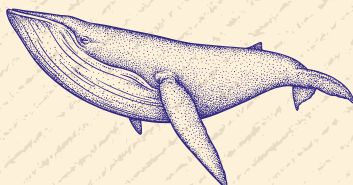
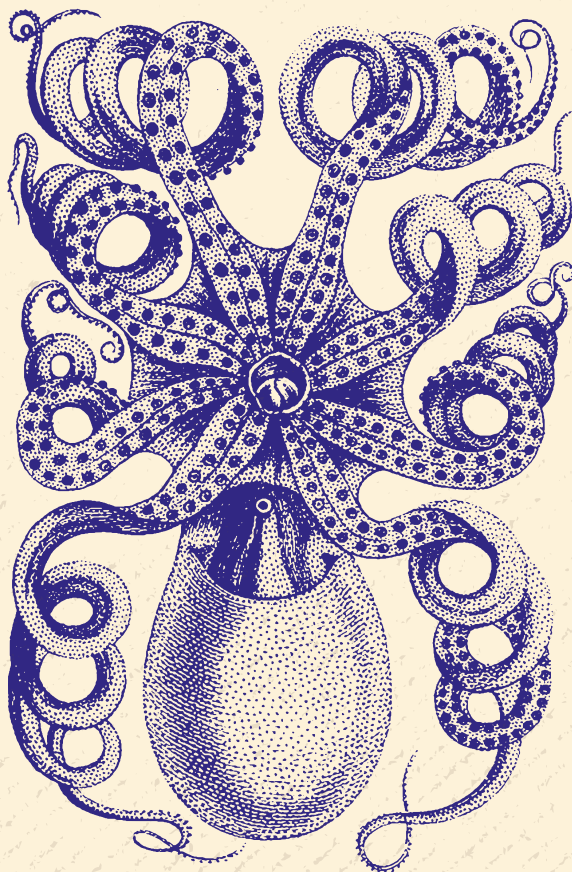
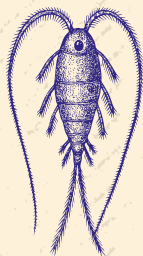
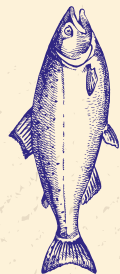
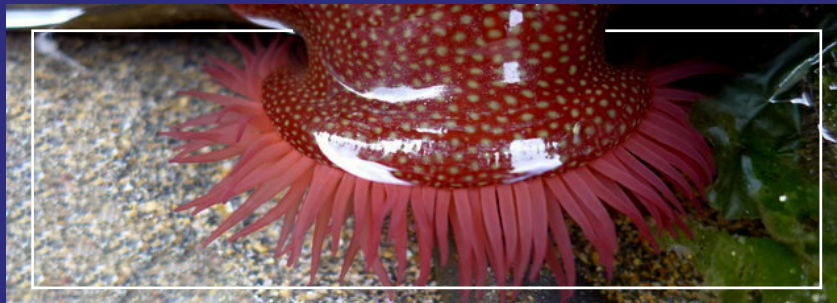


CENTRE DE LA MER

de Biarritz





1. Qui sommes-nous ?



Centre de la Mer
Biarritz

● Le Centre de la Mer de Biarritz

Depuis **plus de 20 ans**, le Centre de la Mer de Biarritz s'engage pour la connaissance et la protection du monde marin. Portée par une équipe passionnée d'océanographes, notre association allie **recherche scientifique et sensibilisation du public pour mieux comprendre la biodiversité marine** et transmettre ce savoir à tous : enfants, enseignants, curieux, spécialistes ou gestionnaires.

Au cœur de notre action : le programme ERMMA (Environnement et Ressources des Milieux Marins Aquitains), qui a permis notamment d'identifier et de gérer les Aires Marines Protégées de Nouvelle-Aquitaine. Ces recherches concrètes nourrissent les politiques européennes et nationales de préservation et enrichissent notre connaissance du littoral.

Notre pôle pédagogique, agréé par l'Éducation Nationale, propose de **nombreuses activités pour les scolaires et le grand public** : sorties sur le terrain, animations en classe, ateliers... Des moments de découverte et de sensibilisation autour d'un environnement fascinant et fragile.

Le Centre de la Mer de Biarritz est également **partenaire d'EUCC-France**, réseau européen dédié à la gestion durable des littoraux. Ensemble, nous organisons des événements (ateliers, séminaires, conférences...) pour renforcer les liens entre tous les acteurs du littoral, du local à l'international.



● Programme ERMMA



Porté par le Centre de la Mer de Biarritz, le programme régional ERMMA (Environnement et Ressources des Milieux Marins Aquitains) rassemble onze partenaires publics et privés autour d'un objectif commun : mieux comprendre les richesses biologiques de notre littoral pour mieux les protéger.



Ce programme est un véritable **outil d'aide** à la décision pour les gestionnaires d'espaces naturels comme Natura 2000, les Aires Marines Protégées ou encore pour les projets d'énergies marines renouvelables. Grâce à ses travaux, les choix d'aménagement ou de préservation se fondent sur **des données solides et acquises sur le long terme**.

L'ERMMA se distingue par la mise en place de suivis scientifiques rigoureux, parfois sur **plus de 50 ans**, portant sur les grands maillons de la chaîne alimentaire marine : oiseaux, cétacés, poissons, plancton, faune des fond marins...

Une telle richesse d'observation, sur une si longue durée, est **unique** en France.

Ces recherches permettent de mieux cerner **l'évolution des écosystèmes marins** et d'en identifier les causes : qu'elles soient naturelles, liées aux changements climatiques ou aux activités humaines. Une approche précieuse pour anticiper, agir, et préserver l'océan pour les générations futures.

Le programme ERMMA œuvre depuis 2004 grâce notamment au soutien de :



2. Nos suivis scientifiques

● Suivis biologiques des principaux maillons des chaînes alimentaires



Oiseaux marins

≈ 50 espèces d'oiseaux marins

Pingouin, Puffins, Goélands, Mouettes, Sternes, Océanites, Guillemots, Fou, Plongeurs, Labbes...



Cétacés

≈ 21 espèces de cétacés (1/4 des espèces mondiales)

Dauphins, Globicéphales, Orque, Marsouin, Baleine à bec, Mésoplodon, Cachalots, Rorquals, Baleine à bosse...



Poissons

≈ 600 espèces de poissons

Thons, Lieu jaune, Maigre, Tacaud, Rougets, Chinchards, Bar, Merlu, Dorades, Baudroie, Aloses, Anchois, Sole, Maquereaux...



Espèces benthiques

> 230 espèces benthiques

Habitats : substrats rocheux et sableux. Oursins, Crabes, Crevettes, Étoiles de mer, Vers, Anémones, Ophiures, Holothuries, Gibbules, Patelles...

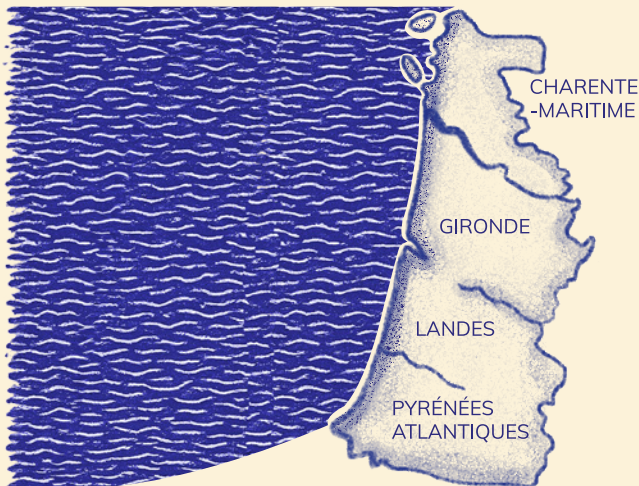


Planctons

> 70 œufs et larves de poissons et espèces planctoniques

Sardine, Anchois, Copépodes, Cnidaires, Annélides, Bryozoaires, Phytoplancton...

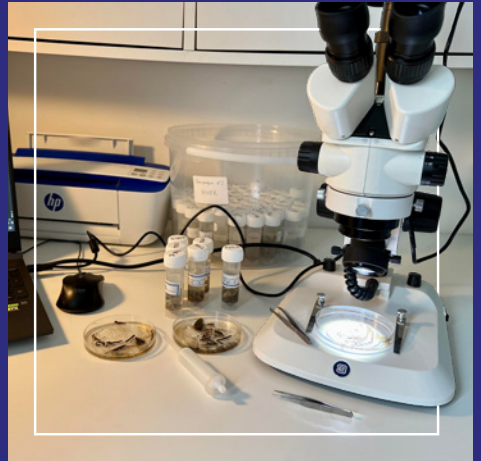
● La zone d'étude du programme ERMMA





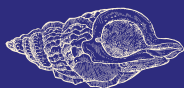
Près de **50 ans**
de données.

Des experts déployés
en mer et sur le littoral.



Plus de 1 500 000
données environnementales
collectées.

Des études mobilisées
pour la gestion
et la connaissance.



3. Gestion et application



● Protection et gestion

1976 - en cours

Début des **suivis en mer** des oiseaux marins et cétacés, en partenariat avec le MNHN et les garde-côtes.

2006

Création de la **métabase de données** géoréférencées qui comporte actuellement plus de 1 500 000 enregistrements.

2009

Première **définition des Aires Marines Protégées** grâce à l'Atlas des oiseaux et cétacés du Golfe de Gascogne.

2015

Réalisation des **diagnostics écologiques** pour la création des Aires Marines Protégées du Pays Basque.

2021

Participation au Plan National d'Action pour la protection du Puffin des Baléares.

● Changement climatique

2007 - en cours

Identification des **impacts des changements océano-climatiques** sur les espèces et ressources du littoral.

2013

Intégration au réseau **AcclimaTerra**, et contribution aux travaux et publications sur l'adaptation au changement climatique.

2020

Départ du **projet européen NaturClima** pour mieux s'adapter localement aux effets du changement climatique.

● Sensibilisation

2017 - en cours

Lancement des premières **Aires Marines Éducatives** sur la côte basque.

2018

Valorisation des travaux du Centre via **plusieurs publications**, dont l'Atlas des oiseaux marins et cétacés du Sud Gascogne.

2022

Parution de l'ouvrage **«Oiseaux terrestres et marins dans les Pyrénées-Atlantiques»** et création du jeu de plateau **KOSTA**, ludique et pédagogique.

● Interactions humaines

1999 - 2002

Mobilisation des suivis scientifiques pour évaluer l'atteinte des écosystèmes marins suite aux marées noires de l'Erika et du Prestige.

2014

Retour d'expérience sur **l'impact de la marée noire du Prestige** sur la biodiversité locale (Plan POLMAR).

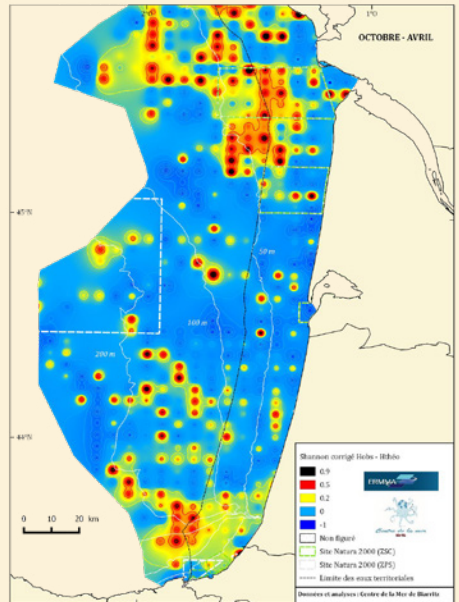
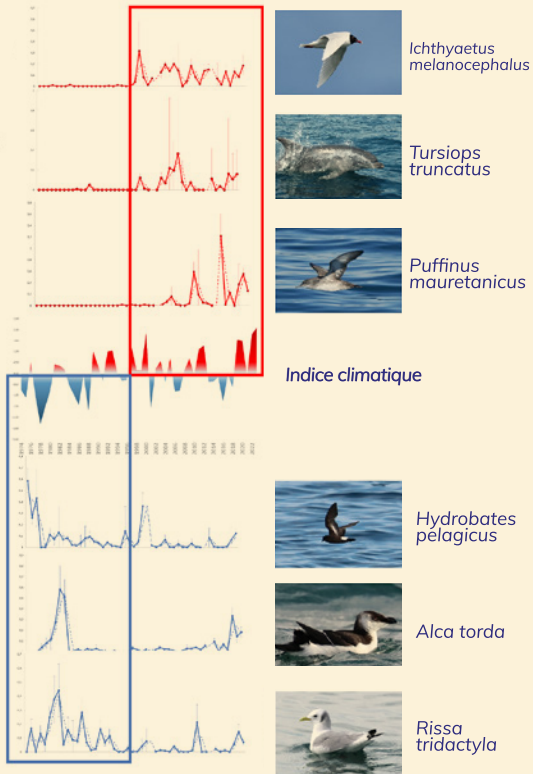
2016

Contribution au **programme MICROPOLIT** sur les micropolluants côtiers.

2019 - en cours

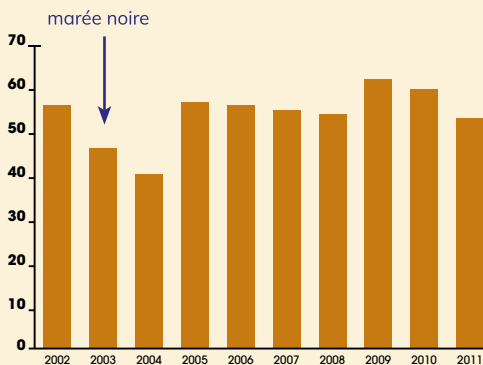
Développement de **plusieurs études sur les énergies marines renouvelables**, notamment autour du houlomoteur de la côte basco-landaise et du projet national Migratlane.

● Impacts des changements océano-climatiques



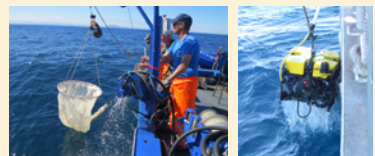
Les suivis en mer permettent de mettre **en évidence** des zones biologiquement importantes en vue de leur protection.

● Les interactions humaines



Évolution des espèces de faune benthique sur l'éstran de Guéthary suite à la marée noire du Prestige.

Énergies Marines Renouvelables



De nombreuses espèces indicatrices sont **étudiées pour mesurer les impacts** des interactions humaines sur la biodiversité, comme les marées noires, les polluants ou le développement des Énergies Marines Renouvelables.



4. Sensibilisation



Animations pédagogiques



Reportage télévisé



Interventions dans les classes



Sciences participatives





Cela fait **maintenant 20 ans** que nous agissons pour **sensibiliser et éduquer le public**, en ayant déjà **touché plusieurs milliers de personnes**.

Différentes actions sont menées :

- **Animations pédagogiques** captivantes.
- **Jeux de plateau** et escape games immersifs.
- **Aires Marines Éducatives** pour l'apprentissage ludique et l'implication écocitoyenne.
- **Classes Océan** pour une expérience pratique et enrichissante.
- **Ateliers** interactifs et créatifs.
- **Sciences participatives** pour impliquer activement chacun.
- **Interventions en classe et sur le terrain** pour un impact direct.

Conférences



Publications d'ouvrages et d'articles scientifiques



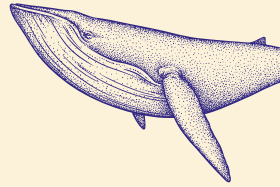
Jeu de plateau KOSTA



Chaque action est pensée pour **éveiller la curiosité et encourager un engagement durable envers notre environnement**.

En parallèle, **nous diffusons nos travaux à travers des publications et des conférences**, permettant à chacun, du plus jeune au plus âgé, de **mieux comprendre et préserver l'océan**.

5. Les principaux enjeux régionaux



● Un patrimoine naturel exceptionnel...

... mais vulnérable

À retenir

1/4 des espèces mondiales de cétacés fréquentent les côtes régionales

Plus de 100 espèces d'oiseaux marins et littoraux

De nombreuses espèces marines se reproduisent sur nos côtes

Diversité d'habitats (côtes rocheuses et sableuses, estuaires, canyon de Capbreton...) contribuant à une forte biodiversité

Le sud du Gouf de Capbreton représente **une frontière biogéographique** entre espèces boréales et méridionales

La faune marine subit de nombreuses pressions :

Changements climatiques

Pollutions

Modification des habitats

Espèces exotiques

Surexploitation

● Quelles solutions ? Quels besoins ?

Il est essentiel de disposer d'**états des lieux actualisés** et de **veilles écologiques** pour évaluer les atteintes aux milieux naturels en lien avec les activités humaines : pollution, aménagements, énergies marines, etc.

Les océans sont à la fois des **espaces à protéger** et des **réservoirs de solutions** pour demain. Pour cela, une approche basée sur le développement durable, les sciences participatives et les politiques environnementales est indispensable.

Le **Centre de la Mer de Biarritz** joue un rôle majeur dans cette dynamique : il informe et sensibilise tous les publics, notamment les jeunes, à la richesse du patrimoine naturel marin, les incitant à mieux le protéger.

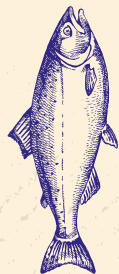
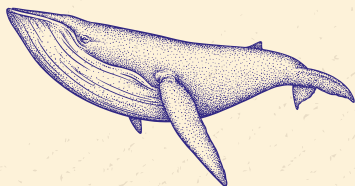
Dans un contexte de **crise environnementale et climatique croissante**, les **recherches pluridisciplinaires** et les **suivis scientifiques à long terme menés par le Centre de la Mer de Biarritz** sont essentiels pour comprendre l'évolution des milieux marins et adapter les stratégies de conservation.

Mieux connaître pour mieux protéger.

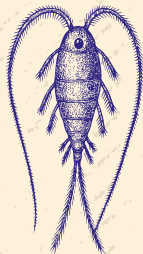
*Tel est le fil conducteur des actions menées pour la préservation
du littoral et de la biodiversité marine.*

Ils soutiennent nos actions





Retrouvez-nous lors de nos animations
scientifiques et découvrez nos ressources
www.centredelamer.fr



Creation graphique & impression : **bixoko**

Centre de la Mer
Biarritz

