





## Zoom sur les sternes

Leur évolution numérique durant la dernière dé- Le vison d'Amérique, espèce introduite invasive et redoula sterne pierregarin et la sterne naine et un déclin piégeage ou de mise en défens sont donc menées. pour la sterne de Dougall.

des effectifs.



#### en fonction des espèces

concentrés sur un très petit nombre de colonies.

sterne pierregarin capable s'installer dans des milieux très divers, naturels (îlots, etc.) ou artificiels (pontons ostréicoles, etc.), est la plus répan-

due sur le plan géographique, avec environ 1 200 couples de Douga irrégulièrement disséminés sur le littoral breton.

La sterne de Dougall est la plus menacée, et la quasitotalité 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.

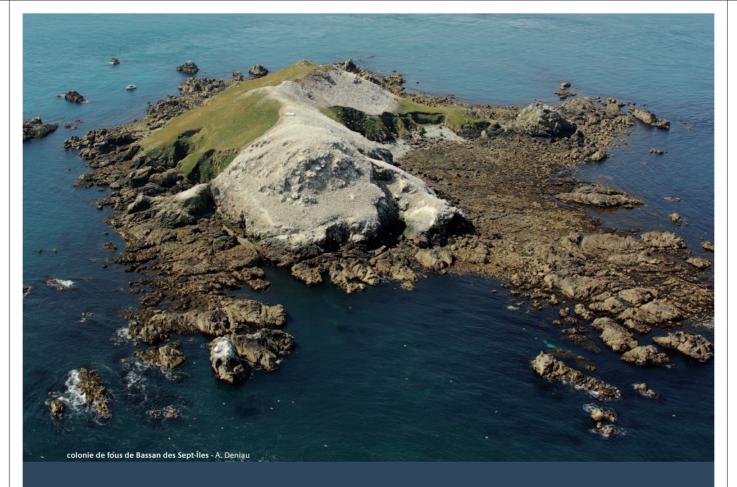
#### Quatre espèces de sternes nichent en Bretagne. Des colonies soumises à diverses pressions

cennie montre une tendance à l'augmentation table prédateur, représente une menace majeure pour pour la sterne caugek, une relative stabilité pour les colonies de sternes du littoral breton. Des actions de La prédation exercée par le faucon pèlerin, et le dérangement induit, ou celle exercée par les goélands, peut aussi Tous les ans, grâce aux équipes d'observateurs de son avoir un fort impact négatif sur certaines colonies, réseau, l'Orom suit de près le déroulement de la saison Enfin, le dérangement humain est une pression récurrente de reproduction sur les colonies de sternes et l'évolution qui nécessite la mise en place d'un gardiennage quotidien des plus importantes colonies.

#### Des effectifs variables Un indicateur d'état de santé

La réussite de la reproduction montre de fortes variations. La **sterne caugek** est la avec de mauvais résultats enregistrés sur les colonies souplus abondante, avec un peu mises à la prédation ou au dérangement humain. moins de 2 000 couples, mais 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.





#### 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 movens, 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

un baromètre de

l'environnement marin

nicheurs en Bretagne,

La Bretagne, pôle d'excellence pour l'étude des milieux marins

conservation des oiseaux marins.

de 17 de ces espèces.

peut devenir également un pôle de compétences pour l'étude et la

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

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.





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

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'en observer les effets pour comprendre

> Patrick Le Mao Président du CSRPN de Bretagne





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



L'obiectif 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 Les résultats obtenus connaître l'état des populations d'oiseaux marins en à l'échelle régionale 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 géographiques plus résultats obtenus à l'échelle régionale dans le contexte petites, pour rendre

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 ;



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.

#### Une méthodologie commune

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

- à la préparation d'un guide méthodologique de dénombrement des espèces destiné à l'ensemble des acteurs de terrain :
- étudiés : nombre de couples (effectifs (production en jeunes) ou encore étude plus détaillée de la biologie de reproduction des espèces.

dont plus d'un tiers est assuré par des observateurs bénévoles.



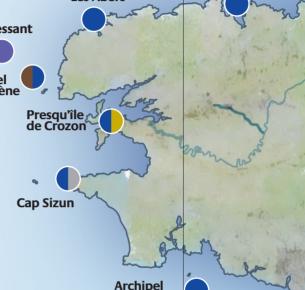
goéland marin - B. Cadio

#### 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.



# Les Abers



Un réseau structuré d'observateurs expérimentés

sur l'ensemble du littoral de la région Bretagne

Les partenaires techniques et scientifiques actuels contribuant aux suivis : Bretagne Vivante - SEPNB

- Centre d'étude du milieu d'Ouessant
- Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres
- Groupe d'études ornithologiques des Côtes d'Armor
- Groupe ornithologique breton
- Ligue pour la protection des oiseaux Réserve Naturelle des Sept-Îles
- Office national de la chasse et de la faune sauvage
- Parc naturel régional d'Armorique
- Service espaces naturels du Conseil général d'Ille-et-Vilaine
- Syndicat des caps Erguy Fréhel
- VivArmor nature Réserve Naturelle de la baie de Saint-Brieuc
- Autres structures impliquées dans les suivis

## Un support de diffusion privilégié www.observatoire-biodiversite-bretagne.fr

Le porter à connaissance des informations sur l'état de sances auprès des collectivités, des différents acteurs santé des populations d'oiseaux marins, et sur l'action de l'environnement et du grand public. 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 est un support de diffusion privilégié pour une mise à contribution au volet mer du SINP (système d'informadisposition rapide et facilement accessible des connais- tion sur la nature et les paysages), etc



• à une standardisation du recueil des données

• au choix des paramètres biologiques reproducteurs), nombre moyen de jeunes élevés avec succès par couple nicheur

La collecte des données représente plus d'un millier de journées de travail par an,

### 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 :

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

missions d'actions de terrain (suivis, études

et gestion) confiées par convention;

 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