



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 cm² 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

**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 *Nautilus* dans les fosses
océaniques près du Japon (campagne
Kaiko)

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 *Nautilus* 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
Nautilus 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 km², 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

