendus aux Iles des Glénans. Nous y avons trouvé en grande quantité Ornithodoros maritimus sur tous les îlots sur lesquels nous avons débarqué (voir carte) ainsi que sur les îles moutons (nids de Larus argentatus rapportés par une partie de l'équipe). Il s'agit d'un acarien hématophage appartenant à la famille des Argasidae, parasite temporaire se gorgeant rapidement sur son hôte et se cachant le reste du temps dans le nid ou sous les pierres environnantes. Si Larus argentatus était systématiquement porteur sur tous les îlots visités, notons que nous l'avons trouvé sur Larus marinus (goëland marin) sur les îles Brilimeg, Geofek et Castel Bras, sur Larus fuscus (goëland brun) sur les îles Brilimeg et Geofek et sur P. aristotelis toujours sur l'île Brilimeg.

(1) Professeur de Parasitologie, U.E.R. médicales et pharmaceutiques, avenue du Prof. Léon Bernard, Rennes.

(2) Espèce décrite à partir de larves récoltées sur des poussins de sternes de l'île Dumet.



RECOLTE DE TIQUES PARASITES D'OISEAUX DE MER

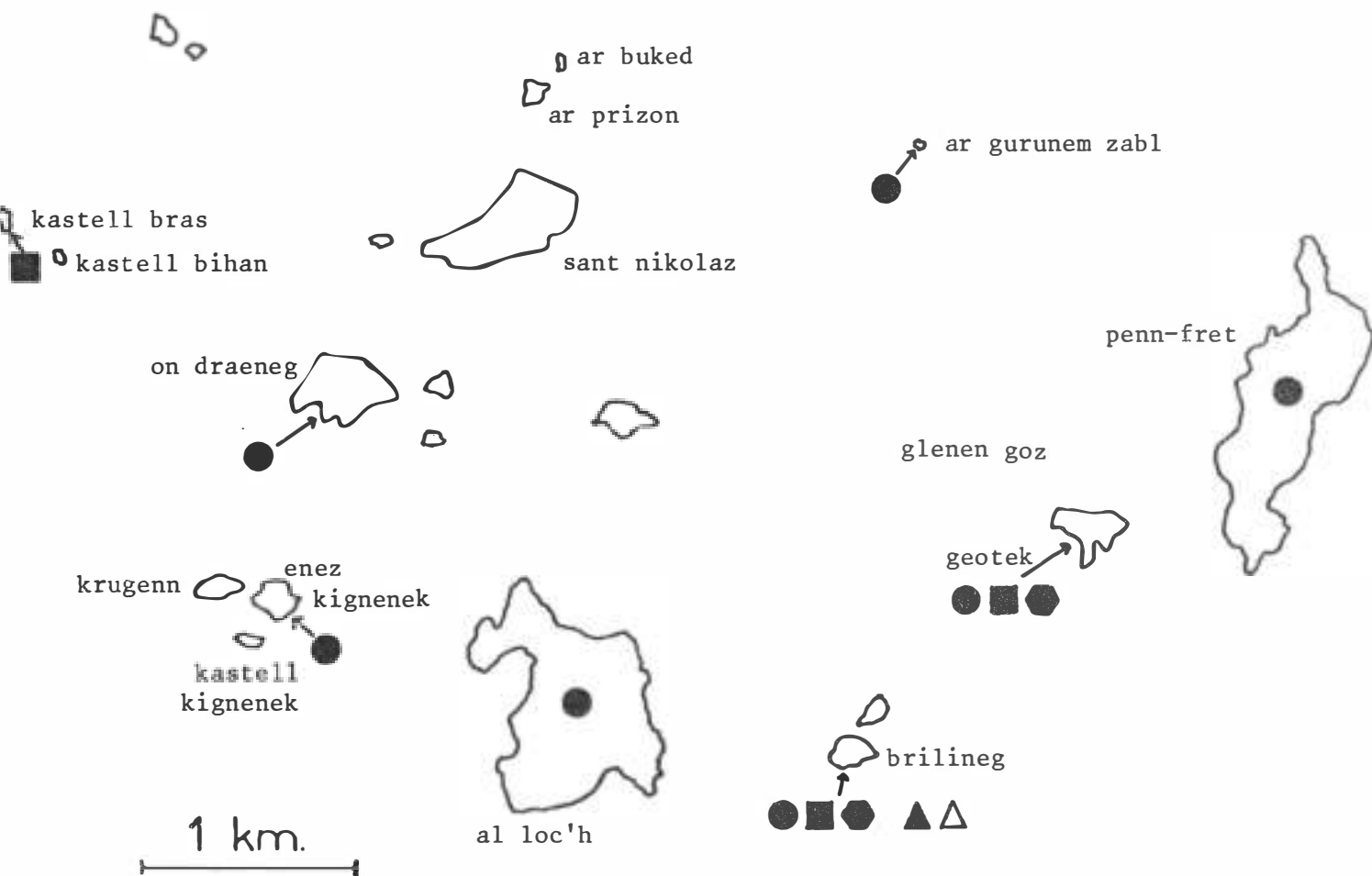
Hôtes étudiés

- *Larus argentatus*
- *Larus marinus*
- ⬡ *Larus fuscus*
- △ *Phalacrocorax aristotelis*

Parasites récoltés

Symbole noir : *Ornithodoros maritimus*

Symbole blanc : *Ixodes unicavatus*



ENEZENNOU GLENEN

La découverte la plus intéressante est sans nul doute celle d'Ixodes unicavatus Neuman 1908 que nous avons récolté sous les pierres à proximité immédiate d'un nid de Phalacrocorax aristotelis à Brilimeg. Il s'agissait d'exemplaires non gorgés. Il faut savoir en effet que leurs mœurs sont un peu différentes de celles des O. maritimus, les Ixodidae en général se fixant de quelques jours à quelques semaines sur leur hôte suivant leurs stades d'évolution et leur espèce.

A l'exclusion de ces dernières une grande partie des tiques récoltées ont été broyées pour recherche d'éventuels virus. Nous avons pu également récolter le sang de ⁵³goëlands argentés, de ⁶goëlands bruns et 2 goëlands marins, ce qui nous permettra la recherche de trace sérologique de ces mêmes virus chez l'oiseau.

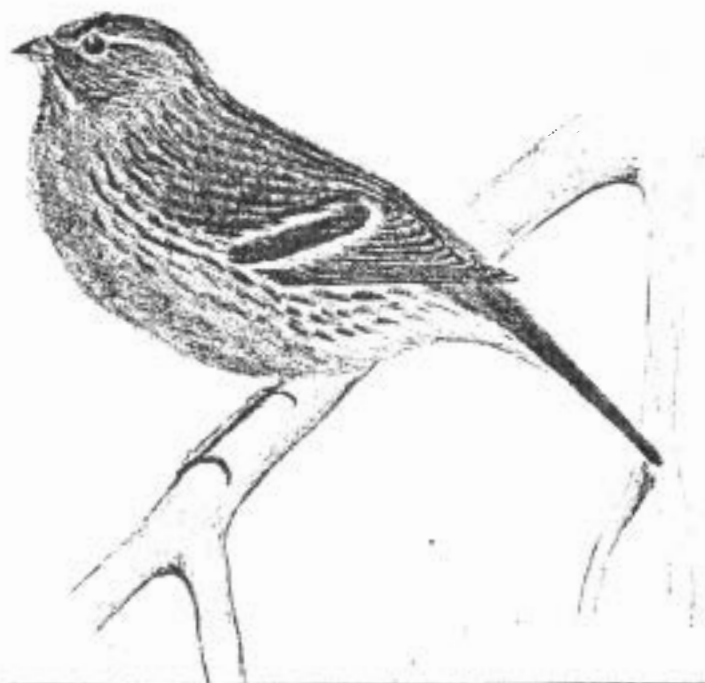
- CHASTEL (C.), 1980.- Arbovirus transmis par des tiques et associés à des oiseaux de mer, une revue générale.
Méd. Trop., 40, 5, 535-542.
- CHASTEL (C.), LAUNAY (H.), ROGUES (G.) et BEAUCOURNU (J.C.), 1979.- Isolement en France du Virus Soldado (arbovirus, groupe Hughes) à partir d'Ornithodoros (A.) maritimus Vermeil et Marguet, 1967.
C. R. Acad. Sc. Paris, 1979, 288, 559-561.
- VERMEIL (C.) et MARGUET (S.), 1966.- Ornithodoros coniceps (Canestrini 1890) maritimus nov. subsp. (Acarina : Argasidae) prévaut dans les îles de Basse-Bretagne. Sur le diagnostic des larves d'Ornithodoros du complexe coniceps-capensis.
Bull. Soc. Scien. Bret., 41, 35.

Claude GUIGUIN
UER médicales et pharmaceutiques
Av. du Prof. Léon BERNARD
35 000 RENNES

ETAT
D'AVANCEMENT

DE L'ENQUÊTE

NICHEURS " 10 Km x 10 Km "



Resultats sud. Finistère 80/81

Atlas nicheur 10km x 10km

dénomination des cartes utilisées dans le sud-Finistère

coordon.	nom	coordon.	nom	coordon.	nom
F 08	La Martyre	I 07	Plomodiern	K 09	Erqué-gabézie
F 09	Communa	I 08	Cast.	K 10	Rosporden
F 10	Trédudon	I 09	Gouézec	K 11	Scaër
F 11	Berrien	I 10	Laz	K 12	St-Thurien
F 12	Bolazec	I 11	Spézet	L 06	Trenvel
G 08	Le Cranou	I 12	Gourin	L 07	Pont P'Abbé
G 09	Saint-Rivoal	J 03	Ile de Sein	L 08	Combrit
G 10	Yeuu Elez	J 04	Pointe du Raz	L 09	Fouesnant
G 11	Huelgoat	J 05	Goulien	L 10	Concarneau
G 12	Pouldouen	J 06	Poullan	L 11	Bannalec
H 04	Pen-Hir	J 07	Douarnenez	L 12	Quimperlé
H 05	Grozon	J 08	Plogonec	M 06	Penmarc'h
H 06	Tal-ar-Gwas	J 09	Briec	M 07	Guilvinec
H 07	Arzol	J 10	Coray	M 08	Loctudy
H 08	Pont-de-Buis	J 11	Leuhan	M 09	Moustierlin
H 09	Pleyben	J 12	Guiscriff	M 10	Trévignon
H 10	Plonévez-du-Faou	K 04	St. Thugen	M 11	Névez
H 11	Landelau	K 05	Plouhinec	M 12	Moëlan
H 12	Carhaix	K 06	Plözévet	M 13	Guidel
I 05	Cap de la Chèvre	K 07	Plogastel St. Germain	N 09	Glénan
I 06	Rosteauff	K 08	Quimper		

X: présence

1: présence possible (jaune)
2: très probable (orange)
3: certaine (rouge)

1: $\frac{1}{2}$ (orange) possible (orange)
2: $\frac{1}{2}$ (orange) probable (orange)

3: ~~redification~~ certaine (rouge)

[illegible]

	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	9 10 11 12	8 9 10 11 12	4 5 6 7 8 9 10 11 12	5 6 7 8 9 10 11 12	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	4 5 6 7 8 9 10 11 12	6 7 8 9 10 11 12	6 7 8 9 10 11 12	9
Mouette neuve				X					
G. brun			2 2	3	3 3 3			3	3
G. argenté			3 3 3	3	3 3			3 3	3
G. marin			3 3 3	3	3 3			3	3
M. tridactyle			3		3 3				3
S. caugek									3
. de Dougall								3	3
. pierregarin		1					3 3	3	3
. naine									
Guillemot			3		3 3				
Pingouin					2 3				
Macarou					3				
Guifette noire									
P. columbin					2				
P. zambier	2	2 3 3	1 3 3	1 2 3 2 2	3	3 2 2	1 3 2 2	3 3 3 2	2 3 1
P. biset			3						
T. turque		3 2	2 1 2 1	1 2 1 2 2 3	3		1 3 2 2	3 3 3	2 2 2
T. des bois	2	3 2 2 3	1 2 2 3	1 2 1 3 2 2	3	2	1 2 2	3 3 1 3 2	3 3 2
Coucou		2 2 2	2 2 2 1	1 2 2 1	2 2	2	1 2 2	2 1 2 2	2 2
Eppraie		2 3	1		3		X 2 1	3 3 X 1	1 2
Chevêche					3		1	1	2
Halotte		2	1 2	3	3		1 3 1 1	1 2	2
Moyen. due		3 3						3	
Brachyole		3						X	
Engoulavent		3 3	1					2	2
Martinot	2	2 1 2	X X X	X X X 3 3 3	3	2	3 3 2 3	3 1 X 2	3 3 3
Martin. pêcheur	2	3 2 3	3 3	1 2 3	3			3 3 3 X	1 2 3
Huppe					1			3	
Torcol									
Pic cendré									
. vert		2	2 1 2 1	3 3	2		2 2 2 2	2 1 2 2	2 3
. épaiche		2	3 2	1 1 3 3	2		X 2 2	2 1 2	3 3
. épaichette			1	1 3 1	2		1 2	1 2	
. mar	2	3							
Cocheris								1	
A. lulu		2 2							
. des champs	2 3	3 3 2	1 2 2 1	3 1 2 2 2	3 3 3	2	2 3 2 2	3 3 1 3 2	2 1 2
H. rivage		3 3 3	X 2	X X X 3 3	3		3	3 X	3 3 3
. rustique	2	3 3	X 2 2	X X X 3 3 3	3	3	3 3 3 3	3 3 2 3 3	3 3 3
. de fenêtre		3	X	3 3 3	3		X 3 3 3	3 3 X 3	3 3 3
P. des arbres	2	2 3		2 1 1 1				X	
. farlouze	2 3	3 3	1 3 1	3 2 2	3 3	2	2 3 3 2	3	2 3
. maritime				3	2 3 3				3 3 3
B. print. type								X	1 3
B. flaviole				1					

	F	G	H	I
Ceas	3	2 3 2 3	1 2 3	3 3 4
Pia	3	2 3 3	2 3 3	3 2 3 4
Laine			2 3	X 1 2 2
Choucas				
Eggs				
Corniche	3	2 3 3	1 1 1	3 2 1
Ald Carreau		3	3 2	3
Etoillement	2	3 3	3 3 3	3 3 3 3 3
M...-... d'arrondissement	2	3 3	2 3 3	3 3 3 3 3
Jacquie				4
Pinsens	2	2 3 2	1 2 2 1	1 2 2 2
S. Cini			1 1 2	3 2
Vendier	2	2 2 3	2 2 2 1	2 3 3 3 4
chardonnais	3	2 2	2 2 2	2 2 3 1 1
lieotte	2	3 2 2	2 2 2 1	2 2 2 2 2
Brouvenc	2	3 2 3	2 2 2 1	2 2 3 2 2
Gies. bee				
Bouant jeune	2	3 2 2	2 1 2	1 2 2 2
Sizi		2 1	1 1	
des roses	2 3	3 3 3	2 1 1 3	3 2 3
poney		2 2	1 1 3	1 2
Buler				
Chipecau				

[illegible]

<u>CARTES I/50000</u>	<u>N°</u>	<u>OBSERVATEURS</u>
Douarnenez	E3	B. Quideau
Chateaulin	E4	A; Peton
Gourin	E5	B.Bargain X.Grémillot
Pointe du Raz	F2	aucune observation
Pont-Croix	F3	B.Bargain et P.Yesou ; P.Le Floch
Quimper	F4	P.Canevet , B.Bargain , J.Henry
Rosporden	F5	aucune observation
Plouay	F6	aucune observation
Penmarc'h	G3	Equipe 29/S
Pont - l'Abbé	G4	P.Canevet ,M.Cossec
Concarneau	G5	aucune observation
Lorient	G6	R.Cardiet

COULEURS: J : Jaune =Au moins une observation en décembre et janvier

O : Orange=Au moins deux observations sur deux décades nonconsécutives

ESPECES

Plongeon arctique	:J: E4 G4 6 O: E3	Cormoran huppé	O: E4 F3 G 3 4 6
Plongeon imbrin	J: E4	Héron cendré	J: E3 5 O: E4 F3 G3 4 6
Plongeon catmarin	J: E4 O:G6	Butor étoilé	O: F3
Grèbe huppé	J: E3 4 O: G4 6	Spatule	O: G4
Grèbe jougris	J: E3 G6	Cygne sauvage	J: F3 G4
Grèbe esclavon	J: E4 G4 6	Cygne tuberculé	O: E3 F3 G6
Grèbe à cou noir	J: E3 O: F3 G 4 6	Oie des moissons	J: G6
Grèbe castagneux	J: E5 F4 O: F3 G4 6	Oie cendrée	O: F3
Puffin des anglais	J: F3	Bernache cravant	J: E3 O: G4
Fou	J: E4 F3 O: G4	Tadorne de Belon	J: F4 O: G4 6
grand Cormoran	J: E3 F4 O: E4 F3 G3 4 6	Colvert	J: E5 O: E4 F3 G4 6
		Sarcelle d'hiver	J: E4 G3 O: F3 G4 6

Chipeau	J: G6 O: F3 G4	Vanneau	O: E3 4 5 F3 4 G3 4 6
C. siffleur	J: F3 O: G4 6	Pluvier doré	J: F4 G4 6 O: F3
C. pilet	J: E4 G6 O: G4	Pluvier argenté	J: E3F3 G3 4 6 O: E4
C. souchet	J: E3 4 G4 O: F3 G6	grand Gravelot	J: E3 G3 4 6 O: E4 F3
Milouin	J: E5 O: F 3.4 G 4 6	Gravelot Alex	J: G4
Milouina n	J: F4 O: G4	Tournepierré	O: G3 4 6
Morillon	J: G4 O: F3 4 G6	Bécassine des marais	J: E4 5 G 3 O: E3 F3 4 G6
Eider	J: E3 4 G3 4	Bécassine sourde	J: G3 6 O: F4
Macreuse brune	J: E4	Bécasse	J: G6 O: E5 F3 4 G4
Macreuse noire	J: E3 O: E4 G6	Courlis cendré	J: E 3 4 G3 O: F3 G4 6
Garrot à oeil d'or	J: G4 6	Barge à queue noire	O: G4
Harle huppé	J: F4 G3 6 O: G4	Barge rousse	J: G6 O: E3 4 G4
Buse variable	J: E4 5 G6 O: F4	Chevalier gambette	J: G3 O: F3 G4
Epervier	O: G4	Chevalier aboyeur	J: G6 O: G4
Busard des roseaux	J: G3 O: F3 G4 6	Chevalier cul blanc	J: E4 O: G6
Busard st. Martin	J: E5 G3 4 O: E4 F3	Chevalier guignette	J: E3 O: F3 G4
Faucon pèlerin	J: G4	Bécasseau maubèche	J: E3
Faucon émerillon	J: F3 G4	Bécasseau violet	J: E3 F3 G3 O: G 4 6
Faucon crécerelle	J: F4 O: E3 4 5 F 3 G3 4 6	Bécasseau variable	J: F4 G3 O: E3 4 F3 G4 6
Perdrix grise	J: G4	Bécasseau sanderling	J: G3 6 O: E 3 4 G4
Faisan	J: F3 G4 6	Avocette	O: G4
Râle d'eau	J: E4 G4 O: F3 G6	Goëland marin	J: E 3 5 O: E4 F3 4 G3 4 6
Poule d'eau	J: E4F4 G4 O: E5 F3 G6	Goëland brun	J: E3 4 O: E5 F3 4 G3 4 6
Foulque	J: E5 O: F3 4 G3 4 6	Goëland argenté	J: E34 O: E5 F3 4 G3 4 6
Huitrier pie	J: F3 G3 O: E3 4 G4	Goëland cendré	J: F3 4 G 4 O: E3 E4 G6

Mouette rieuse	J: E3 O: E4 5 F3 4 G3 4 6	Troglodite	J: E3 G3 O: E 4 5 F 3 4 G4 6
Mouette pygmée	J: F4 O: G4 6	Accenteur mouchet	J: E3 G3 O: E4 5 F3 4 G4 6
Mouette tridactyle	J: E3 G3 6 O: F3 G4	Traquet pâtre	J: E3 5 F4 O: E4 F3 G3 4 6
petit Pingouin	J: F3 O: E3 4 G4	Rougequeue noir	J: F3 4 G4 6 O: E3 4
Guillemot de troïl	J: E4 F3 O: E3 G4	Rougegorge	J: E3 E4 O: E4 5 F3 4 G4 6
Pigeon biset	J: E3	Grive litorne	J: E3 4 O: E5 F3 4 G4 6
Pigeon ramier	J: E3 G3 O: E4 5 F3 4 G4 6	Merle noir	J: E 3 G3 O: E4 5 F3 4 G4 6
Tourterelle turque	J: E3 O: E4 5 F3 4 G4 6	Grive mauvis	J: E3 F4 O: E4 E5 F3 G4 6
Chouette chevêche	J: E5 O: F3	Grive musicienne	J: E3 O: E4 5 F3 4 G3 4 6
Chouette hulotte	J: F3 O: E4 5	Grive draine	J: E3 O: E4 5 F3 4 G4 6
Chouette effraie	J: G4 6 O: E4 F3 4	Bouscarle	O: F3 G6
Martin pêcheur	J: E3 4 5 G3 O: F3 G4 6	Fauvette à tête noire	J: G4 6 O: F3 4
Pic vert	J: E3 F4 G4 O: E5 F3 G6	Fauvette pitchou	J: E5
Pic épeiche	J: E3 F4 O: E5 F3	Cisticole	J: F3 G3
Pic épeichette	J: F4 G4 O: E5 F3	Pouillot véloce	J: E4 F4 G4 O: F3 G3 6
Alouette des champs	J: E3 4 O: F3 4 G3 4 6	Roitelet Huppé	J: E3 E5 F4 O: F3 G4 6
Cochevis huppé	J: G4 6	Roitelet triple bandeau	J: E3 5 G4 6 O: E4 F3
Pipit farlouse	J: E3 O: E4 E5 F3 4 G3 4 6	Mésange à moustaches	J: E3 O: F3
Pipit maritime	J: G4 O: E3 4 F3 G3 6	Mésange à longue queue	J: E4 5 G6 O: F3
Bergeronnette des ruisseaux	J: E4 5 O: E3 F3 4 G4 6	Mésange nonnette	J: E3 F4 O: E5 F3 G6
Bergeronnette grise	J: E3 O: E4 5 F3 4 G4 6	Mésange huppée	J: E3 E5 G6 O: F3
Bergeronnette Yarell	J: E5 O: E3 F3 4 G3 4 6	Mésange noire	J: E5 G6 O: E3

Mésange charbonnière	J: E3 G3 4 O: E4 5 F3 G6	Etourneau	J: E3 O: E4 5 F3 4 G3 4 6
Mésange bleue	J: E3 F4 G4 O: E4 5 F3 G6	GEAI	J: E3 G3 O: E4 5 F3 4 G4 6
Sitelle	J: G6 O: E5 F3	Pie	J: E3 O: E4 5 F3 4 G3 4 6
Grimpereau jardins	J: E3 F4 G4 O: E5 F3 G6	Choucas	J: E3 O: E4 5 F3 4 G3 4 6
Bruant proyer	J: G3 O: F3	Freux	J: G3 O: F3 4 G6
Bruant jaune	J: E 3 4 5 F3 G6 O: G4	Corneille noire	J: E3 O: E4 5 F3 4 G3 4 6
Bruant zizi	J: E3 F4 G4 6 O: E4 F3	grand Corbeau	J: E3 E4 G6 O: F3
Bruant roseaux	J: F4 G4 O: E4 F3 G3 6		
Bruant des neiges	O: F3		
Pinson des arbres	J: E3 O: E4 5 F3 4 G4 6		
Pinson du Nord	J: E5 G6		
Verdier	J: E3 O: E4 5 F3 4 G3 4 6		
Chardonneret	J: E5 O: E4 F4 3 G 3 4 6		
Tarin des aulnes	J: G4 O: F4		
Linotte mélodieuse	J: E5 G6 O: F3 4 G4		
Serin cini	O: G4		
Bouvreuril	J: E3 5 G6 O: E4 F3 4 G4		
Moineau domestique	J: E3 O: E4 5 F3 4 G3 4 6		
Moineau friquet	O: G6		

Observations PARTICULIERES lors de l'HIVER 81 /82

ESPECE	DATE	LIEU	NB	REMARQUES
Petrel; tempête	2 ^o XII	le Guilvinec	1	recueilli à terre
Petrel culblanc	27 II		1	échouage constaté le 27-28 II
Spatule		riv. Pont-l'abbé	4	dés le 14 XII, tout l'hiver
Oie cendrée	13 XII	etg. Foulguidou Plozevet	20	se sont posés un bref instant
	D ₂ J ₁ J ₂ J ₃	F ₃		
F. Nyroca	D ₁	F ₃		
Ch. stagnatile	14 II	riv. Pont- l'abbé	1	15' d'observation à courte distance
	17 I	" " "	1	
grand Labbe	D ₃	F ₃		
	27 II		1 ad.+1imm.	échouage constaté le 27-28 II
P. biset	14 XII	Lesconil	2	apparemment sauvages
	J ₃ F ₂	riv. Pont-l'Abbé		
Al. haussecol	24 I	qqes cent. de m Nord nouvelle brèche cordon-Baie Audierne Tronoën	2	pluma ge nuptial sauf 2 petites huppées, absentes?
Hirondelle rivages	F ₂	F ₃		
Traquet pâtre	J ₃ à F ₂	Fouldergat E ₃	2	terrain couvert de remblais genêts & ajoncs
	17 I	Montagne Laz E ₅	1 ♀ + 1 ♂	lisière de landes hautes et rasses -ajoncs
	19 II	""""""""""	" " "	" " ""
Rougequeue noir	Dec. à Fev.	petit port Douarnenez E ₃	1 ♀	creux dans une vieille cale
Fauvette à tête noire	2II 20 II	Pont du Roi Châteauneuf E ₅	1 ♀	vieux pont couvert de lierre
Tarin des aulnes	20 II	Pont du roi Châteauneuf E ₅	≥ 10	Se nourrissent sur aulnes frênes et rive
Linotte mélodieuse	30 I	Montagne Laz E ₅	1	lande haute -ajoncs

