

**Observatoire des oiseaux marins et côtiers  
de la sous-région marine Manche – Mer du  
Nord**

**Grand cormoran : bilan de  
l'enquête 2017 sur des colonies  
témoins de la sous-région marine**



**Coordination et rédaction du bilan  
Gérard Debout**

**Groupe ornithologique normand  
181, rue d'Auge 14000 Caen**

*Mars 2018*

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**

*Établissement public du ministère de l'Environnement*



## Sommaire

Sommaire .....	2
Résumé.....	2
Abstract.....	2
Remerciements.....	2
Introduction.....	3
Les colonies concernées.....	3
Méthodes.....	3
Effectif .....	3
Productivité .....	3
Résultats.....	4
Les effectifs recensés .....	4
La productivité .....	5
Perspectives.....	5

## Résumé

Un programme coordonné de recensement de différentes colonies de grand cormoran *Phalacrocorax carbo* en Manche a été conduit en 2017. Deux paramètres ont été étudiés : les effectifs nicheurs et la productivité. Ce suivi est comparé à ceux effectués auparavant.

Globalement, les effectifs nicheurs connaissent une baisse de 12 %, la productivité retrouve son niveau de 2014.

## Abstract

A coordinated program of monitoring of different colonies of cormorant *Phalacrocorax carbo* along the Channel was done in 2017. Two parameters were studied : breeding numbers and productivity. These results are compared with earlier census.

The results showed that the breeding numbers decrease by 12 %, the productivity is at the 2014 level.

## Remerciements

Le travail de collecte et d'analyse des données a été financé par l'AFB, l'AESN, la DREAL Normandie et le Conseil régional de Bretagne.

Les structures impliquées dans les suivis sont : Groupe Ornithologique Normand, le Groupe d'Études Ornithologiques des Côtes d'Armor, VivArmor et Bretagne Vivante.

Les observateurs et coordinateurs sont : *Gérard Debout, Régis Purenne, Gunter De Smet, Cyriaque Lethuillier, Jérôme Guélin, Fabrice Gallien, Jérémie Allain, Yann Février, Irène Nègre, Patrice Berthelot, Delphine Mathéron, Marc Rapilliard et Bernard Cadiou et tous les autres non listés ici.*



## Introduction

Dans le cadre de la mise en œuvre d'un tableau de bord des Aires marines protégées (AMP) et dans la perspective de la création d'un « observatoire des oiseaux marins » par l'Antenne Manche – Mer du Nord de l'Agence française pour la biodiversité (AFB), un suivi coordonné de plusieurs colonies de grand cormoran a été réalisé en 2017 à l'échelle de la sous-région marine Manche - Mer du Nord.

Deux objectifs sont visés :

- Obtenir des données sur les effectifs nicheurs ;
- Obtenir des données, là où cela est possible, sur la production en jeunes.

Il faut remarquer que certaines colonies, non strictement littorales, voire même assez éloignées de la côte ne sont pas concernées par ce recensement bien que les oiseaux qui y nichent exploitent parfois de façon importante le milieu marin.

Lorsque plusieurs effectifs sont proposés, en fonction des dates de recensement, l'effectif maximal est retenu. La météorologie a, parfois, empêché des sorties aux dates les plus favorables.

## Les colonies concernées

20 colonies ou sub-colonies ont été recensées entre le Finistère et la Seine-Maritime, soit environ les deux-tiers de la trentaine de colonies de la sous-région marine.

Dpt	Secteur	Colonie	Effectifs	Production	Structure
29	Sein et Chaussée		Oui	Non	PNRA, mairie Crozon, CECLANT, école navale
29	Molène		Oui	Non	CEMO
29	Ouessant		Oui	Non	BV
29	Brest	Rade	Oui	Non	PNMI-RNNI, BV
29	Région des Abers	Trevoc'h	Oui	Non	BV
29	Baie de Morlaix		Oui	Non	BV
22	Trégor	Tomé	Oui	Non	LPO
22	Trégor Goëlo	Saint-Rion	Oui	Oui	GEOCA
22	Pléneuf-Val-André	Verdelet	Oui	Non	VivArmor
35	Rade de St-Malo	Île Agot	Oui	Non	BV
35	Rade de St-Malo	Grand Chevret	Oui	Non	BV
35	Rade de Cancale	Le Chatelier	Oui	Non	BV
35	Rade de Cancale	Rimains	Oui	Non	BV
50	Chausey		Oui	Oui	GONm
50	Jobourg	Nez	Oui	Oui	GONm
50	Saint-Marcouf	Île de Terre	Oui	Non	GONm
76	Estuaire Seine	Secteur 47	Non	Non	
76	Pays de Caux	Antifer	Oui	Oui	GONm
76	Pays de Caux	Val-le-Prêtre/Belleville-s-Mer	Oui	Oui	GONm
76	Pays de Caux	Mesnil-Val/Criel-sur-Mer	Oui	Oui	GONm

## Méthodes

### Effectifs

L'unité de recensement est le nid apparemment occupé (NAO) : nid élaboré, vide ou contenant des œufs ou des poussins ou avec un adulte en position de couveur. Lorsqu'il y a deux recensements séparés d'au moins un mois, le nombre estimé de couples nicheurs est la somme de l'effectif de la première visite et des nids nouveaux recensés lors de la seconde visite.

## Productivité

Une grande différence dans la valeur des résultats doit être considérée entre les colonies insulaires et les colonies rupestres :

- Sur les îlots, le dérangement lié au débarquement limite forcément le nombre de visites et donc le suivi des nids ; par contre, le contenu des nids est accessible ;
- Sur les falaises, le contenu des nids n'est observable que lorsque les jeunes sont suffisamment grands ; par contre, les nids peuvent être suivis.

## Résultats

### Les effectifs recensés

Rappelons que la saison de reproduction du grand cormoran est très longue puisque les premiers retours des nicheurs peuvent avoir lieu dès décembre avec parfois des nids construits début janvier, les derniers jeunes s'envolant parfois à la fin de juillet.

La comparaison des effectifs des colonies recensées à la fois en 2014 et 2017 montre que la baisse constatée en 2016 par rapport à 2014 ne s'est que très légèrement atténuée et les effectifs tendraient à se stabiliser.

Les déclinés les plus affirmés sont notés à Molène, Le Chatelier, Jobourg et Saint-Marcouf : il n'y aurait donc pas de cohérence géographique qui expliquerait ces déclinés. Toutefois, nous pouvons remarquer que de Saint-Malo à Dieppe, toutes les colonies déclinent. A l'inverse, celles du nord de la Bretagne et la colonie cauchoise la plus orientale augmentent toutes.

Colonie		Effectif nicheur			Variation %
		2014	2016	2017	2017/2014
Sein		-	-	11	-
Molène		130	116	101	- 22 %
Ouessant		-	-	2	-
Brest	Rade	-	78	82	-
Région des Abers	Trevoc'h	72	90	80	+ 11%
Baie de Morlaix		112	104	135	+ 21 %
Tregor-Goëlo <sup>1</sup>	Saint-Rion (Trois Îles)	87	-	96	+ 10 %
Pléneuf-Val-André	Verdelet	51	-	54	+ 6 %
Rade de St-Malo	Île Agot	-	83	75	-
Rade de St-Malo	Grand Chevet	25	14	23	- 8 %
Rade de Cancale	Le Chatelier	51	40	0	- 100 %
Rade de Cancale	Rimains	-	-	46	-
Chausey	Huguenans, Ile Plate, Houlée	163	140	161	- 1 %
Jobourg	Nez	23	5	1	- 96 %
Saint-Marcouf	Île de Terre	451	355	354	- 22 %
Estuaire Seine	Secteur 47	119	132	NC	-
Pays de Caux	Antifer	51	36	50	- 2 %
Pays de Caux	Val-le-Prêtre/Belleville-s-Mer	96	116	85	- 12 %
Pays de Caux	Mesnil-Val/Criel-sur-Mer	37	46	52	+ 41 %
Total pour les sites communs aux deux années 2014 et 2016		1330	1194		
Total pour les sites communs aux deux années 2014 et 2017		1349		1192	- 12 %

<sup>1</sup> En 2014, pour le « Trégor-Goëlo », trois sites avaient été distingués : Roc'h Losquet, Cote 12 m, Les Trois Îles qui comptaient 87 nids au total. En l'absence de précisions, nous avons considéré qu'il s'agissait du même ensemble que le site Saint-Rion.

## La productivité

La productivité n'a été mesurée que sur les colonies normandes et aux Trois Îles dans le Trégor.

La comparaison des effectifs des productivités mesurées en 2014, 2016 et 2017 montre une augmentation en 2017 qui permet presque de retrouver le niveau de 2014 (- 3 % par rapport à 2014).

Colonie	Productivité 2014		Productivité 2016		Productivité 2017	
	Échantillon	Production moyenne/nid	Échantillon	Production moyenne/nid	Échantillon	Production moyenne/nid
Roc'h Losquet	2	0	-	-	-	-
Cote 12 m	2	1,5	-	-	-	-
Les Trois Îles	57	1,15 - 1,42	-	-	-	-
St-Rion (Les Trois Îles)	-	-	-	-	94	1,23 - 1,37
Houlée	22	1,14	25	0,96	64	1,19
Petit Romont	18	1,17	3	1	0	-
Ile Plate	0	-	26	1,08	19	1
Nez-de-Jobourg	23	2	5	0	1	3
Antifer	40	1,7	36	1,5	19 <sup>2</sup> - 28	1,36 - 1,74
Val-le-Prêtre	50	1,32	102	1,05	30 <sup>3</sup>	2,07
Mesnil-Val	38	1,1	42	1,67	- <sup>4</sup>	
Moyenne pour les sites communs aux deux années		1,40		1,20		1,36 <sup>5</sup>

## Perspectives

Le grand cormoran est une espèce d'intérêt patrimonial ; la population littorale française telle que la définit Marion est presque exclusivement cantonnée à la mer de la Manche, de la Somme au Finistère (avec une population bien plus faible dans le Morbihan).

Cette population, qui a initialement profité des mesures de protection de l'espèce et des sites de reproduction grâce à l'action du GONm et de la SEPNBC (devenue BV), connaît désormais des difficultés importantes puisque le déclin est de l'ordre de 12 % en trois ans.

Il est donc important de suivre annuellement les colonies de grand cormoran en Manche, d'identifier quels sont les facteurs de déclin et d'estimer leur importance respective. Les premières pistes devraient concerner :

- Les conséquences des événements météorologiques négatifs qui agissent de plus en plus fréquemment en début de période de reproduction en lien avec les changements climatiques ;
- Le dérangement des colonies insulaires ;
- La destruction par tir en période internuptiale sur les sites d'hivernage ;
- La diminution des ressources alimentaires.

<sup>2</sup> Décompte du 25 avril ; certains nids vides peuvent avoir des jeunes déjà partis. Si on prend en compte les nids vides, soit 9 nids (6 en échec et 3 qui ont eu des jeunes), et si on considère que ces trois nids ont une production égale à celle de la moyenne des 19 autres nids, la production est de 1,36 jeune/nid. Si on ne prend en compte que les 19 nids, l'estimation passe à 1,74 jeune/nid.

<sup>3</sup> Décompte du 26 avril.

<sup>4</sup> Décompte du 27 avril, trop précoce pour permettre l'estimation de la production, cette colonie étant très en retard par rapport aux deux autres.

<sup>5</sup> Pour Antifer, 28 nids retenus.