

PARTIE II

BILAN ORNITHOLOGIQUE DES RESERVES
DE LA S.E.P.N.B. et du G.O.N.

1982

I - BILAN PAR RESERVE

CALVADOS

Saint Pierre du Mont

Recensement : G.O.N. le 3 juin et le 4 juillet

Fulmar : 51 individus et 38 sites occupés

4⁺ jeunes à l'envol

Grand Cormoran : non nicheur; 75 individus au dortoir

Cormoran huppé : 1 adulte en plumage nuptial, non revu

Goéland brun : 7 couples

Goéland argenté : 52 couples

Mouettes tridactyles : 523 nids + 55 ébauches le 3/06/62

Grand Corbeau : disparition du couple.

La Dathée/ St Manvieu - Bocage

Recensement : G.O.N.

- Nidification du Colvert, de Foulques, de 3 couples de Morillons (présence d'hybrides morillon x milouin)
- Stationnement prolongé de la sarcelle d'hiver
- Nombreuses espèces au passage et en hivernage

MANCHE

Saint Marcouf

Recensement : B. BRAILLON le 8 mai, B. LANG le 21 mai.

Grand Cormoran	:	265 nids le 8 mai
Cormoran huppé	:	1 nid le 21 mai (4 oeufs)
Goéland marin	:	+ 30 couples
Goéland brun	:	+ 130 couples
Goéland argenté	:	+ 3300 couples
Autre observation	:	5 eiders sur l'eau le 8 mai 1 fulmar en vol le 21 mai

La colonie de grand cormoran continue d'augmenter suivant un taux annuel d'environ 8%. Un suivi de quelques nids marqués a été effectué; 32 oeufs répartis dans 8 nids le 8 mai sont devenus le 21 mai 8 oeufs + 13 poussins. La décroissance des goélands qui était observée depuis 1977 est complètement annulée par l'augmentation d'environ 55% qui est observée cette année. Les effectifs de goélands sont évalués à partir du recensement d'une surface-témoin.

Nez de Jobourg

Recensement : aucun recensement précis n'a été effectué

- nidification du cormoran huppé, de l'huîtrier-pie, des goélands argentés et marin
- aucune preuve de nidification du fulmar
- grand cormoran et goéland brun visibles au passage

Mare de Vauville

Recensement : pas de recensement

- nidification du canard souchet, du fuligule milouin, de plus de 10 couples de fuligules morillons.
- une étude sur le préjudice subi par les riverains à cause du "broutage" par les Foulques a évalué les dégâts à 1000 F; contre 5000 F réclamés.

Cap de Carteret

Recensement : G.O.N.

Grand Corbeau : 1 couple; 5 jeunes à l'envol

ILLE ET VILAINE

Ile des Landes

Recensement : G. CHAUVIN, B. LE GARFF, L. MARION, C. PRAT, F. PUSTOC'H, V. et M.Th. SCHRICKE, le 2 Juin 1982

Grand Cormoran	:	182 - 190 couples
Cormoran huppé	:	220 - 240 couples
Tadorne de Belon	:	14 nids, au moins 30 couples
Huitrier-pie	:	2 couples
Goéland argenté	:	653 couples
Goéland brun	:	+ 60 couples
Goéland marin	:	45 couples

Le Grand cormoran continue son augmentation, de façon moins spectaculaire toutefois. Le Cormoran huppé lui, augmente très fortement + 20% environ. Par contre l'évolution de la végétation vers une forme "à fourré" semble avoir réduit la population de goéland argenté, mais profite au tadorne, pense le conservateur. Comme au Cap-Fréhal des cadavres de cormorans huppés adultes ont été trouvés début Juin.

Le Grand Chevret

Recensement : D. et Y. LE GARS, H. BUTLER, P. BOUCHARD le 16 mai 1982

Cormoran huppé	:	122 nids
Goéland argenté	:	998 nids
Goéland brun	:	7 à 10 couples
Huitrier-pie	:	3 couples alarmants

Il est à regretter que le pétrel tempête n'ait été recherché sur cette île depuis plusieurs années.

COTES-du-NORD

Cap Fréhel

Recensement : L. LAMBERT

Fulmar	:	106 ind. maxi; 24-25 pontes; 12 poussins; 2 envols
Cormoran huppé	:	non recensé
Goéland argenté	:	non recensé
Goéland brun	:	4 nids et pontes
Goéland marin	:	10 à 11 couples
Mouette tridactyle	:	299 nids et pontes
Pingouin torde	:	16 couples et pontes
Guillemot	:	130 à 140 couples
Grand Corbeau	:	1 couple; 3 poussins

Effectif nicheur de l'ensemble du Cap Fréhel

L'évolution favorable se poursuit pour le guillemot et la mouette tridactyle et aussi pour le fulmar dont la réussite a été plus faible cette année. Par contre le pingouin n'augmente pas malgré l'observation de prospecteurs en 81. Pas de chiffres pour le cormoran huppé, mais une certaine mortalité d'adultes a été notée en Juin tant en mer que sur les nids. D'autre part les grands corbeaux ont pillé 123 nids de tridactyles.

Les recensements effectués sur les trois îlots en réserve SEPNE (Amas du Cap, Petite Fauconnière et Grande Fauconnière) ont permis d'obtenir les chiffres suivants :

Fulmar	:	13 prospecteurs
Cormoran huppé	:	non recensé
Goéland argenté	:	non recensé
Goéland marin	:	7 à 8 couples
Mouette tridactyle	:	114 couples nicheurs
Guillemot	:	5 à 8 couples
Fou de Bassan	:	présence fréquente sur l'Amas du Cap dès la fin juillet jusqu'à la mi-août avec un maximum de 3 adultes.

FINISTERE

Ilots de la Baie de Morlaix

Recensement : E. DE KERGARIDOU, M. QUERNE

Cormoran huppé	:	6 couples nicheurs
Huitrier-pie	:	15 à 16 couples
Goéland argenté	:	1090 couples (avant éradication)
Goéland brun	:	25 à 30 couples (avant éradication)
Goéland marin	:	66 à 81 couples (avant éradication)
Sterne pierregarin	:	57 à 65 couples
Macareux moine	:	10 à 11 couples

Autres observations : 1 nid de colvert découvert le 4/4; plusieurs autres couples ont probablement niché sur Ar C'HLAZ. Enfin plusieurs espèces ont fréquenté plus ou moins régulièrement les environs au printemps : grand cormoran, grand corbeau, guillemot, corneille

Les faits marquants de cette année sont sûrement la baisse des effectifs de macareux qui confirme celle enregistrée en 81 et la persistance des sternes qui accroissent même leurs effectifs. Enfin, les effectifs de goéland brun et argenté

diminuent sous l'effet des éradications (725 individus éliminés), mais le conservateur note que le vide créé par les opérations de limitation provoque une forte immigration en provenance des colonies voisines.

Hivernage sur la réserve (1981/1982)

Grand Cormoran	:	39 le 19/1/82 mais tous les oiseaux n'étaient pas encore aux dortoirs
Héron cendré	:	91 le 15/11/81 sur Ile de Sable, Ar C'hlaz et Ile aux Dames
Canard Colvert	:	350 à 400 le 19/1/82 sur Ar C'hlaz 400 le 28/1/82 sur Ar C'hlaz
Sarcelle d'Hiver	:	120 à 150 le 19/1/82 sur Ar C'hlaz 80 minimum le 28/1/82 " "
Bruant des neiges	:	2 le 14/10/81 sur l'île aux Dames 6 le 28/1/82 " " "
Courlis corlieu	:	1 le 28/1/82 près de Beclém 1 le 24/2/82 près de Beclém

L'intérêt et la nature de ces observations laisse penser que de tels phénomènes pourraient être notés sur d'autres réserves si elles étaient mieux suivies en période hivernale.

Se pencher sur la protection des stationnements d'hivernants devrait poser de nouveaux problèmes de gestion.

Trevoc'h

Recensement et éradication : M. JONIN, J. MENEC, M. VALAT

Canard colvert	:	4 nids
Huitrier-pie	:	19 nids
Goéland argenté	:	32 couples
Goéland marin	:	1 couple
Gravelot à collier interrompu	:	1 à 2 couples
Sterne caugek	:	296 nids
Sterne de Dougall	:	19 nids
Sterne Pierregarin	:	115 nids
Sterne naine	:	45 nids

L'effondrement de la population de sterne caugek est l'évènement de la saison.

De plus la reproduction de la pierregarin et de la sterne naine a été catastrophique sur An Dord et Trevoc'h Vras. Par contre la reproduction semble avoir été normale sur Trevoc'h Vian pour les sternes caugek, pierregarin et de Dougall. Pour cette dernière un recensement total reste impossible à cause du développement de la végétation dans laquelle elle niche, le chiffre obtenu ne permet donc pas de dégager une tendance.

Archipel de Molène

De la mi-avril à la fin du mois d'août, de nombreuses sorties ont été effectuées dans l'archipel et principalement sur Banneg. Elles avaient pour but le recensement des oiseaux nicheurs ainsi que la poursuite d'études concernant les goélands.

D. et J. BOSSARD, T. CHOPIN, H. CORRÉ, J. DARTIGUELONGUE, D. et P. FLOTE, L. GAGER, L. GAUDEAU, G. GESTIN, E. GRANDSERRE, C. LE DUC, J.L LINARD, R. MASSON, S.MORILLON, P. PICHON ont participé au travail réalisé.

Une équipe, coordonnée par J.P. CUIILLANDRE, a séjourné à Banneg à la mi-août pour baguer des Pétrels tempêtes et les recenser.

Puffin des Anglais	:	3-4 zones de chants sont repérées sur Banneg à la mi-avril 1 cadavre sera trouvé au nord de l'île et des restes de puffin dans une pelote de goéland argenté. 1 nid repéré, poussin encore au nid le 30 septembre.
Pétrel tempête	:	pas de recensement complet en 82 sur Banneg. La prédation des goélands est encore constatée.
Cormoran Huppé	:	3 couples sur Banneg
Huitrier pie	:	23 couples sur Banneg 21 couples sur Balaneg 15 à 17 couples sur Trielen
Grand Gravelot	:	2 couples sur Banneg 6 à 7 couples sur Balaneg 6 à 7 couples sur Trielen
Tadorne de Belon	:	3 nichées, 5 adultes le 22 Juin sur Trielen
Goéland argenté	:	630 couples environ à Banneg non recensé sur Trielen et Balannec
Goéland brun	:	820 couples environ à Banneg non recensé sur Trielen et Balannec
Goéland marin	:	106 couples sur Banneg 14 à 17 couples sur Balaneg
Sterne pierregarin	:	20 couples maximum sur Balaneg

Sterne arctique : 1 à 2 couples sur Balaneg
 Macareux moine : 2 nids découverts, au moins un poussin a été élevé.

Donc deux bonnes nouvelles pour l'archipel de Molène, le retour de la sterne arctique et la redécouverte du macareux moine. De plus on peut noter une belle augmentation du goéland marin et de l'huitrier-pie; Cette progression du goéland marin semble réduire la place disponible sur Banneg pour les autres goélants, ainsi la densité des nicheurs de goéland brun a augmenté en 1982.

Réserve Michel-Hervé JULIEN - Cap Sizun

Recensement : R. BOZEC, D. FLOTE, P. LE FLOC'H, M.N. LE LAGADEC, J.Y. MONNAT, A. THOMAS et P. YESOU

Fulmar	:	7 pontes	
		3 envols	
Cormoran huppé	:	110 couples reproducteurs	
Goéland marin	:	6 couples reproducteurs	
Goéland brun	:	6 -	-
Goéland argenté	:	310 -	-
Mouette tridactyle	:	1152 couples reproducteurs	
Pinguin torde	:	2 couples reproducteurs	
Guillemot de troil	:	68 couples reproducteurs	

Archipel de Glénan

Recensement : Section S.E.P.N.B. Quimper- Pays Bigouden

Cormoran huppé	:	46 nids sur Brilíneg
Huitrier Pie	:	2 couples sur Brilíneg
Goéland argenté	:	81 couples minimum sur Brilíneg (avant éradication) 192 couples sur ar Gurunenn Zabl 200 individus sur Kastel Bras
Goéland brun	:	3 couples nicheurs sur Brilíneg (avant éradication)
Goéland marin	:	1 couple nicheur sur Brilíneg (avant éradication) 1 couple nicheur sur ar Gurunenn Zabl 12 couples nicheurs sur Kastel Bras

Par rapport au chiffre de 1980 le cormoran huppé a nettement augmenté (32 à 33 couples en 80) mais les goélants qui avaient disparus sur Brilíneg en 80 se sont réinstallés. 69 goélants y ont été éliminés par deux opérations d'éradication.

Archipel des Moutons

Recensement : section S.E.P.N.B. Quimper-Pays Bigouden

Huitrier-Pie	:	3 couples sur Moelez (dont 2 nicheurs certains) 2 nids sur Enez ar Razed 1 couple sur Penn ar Guern
Grand Gravelot	:	1 à 2 couples sur Moelez
Gravelot à collier interrompu	:	1 couple minimum sur Moelez
Goéland argenté	:	53 nids pour l'ensemble (avant éradication) dont 24 nids sur Moelez (avant éradication)
Goéland brun	:	1 couple sur Enez ar Razed (avant éradication)
Goéland marin	:	1 nid sur Enez ar Razed (avant éradication) 1 nid sur Penn ar Guern
Sterne caugek	:	100 couples sur Moelez
Sterne pierregarin	:	100 couples sur Moelez 15 couples sur Enez ar Razed
Sterne de Dougall	:	20 couples minimum

Cette année 36 goélands ont été éliminés sur les Moutons. Immédiatement après les sternes se sont mises à parader sur Enez ar Razed qu'elles n'occupaient plus depuis longtemps. Bilan très positif donc avec une augmentation de toutes les sternes, surtout la Caugek. Ces résultats sont sans doute dûs au contrôle des populations de goélands et à la surveillance des gardiens de phare. Avec l'automatisation du phare le problème de surveillance va devenir crucial or il s'agit du second site des côtes françaises quant au nombre de Sternes de Dougall nicheuses...

MORBIHAN

Groix

Recensement : J.P. FERRAND , KERVINIO, P. PRIGENT, E. THOUMELIN

Fulmar	:	un couple posé dans la falaise
Cormoren huppé	:	42 couples nicheurs minimum
Goéland argenté:	:	250-300 couples
Goéland brun	:	25-30 couples
Goéland marin	:	1 couple reproducteur
Mouette tridactyle:	:	21 à 22 nids élaborés

Grand Corbeau : 1 couple; 3 jeunes à l'envol.

Cette année 23 nids ont été construits hors réserve contre 17 l'an dernier pour les tridactyles, il y a donc globalement une légère augmentation. La progression d'effectif des cormorans huppés et d'autant plus significative que l'espèce n'est pas connue ailleurs sur l'île, il ne s'agit donc pas d'un déplacement de colonie. Les goélands restent assez stables.

Enez-er-Mor

Recensement : G. GUILLAS

Sterne Pierregarin : 154 pontes

Sterne Caugek : 2 pontes

Ici les variations d'effectifs ne sont pas conditionnées par les goélands. Les Sternes caugek se sont déplacées vers un îlot voisin et sans doute aussi vers Er Lannic. Belle augmentation de la pierregarin. Les Sternes de Dougall et naines ont été observées en Juin.

Rohellan

Recensement et éradication : J.P. FERRAND, M. KERVINIO, P. PRIGENT.

Goélands : 146 nids

46 goélands argentés et 10 goélands bruns ont été éliminés.

Er Lannic

Recensement et éradication : J.P. COUTUREAU, M. LE COZ

Goélands : 105 pontes

Sterne Caugek : 302 nids

Sterne pierregarin : 90 nids

59 goélands argentés et 23 goélands bruns ont été éliminés. Peut être grâce à cela les sternes sont revenues cette année en nombre important.

Falguérec/ Séné

Recensement : A. FORLOT, J. DAVID

Canard Colvert :	3 couples minimum, 18 poussins minimum
Tadorne de Belon :	3 à 4 couples, 26 poussins minimum
Poule d'eau :	1 couple nicheur
Petit Gravelot :	1 couple, 2 poussins
Vanneau huppé :	7 couples nicheurs
Chevalier gambette :	6 couples cantonnés
Echasse blanche :	4 couples nicheurs

Autre observation : 1 couple de sterne pierregarin s'est cantonné sur le nichoir à sternes mais n'a pas niché. De nombreux passereaux sont nicheurs sur la réserve.

- passage de printemps :

Aigrette garzette :	1 le 15/05
Grand gravelot :	10 le 1/05
Pluvier argenté :	8 le 1/05
Bécasseau cocorli :	3 le 1/05
Bécasseau variable :	2 le 13/04, 5 le 16/04, 120 à 130 le 1/05, 2 le 15/05
Chevalier arlequin :	1 le 1/05
Chevalier aboyeur :	5 le 15/04, 7 le 16/04, 7 le 1/05, 2 le 15/05.
Chevalier guignette :	2 le 15/04
Chevalier combattant :	1♂ et 2 ♀ le 15/05
Barge rousse :	1 le 15/05
Mouette pygmée :	30 le 13/04

- La maîtrise des niveaux d'eau a enfin permis à la nidification de se dérouler normalement. La baisse des effectifs d'échasse a été générale dans tout le Morbihan. Cette espèce subissant d'importantes fluctuations annuelles on ne peut donc pas en tirer de conclusions. Le canard chipeau n'a pas été revu sur la réserve cette année. Mais l'observation d'un couple de sterne pierregarin laisse présager d'une nidification prochaine.

- La variété des migrateurs observés en 5 sorties donne une indication sur la richesse de ce milieu.

Archipel de Houat

Recensement : Y. M. BAYER

Cormoran huppé :	381 nids
Goéland argenté :	1150 environ
Goéland brun :	1050 environ
Goéland marin :	6 couples
Huitrier-pie :	5 couples

pour l'ensemble de l'Archipel.

- Ilots en réserve S.E.P.N.B.

Cormoran huppé :	185 couples nicheurs
Huitrier pie :	4 couples
Goéland argenté :	900 couples environ
Goéland brun :	800 couples environ
Goéland argenté et brun :	1703 couples nicheurs
Goéland marin :	4 couples nicheurs

- L'archipel d'Houat constitue la troisième concentration française de goéland brun; cette concentration continue à s'accroître et suffit à justifier l'intérêt de la réserve.

LOIRE ATLANTIQUE

Marais salants du Grand Bal/Guérande

Recensement : M. et R. GAUTRON, D. GUILLET, G. et L. THOMAS

Busard des roseaux :	1 couple
Avocettes :	23 couples
Echasses blanches :	7 couples
Sterne pierregarin :	113 couples

On note une très grosse augmentation pour l'avocette (8 couples en 81) et pour la pierregarin (47 couples en 81). Pour cette dernière de nouveaux ilots artificiels ont été créés et les anciens ont été restaurés.

Stationnement important

+ 100 avocettes

+ 80 tadornes

passage

Spatules

Aigrettes garzette

Limicoles et anatiées.

Haut Villeneuve/Guérande

Recensement : R. et M. GAUTRON

Héron cendré : 194 couples le 25/03
plus de 200 couples nicheurs ce printemps

Autre observation : présence du milan noir et de deux tentales

Pierre Percée

Recensement : R. et H. GAUTRON, G. et C. THOMAS

Goéland argenté : 1 couple

Sterne pierregarin et caugek : + 60 couples

Eider à duvet : toujours présent

II - BILAN PAR ESPECE

Fulmar

L'espèce continue sa phase d'expansion sur les côtes manche-atlantique française. Cela se traduit par un nombre croissant d'individus présents dans les falaises et par une augmentation des sites de reproduction. La reproduction est toujours aussi régulière suivant les localités et suivant les individus : les couples productifs en 1981 au Cap Fréhel ont été improductifs en 1982, les taux de réussite sont toujours aussi bas (voir tableau ci-dessous) et varient d'une année à l'autre. Malgré le peu d'années d'expérience des nicheurs bretons, la tendance de cette espèce est à une nette augmentation (+ 36% de 1981 à 1982 à St Pierre du Mont; Calvados) et peut s'expliquer par la forte immigration de jeunes de (89 à 94% selon Dunnet +, 1979) ainsi que la très forte étendue de l'aire de dispersion de cette espèce.

Localité	Nbre d'individus observés	Nbre de sites occupés	Nbre de pontes	Nbre de poussins à l'éclosion à l'en- vol	
Cap Sizun	/	/	7	/	3*
Cap Fréhel	106	/	24 ou 25	12	2
St Pierre du Mont	51	36	/	/	4

Fulmar 82

Total : 8 envols

* il n'y a eu aucun envol depuis 1973

Puffin des Anglais

Pas de gros changements par rapport à l'année 1981. L'espèce a été recherchée sur Balaneg, sans gros succès. Un fait nouveau à souligner: une pelote de goéland argenté trouvée sur Banneg (J. BOSSARD, H. CORRE et L. GAGER) contenait des restes de Puffin et un cadavre, le dos totalement écorché, a été trouvé (E. GRANDSERRE et J.C. LINARD) sur la pointe nord, dans une zone de chant de cette même île. Les goélands exerça-

raient-ils une prédation sur cette minuscule population et de quel ordre ?
Cela reste à confirmer et à estimer dans les années à venir.

Pétrel tempête

Malgré le travail de nombreuses équipes, la population de Banneg ne peut toujours pas être dénombrée (Banneg regroupe la majorité de la population française nicheuse) et aucune tendance d'évolution ne peut être mise en évidence. La prédation des goélands (argentés surtout) est de nouveau constatée.

Années	Nombre de pelotes trouvées
1980	33
1981	13
1982	44 *

Pétrels 1982: Prédation

* ces 44 pelotes se décomposent de la façon suivante :

- 15 pelotes trouvées à partir du 11/04/82 au 30/08/82. (Linard +, 1982)
- 39 pelotes trouvées par les équipes de baguage lors de visite sur l'île. Ce chiffre est comparable aux deux précédents (car trouvées dans les mêmes conditions et les mêmes zones témoins)

Tous ces pétrels ou restes de pétrels trouvés dans ces pelotes concernaient dans tous les cas des adultes ou sub-adultes. Cette prédation est probablement importante car concernant des adultes. La protection de cette colonie de Pétrels tempêtes autoriserait dans l'avenir une éventuelle limitation de la population de goélands dans les zones considérées.

Fou de Bassan

Toujours l'hypothétique installation prochaine de cette espèce sur un îlot breton ;
3 individus régulièrement observés sur l'Anas du Cap.

Grand Cormoran

On constate toujours une augmentation des effectifs dans toutes les colonies.
Les colonies les plus anciennes marquant le pas, les plus jeunes faisant preuve d'un fort dynamisme.

Années	La Verdelet			St Marcouf		
	(colonie jeune)	λ annuel	λ 80/82	(colonie ancienne)	λ annuel	λ 80/82
1980	1	500%	312%	205	9%	14%
1981	5			224		
1982	17	240%		265	18%	

. . . Comparaison du dynamisme entre une colonie jeune/ancienne.

On notera que St Marcouf atteint 265 couples et se rapproche ainsi des effectifs limites des grosses colonies britanniques et irlandaises (300 couples).

Cormoran huppé

Comme le Grand cormoran, cette espèce est en augmentation dans bon nombre de localités et la remarque sur le dynamisme des colonies est aussi valable. Une bonne production de jeunes a été constatée dans diverses réserves. Un nombre anormalement élevé de cadavres trouvés au Cap Fréhel (jusqu'à 12 dans l'Anse du Jas) et à l'Ile des Landes (adultes morts sur le nid et sur les rochers) pose une énigme qu'il serait intéressant de résoudre (Prédation, pollution, parasitisme ?).

Héron cendré

Les effectifs sont en constante augmentation, la météorologie étant favorable, la production de jeunes a été bonne. Plus de 200 couples se sont reproduits cette année au Haut-Villeneuve et 120 couples dans l'estuaire de la Loire.

Spatule

Ancien nicheur breton (16ème siècle). Les observations de spatules estivantes sont de plus en plus nombreuses et cela marque peut être le départ d'une nouvelle phase d'expansion et d'augmentation des effectifs, la reproduction à Grand Lieu en 1981 (et 82 ?) en est la preuve.

Tadorne de Belon

L'espèce se trouve dans une phase d'expansion géographique et d'augmentation numérique cela se traduit dans nos réserves par une augmentation des effectifs nicheurs, (ex: Ile des Landes où 30 couples minimum ont niché).

Eider à duvet

Aucune certitude de reproduction pour cet oiseau en Bretagne cette année, l'observation de jeunes et d'adultes (La Pierre Percée; Ile Dumet) et d'adultes estivants (St Marcouf) permet de soupçonner la reproduction dans divers sites.

Huitrier Pie

L'effectif nicheur dans les réserves est certainement supérieur à 100 couples. La moitié de ce total se trouve dans les seules îles de Banneg, Balaneg et Trielen (59 à 61 couples); les îlots de la Baie de Morlaix (15 à 16 couples) et à l'île de Trévoc'h (19 nids). Une légère augmentation est constatée.

Echasse blanche

La reproduction de cette espèce varie considérablement d'une année sur l'autre. La colonie de la Saline Neuve s'est déplacée sur une autre vasière. Les marais salants du Grand Bal ont des effectifs sensiblement identiques à ceux de 1981 (7 couples), tandis que les marais salants Guérandais voient leurs effectifs augmenter (le recensement est prévu pour 83). A Falguérec et aux marais de Séné, où respectivement 4 et 25 couples ont niché, les effectifs ont légèrement baissé. Toutes ces variations annuelles de la population nicheuse de nos réserves, surtout pour une espèce dont les fluctuations d'effectifs sont bien connues.

Avocette

Dans les marais du Grand Bal où, de 8 couples en 1981 on passe à 23 couples cette année, et dans les Marais Salants Guérandais (recensement prévu en 83) tous les effectifs nicheurs sont en nette augmentation. Cette tendance est générale à l'Europe et on assiste à l'extension de l'aire de reproduction de cette espèce.

Grand Gravelot

Un recensement plus précis cette année a permis de dénombrer dans trois îles de l'Archipel de Molène (Banneg, Balaneg, Trielen) 14 à 16 couples nicheurs minimum. Les pontes de grands gravelots sont nombreuses ainsi les deux couples de Banneg ont eu au moins 3 pontes chacun (Deux pontes normales semblent être la règle chez cette espèce). A noter que cet oiseau est très sensible (et perturbé) par les

débarquements répétés sur les îlots, ainsi un nid de Banneg a fini sous les pieds de touristes...

Chevalier Gambette

La population bretonne semble maintenir ses effectifs. A Falguérec une légère augmentation est enregistrée (de 4 couples on passe à 6 couples en 82). Les marais de Séné et la baie de Bourneuf regroupant le reste de la population.

Goéland brun et argenté

La proche parenté du goéland brun et argenté (espèces dites: jumelles) les font entrer en concurrence directe sur certains îlots de reproduction. On observe dans bon nombre de réserves que le pourcentage goélands bruns/goélands argentés ne cesse d'augmenter. Les points forts du goéland brun restent les archipels de Molène, d'Houat et des Glénan.

La limitation des populations de goélands (essentiellement argentés) pour l'année 1982 a porté sur 1018 individus (cf. tableau ci-après) dont 725 pour les seuls îlots de la Baie de Morlaix. Pour ces îlots, les conséquences directes de ces éradications ont porté sur l'installation aux dates normales (nidification à partir du 10 juin) des sternes et sur l'extension de leurs zones de nidification par rapport à 1981. A la Colombière, le fait d'avoir éliminé 8 goélands argentés a permis 8 jours après, l'installation de 80/100 couples de pierregarins et de 200/220 couples de caugeks, ce qui situe l'ampleur du problème.

Localités	Goélands argentés	Goélands bruns	Goélands marins	Total
Er Lannic	59 *	23	0	82
Rohellan	56	10	0	66
Îlots de Morlaix	671**	27	27	725
Tréroc'h Vras	31	0	1	32
La Colombière	8	0	0	8
Ile aux Moutons	← —————	36	————— →	36
Les Glénan	← —————	69	————— →	69
Total	930	60	28	1018

Eradication 82

* dont un 3ème année couvant 3 oeufs

** problème lié à l'émigration des jeunes issus des colonies voisines

La limitation des populations de goélands dans des sites considérés est, et reste actuellement la seule méthode applicable pour protéger efficacement la reproduction d'espèces plus fragiles.

Les diminutions enregistrées dans quelques réserves (Iles des Landes) et les stagnations font penser que dans un proche avenir les effectifs pourraient s'auto-stabiliser ce qui contribuerait à un meilleur équilibre dans les réserves sans interventions humaines.

Goélands marins

La tendance générale est toujours à l'augmentation (St Marcouf, Banneg). L'extension des sites de reproduction et l'accroissement des effectifs de cette espèce seraient des facteurs limitant la reproduction des autres goélands. Ceci rendrait, à priori, un juste retour des choses, mais pourrait devenir par la suite un nouveau problème si on pense à la prédation que ces goélands exercent sur des espèces plus fragiles dans les îles britanniques; surtout que les colonies de goélands marins actuellement les plus importantes sont des sites de reproduction pratiquement unique de ces espèces fragiles : (Banneg avec ses pétrels tempêtes et puffins, Riouzig avec ses macareux et ses puffins)

Mouette tridactyle

On constate que la seule colonie en diminution en 1982 est la colonie du Cap Sizun. En effet pour la première fois depuis plus de 20 ans, un fléchissement de 10% des effectifs entre 1981 et 1982 est enregistré. La cause de ce fléchissement est vraisemblablement la saturation des deux colonies, de plus ce phénomène est amplifié par le taux d'échec extrêmement fort (70 à 80% suivant les falaises de Karreg Korn). Dans les autres réserves une augmentation générale des effectifs est constatée (cf. tableau ci-dessous). Une prédation exercée par un couple de Grand Corbeaux au Cap Fréhel a porté sur 123 des 299 nids de la réserve. Cette prédation très importante (41% des nids détruits) justifierait une intervention humaine (élimination, transfert des individus...).

Localités \ Années	1981	1982	(Taux d'évolution)
Groix	22 + 17 *	21 à 22 + 23 *	
Belle Ile	307	?	?
Cap Sizun	1285	1152	- 10%
Cap Fréhel	?	299 + 114 *	?
St Pierre du Mont	450	523 + 55 **	+ 16%

* nids hors réserves ** ébauches de nids

Sterne caugek

Les événements marquants de cette saison sont l'effondrement de la population de Trévoc'h , l'apparition d'une colonie très importante à la Colombière et l'augmentation des effectifs d'Er Lennic (302 couples). A ce propos, l'atterrissage d'un hélicoptère sur cet îlot a détruit 22 nids et quelques poussins de goélands argentés. La tendance actuelle serait une stagnation des effectifs bretons. Les problèmes de gestion sont importants et difficiles à résoudre (comme toutes les sternes) et essentiellement dûs à la très grande mobilité et fragilité des colonies. La reproduction n'est toujours plus prouvée dans l'archipel de Molène.

Sterne de Dougall

Toujours le problème de recensement des principales colonies. Aucune tendance d'évolution ne peut être mise en évidence. L'effectif recensé dans nos réserves est de l'ordre de 45 couples minimum et réparti comme suit :

Trevoc'h Vihan	19 nids minimum
Ile aux Moutons	20 couples minimum
Ile Cros	6 à 8 couples minimum

Ce chiffre est inférieur aux effectifs réels qui doivent être aux environs d'une centaine de couple pour la Bretagne.

La prochaine automatisaton du phare de l'Ile aux Moutons va soulever de nouveaux le problème du gardiennage. La disponibilité possible des locaux de l'actuel gardien pourrait permettre d'entretenir un éventuel gardiennage de type FIR, solution préconisée par A. THOMAS.

Sterne Pierregarin

Une légère augmentation des effectifs par rapport à 1981 est constatée cette année. Bon nombre de nichoirs ont été occupés mais aucun n'a reçu de couple (s) reproducteur (s). Peut-être que 1983 sera l'année de la nidification sur nichoirs...

Principales colonies (Réserves)

Trévoc'h Vihan	296 couples
Marais salants guérandais	189 couples
Enez er mor	154 couples
Ile aux Moutons	115 couples
La Colombière	50/100 couples
Er Lannic	90 couples

Sterne naine

Les données sur la reproduction de cette sterne sont bien maigres ; la seule population relativement bien connue est celle de Trévoc'h où le taux de réussite est nul pour cette année : 37 nids comptabilisés le 30/5/82 puis 45 nids le 13/6/82 ne donnent rien le 29/6 ! . La reproduction est toujours soupçonnée dans l'Archipel de Molène où un couple est vu en train de parader sur Balaneg.

Guillemot de Troïl

L'augmentation des effectifs concerne uniquement le Cap Fréhel où cette année le taux d'accroissement (λ) aura été très faible. Le Cap Sizun voit ses effectifs diminuer. L'augmentation générale de 1980 ne se poursuit que très faiblement au Cap Fréhel. Les effectifs bretons sont de l'ordre de 198/208 couples et une augmentation de 20% des effectifs a été constatée depuis 1979. Espérons que ces populations maintiendront cette légère augmentation.

Année	Cap Fréhel			Cap Sizun			Total		
		λ annuel	λ 79/82		λ annuel	λ 79/82		λ annuel	λ 79/82
1979	55 à 60	28%	33%	55 à 65	28%	4%	110-125	27%	20%
1980	70 à 77			73 à 80	0%		143-155	36%	
1981	120 à 130	8%		73 à 81			193-211		
1982	130 à 140			68	-12%		198-208	±0%	

Guillamots

Pingouin torda

Situation identique à 1981 pour cette espèce. L'observation de prospecteurs au Cap Sizun permet de croire à une augmentation des effectifs pour l'année prochaine (3 couples ?) , tandis qu'au Cap Fréhel une stagnation est enregistrée.

Année	Cap Sizun			Cap Fréhel			Total		
		λ annuel	$\lambda_{80/82}$		λ annuel	$\lambda_{80/82}$		λ annuel	$\lambda_{80/82}$
1980	1	100%		12	38%		13	42%	
1981	2		41%	15 à 18		15%	17 à 20		18%
1982	2	0%		16	≈ 0%		16	≈ 0%	

Pingouins

Rien n'est encore perdu pour le statut de cette espèce rare dans nos réserves et une récente reprise, suivie d'une stabilité de cet alcidé dans les îles Britanniques nous permet d'espérer que l'avenir de cette espèce ne sera pas trop noir...

Macareux moine

Les effectifs de macareux se réduisent d'année en année. L'espèce ne niche toujours plus au Cap Sizun, les effectifs baissent aux Sept-Îles et sur les îlots de la Baie de Morlaix (de 13/14 couples en 1981 on passe à 10/11 couples en 1982; $\lambda = -23\%$). Mais l'observation de prospecteurs au Cap Fréhel (5 individus aux pieds des falaises) et la re-découverte de deux couples reproducteurs sur Banneg permet de croire à une reprise en Bretagne, reprise déjà constatée outre-Manche. Les sites favorables de l'archipel de Molène étant nombreux et difficiles d'accès, il serait intéressant de savoir si une réelle augmentation permettrait d'envisager une reprise sur le plan général. A noter que l'archipel de Molène constitue la limite méridionale de reproduction chez cette espèce. L'ancienne limite était constitué par Houat où les macareux étaient présents de 1940 à 1960.

Bref historique du Macareux Moine à BANNEG

- . 1680 - l'espèce est trouvée nicheuse (en nombre non précisé)
- . 1914 - MAGAUD D'AUBUSSON estime déjà que la colonie est menacée de disparition
l'effectif doit être d'une centaine de couples
- . 1934 - LEBEURRIER et RAPINE trouvent une colonie "squelettique"
- . 1954 - C. FERRY retrouve une centaine de couples
- . 1956 - l'effectif de 3 ilots (Banneg, Balaneg, Kervourok) ne totalise que
130 couples
- . 1959 - 20 à 30 couples sont encore présents
- . 1960 - 20 à 30 couples recensés
- . 1965 - 57 couples
- . 1966 - 52 couples
- . 1967 - 30 couples
- . 1968 - 30 à 60 couples pour les 3 ilots de Banneg, Balaneg, et Kervourok
- . 1969 - les effectifs ne cessent de baisser.
- . 1971 - 18 couples
- . 1972 - 14 couples
- . 1973 - présent
- . 1976 - 5 couples
- . 1977 - 6 couples
- . 1979 - 1 à 5 couples
- . 1981 - 2 couples
- . 1982 - 2 (dont 1 envol) et 5 individus vus au maximum ce qui permet d'espérer
le chiffre de 3 couples pour 83 - 84 ce qui traduirait une reprise
des effectifs, reprise jamais constatée depuis fort longtemps.