



FICHE MEDIA | MAI 2025

# ANNÉE DE LA MER: PROPOSITIONS DE REPORTAGES EN PRÉVISION DE L'UNOC-3

Annoncée par le Président de la République, l'année 2025 a été déclarée comme Année de la Mer en prévision de la troisième Conférence des Nations unies sur l'Océan (UNOC – 3), grand rendezvous de la diplomatie environnementale, qui se tiendra à Nice du 9 au 13 juin prochains. Co-organisée par la France et le Costa Rica, cette conférence rassemblera l'ensemble de la communauté internationale mobilisée pour une meilleure protection du monde marin et une utilisation plus juste et durable de nos Océans.

Dans ce cadre, vous trouverez ci-dessous une liste de recommandations de sujets et d'interlocuteurs à contacter pour alimenter vos futurs reportages.

- Angle transition écologique (p. 2)
- Angle économique (p. 4)
- Angle scientifique (p. 6)
- Pour aller plus loin: France 2030 (p. 7)

# ANGLE TRANSITION ÉCOLOGIQUE

# Sujet : Les femmes au cœur de l'action pour l'océan

<u>Women for Sea</u> est une association qui a pour ambition d'être la plus grande communauté de femmes qui se réunissent et travaillent ensemble pour protéger l'océan.

**Contact :** Nathalie Ille – Présidente : <u>ille.nathalie@gmail.com</u> / <u>louise-oceane@womenforsea.fr</u> Louise-Océane Delion, responsable communication

Women in Ocean Action est un évènement qui aura lieu le 8 juin à Nice, en présence de femmes du monde entier et de tous horizons, engagées pour l'Océan. Women in Ocean Action est devenue une coalition depuis le 8 mars 2025. Contact: Patricia Ricard et Rym Benzina sont les présidentes / contact presse et institutionnels: Emilie Siguier emilie.siguier@pernod-ricard.com

## Sujet: Lutte contre la pollution plastique

Un navire d'expédition parcourt le monde pour promouvoir des solutions concrète de lutte contre la pollution plastique. Le Navire M/V Plastic Odyssey est parti de Marseille fin 2022 pour une expédition de 3 ans. Il fait route vers les régions les plus touchées par la pollution plastique. A bord du navire laboratoire, 20 explorateurs ont pour mission de trouver des solutions concrètes pour lutter contre la pollution plastique. Plastic Odyssey sera à Nice pour la grande parade sur l'Océan.

**Contact :** Morgane Kerdoncuff : morgane.kerdoncuff@gmail.com

## Sujet : Éduquer à la protection de l'océan

À l'occasion de l'année de la mer, les Clubs Jeunes Océan voient le jour dans cinq pays. En partenariat avec <u>Surfrider</u> <u>Foundation Europe</u>, ces clubs visent à sensibiliser et impliquer les jeunes dans la protection du milieu marin et font écho à l'agenda environnemental international.

Contact: Caroline Vilatte, directrice de la culture scientifique (IRD), caroline.vilatte@ird.fr - 06 19 72 14 85

Les projets de recherche CLIPSSA, MaHeWa et SOCPacific2R veulent mettre en lumière les représentations que les jeunes du Pacifique ont du changement climatique et de ses impacts sur le continuum terre-mer. Pour cela, le dessin est mobilisé dans des écoles de Nouvelle-Calédonie, comme medium pour créer des espaces de dialogue autour de questionnements co-construits avec des élèves de CM2.

**Contact :** Marie Baritaud, chargée de médiation scientifique, représentation de l'IRD en Nouvelle-Calédonie : <u>infocomnoumea@ird.fr</u>

Nausicaá célèbre l'Année de la Mer avec des initiatives inédites pour mobiliser toutes les générations autour de l'Océan. De Citizen of the Ocean, donnant une voix à la jeunesse, à l'exposition "Échappée tropicale" et des événements culturels, éducatifs et sportifs, Nausicaá agit comme catalyseur pour inspirer, éduquer et protéger l'Océan. La coalition Youth4Ocean menée par Nausicaa avec de nombreuses associations internationales sera présente à Nice, notamment le 12 juin pour « La Prise de la Baleine », journée dédiée aux recommandations de la jeunesse pour l'Océan.

Contact: Miriam Charlier - miriam.charlier@nausicaa.fr - 06 75 36 83 23

# • Sujet : Des expositions pour mieux connaître l'océan

La Baleine à Nice, 2 au 13 juin : En parallèle de la conférence onusienne, La Baleine, espace de 10 000 m² installé au Palais des Expositions de Nice, devient la zone verte de l'UNOC 2025, ouverte au grand public (scolaires, professionnels, délégations) sur simple inscription ou à l'entrée du site. Ce lieu unique, convivial et vibrant, invite à explorer les enjeux marins et à célébrer la culture océanique. Il accueillera 15 pavillons thématiques animés par diverses

organisations, chacun centré sur un grand défi de l'océan : éducation et sensibilisation au milieu marin, océan polaire et cryosphère, biodiversité (protection des récifs coralliens), alimentation bleue durable, innovations marines, etc. Pour en savoir plus : <a href="https://unocnice2025.org/">https://unocnice2025.org/</a> Contact presse : Salomé SIFAOUI – <a href="mailto:salome.sifaoui@diplomatie.gouv.fr">salome.sifaoui@diplomatie.gouv.fr</a>

Biennale des Arts et de l'Océan: Dans le cadre de l'Année de la Mer, la Biennale des arts et de l'océan de Nice propose, de mai à octobre 2025, un programme de plus de cinquante expositions et installations dans les principaux musées et espaces publics de la ville. Avec de très nombreuses manifestations culturelles proposées autour de l'UNOC3, la Métropole de Nice proposera une rencontre inégalée en qualité et en intensité entre l'océan, la création artistique, musicale, scénique, et littéraire, les sports et la fête. Contact presse : Adèle Faustinien, chargée des affaires culturelles – adele.faustinien@ville-nice.fr

Odyssée des récifs aux abysses - <u>Le Muséum d'Orléans pour la biodiversité et l'environnement</u> embarque le visiteur dans une aventure inédite pour découvrir de manière originale, interactive et attractive les vastes étendues de l'océan Atlantique. Des conférences et des ateliers accompagnent l'exposition.

Contact: Aurélie Bonnet-chavigny aurelie.bonnet-chavigny@orleans-metropole.fr - 06 79 33 92 84

<u>Digital Abysses</u> par l'artiste Miguel Chevalier: une exposition immersive au musée en herbe qui a pour objet de sensibiliser le jeune public à la protection des océans à travers l'exposition Digital Abysses de l'artiste Miguel Chevalier. Parcours pédagogiques, ateliers, projections et parcours sonore.

Contact: musee-en-herbe@orange.fr

<u>Paroles de limaces</u>: la nouvelle exposition, dédiée aux limaces de mer, met un coup de projecteur sur cette biodiversité méconnue grâce à des images agrandies jusqu'à 150 fois leur taille réelle.

Contact: elodie@seaquariumpro.fr

• Sujet: CMA CGM transforme sa flotte pour atteindre le Net Zero Carbone en 2050

CMA CGM adopte une stratégie de décarbonation reposant sur deux piliers :

Concrètement, notre ambition se traduit par des investissements massifs dans nos navires et dans l'optimisation de nos opérations. Nous opérons déjà 78 nouveaux navires dual fuel, capables de fonctionner aux carburants bas carbone comme le biogaz, le bio-méthanol ou les e-fuels, et notre flotte en comptera 153 d'ici 2029. Cela représente un investissement de 20 milliards de dollars pour le Groupe.

Rétrofits de 100 navires incluant l'installation de bulbes d'étrave profilés, de nouvelles hélices, des buses propulsives et des peintures siliconées, permettant des économies de carburant jusqu'à 10 % et des réductions d'émissions significatives.

Contact: press-relations@cma-cgm.com

Sujet : CMA CGM protège les routes des mammifères marins

Engagé pour la préservation de la biodiversité marine, le Groupe CMA CGM met en œuvre des actions concrètes pour protéger les cétacés dans les zones sensibles de reproduction. En réduisant volontairement la vitesse de ses navires dans ces zones clés, le Groupe limite efficacement les risques de collision. En parallèle, CMA CGM s'associe à l'institut américain Woods Hole pour déployer des bouées intelligentes capables de détecter en temps réel la présence de mammifères marins, renforçant ainsi sa vigilance et son action en faveur des géants des océans.

Contact: press-relations@cma-cgm.com

# **ANGLE SCIENTIFIQUE**

NB: L'ensemble de ces sujets seront traités dans La Baleine, à travers des pavillons thématiques, du 1er au 13 juin, entrée gratuite pour tous.

Sujet : Restaurer et valoriser les littoraux polynésiens

**Faatura Te Tahatai** est un projet partenarial de « recherche-conservation » sur la biodiversité littorale des îles de la Société de Polynésie française. Il propose de mener des opérations de restauration de la végétation indigène du littoral et de diffuser un protocole fondé sur les meilleures données scientifiques.

Contact: Olivier Pote président de la Tahitian Historical Society - olivier.pote@gmail.com

Sujet: Etude et conservation des raies manta

<u>L'Observatoire des requins de Polynésie</u> a lancé un programme pour protéger les raies manta, une espèce menacée emblématiques de la Polynésie française. Ce programme scientifique est participatif avec des actions de sensibilisation et d'éducation sur l'espèce et leur habitat.

Contact: mantasdepolynesie@gmail.com

• Sujet : Recherches et innovations pour la protection de l'océan

<u>L'Ifremer</u> est l'institut de référence en sciences et technologies marines. Il mène des recherches, innove et produit des expertises pour protéger l'océan, exploiter ses ressources de manière responsable et partager les données marines.

Contact: Sacha Capdevielle – Attachée de presse: presse@ifremer.fr - 06 07 84 37 97

Sujet: Plonger dans les fonds marins

<u>UNDER THE POLE</u> est un programme d'exploration sous-marine, qui allie expéditions innovantes à travers le monde, recherche scientifique et sensibilisation. Les expéditions ont rassemblé depuis 2008 plusieurs centaines d'équipiers, de partenaires et d'instituts de recherche et se sont distinguées par l'engagement des missions, par la rareté des images rapportées et par la valeur du travail scientifique mené. Le **programme DeepLife 2021-2030**, explore et étudie les écosystèmes mésophotiques (30-200m de profondeur) dans tous les bassins océaniques, des régions polaires à tropicales. Le programme permet de faire découvrir cette zone vulnérable et méconnue en s'attachant à sensibiliser et à encourager l'adoption des comportements essentiels à la protection de l'océan.

Contact : Claire de Courcy, responsable pédagogique - claire@underthepole.com

• Sujet : Découvrir la recherche scientifique

Océanolab est un véritable laboratoire de recherche ouvert au public à Océanopolis. Océanolab accueille chaque année des scientifiques réunis autour d'un projet. Ils quittent leurs laboratoires pour partager en direct avec le public leurs travaux, leurs métiers et les expériences. En 2025, les chercheurs en résidence à Océanolab étudient le plancton, surtout les « blooms » de phytoplancton !

Contact : Céline Liret, directrice scientifique - celine.liret@oceanopolis.com

• Sujet : Expédition scientifique

Le <u>PolarPODibus</u> assure une médiation scientifique itinérante autour de l'expédition océanographique Polar POD. Il promeut l'enseignement des sciences ainsi que la sensibilisation au développement durable. Par son contenu et sa volonté de toucher tous les territoires, il est une ode à la science pour tous, à l'égalité des chances et à l'engagement pour l'environnement.

Contact: Clément le Potier cl@polarpod.fr - 06 19 11 24 13

#### Sujet : Modélisation de l'océan face au changement climatique – Mécartor Océan

Lancé il y a 30 ans par de grands instituts français, <u>Mercator Ocean</u> est devenu un champion européen de la modélisation de l'océan et des prévisions marines. La transformation en organisation internationale permettra à Mercator de poursuivre son développement et notamment numériser les mouvements de l'Océan. Cet instrument renforcera la capacité d'analyse et de prévision de l'état de l'océan pour œuvrer à la prévention des risques climatiques et son siège sera à Toulouse.

Contact: <a href="mailto:communication@mercator-ocean.fr">communication@mercator-ocean.fr</a>

# Sujet : Surveiller les océans depuis l'espace

70% des données sur les océans sont fournies par les satellites. Copernicus est le plus ambitieux programme dédié à la surveillance de l'environnement issu d'une initiative conjointe entre la Commission européenne et l'Agence Spatiale européenne. Les 12 familles de satellites Copernicus fournissent des données essentielles à la surveillance de la Terre et des océans, à l'instar des derniers satellites Sentinel-1 et Sentinel-3, actuellement en phase finale de tests dans les salles blanches de Thales Alenia Space à Cannes. Lancé en 2022, SWOT, issu de la coopération entre le CNES et la NASA, permet de sonder 90% des océans, mers, lacs et réservoirs d'eau de notre planète. En passe de révolutionner les domaines de l'océanographie et de l'hydrologie continentale, le satellite embarque à son bord un sous-système de rentrée contrôlée dans l'atmosphère qui évitera la création de débris spatiaux à l'issue de sa durée de vie en service.

**Contacts:** Thales Alenia Space: <a href="mailto:catherine.des-arcis@thalesaleniaspace.com">catherine.des-arcis@thalesaleniaspace.com</a>; ESA: <a href="mailto:hortense.deroffignac@ext.esa.int">hortense.deroffignac@ext.esa.int</a>; CNES: <a href="mailto:raphael.sart@cnes.fr">raphael.sart@cnes.fr</a>

# • Sujet : Lancement de l'Alliance Space4Ocean

L'Alliance Space4Ocean (S4O), initiée par le Centre National d'Études Spatiales, est une coalition axée sur l'action visant à connecter le secteur spatial avec les acteurs marins et maritimes afin de renforcer les efforts de préservation, de conservation et de protection des océans. Fondée sur la science et exploitant les données spatiales, les mesures in situ et des modèles numériques avancés, l'Alliance aborde les défis critiques des océans et des zones côtières, contribuant ainsi aux cadres politiques mondiaux tels que les Objectifs de développement durable (ODD) des Nations unies, en particulier l'ODD 14. Elle sera officiellement lancée lors de la Troisième Conférence des Nations Unies sur les océans

En savoir plus: https://cnes.fr/actualites/une-alliance-spatiale-mondiale-chevet-oceans

<u>Evénement du 13 juin 2025</u>: <a href="https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/psa/schedule/2025/building-a-space4ocean-alliance-unoc-2025.html">https://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/psa/schedule/2025/building-a-space4ocean-alliance-unoc-2025.html</a>

 $\textbf{Contacts:} \underline{farah@guardians-relations-presse.com} - \underline{raphael.sart@cnes.fr}$ 

# • Sujet : Piloter l'impact carbone en temps réel grâce à l'IA

CMA CGM intègre l'intelligence artificielle dans sa stratégie de décarbonation via son Fleet Center, qui utilise des algorithmes avancés pour optimiser les itinéraires en temps réel, réduisant ainsi la consommation de carburant et les émissions de CO<sub>2</sub>. Parallèlement, le programme SmartShip, déployé sur 200 navires d'ici fin 2025, exploite des données haute fréquence pour ajuster la vitesse, la puissance et l'assiette des navires, contribuant à une réduction des émissions pouvant atteindre 5 % par traversée.

Contact: press-relations@cma-cgm.com

# **ANGLE ÉCONOMIQUE**

• Sujet : Aquaculture régénérative

<u>Le Paysan Marin</u> est une ONG ayant pour mission la régénération des écosystèmes marins grâce à des pratiques innovantes d'aquaculture afin de restaurer activement la biodiversité marine.

Contact: Tristan Macquet - tristan@lepaysanmarin.fr

• Sujet : Économie bleue

<u>Planète Mer</u> est une association avec pour objectif d'agir pour retrouver un équilibre durable entre la vie marine et les activités humaines. Planète Mer souhaite concilier le respect des équilibres naturels fondamentaux et le développement économique et social.

Contact: Mathieu Mauvernay, Fondateur - mathieu.mauvernay@planetemer.org

<u>RespectOcean</u> est un réseau d'entreprises et d'organisations maritimes qui souhaitent contribuer à inscrire les activités dans une logique de développement durable en faveur de l'océan.

Contact: Aurélie Dubois - <u>aurelie.dubois@respectocean.com</u>

<u>Fondation de la Mer</u> a été créée par des experts du milieu maritime et de la société civile afin de mettre en œuvre des programmes autour de 5 piliers : protection de la biodiversité, lutte contre les pollutions, soutien à la recherche et à l'innovation, mobilisation des entreprises et sensibilisation des jeunes et du grand public.

Contact: Alexandre Iaschine, Directeur - ai@fondationdelamer.org

<u>Parcours Océan de la Convention des entreprises pour le Climat</u> est un parcours à destination de 50 dirigeants d'entreprise de tous secteurs pour faire émerger des projets coopératifs qui intègrent les limites planétaires et particulièrement la régénération de l'Océan. Une session est notamment prévue pendant l'UNOC-3.

Contact: Alice Vitoux - alice.vitoux@cec-impact.org

• Sujet : Réinsertion professionnelles des femmes en situation de précarité

<u>Horizon Mixité</u> est une association avec un programme spécial « *Femmes, mer, emploi* » qui vise à offrir aux femmes en situation de précarité, de décrochage scolaire ou issues de quartiers prioritaires de Lorient, l'opportunité de découvrir la mer et les métiers du maritime.

Contact: contact@horizon-mixite.org

• Sujet: Sensibilisation aux métiers maritimes

Le <u>Projet Gard'la Mer</u> a été lancé par l'association Apprentis d'Auteuil Océan Indien avec pour ambition d'accompagner de jeunes réunionnais vers les métiers de la mer. Ce projet propose une formation aux compétences nécessaires pour les métiers du maritime ainsi qu'une sensibilisation à l'environnement.

**Contact** : Guillaume Guénerais, chargé de développement filières - <u>guillaume.guenerais@apprentis-auteuil.org</u> – 06 92 72 31 83

# **POUR ALLER PLUS LOIN: FRANCE 2030**



# Exemples de projets innovants liés à la mer soutenus par France 2030

Les problématiques maritimes, marines et portuaires mobilisent <u>près de 1 Mds €</u> à date via le plan France 2030.

Contact: presse.sgpi@pm.gouv.fr

# **Explorations**

#### Tara Polar Station

- o 13 M€ de subvention (2022)
- Base polaire dérivante conçue pour étudier l'Océan Glacial Arctique et sa biodiversité sur les 20 prochaines années qui accueillera des scientifiques du monde entier, Tara Polar Station est le fruit d'une incroyable aventure humaine, scientifique et technique.
- Le laboratoire et observatoire scientifique, a été construit en 18 mois par les équipes engagées des Constructions Mécaniques de Normandie. Réalisé en France, à Cherboug, Tara Polar Station contribuera au déploiement en Arctique de la Stratégie polaire de la France à l'horizon 2030 : « Équilibrer les extrêmes ».

#### Polar Pod

- o 28 M€ de subventions
- Cette plateforme de 100 m de hauteur pour un poids de 1 000 tonnes en charge est dimensionnée pour affronter les plus grosses vagues du monde. Les jambes du treillis sont en acier de 38 à 50 mm d'épaisseur. Le lest du fond pèse 150 tonnes. La structure de la nacelle est en aluminium et la coque extérieure en acier spécial pour encaisser les plus violentes tempêtes. La construction est certifiée par le Bureau Veritas.

# Recherche

- Programme prioritaire de recherche « Océan et climat »
  - o Piloté par CNRS/Ifremer, 40 M€ alloués sur 6 ans, 2021-2027
  - Structure les forces de recherche française pour mieux connaître l'écosystème océan et mieux le protéger.
  - o est structuré autour de quatre zones géographiques définies : les outre-mer, l'océan profond, les océans polaires, les écosystèmes côtiers de métropole, et décliné en trois priorités :
    - la prévision de la réponse de l'océan au changement climatique et les scénarios d'adaptation,
    - l'exploitation durable de l'océan et la préservation de sa biodiversité et de ses services écosystémiques,
    - la réduction de la pollution océanique.
  - Contact : Céline Dégremont,
     Chargée de mission auprès de la Direction scientifique, Ifremer
     Celine.Degremont@ifremer.fr 02 98 22 46 81
- Programme de recherche exploratoire « ATLASEA » (étude des génomes marins)
  - o Piloté par le CNRS et le CEA, 41 M€ sur 8 ans
  - o Co-piloté par le CNRS et le CEA, ce programme est financé par France 2030 sur 8 ans.
  - But de séquencer les génomes de 4500 espèces marines eucaryotes (espèces dont les cellules sont dotées d'un noyau) comprenant : mollusques, crustacés, annélides, cnidaires, ascidies, algues unicellulaires et pluricellulaires, éponges et poissons, soit environ un tiers des espèces marines

connues de l'hexagone et des territoires ultramarins. Les données récoltées seront déposées dans une base de données en libre accès pour la communauté scientifique et compléteront ainsi les inventaires de biodiversité. Sous l'égide du Earth Biogenome Project (EBP), il existe plus de 50 programmes internationaux qui ont pour but d'obtenir des génomes de référence.

- **Programme de recherche exploratoire « BRIDGES »** (pour une gestion durable des ressources marines de l'océan Indien)
  - o Piloté par le CNRS, 28 M€ sur 10 ans
  - Vise à identifier des solutions garantissant la conservation de la biodiversité et une pêche juste et durable, aux échelles locales de plusieurs sites ateliers et à l'échelle régionale du Sud-Ouest de l'océan Indien (SOOI).
  - Deux types de socio-écosystèmes\* sont étudiés :
    - \*Un socio-écosystème est un système interconnecté dans lequel les sociétés humaines et les environnements écologiques interagissent et s'influencent mutuellement. Il comprend les relations entre les personnes, les communautés et les écosystèmes, en mettant l'accent sur leur interdépendance et leur coévolution.
    - Les socio-écosystèmes associés aux ressources récifales (poissons, invertébrés...) et habitats associés (récifs coralliens, herbiers, mangroves...) et interfaces (bassins versants et domaine hauturier) : petite pêche, pêche côtière et principalement pêche artisanale
    - Les socio-écosystèmes associés aux ressources de grands pélagiques (thons et espèces accessoires) et habitats associés côtiers et hauturiers : pêche au large, artisanale à industrielle.
  - o BRIDGES propose de travailler avec les chercheurs, les décideurs et autres parties prenantes pour engager des transformations vers une plus grande justice sociale et environnementale. Il en résultera notamment la mise en place d'un réseau d'aide à la décision basée sur une science ouverte.

# Autres programme de recherche concernés par les problématiques Océan :

- Programme de recherche « <u>OneWater</u> » (Eau en bien Commun)
  - o Co-piloté par le CNRS, le BRGM et INRAE, avec 10 partenaires académiques., 53 M€ sur 10 ans
  - Face à des pressions climatiques et anthropiques accrues sur l'environnement, ce programme vise à développer des recherches dans le domaine de l'eau pour changer de paradigme et réhabiliter l'eau comme bien commun
- Programme de recherche exploratoire « Irima » (science du risque)
  - o Co-piloté par le CNRS/BRGM/UGA, 52 M€ sur 8 ans
  - o Formaliser une « science du risque » pour contribuer à l'élaboration d'une nouvelle stratégie de gestion des risques et des catastrophes et leurs impacts dans un contexte de changements globaux. Pour cela, il met en œuvre une série de recherches et d'expertises (d'observation, d'analyse ou d'aide à la décision) pour accélérer la transition vers une société capable de faire face à un ensemble de menaces (hydro-climatiques, telluriques, technologiques, sanitaires, couplées), de s'adapter et d'être plus résiliente et plus soutenable. Pour faire face à ce défi, accru par le dérèglement climatique, il est nécessaire de consolider, de stimuler et coordonner l'effort de recherche
- Programme de recherche « SOLU-BIOD » (solutions fondées sur la nature)
  - o Piloté par le CNRS/INRAE, 44 M€ sur 8 ans
  - Vise à promouvoir des approches scientifiques qui accompagnent la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des SfN. Il souhaite également favoriser l'émergence d'un nouveau secteur économique avec de fortes retombées sociales et environnementales.

# Enseignement supérieur

- **Projet ExcelLR** (La Rochelle université) sur le littoral urbain durable intelligent (*smart urban coastal sustainability*) (16 M€),
- **Projet IFSEA** (Université du Littoral Côte d'Opale) pour une École universitaire de recherche transdisciplinaire (EUR) pour les sciences marines, l'halieutique et les produits de la mer (8,1 M€)
- **Projet PolyCampus LH 2030** (université Le Havre Normandie pour ancrer formation et recherche autour des enjeux maritimes et portuaires de la ville de demain, et des transitions (7,3 M€)
- Universités Européennes : soutien des projets « SEA-EU » (université Bretagne Occidentale) et « EU-Conexus » (La Rochelle université) en complément des financements européens.

#### **Formation**

- Projet FAMEX 2030 en Provence-Alpes Côté d'Azur, 5,1 M€ de subventions
  - Porté par le CMQe Economie de la Mer et réunit 27 acteurs des régions Provence-Alpes-Côte d'Azur,
     Occitanie et Corse pour préparer sur 5 ans le verdissement de l'économie bleue et les compétences et métiers d'avenir.
  - 4 axes pour accompagner les évolutions des métiers de la mer :
    - Pêche et aquaculture d'une alimentation durable
    - Mobilités maritimes décarbonées et ports propres
    - Attractivité et durabilité des métiers de la mer
    - Piloter, décider et mesurer

#### **Innovation**

#### Reef Pulse – La Réunion

- o L'acoustique passive et l'IA au service des récifs coralliens.
- En rupture avec les méthodes actuelles, notre solution combine des technologies de pointe en acoustique passive, en traitement du signal et en intelligence artificielle.
  - Enregistrement en continu sur plusieurs années
  - Données standardisées facilitant la comparaison inter-sites et dans le temps
  - Suivi non-intrusif n'influençant pas le comportement de la faune

# Décarbonation du maritime (CORIMER)

- TGMC (1ière usine 2023)
  - o Acteurs: Solidsail Mast Factory
  - o Localisation: Lorient
  - Le projet vise à lancer en 2025 une nouvelle unité de production dédiée aux grands mâts composite carbone pour la propulsion vélique de grands navires (technologie SolidSail ou autres).

## MERVENT 2025 (CORIMER 2022)

- o Acteurs : Zéphyr & Borée, CWS Morel (Computed Wing Sail), GTT, Ecole Centrale de Nantes
- o Localisation : Lorient, Saint-Nazaire, Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Nantes
- Le projet vise à concevoir, faire construire et opérer le premier porte-conteneur industriel à propulsion hybride ailes / carburant de synthèse permettant de réduire d'au moins 50% les émissions de CO2 dès 2026 et adapté à un marché identifié. MERVENT 2025 intègrera des technologies de pointes testées et éprouvées en conditions réelles dont un système de propulsion vélique, un système de commande et d'optimisation énergétique, une chaîne de propulsion fonctionnant au carburant de synthèse, une coque optimisée et un design innovant. Le projet permettra également l'intégration de technologies futures de réduction des émissions de CO2 comme la capture et le stockage de carbone.

# • KiWin (CORIMER 2022)

- Acteurs : Beyond the Sea, Kleyfrance, Ecole de l'Air et de l'Espace, CREA, Université Montpellier UM le LMGC et le LIRMM, IMS Bordeaux
- Localisation: Bassin d'Arcachon, Rueil-Malmaison / Boufféré, Salon-de-Provence, Montpellier, Bordeaux
- L'enjeu du projet collaboratif KiWin, pour lequel Beyond the Sea est chef de file, est de proposer, via une innovation de rupture, une solution de propulsion aéro-tractée (traction de navires automatisée par kite), conçue pour venir en hybridation sur les navires existants ou futurs de plus de 60 mètres (90 000 navires) pour contribuer à la transition énergétique et la décarbonation des navires de pêche, de commerce et militaires. Ce défi technologique impose le développement de jumeaux numériques de simulation, pilotage & supervision et pédagogique et d'un démonstrateur à l'échelle réelle d'un système de traction par kite entièrement automatisé.

# • Fin150 (CORIMER 2022)

- o Acteur : FinX
- Localisation : Ile-de-France, Seine-Maritime

Le projet Fin150 de FinX vise à créer une rupture technologique dans le monde nautique, en proposant une gamme de propulseur électrique pour bateau utilisant une membrane ondulante inspirée de la nage des poissons. Cette technologie apportera des gains importants en performances et aura un impact sur l'écosystème marin moindre comparé aux moteurs à hélice. Ce propulseur sera moins énergivore, plus sûr et moins bruyant. L'objectif est d'arriver à proposer un moteur 150 CV fiable et capable d'être fabriqué en petites et moyennes séries en 2024 avant une production à plus grande échelle fin 2024

# HT20MW (CORIMER 2022 – Stratégie TASE)

- Acteurs : EOLINK, EVERAXIS Industries, WINDGLAZ, Ifremer, France Energies Marines, Université Gustave Eiffel
- o Localisation : Brest, Annemasse, Ploemeur, Plouzané, Nantes
- Le projet HT-20MW développe et fait certifier une connexion tournante marine permettant l'amarrage et export d'électricité à une tension de 66 kV. L'application principale de ce hub concerne les parcs éoliens flottants mais aussi l'amarrage écologique de navires. Le projet inclut la qualification mécanique et électrique des sous- systèmes câbles électriques et lignes d'ancrages au sein des laboratoires partenaires, ainsi que la conception d'une éolienne flottante de 20 MW.

#### **Grands fonds marins**

#### Le Nautile

o Projet de modernisation du sous-marin « le Nautile » de l'Ifremer va permettre d'améliorer les capacités françaises de plongée habitée en grande profondeur. Ce mythique sous-marin, dont la durée de travail dans les fonds marins va être augmentée grâce à ces rénovations, bénéficiera également de la constitution d'un noyau d'experts pérenne pour en maitriser l'ingénierie.

# Ulyx

 Commandé par l'IFREMER, UlyX est un drone de nouvelle génération, capable de plonger à 6 000 mètres de profondeur. Conçu par ECA Robotics, il sera utilisé opérationnellement pour la première fois pour explorer les zones attribuées à la France par l'Autorité Internationale des Fonds Marins.

#### Énergie

## LHYFE

o LHYFE est un projet de R&D/Démonstrateur pour une mise en place du premier électrolyseur offshore au monde sur le site d'essai en mer de SEM-REV.

# Ports

• 4 projets avec un volet mer (Dunkerque, Fos, Loire Estuaire, Seine Normandie) - (ex étude terminaux d'import et d'export H2 / CO2, E-Fuel notamment pour le maritime etc..) : 28.4 M€ de subventions

# Contacts presse:

Service presse de l'Élysée : <u>organisationpresse@elysee.fr</u>

Service presse du ministère de l'Europe et des Affaires étrangères : <a href="mailto:presse.dcp@diplomatie.gouv.fr">presse.dcp@diplomatie.gouv.fr</a>

Service presse du ministère de la Transition écologique, de la Biodiversité, de la Forêt, de la Mer et de la Pêche : presse@ecologie.gouv.fr