



1984-2024, 40 ans d'engagement  
pour un Océan vivant et résilient



Bryozoaires, vers annélides, algues...  
Une vie débordante fleurit sur  
cette petite planète d'1 cm<sup>2</sup> dont  
le noyau est pourtant une structure  
artificielle, déployée dans le port  
de Marseille. Dans le cadre  
du projet Ifremer *Living Port*,  
l'objectif de ce dispositif de  
restauration écologique est  
de régénérer la biodiversité  
dans les zones portuaires.

[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)

**Des abysses à la surface  
 et de la côte au large,  
 explorez tous les rivages  
 des sciences marines !**

Depuis 40 ans, l’Ifremer fait flotter haut le pavillon  
 des sciences océaniques avec un signe particulier :  
 être le seul organisme de recherche français  
 entièrement dédié à l’Océan, notre bien commun.

## 1984

L’Ifremer naît le 5 juin 1984 de la fusion de deux organismes : le CNEXO (Centre National pour l’Exploitation des Océans) et l’ISTPM (Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes)

## 1985

Première plongée scientifique du sous-marin habité *Nautille* dans les fosses océaniques près du Japon (campagne Kaïko)

Premiers modèles de gestion des écosystèmes conchylicoles sur le bassin de Marennes Oléron

Mise au point d’un pilote industriel de fabrication de surimi à base de tacaou à Nantes

Découverte de l’épave du *Titanic* grâce au sonar acoustique remorqué Sar capable de fournir une image haute résolution du fond marin

## 1988

Le réseau de surveillance REPHY identifie pour la première fois une espèce de microalgue productrice d’une toxine paralysante

Transmission par acoustique d’images du fond marin avec le robot sans câble Epaulard

Premiers cycles de campagnes du sous-marin habité *Nautille* sur les sites hydrothermaux de la ride médio-atlantique

Première utilisation d’un chalut sélectif pour la pêche au merlu et à la langoustine

## 1989

Livraison de *L’Atalante*, navire océanographique hauturier en remplacement du navire historique *Jean Charcot* (CNEXO)

Mise en place du REMI, réseau de surveillance microbiologique sur les zones de production de coquillages pour la protection des consommateurs

## 1990

Création du SISMER, système d’information dédié à l’archivage, la diffusion des informations et données scientifiques marines

Plans de développement des flottilles thonières palangrières en Outre-mer

## 1992

Première cartographie des glaces polaires à partir de données satellites

## 1997

Production des premières huîtres tétraploïdes à La Tremblade

Identification des agents pathogènes responsables des mortalités dans les élevages de crevettes en Nouvelle-Calédonie

Mise sur le marché d’une enzyme de type ADN polymérase issue de micro-organismes hydrothermaux (brevet Ifremer)

Première campagne d’essai pour l’engin téléopéré de grande profondeur, le ROV Victor 6000

## 1998

Mise en service du logiciel Caraïbes pour traiter les données des sondeurs multifaisceaux et des sonars remorqués sur les navires de l’Ifremer

## 1999

Détection sur les côtes françaises d’une toxine algale produite par la diatomée planctonique *Pseudo-nitzschia*

## 2000

Première campagne Pomme : océanographie pluridisciplinaire « moyenne échelle » en Atlantique pour mieux comprendre la dynamique des courants

Premier recensement national de la conchyliculture en partenariat avec les services statistiques du ministère de l’Agriculture

## 1994

Après 20 ans de recherches : aquaculture du bar et de la daurade enfin maîtrisée

## 2002

Création avec le CNRS, l’IRD, Météo-France et le Shom du Groupement d’Intérêt Public Mercator Océan pour décrire et prévoir l’océan de manière opérationnelle

## 2003

Cartographie détaillée d’un volcan de boue par le ROV Victor 6000 et détection d’indices de suintements froids par le *Nautille* au large de l’embouchure du Nil

## 2005

Lancement du navire océanographique hauturier *Pourquoi pas ?* en partenariat avec la Marine Nationale

## 2007

ARGO, le premier réseau mondial d’observation *in situ* des océans atteint son objectif de 3000 flotteurs déployés sur les mers du monde

## 2010

Installation à 1700 m de profondeur d’un observatoire fond de mer sur le site Lucky Strike de la dorsale médio-atlantique au large des Açores

## 2012

Découverte du mécanisme de formation moléculaire de la nacre recouvrant la perle noire de Tahiti

## 2013

Lancement de Phenomer, programme de sciences participatives destiné à mieux comprendre les efflorescences colorées de plancton

## 2014

Lancement du projet BARGIP pour évaluer l’état des populations de bars grâce au marquage électronique  
 Démonstration expérimentale de la possibilité d’induire une réponse antivirale chez l’huître

Contrat d’exploration des sulfures polymétalliques le long de la dorsale médio-atlantique

## 2015

Lancement du HROV Ariane, une nouvelle génération d’engins sous-marins téléopérés intégrant leur propre source d’énergie

La France étend son domaine sous-marin de 579 000 km<sup>2</sup>, soit à peu près la superficie de l’Hexagone dans le cadre du programme Extraplac

## 2017

L’Ifremer et Centrale Nantes créent TheoREM, une infrastructure de recherche nationale unique en Europe mutualisant leurs moyens d’essais dans le domaine de l’hydrodynamique et des énergies marines renouvelables

Inauguration du supercalculateur DATARMOR, centre de calcul pour le traitement de données marines (15 fois plus puissant que le précédent)

## 2018

Unification de la Flotte océanographique française, opérée par Ifremer et sa filiale d’armement Genavir

Première campagne de téléprésence pour suivre et contribuer en direct à une plongée d’un engin sous-marin depuis une salle à terre

Découverte et première évaluation de la pollution par les déchets plastiques dans les grands fonds en Méditerranée, jusqu’à 2 200 mètres de profondeur (Campagne RAMOGE)

L’état de santé des coraux est cartographié à La Réunion

## 2019

Transfert du siège social de l’Ifremer à Plouzané

Record de longueur de carotte sédimentaire (69,73 m) à bord du *Marion Dufresne*

Découverte d’un volcan en formation à 3500 m de profondeur, au large de Mayotte, lors d’une campagne océanographique à bord du *Marion Dufresne*

40 ans de surveillance de la contamination chimique du littoral français grâce à un suivi des mollusques marins

## 2020

Labellisation de l’institut Carnot MERS porté par l’Ifremer et Centrale Nantes. Ambition : accélérer les collaborations entre les entreprises et les laboratoires de recherche pour développer des activités maritimes durables et respectueuses de l’océan

Obtention par Ifremer et Genavir du label Green Marine Europe qui marque notre engagement pour une océanographie responsable et la transition énergétique maritime

## 2021

Création du Comité des Parties Prenantes pour une plus grande ouverture de l’Ifremer vers la société civile

Création de Blue Ocean : Ifremer, partenaire scientifique du plus gros fonds Océan au monde pour financer des start-ups innovantes dédiées à la régénération de l’océan

Ifremer et la start-up Bluefins s’inspirent des nageoires de baleine pour réduire la consommation d’énergie des navires

## 2022

Lancement du projet Delmoges pour comprendre et limiter les captures accidentelles de cétacés dans le golfe de Gascogne

## 2023

Cap des 6000 mètres de profondeur franchi pour le robot sous-marin Ulyx

