

STATUT ACTUEL DES OISEAUX MARINS NICHEURS EN BRETAGNE

IV. COTES NORD DU FINISTERE

par Jean-Pierre L'HARDY

Le secteur étudié dans la note qui suit correspond au littoral finistérien de la Manche, c'est à dire plus précisément à la côte comprise entre la pointe de Corsen à l'ouest et la Baie de Lannion à l'est.

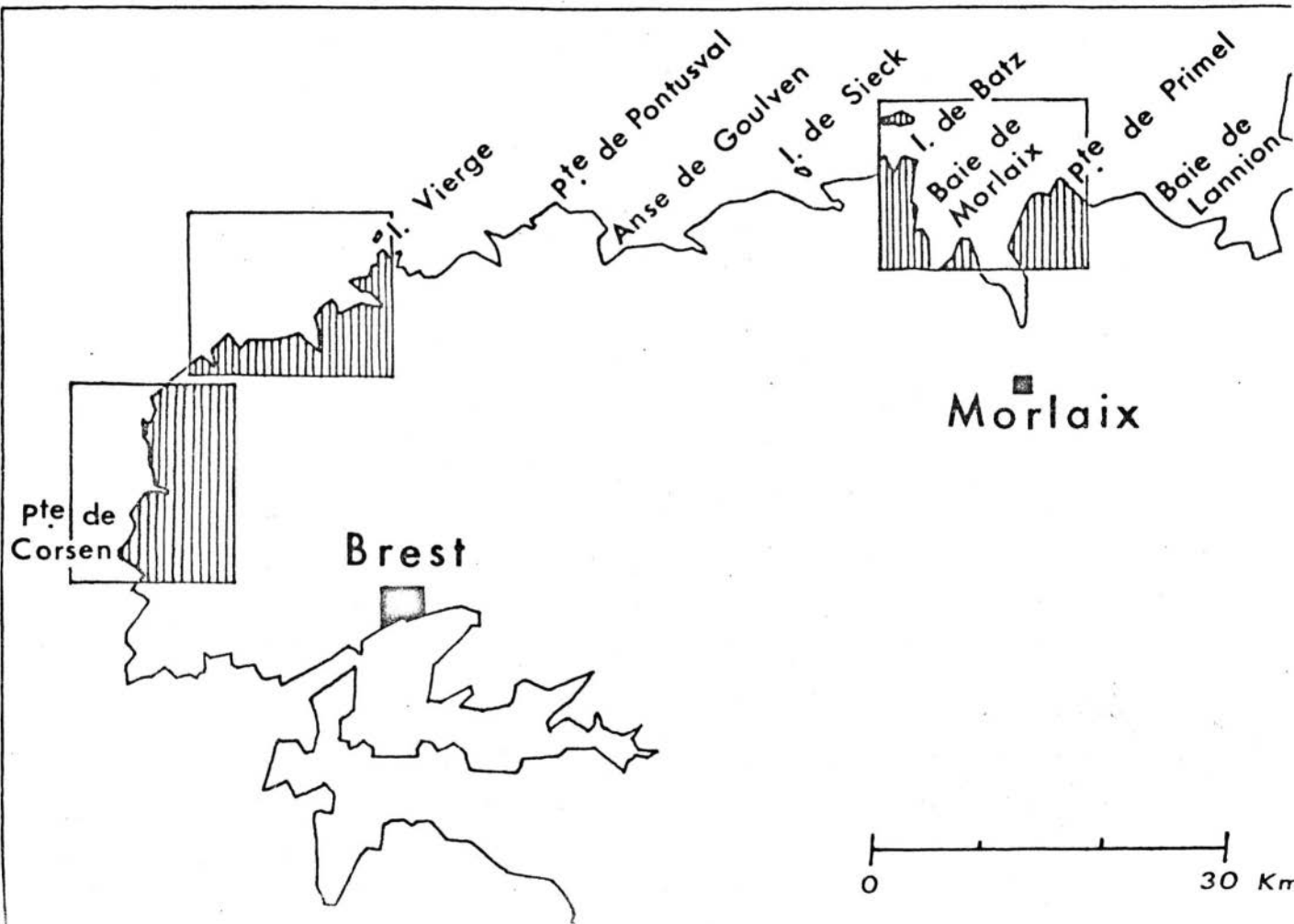
L'une des principales difficultés rencontrées au cours de l'élaboration du présent statut est d'ordre essentiellement au manque d'observations (publiées ou originales) concernant ce secteur. En effet, seule la Baie de Morlaix et ses abords immédiats sont suffisamment bien connus. Sur le reste du littoral considéré - soit les trois-quarts des côtes nord du Finistère - on ne possède que peu ou pas de documents et ceux dont on dispose, trop dispersés et de valeur trop inégale, ne permettent pas de se faire une idée d'ensemble sur la nidification des oiseaux marins.

Une seconde difficulté importante, aggravée encore par le manque d'informations, concerne les fluctuations numériques des populations d'oiseaux nicheurs et en particulier des Sternes. Il paraît vraisemblable que les effectifs totaux des Sternes de l'Iroise et du Nord-Finistère sont relativement constants, mais que des circonstances météorologiques défavorables et surtout des dérangements répétés sur les lieux de nidification traditionnels puissent déterminer leur abandon et la dispersion des oiseaux nicheurs sur un plus ou moins grand nombre d'ilots (MONNAT, 1968, p217). }

On envisagera successivement les quatre secteurs suivants :

1. Le rebord occidental du plateau du Léon entre la Pointe de Corsen et les Roches de Porsal.
2. La région des Abers : Aber Benoit et Aber Wrac'h.
3. La zone comprise entre l'Ile Vierge (embouchure de l'Aber Wrac'h) et l'Ile de Batz.
4. La Baie de Morlaix et les Roches de Primel.

1 - Carte d'ensemble



1/ DE LA POINTE DE CORSEN AUX ROCHES DE PORSAL

(cf. Cartes marines n° 5721 et 5772)

L'intérêt de cette portion de côte réside dans ses nombreux îlots pour la plupart favorables à l'installation de colonies d'oiseaux marins et dans la proximité des lieux de reproduction de l'Iroise. Malgré cela, les seules références dont on dispose sont des témoignages de marins ou de goémonniers et des visites déjà anciennes de Edouard LEBEURIER et Albert LUCAS.

Du sud au nord, on note la succession d'îlots suivants :

GWALTOG, SH780 (cf Goaltoc'h)

Des Sternes sp. y auraient niché en 1966.

AR FORC'H VIHAN, SH2761 & AR FORC'H VRAS, SH2762 (cf la Petite et la Grande Fourche)

Deux rochers voisins dont le plus élevé qui possède un peu de végétation pourrait être favorable à la nidification des Goélands.

AL LINIOU VRAS, SH2848 (cf Grand Liniou)

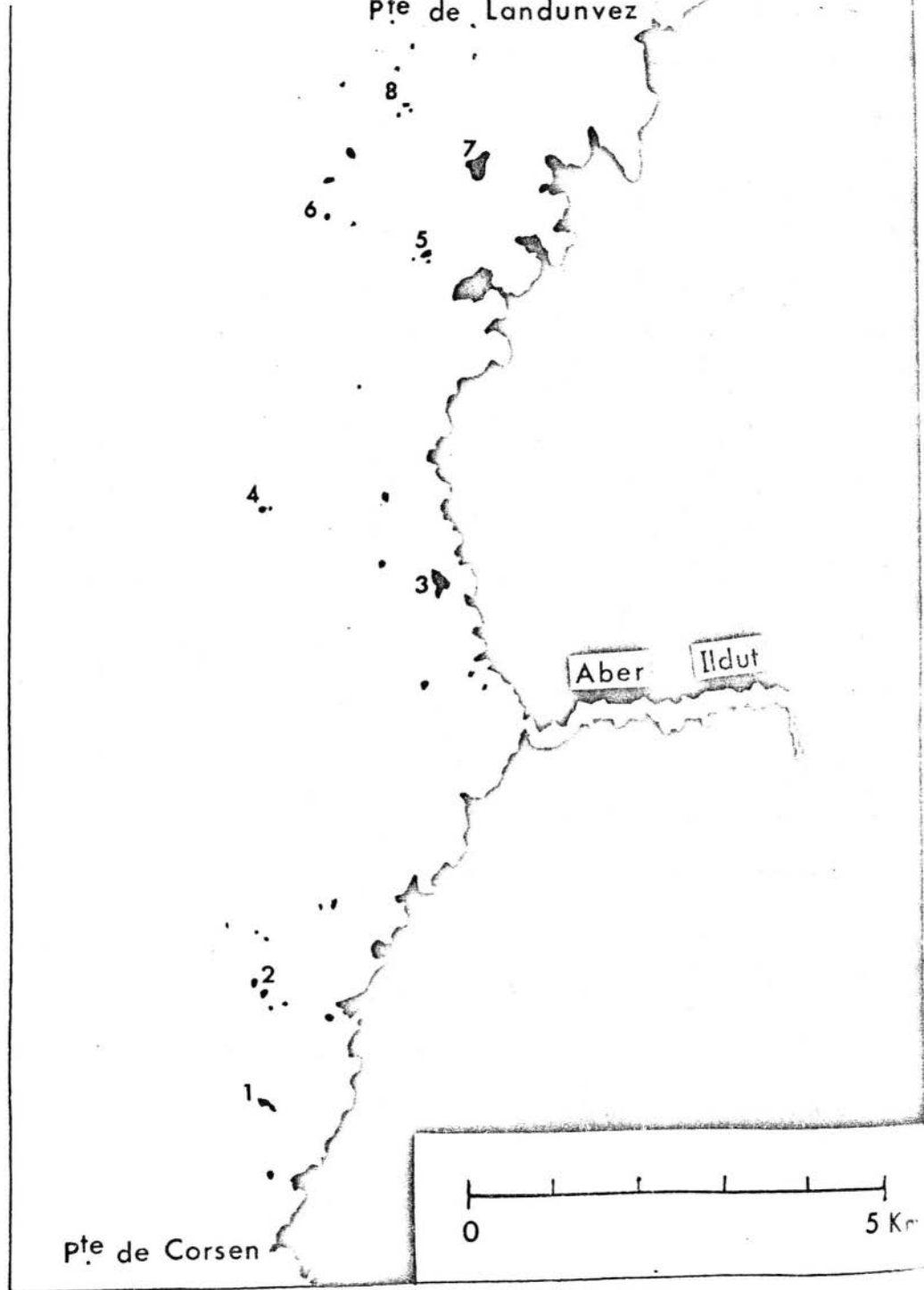
La plus élevée de quatre roches dépourvues de végétation, mais qui semblent bien abriter une colonie de Goélands sp.

AR MELGORN BRAS, SH889 (cf Gd Melgorn)

C'est sur cet îlot, cité sous le nom de Men ar Rest en Porspoder que LEBEURIER et RAPINE (1934, p128) ont observé la nidification d'une quarantaine de couples de Sternes pierregarin. L'espèce a été revue en quantité non précisée en 1957 (LUCAS, 1957, p 30). Selon E. LEBEURIER, la nidification d'un ou deux couples de Cormorans huppés est également très probable à cet endroit.

MEN AR REST, SH210

Ce rocher nettement plus petit et moins élevé que l'îlot précédent paraît dépourvu de toute colonie d'oiseaux de mer.



2 - De la pointe de Corsen à Landunvez (légende p.158)

ROCHES D'ARGENTON

Parmi ces écueils, seuls les ilots KASTELL AR C'HELEIER, SH2018 et AR C'HAMBCHOU, SH2032 (cf Gd Château et les Chambres) peuvent présenter un intérêt ornithologique, mais ils n'ont pas encore été explorés jusqu'à présent.

ENEZ TEGIOG, SH2057 (cf Ile d'Iock)

Toutes les visites anciennes, antérieures à la dernière guerre, faites par E. LEBEURIER sont restées négatives, mais il semble qu'une colonie de Goélands sp. s'y soit installée depuis plusieurs années.

AR GREMMOU, SH2150

Sur les plus élevées de ces roches et notamment AR GREMM, SH2150 (cf Le Grem) et MEN BIZINA, SH2152 nichent régulièrement des Sternes sp. et vraisemblablement des Goélands (Témoignages de Goémonniers).

ENEZ C'HLAS, SH2140 (cf Ile Verte)

Les quatre ilots qui constituent cet ensemble auraient également été occupés par des Sternes sp. voici quelques années.

2/ LA REGION DES ABERS

(cf. Carte marine n° 5772)

L'estran très développé en face des embouchures de l'Aber Benoit et de l'Aber Wrach est parsemé de récifs et d'ilots dont les plus importants sont :

ENEZ KARN, SH2232 (cf Ile Carne)

ENEZ RESERVO, SH2257 (cf Rosservor), ENEZ AR BEG, SH2261 (cf Ile du Bec)

Le plateau de Trevoc'h avec les rochers de AR BENN WENN VRAS, SH2297 et ERO AR BENN WENN, SH2298 (cf Pen Ven et Pen Ven Bihan) et l'île de Trevoc'h constituée en fait de trois ilots séparés à marée haute alignés du nord au sud : ENEZ VIHAN TREVOC'H, SH2292, AN DORD, SH2291 et ENEZ VRAS TREVOC'H, SH2290 (cf Ile Trevors).

Le plateau de la Presqu'île Sainte-Marguerite avec les flots de TRELAM SH2380 et KERN AR GWENN, SH 2381 (cf Trelam et Kerguen) et les îles de ENEZ GARO, SH2344, ENEZ TARIEG, SH2371, ENEZ GEIGNOG, SH2359 et ENEZ GROAZ, SH2400 (cf Ile Garo, Ile Tariec, Ile Guenioc et Iles de la Croix)

Au nord de l'Aber Wrac'h, les flots AR YUC'H, SH2456, KARREG AN AE, SH 2458, AR C'HASTELL, SH2486 et LEZENN, 2487 (cf La Malouine, La Pendante, Ar Castell et Plateau du Lezent) et les îles ENEZ STAGADENN, SH2476, ENEZ WENAN, SH2510, ENEZ WERC'H, 2524 et ENEZ VALAN, SH2527 (cf Ile Stagadon, Enes Vennan, Ile Vierge et Ile Valan).

Les références relatives à toute cette région sont peu nombreuses et concernent seulement Enez Reservo, Ar Benn Wenn Vras, Kern ar Gwenn, Trevoc'h et Garo :

ENEZ RESERVO

En 1967, Patrice PETIT découvre un nid de Sternes pierregarin et estime la population à 3 à 5 couples.

AR BENN WENN VRAS

En 1898, PENNETIER y a déniché deux nids de Grands Cormorans. L'espèce y a été revue en 1932 (LEBEURIER & RAPINE, 1934, p 431) mais il serait souhaitable de vérifier si elle s'y rencontre encore actuellement, ce qui semble peu probable.

KERN AR GWENN

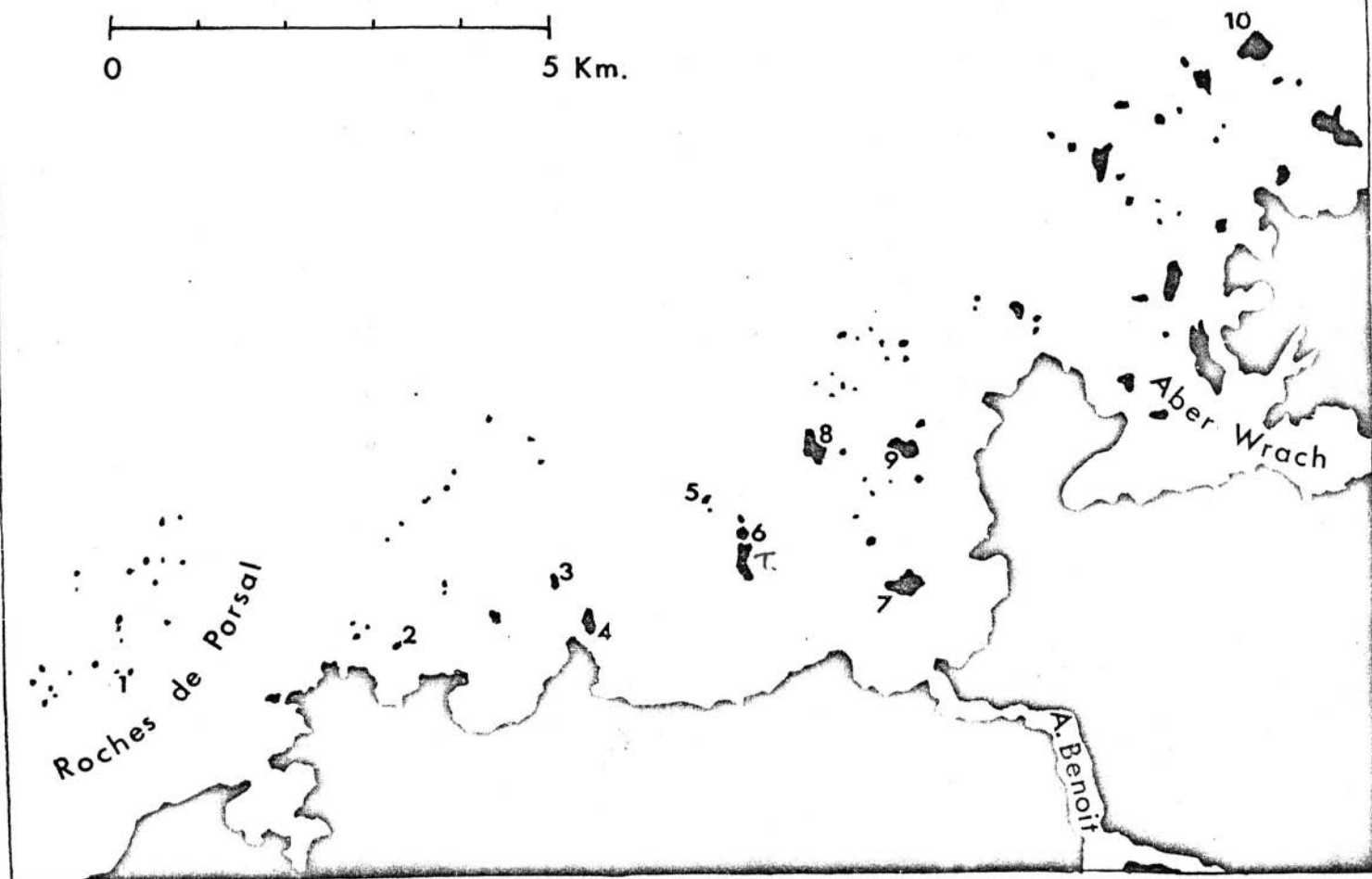
Sur cet îlot, des Sternes ont niché en 1968.

TREVOC'H

Depuis 1965, plusieurs observateurs se sont rendus sur cette île intéressante où des dénombrements ont été effectués en 1965 par Michel BROSSELIN et Jean DIDIER, en 1966 par J. DIDIER, Max JONIN, E. LEBEURIER et Jean-Yves MONNAT et en 1967 par M. BROSSELIN, J. et N. DIDIER, A. LUCAS et J.-Y. MONNAT. Les espèces nidificatrices recensées au cours de ces trois dernières années sont les suivantes:

Huitrier pie : 4 ou 5 couples présents en 1966 et 1967.

0 5 Km.



Grand Gravelot : 1 nid trouvé en 1965; espèce non revue en 1966 et en 1967.

Gravelot à collier interrompu : également 4 ou 5 couples chaque année.

Sterne pierregarin : niche sur le pourtour de chacun des flots; 50 couples ont été dénombrés en 1966 200 en 1967.

Sterne arctique : observée en 1965 en quantité non précisée; n'a pas été revue en 1966 et 1967.

Sterne de dougall : répartie sur les trois flots; comptait 130 couples en 1966, 600 environ en 1967.

Sterne naine : 6 à 10 couples cantonnés en 1966 sur la côte sud d'Enez Vras Trevoc'h; en 1967, 4 couples seulement sont re-trouvés au même endroit et un autre très probable a été découvert sur Enez Vihan Trevoc'h.

Sterne caugek : colonie localisée sur la pente nord d'Enez Vihan Trevoc'h avec 50 nids en 1966 et 100 en 1967.

ENEZ GARO

Des enfants auraient déniché un nid de Tadorne au cours de l'été 1965. Des observations estivales au cours de ces deux dernières années confirment la nidification de l'espèce dans ce secteur.

3/ LA COTE NORD DU LEON ENTRE L'ILE VIERGE ET L'ILE DE BATZ

3.1. de l'île vierge à l'île de Siec (cf. Carte marine n° 964 et 966)

Al'exception de la région de Plouguerneau et de la pointe de Pontusval, le littoral forme une côte basse surtout constituée de grèves sableuses. Ce biotope est favorable à l'installation du Gravelot à collier interrompu qui n'est pas rare dans cette région. Il a été noté 30 couples sur les grèves de Kerlouan en 1957 (LUCAS, 1957, p.30). De même on peut estimer qu'il niche chaque année 20 à 25 couples de ces oiseaux entre Brignogan et Kerfissien, les deux-tiers étant concentrés en Baie de Goulven.

Plus au large, des quantités d'écueils, de rochers et d'flots tels que le plateau du LIZENN WENN, SH8529 (cf Lizen Ven), les roches de Guissény, de Kerlouan, de Pontusval, de Keremma et de Kerfissien n'ont jamais reçu la visite d'un ornithologue. Il est vrai qu'ils sont pour la plupart d'accès difficile et trop exposés pour abriter d'import-

tantes colonies d'oiseaux de mer. Cependant des observations estivales faites à partir de la côte laissent à penser que le Goéland argenté et le Cormoran huppé doivent s'y reproduire.

3.2. la baie de Siec (cf. Carte marine 5828)

Le littoral et un certain nombre d'îlots ont été visités par J.-P. L'HARDY depuis 1960. Sur le littoral proprement dit, qui est presque entièrement sableux sauf Beg ar Gerzid (Pointe du Guersit) et Penn Jakopin (Pointe des Jacobins), on note régulièrement la présence de 4 ou 5 couples de Gravelots à collier interrompu.

Les îlots sont nombreux mais le plus souvent trop petits et peu favorables à l'installation des oiseaux de mer.

On note de l'est vers l'ouest :

ENEZ SIEG, SH7218 (cf Ile de Siec) prolongée à l'ouest par les îlots de GOLC'HEDEG, SH7237 et AR VIN GAM, SH7247 (cf Vengam).

ROC'H SANTEG LETON, SH7296 (cf (19)), ROC'H SANTEG VRAS, SH7297 (cf Roc'h Santec) et ENEZ GLAS, SH7294 (cf I. Verte).

AN AERED VRAS, SH7345 (cf An Neret)

ROC'H PLANKAOD, SH7416 (cf Ar Guale Yoot Bras) et les rochers avoisinants.

Plus au large, les roches de Rec'hier don, SH7315 (cf Roc'hier don), de KIVILC'HI, SH7333 (cf Quivilri) et de AR GOURMANTELL VRAS, SH7398 (cf Tourmentin Bras).

ROC'H SANTEG LETON

Cette roche, certains rochers voisins ainsi que quelques autres situés plus au large hébergent chacun quelques couples de Goélands argentés. A la lumière des observations récentes, il semble que les effectifs proposés pour la Baie de Siec par l' "Esquisse du statut des Laridés nicheurs de France" (1963) (50couples) soient surestimés et un total de 30 couples paraît plus vraisemblable.

ENEZ GLAS, SH7294

4 ou 5 couples de Sternes pierregarin ont tenté d'y nicher en 1966.

AN AERED VRAS

Une tentative de nidification de la Sterne pierregarin en 1966. Cette tentative ainsi que celle d'Enez Glas n'ont pas été renouvelées les années suivantes.

ROC'H PLANKAOD

En juillet 1960, un couple de Sternes arctiques s'y est reproduit et le nid contenant deux oeufs a été découvert. Tout le long du mois, 6 à 8 individus de cette espèce dont deux bien cantonnés sur un rocher voisin ont été vus en permanence.

3.3. enez vaz, SH7511 (cf Ile de Batz)

Les documents concernant cette île et les rochers qui s'y rattachent : ENEZ AR PRAD, SH7661 (cf I. des Prés) au nord-ouest et ENEZ VEY, SH7790 et ENEZ TI SAOZON, SH7835 (cf I. Tisaoson) à l'est sont dus à quelques visites de J.-P. L'HARDY.

ENEZ VAZ

A l'exception de 2 ou 3 couples de Gravelots à collier interrompu, l'île ne compte pas de colonies d'oiseaux marins.

ENEZ TI SAOZON

Divers témoignages semblent indiquer que quelques tentatives de nidification du Goéland argenté ont eu lieu ces dernières années.

ENEZ AR PRAD & ENEZ VEY

N'ont jamais été visitées.

4/ LA BAIE DE MORLAIX ET LES ROCHES DE PRIMEL

4.1. la baie de morlaix

Elle se divise naturellement en deux parties séparées par la presqu'île de Carantec et par ENEZ KALLOD (cf Ile Callot)* qui la prolonge vers le large. Dans la moitié occidentale qui correspond à l'estuaire de la Penzé, seul l'îlot de TOULL LOUARN (cf I. Toul Houarn) présente un intérêt ornithologique. En revanche, dans la partie orientale de la Baie un bien plus grand nombre d'îlots sont favorables à la nidification des oiseaux marins.

Ce sont en particulier :

AR VEZOU (cf le Vezoul)

AR C'HLAZ et AR C'HARO (cf Ile Verte et le Cerf)

RIKARD (cf I. Ricard)

Les rochers d'AR VEG LEMM et ENEZ WRAGEZ (cf le Béclem et Ile aux Dames)

ROC'H VELEN (cf Roches Jaunes (23))

Les îlots Ar Vezou, Rikard, Ar Veg Lemm et Enez Wragez constituent la Réserve Ornithologique des îlots de la Baie de Morlaix créée en 1963 sous l'impulsion de la S.E.P.N.B.

La documentation ornithologique concernant la Baie de Morlaix est relativement riche. On la doit essentiellement aux recensements effectués par E. LEBEURIER depuis 1920, auxquels viennent s'ajouter les notes anciennes de L. BUREAU et MAGAUD D'AUBUSSON et quelques observations récentes de E. DE KERGARIOU, J.-P. L'HARDY et A. LUCAS.

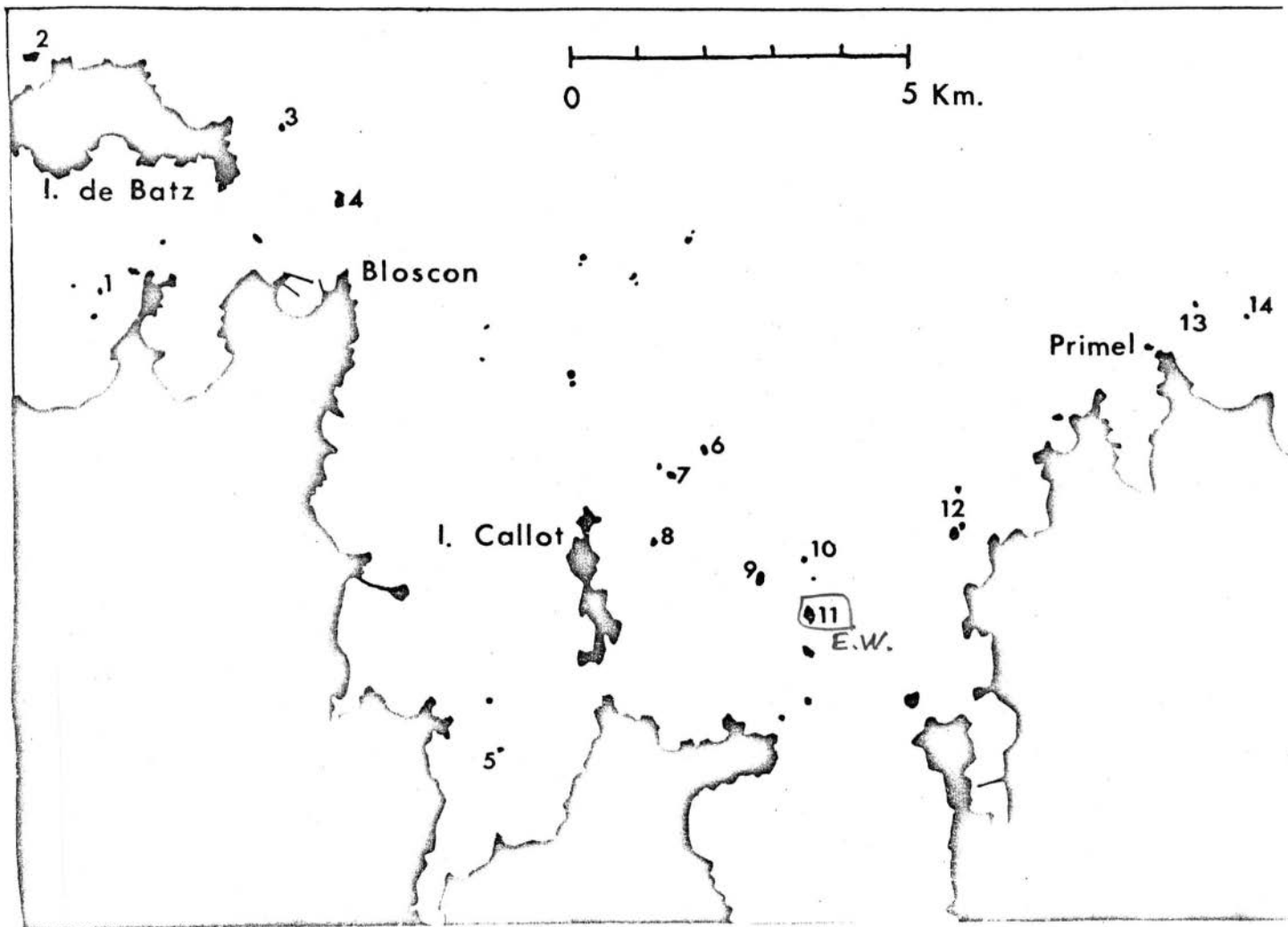
TOULL LOUARN

Visité par E. DE KERGARIOU assez régulièrement depuis 1955. A cette date, il dénombre 30 nids de Sternes pierregarin pour la plupart détruits par les rats. Malgré la présence de ces rongeurs, quelques nids sont retrouvés presque chaque année mais peu de couvées doivent arriver à terme.

ENEZ KALLOD

LEBEURIER y a signalé la nidification du Gravelot à collier interrompu (LEBEURIER et RAPINE, 1934, p.431).

* Nous devons à l'extrême obligeance de Mr A. LE BERRE d'avoir eu à notre disposition ses manuscrits sur la toponymie de la Baie de Morlaix et de la Baie de Lannion pour la publication de la présente étude. Les toponymes de ces enquêtes non encore publiées n'ont pas reçu leur immatriculation définitive.



AR VEZOU

Visité régulièrement par E. LEBEURIER. L'effectif des oiseaux nicheurs s'établit à :

3 ou 4 couples de Cormorans huppés qui sont parfois plus nombreux : 7 couples en 1965, 5 en 1966 et 1968.

2 couples de Goélands marins s'établissent régulièrement depuis 1966, 3 en 1968.

2 ou 3 couples de Goélands bruns dont l'installation remonte également à 1966.

30 couples environ de Goélands argentés en 1965, 50 en 1968.

AR C'HLAZ

Observations rapides de J.-P. L'HARDY en 1962, 1963 et 1966. Il note la présence d'une colonie de Goélands argentés estimée à 50 couples environ en 1962 et 1963 et à 80 couples en 1966.

AR C'HARO

Il a été visité par E. DE KERGARIOU (1964). On possède également des observations de J.-P. L'HARDY (1961, 1962 et 1966).

L'Huitrier pie a été trouvé nicheur en 1964 : 1 couple.

Goéland marin : 1 nid découvert en 1964 et un couple cantonné noté en 1966.

Sterne arctique : au moins 6 individus parmi d'autres Sternes indéterminées (arctiques ou pierregarin ?) (L'HARDY, 1961, p.35).

Sterne pierregarin : 4 ou 5 couples notés en 1966. C'est vraisemblablement à cette espèce que doit être rapportée l'observation d'un couple de Sternes sp. par E. DE KERGARIOU en 1964.

RIKARD

Nettement plus vaste que les flots précédents, cette île se prête mieux à la nidification des oiseaux de mer.

Les documents utilisés sont les notes de E. LEBEURIER et quelques observations de J.-P. L'HARDY pour la période 1960-1962.

Cormoran huppé : niche irrégulièrement sur la face nord de l'île. Absent de 1960 à 1962; présent avec 2 couples en 1964; a de nouveau disparu depuis 1965.

Sterne de dougall : également très irrégulière. Signalée dès

1824, mais non retrouvée en 1880.

10 à 15 couples pour la période 1960-1965.

80 couples en 1966.

2 couples en 1967.

10 à 12 couples en 1968. }

Sterne caugek : les recensements fournissent les nombres de :

60 couples environ en 1960

13 couples en 1964.

31 couples en 1965.

90 couples en 1966.

absente en 1967.

59 couples en 1968.

Macareux : nidification en très petit nombre supposée en 1961, 3 ou 4 couples pour 1961 et 1962, en augmentation depuis, 10 couples en 1965, niveau auquel se maintient actuellement cette colonie.

ROC'H VELEN

Les observations de E. LEBEURIER indiquent la nidification régulière d'un couple d'Huitriers pies, de 7 ou 8 couples de Goélands argentés qui s'y reproduisent depuis 1964 seulement et d'un couple de Goélands bruns.

4.2. Roches de primel (cf. Carte marine 5950)

Les dénombrements sont dus à E. LEBEURIER qui les effectue dans cette région depuis 1921.

KARREG AN TI

Un nid de Cormoran huppé chaque année sur la face nord-ouest de ce rocher.

AR C'HADOROU (cf. Chaises de Primel)

Aucune nidification.

ROC'H WELIN

Le Goéland marin s'y reproduit depuis 1964. Cet ilot est occupé

également par des Sternes pierregarin qui s'installent par intermittences et chaque fois durant plusieurs années consécutives. Les effectifs maximum atteignent une vingtaine de couples. Réinstallation de 5 ou 6 couples en 1968 après une éclipse de quelques années.

AR VELEVENN (cf. la Méloine)

10 à 15 couples de Guillemots occupent chaque année (depuis 1925 ou 1926, date de la première visite, jusqu'en 1965, date de la dernière visite) une cavité du rocher principal.

En conclusion :

Pétrel tempête (*Hydrobates pelagicus*), cette espèce n'a pas encore été signalée dans la région comme nicheuse. Cependant, diverses observations en juillet, soit dans les parages de l'île de Batz, soit au large de la Baie de Siec, sont peut-être l'indice d'une nidification. Celle-ci serait à rechercher dans les biotopes favorables qui existent à Enez Ti Saozon, Enez Vaz, Enez Sieg et sans doute quelques autres flots environnants.

Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*), les observations citées sont déjà vieilles et il n'est guère possible d'en tenir compte actuellement.

Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*), niche certainement en plusieurs points de la côte, mais on manque de précisions. Probablement une dizaine de couples reproducteurs en Baie de Morlaix.

Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*), [nicheur régulier (?) à l'embouchure de l'Aber Benoit.

Huitrier pie (*Haematopus ostralegus*), se reproduit sur les flots de la région des Abers et en Baie de Morlaix, représentant un total de 10 à 12 couples. Mais il est certainement présent en bien d'autres endroits !

Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*), présent à la fois sur le littoral et sur les flots. On dénombre sur les côtes nord du Finistère 60 à 70 couples dont les trois-quarts environ sont cantonnés sur les grèves de Kerlouan et sur les plages de la Baie de Goulven. Le nombre proposé est probablement inférieur à la réalité, un certain nombre de

zones favorables n'ayant pas été prospectées.

Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*), 1 couple a niché à Trevoc'h en 1965.

Goéland marin (*Larus marinus*), les effectifs de cette espèce restent relativement faibles depuis son installation en Baie de Morlaix aux environs de 1950. Très légère augmentation durant les dix dernières années : 8 à 10 couples reproducteurs en Baie de Morlaix.

Goéland brun (*Larus fuscus*), d'installation récente (également vers 1950) lui aussi. La colonie de Rikard semble se stabiliser depuis quelques années à une quarantaine de couples, ce qui donne un total de 50 à 55 couples pour la Baie de Morlaix.

Goéland argenté (*Larus argentatus*), depuis une quinzaine d'années, cette espèce paraît en forte expansion. Dès 1965 on notait une saturation de la zone de nidification de Rikard et, un peu plus tard, de celles d'Ar Vezou, d'Ar Veg Lemm et d'Ar C'Hlaz. Depuis 1966 on assiste également à des tentatives d'installation sur des flots habituellement délaissés par cette espèce. Les colonies de la Baie de Morlaix totalisent 500 à 550 couples environ.

Sternes (*Sterna* sp.), elles ne s'installent que sur les flots inoccupés par les Goélands. Les colonies de Trevoc'h et de la Baie de Morlaix fournissent les totaux de :

- 100 à 350 couples pour la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*).
- 0 à 50 couples pour la Sterne arctique (*Sterna macrura*).
- 150 à 600 couples pour la Sterne de dougall (*Sterna dougalli*).
- 5 à 10 couples pour la Sterne naine (*Sterna albifrons*).
- 50 à 200 couples pour la Sterne caugek (*Sterna sandvicensis*).

A l'exception de la première, les estimations précédentes fournissent vraisemblablement une image à peu près satisfaisante de la nidification de ces espèces sur la côte septentrionale du Finistère. En revanche, les effectifs de la Sterne pierregarin paraissent très faibles. On sait cependant que cette espèce, qui est de loin la plus importante en période de nidification, se reproduit en quantité non précisée sur bon nombre d'flots de la côte ouest du Léon et de la région des Abers, et qu'elle est capable de nicher accidentellement en Baie de Siec et en divers autres points de la Baie de Morlaix. C'est pourquoi on doit estimer que la population des Sternes pierregarin de la côte nord du Finistère est certainement au moins trois ou quatre fois supérieure à celle des colonies de Trevoc'h et de l'île Enez Wragez, ce qui représenterait un total minimum compris entre 300 et 1000 couples.

Guillemot de troïl (*Uria aalge*), noté seulement à Ar Velevenn en Baie de Lannion où 10 à 15 couples se maintiennent depuis plus de quarante ans.

Macareux moine (*Fratercula arctica*), nidifie uniquement en Baie de Morlaix où il semble en expansion dérivée depuis la mise en réserve des colonies de Rikard, d'Ar Veg Lemm e: d'Enez Wragez. Les effectifs atteignent 30 à 35 couples.

Légendes des cartes

1 - Carte d'ensemble (p.142).

2 - De la pointe de Corsen à la pointe de Landunvez (p.144) :

- 1 = Gwaltog,
- 2 = Ar Forc'h Vihan et ar Forc'h Vras,
- 3 = Meloun
- 4 = Al Liniou Vras
- 5 = Ar Melgorn Bras
- 6 = Kastell ar C'Heleier
- 7 = Enez Tegiog
- 8 = Ar C'Hambchou

3 - Des roches de Porsal à l'Aber Wrac'h (p.147)

- 1 = Ar Gremmou
- 2 = Enez Karn
- 3 = Enez Reservo
- 4 = Enez ar Beg
- 5 = Ar Benn Wenn Vras
- 6 = Trevoc'h
- 7 = Enez Garo
- 8 = Enez Geignog
- 9 = Enez Tariieg
- 10 = Enez Werc'h

4 - Baie de Morlaix (p.152)

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1 = Roc'h Plankaod | 10 = Ar Veg Lemm |
| 2 = Enez ar Prad | 11 = Enez Wragez |
| 3 = Enez Vey | 12 = Roc'h Velen |
| 4 = Enez Ti Saozon | 13 = Karreg an Ti |
| 5 = Toull Louarn | 14 = Roc'h Welin |
| 6 = Ar Vezou | |
| 7 = Ar C'Hlaz | |
| 8 = Ar C'Haro | |
| 9 = Rikard | |

	macareux moine	sterne caugek	sterne de dougall	sterne arctique	sterne pierregarin	mouette rieuse	goéland argenté	goéland brun	goéland marin	gravelot à collier interrompu	huitrier pie	cormoran huppé
TOULL LOUARN	-	-	-	-	0-30	-	-	-	-	-	-	-
ENEZ KALLOD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2	-	-
AR VEZOU	-	-	-	-	-	-	50	3	3	-	-	3-4
AR C'HLAZ	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-
AR C'HARO	-	-	-	0-3	1-5	-	-	-	1	-	1	-
RIKARD	20	-	-	-	-	-	300	40-45	5	-	2	0-2
AR VEG LEMM	2-3	-	-	-	-	-	80	-	-	-	1	1-3
ENEZ WRAGEZ	10	10-100	2-80	0-40	1 50-150	1 25	1-25	-	-	-	2-3	-
ROC'H VELEN	-	-	-	-	-	-	7-8	1	-	-	1	-
TOTAL BAIE DE MORLAIX	32-33	10-100	2-80	0-43	1 50-185	1 50-550	500-550	50	9	1-2	7-8	4-9

-bibliographie-

- BROSSELIN, M. & DIDIER, J., 1966.- Nidification du Grand Gravelot *Charadrius hiaticula* à l'île Trevors (Nord-Finistère). Oiseau et la R.F.O., 36: 69.
- BUREAU, L., 1905.- Monographie de la Sterne de Dougall. Proc. 4th Int. Congr. Ornith. : 289-344.
- CUILLANDRE, M., 1949.- Toponymie de l'archipel Ouessant-Molène. Annales Hydrographiques, 3e sér., 21: 91-193.
- DUJARDIN, L., 1953.- Toponymie de la côte bretonne entre le Conquet et Argenton. Ann. Hydro., 4e sér., 4: 309-327.
- G.J.O., 1963.- Esquisse du statut des Laridés nicheurs de France. O. de F., n°38: 1-19.
- GUILCHER, A., 1953.- Toponymie de la côte bretonne entre le Four et l'île Vierge. Ann. Hydro., 4e sér., 4: 267-307.
- LE BERRE, A., 1969.- Toponymie nautique de la côte nord du Léon entre l'île Vierge et l'île de Batz. Ann. Hydro., SOUS PRESSE.
- LE BERRE, A. & DUJARDIN, L., 1965.- Toponymie nautique de l'île de Batz et de ses abords. Ann. Hydro., 4e sér., 10: 343-414.
- LEBEURIER, E., 1965 à 1968.- Nouvelles des Réserves et de la Protection de la Nature. Réserve ornithologique des îlots de la Baie de Morlaix. Penn ar Bed, 40: 29; 43: 160; 48: 32 et 52: 216.
- LEBEURIER, E. & RAPINE, J., 1934.- Ornithologie de la Basse-Bretagne. Oiseau et R.F.O., 4: 111-155; 425-475; 650-702.
- L'HARDY, J.-P., 1961.- Observation sur la nidification de la Sterne arctique *Sterna paradisaea* dans la région de Roscoff. O. de F., n°33: 35-36.
- L'HARDY, J.-P., & LUCAS, A., 1961.- Nidification de la Sterne arctique (*Sterna paradisaea*) en Baie de Morlaix (Finistère). O. de F., 33: 34.
- LUCAS, A., 1957.- La protection des oiseaux en Bretagne. Le littoral du Nord-Finistère. Penn ar Bed, 11: 29-30.
- LUCAS, A., 1960.- Projets de réserves finistériennes. Penn ar Bed, 23: 246-247.
- MAGAUD D'AUBUSSON, 1911.- Excursions ornithologiques sur les côtes de Bretagne. Bull. Soc. Acclim., 58e année: 417-425 et 753-763.
- MONNAT, J.-Y., 1968.- Nouvelles des Réserves et de la Protection de la Nature. Ile Trevoc'h. Penn ar Bed, 52: 217.

Service hydrographique de la Marine, Paris.

Carte n° 966 (G).- Côtes Nord de la France . De Pontusval à l'île de Batz (1/45260e)

Carte n° 5721.- Côtes Ouest de France. De la pointe de Kermorvan à l'île d'Iock (1/20000e).

Carte n° 5772.- Côtes Nord de France. Du phare du Four à l'île Vierge, (1/20000e).

Carte n° 5827.- Côtes Nord de France. De la pointe de Bloscon à la pointe de Primel (1/20000e).

Carte n° 5828.- Côtes Nord de France. Ile de Batz (1/20000e).

Carte n° 5950.- Côtes Nord de France. De l'île de Batz aux Sept-Iles (1/45000e).

SPIITZ, F., 1961.- Esquisse du statut des Limicoles nicheurs en France.
O. de F., 33: 3-12.

OBSERVATIONS INEDITES DE : "AR VRAN", E. DE KERGARIOU, LEBEURIER, J.-P.
L'HARDY, P. PETIT.