

Centre Atlantique de l'Ifremer

Rue de l'Île d'Yeu - BP 21105
44311 Nantes Cedex 03
+33 (0)2 40 37 40 00

Directeur : Jacques Binot
<http://wwwz.ifremer.fr/atlantique>



Le Centre Atlantique est l'un des 5 centres régionaux de l'Ifremer. Il couvre la façade atlantique de la Loire-Atlantique jusqu'à la frontière espagnole. Il comprend l'implantation principale de Nantes et 4 stations côtières. Ses laboratoires concentrent principalement leurs travaux sur 3 grands domaines : les ressources vivantes, l'environnement littoral et les biotechnologies marines.



Des équipes scientifiques organisées en **5 unités de recherche**

- Biogéochimie et Ecotoxicologie (BE)
- Ecologie et Modèles pour l'Halieutique (EMH)
- Santé, Génétique et Microbiologie des Mollusques (SG2M)
- Halieutique Gascogne Sud (HGS)
- Biotechnologies et Ressources Marines (BRM)



Des activités de recherche et de surveillance centrées sur **3 thématiques scientifiques**

Ressources vivantes : approche éco-systémique de l'halieutique, conchyliculture durable ;

Environnement littoral : étude des contaminants chimiques et biologiques (agents infectieux, microalgues toxiques) et de leurs effets sur les populations marines ;

Bioprospection et valorisation des ressources biologiques : Valorisation des microalgues et des co-produits de la pêche. Recherche de molécules d'intérêt à partir de sources biologiques (microalgues et bactéries marines, co-produits).

Une activité d'expertise et de surveillance opérationnelle

> **Une coordination de 4 réseaux nationaux de surveillance environnementale, sanitaire et zoonositaire** :

REPHY (observation et surveillance phytoplancton et phycotoxines)
REMI (surveillance microbiologique)
ROCCH (surveillance de la contamination chimique)
Surveillance de la pathologie des mollusques

> **3 Laboratoires Environnement Ressources** :
Morbihan-Pays de Loire, Pertuis Charentais et Arcachon

> **Une mission de soutien aux politiques publiques en matière environnementale, sanitaire et zoonositaire** :

Laboratoire de Référence de l'Union Européenne (LRUE) et Laboratoire National de Référence (LNR) pour les maladies des mollusques marins (La Tremblade) ; Laboratoire National de Référence (LNR) pour la microbiologie des coquillages (Nantes)

> **Une Cellule mixte d'analyse des Risques Chimiques (ARC) en milieu marin** - Ineris /Ifremer

> **Coordination nationale de la Directive Cadre sur l'Eau** (DCE – volet littoral) et valorisation de l'information pour la Gestion Intégrée et la Surveillance (service VIGIES)

Chiffres-clés

320 salariés* Ifremer
sur le littoral Atlantique

4 stations côtières : Bouin, L'Houmeau,
La Tremblade et Arcachon

Un ensemble de moyens d'expérimentation aquacole : à Bouin (Plateforme Régionale d'Innovation conchylicole), à L'Houmeau (Plateforme Ecophysiologie des Poissons) et à La Tremblade (infrastructure de production et d'expérimentation sur les mollusques marins)

* CDI, CDD et boursiers au 31/12/14

Ifremer Atlantic Centre

Rue de l'Île d'Yeu - BP 21105
44311 Nantes Cedex 03 - France
+33 (0)2 40 37 40 00

Director : Jacques Binot
<http://wwz.ifremer.fr/atlantique>



The Atlantic Centre is one of the 5 regional centres operated by Ifremer. It includes the headquarter facility in Nantes and 4 connected stations along the coastline of the Bay of Biscay, from the mouth of Vilaine River to the Spanish Border. Atlantic Centre laboratories are involved in 3 main scientific areas: coastal environment, marine living resources and marine biotechnologies.



Scientific teams are organized into **5 research units**

- Biogeochemistry and Ecotoxicology
- Ecology and patterns for fisheries
- Health, Genetics and Microbiology of Molluscs
- South Gascogne Fisheries
- Biotechnology of Marine Resources

Research activities focused on **3 themes**

Marine living resources: eco-systemic approach for the fisheries, sustainable shellfish aquaculture;

Coastal environment: research focuses on chemical and biological contaminants such as infectious agents and toxic algae, and their effects on marine populations;

Marine biotechnologies: valorisation of co-products from fisheries. Prospection of high-value molecules in marine microalgae and bacteria, and co-products from fisheries.



Expertise and monitoring activities

> **Co-ordination of 4 national monitoring networks:**
REPHY (phytoplankton and phycotoxins)
REMI (microbiology)
ROCCH (chemical contamination)
Monitoring of Molluscan shellfish pathology

> **3 Environment Resources Laboratories:**
Morbihan-Pays de Loire, Pertuis-Charentais and Arcachon

> **Support to government policy in the field of environment, public health and animal health :**
Ifremer hosts the European Community Reference Laboratory for bivalve molluscs diseases (La Tremblade) and the National Reference Laboratory (NRL) for microbiological contamination of live bivalve molluscs (Nantes)

> **A Joint Ineris / Ifremer unit : Chemical Risk Analysis in the marine environment (ARC)**

> **Coordination of the Water Framework Directive** (coastal assessment -WFD) and Information Utilization Service for environment integrated management and monitoring (VIGIES)

Key figures

320 salaried staff at Ifremer
on the Atlantic coast

4 coastal stations: Bouin, L'Houmeau,
La Tremblade and Arcachon

Aquaculture experimental facilities : Bouin
and La Tremblade
(shellfish aquaculture), L'Houmeau
(ecophysiology of fishes)