



sterne pierregarin - H. Ronne      sterne de Dougall - Y. Chérel      sterne naine - J.-P. Artel

# Zoom sur les sternes

Quatre espèces de sternes nichent en Bretagne. Leur évolution numérique durant la dernière décennie montre une tendance à l'augmentation pour la sterne caugek, une relative stabilité pour la sterne pierregarin et la sterne naine et un déclin pour la sterne de Dougall.

Tous les ans, grâce aux équipes d'observateurs de son réseau, l'Orom suit de près le déroulement de la saison de reproduction sur les colonies de sternes et l'évolution des effectifs.

## Des colonies soumises à diverses pressions

Le vison d'Amérique, espèce introduite invasive et redoutable prédateur, représente une menace majeure pour les colonies de sternes du littoral breton. Des actions de piégeage ou de mise en défens sont donc menées. La prédation exercée par le faucon pèlerin, et le dérangement induit, ou celle exercée par les goélands, peut aussi avoir un fort impact négatif sur certaines colonies. Enfin, le dérangement humain est une pression récurrente qui nécessite la mise en place d'un gardiennage quotidien des plus importantes colonies.

## Un indicateur d'état de santé

La réussite de la reproduction montre de fortes variations, avec de mauvais résultats enregistrés sur les colonies soumises à la prédation ou au dérangement humain. Sur la base des résultats obtenus, l'indicateur d'état de santé des sternes en Bretagne peut être évalué comme « mauvais » pour la sterne de Dougall et « moyen » à « bon » pour les trois autres espèces.

## Des effectifs variables en fonction des espèces

La **sterne caugek** est la plus abondante, avec un peu moins de 2 000 couples, mais concentrés sur un très petit nombre de colonies.

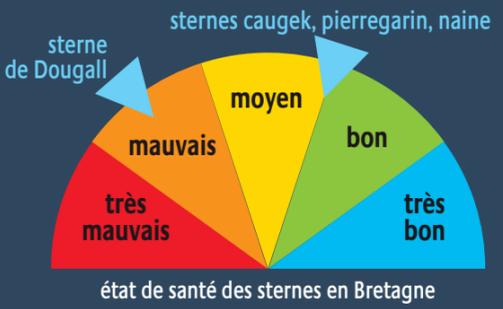
La **sterne pierregarin** capable de s'installer dans des milieux très divers, naturels (îlots, etc.) ou artificiels (pontons ostréicoles, etc.), est la plus répandue sur le plan géographique, avec environ 1 200 couples irrégulièrement disséminés sur le littoral breton.



sterne caugek - A. Deniau

La **sterne de Dougall** est la plus menacée, et la quasi-totalité des nicheurs s'installe en baie de Morlaix dans le Finistère, soit une cinquantaine de couples seulement.

La **sterne naine** est rare et localisée, avec une cinquantaine de couples installés sur un très petit nombre de colonies, dans le Finistère et les Côtes d'Armor.



colonie de fous de Bassan des Sept-Îles - A. Deniau

## Une contribution à l'Observatoire du patrimoine naturel de Bretagne

L'Observatoire régional des oiseaux marins (Orom) s'articule avec l'Observatoire du patrimoine naturel de Bretagne (OPNB), mis en place par la Région et l'État et porté par le GIP Bretagne-Environnement.

L'Orom s'intègre dans les problématiques environnementales actuelles, au niveau régional et national (stratégie nationale pour la biodiversité, stratégie pour le milieu marin).

L'Orom a pour objectif de garantir la pérennité d'un outil de surveillance intégrée et de veille écologique sur les oiseaux marins, élément majeur du patrimoine naturel régional, permettant de disposer d'un état des lieux régulièrement mis à jour.

L'Orom est un outil de mutualisation des moyens, compétences et expériences à l'échelle régionale et départementale, qui a pour vocation de fédérer un réseau d'acteurs de l'environnement, associatifs et institutionnels, sur la thématique des oiseaux marins.

Ils financent l'Observatoire régional des oiseaux marins



Contact pour plus d'information :  
Bretagne Vivante - SEPNB - Tél. : 02 98 49 07 18 - contact@bretagne-vivante.org

Tiré à 1 000 exemplaires - Direction de la publication : François de Beaulieu - Rédaction : Bernard Cadiou, Magali Chouvion et les partenaires de l'Orom  
Photographes : Jean-Pierre Artel, Erwan Balança, Bernard Cadiou, Patrick Chefson, Yannick Chérel, Armel Deniau - LPO, Jean-Louis Ermel, Hervé Ronné, photothèque Bretagne Vivante - SEPNB  
Maquette : Cafeine, Nantes - Imprimerie : Imprimerie du Commerce, Quimper.



## Observatoire Régional des Oiseaux Marins en Bretagne (Orom)

# Les oiseaux marins nicheurs en Bretagne, un baromètre de l'environnement marin



La Bretagne, pôle d'excellence pour l'étude des milieux marins, peut devenir également un pôle de compétences pour l'étude et la conservation des oiseaux marins.

Par sa situation géographique, et la diversité de ses milieux littoraux et insulaires, la Bretagne est une terre d'accueil privilégiée pour les oiseaux marins. Elle est la principale région française pour la reproduction de 17 de ces espèces.

Les oiseaux marins sont des espèces sentinelles : leur état de santé est un indicateur des conditions environnementales. Les étudier contribue à évaluer le bon état écologique de l'environnement marin.

UNE ACTION COORDONNÉE PAR



Patrimoine naturel et culturel de première importance en Bretagne, les oiseaux marins nicheurs sont aussi un élément pertinent de compréhension des évolutions de l'environnement littoral et marin, aussi bien sur le court que le moyen terme.

Avec la mise en place de l'Orom, la région Bretagne se dote d'un outil de suivi environnemental de premier ordre. La longue durée de vie et le faible taux de reproduction de la plupart des espèces nécessitent un suivi sur le long terme qui mettra en évidence les changements de fond de l'environnement marin. En parallèle, le suivi de certains paramètres démographiques, tels que la production de jeunes à l'envol, peut mettre en évidence des déséquilibres environnementaux plus immédiats et d'appréhender l'échelle géographique de ces déséquilibres grâce à la large répartition des colonies et aux protocoles de suivis proposés.

L'Orom est ainsi un observatoire complet, permettant la surveillance écologique de l'environnement à de multiples échelles de temps et d'espace, tout en donnant aux gestionnaires les informations nécessaires à la préservation d'un élément emblématique de la biodiversité bretonne.

Longue vie à cet observatoire qui apparaît à une période où les changements globaux de notre environnement nécessitent d'observer les effets pour comprendre et agir.

**Patrick Le Mao**  
Président du CSRPN de Bretagne

maireaux moine - J.-L. Ermel



océanite tempête - E. Balança



cormoran huppé - H. Ronné



fulmar boréal - A. Deniau

# Contribution à l'étude des écosystèmes marins et évaluation des actions de protection



pingouin torda - A. Deniau

L'objectif de l'**Orom** est d'acquérir des données biologiques sur le long terme, pour mieux identifier les causes de variations démographiques des oiseaux marins (phénomènes climatiques, ressources alimentaires, prédation, compétition spatiale, dérangement humain, impact des pêcheries, etc.). L'**Orom** évalue aussi les actions de gestion mises en œuvre pour la protection des espèces, ou préconise de nouvelles orientations.

## Des données pour élaborer un bulletin de santé

L'**Orom** dresse un bulletin de santé régulier pour connaître l'état des populations d'oiseaux marins en Bretagne, le niveau des pressions et les résultats des efforts fournis en matière d'actions de conservation. Il contribue aussi à la mise en perspective de ces résultats obtenus à l'échelle régionale dans le contexte national et international.

Un tableau de bord annuel présente un ensemble d'indicateurs :

- l'évolution des populations ;
- le succès de la reproduction ;
- les facteurs de pression environnementaux ;
- l'efficacité des mesures de protection ;
- etc.

Les résultats obtenus à l'échelle régionale peuvent également être déclinés à des échelles géographiques plus petites, pour rendre compte par exemple de l'action menée au niveau des espaces naturels sensibles ou des aires marines protégées.

Toutes ces données sont utilisables par les partenaires financiers (Conseil régional, Conseils généraux et DREAL notamment) pour valoriser les actions menées grâce à leur soutien.



mouette tridactyle - P. Chefson

## Une méthodologie commune

L'**Orom** coordonne l'acquisition régulière de données sur les oiseaux marins en Bretagne, notamment grâce :

- à une standardisation du recueil des données ;
- à la préparation d'un guide méthodologique de dénombrement des espèces destiné à l'ensemble des acteurs de terrain ;
- au choix des paramètres biologiques étudiés : nombre de couples (effectifs reproducteurs), nombre moyen de jeunes élevés avec succès par couple nicheur (production en jeunes) ou encore étude plus détaillée de la biologie de reproduction des espèces.



goéland marin - B. Cadiou

## Un conseil scientifique et des partenaires techniques

Le fonctionnement de l'**Orom** repose sur les bases suivantes :

- une coordination régionale : mission confiée à Bretagne Vivante pour assurer le fonctionnement administratif, financier et opérationnel ;
- des partenaires techniques : missions d'actions de terrain (suivis, études et gestion) confiées par convention ;
- un comité de pilotage : composé de représentants des partenaires techniques et financiers et de personnalités scientifiques qualifiées, qui évalue et valide le fonctionnement et les orientations générales de l'**Orom** ;
- un conseil scientifique : Conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN), consulté sur les aspects méthodologiques et pouvant faire des propositions d'orientation des suivis.



puffin des Anglais - A. Deniau

# Un réseau structuré d'observateurs expérimentés sur l'ensemble du littoral de la région Bretagne



## Des sites témoins dans les espaces naturels protégés

Les suivis annuels sont réalisés sur des colonies d'oiseaux marins situées sur le littoral des quatre départements de Bretagne et en majorité sur des espaces naturels protégés (réserves naturelles nationales ou régionales, parc naturel marin ou autres statuts de protection), dont des espaces naturels sensibles, propriétés des départements.



réserve naturelle d'Iroise - B. Cadiou

## Un support de diffusion privilégié [www.observatoire-biodiversite-bretagne.fr](http://www.observatoire-biodiversite-bretagne.fr)

Le porter à connaissance des informations sur l'état de santé des populations d'oiseaux marins, et sur l'action conjointe des différents partenaires pour la conservation de ces espèces, est une action essentielle de l'**Orom**.

Le site internet [www.observatoire-biodiversite-bretagne.fr](http://www.observatoire-biodiversite-bretagne.fr) est un support de diffusion privilégié pour une mise à disposition rapide et facilement accessible des connais-

sances auprès des collectivités, des différents acteurs de l'environnement et du grand public.

Par la diffusion de ses résultats, l'**Orom** contribue à la valorisation de l'expérience et du savoir-faire breton. Des échanges et des liens privilégiés seront tissés avec d'autres régions françaises et européennes, avec une contribution au volet mer du SINP (système d'information sur la nature et les paysages), etc.