



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# Le programme européen pour la recherche et l'innovation





# **Webinaire – Les appels de la Mission «Régénérer notre océan et nos eaux »**

**Mardi 11 Janvier 2022**

Merci de bien vouloir noter que cette présentation est enregistrée et sera disponible sur le site <https://www.horizon-europe.gouv.fr/>

# Agenda

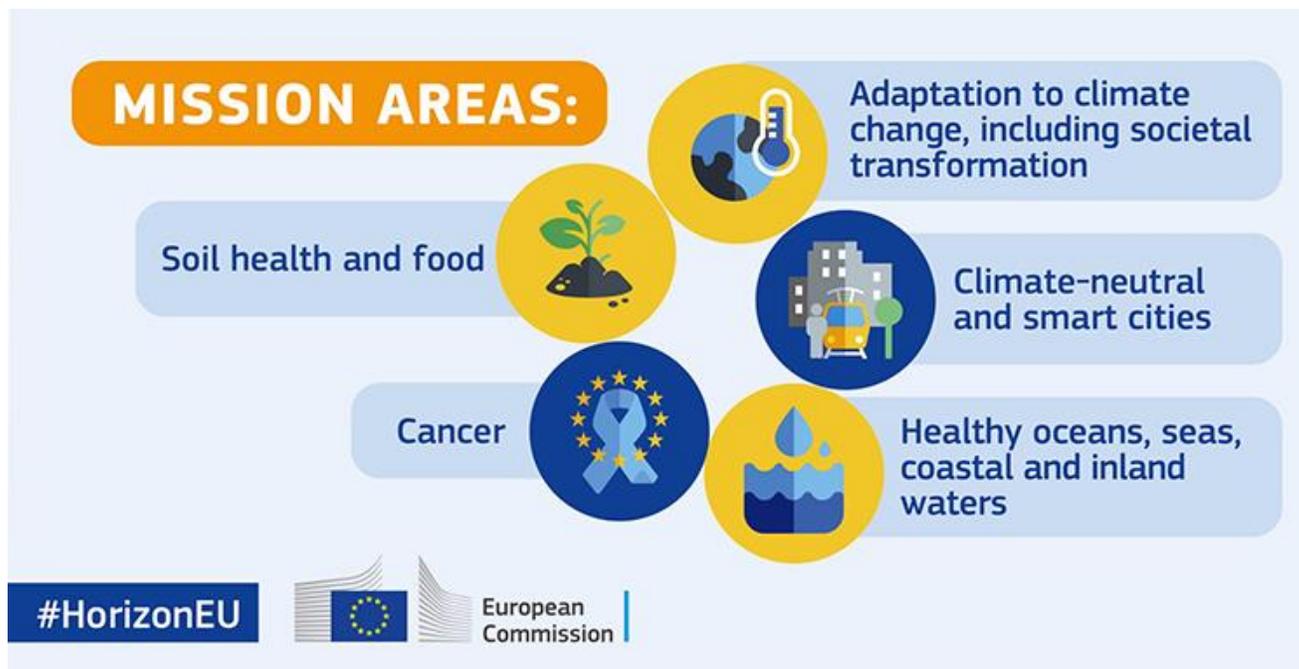
*14H-14H05 Introduction, Animateur, Cristina Casian, PCN Bio-Environnement, MESRI*

*14H05-14H20 Contextualisation de la Mission "Régénérer notre océan et nos eaux", Gilles Lericolais, Chargé de mission "affaires scientifiques », SGMER*

*14H20-14H50 Décryptage des lignes d'appels 2021 de la Mission, Laura Sedaine et Cristina Casian, PCN Bio-Environnement, MESRI*

*14H50-15H00 Q&R*

# Les Missions d'Horizon Europe: le contexte



Un programme de travail 2021-22 dédié, au sein du Pilier II d'Horizon Europe

**Appels qui vont permettre aux Missions d'entrer dans leur phase de mise en œuvre (voir plans de mise en œuvre pour chaque mission en complément des appels)**

2 phases de mise en œuvre:

- 2022-2025: développement et pilotage
- 2026-2030: déploiement et mise à l'échelle

## Défis

Les changements causés par l'homme mettent notre océan et les eaux à un grand danger, menant à :

- ✓ **La pollution** ;
- ✓ La perte de **biodiversité** ;
- ✓ des **phénomènes météorologiques extrêmes** tels que les inondations, sécheresses et vagues de chaleur.

## Opportunités

- **Neutralité climatique** : l'océan et les eaux sont des puits de carbone majeurs et sont essentiels pour l'adaptation au changement climatique
- **Biodiversité** : l'océan et les eaux abritent une grande diversité d'espèces.
- **Prospérité économique** : on estime que l'océan est estimé à 2 500 milliards d'euros par an d'ici à 2030

## Objectif

**Restaurer nos océans et nos eaux d'ici à 2030**

## Actions

- ❑ Le programme Horizon Europe, le Fonds européen pour la pêche maritime et l'aquaculture, Invest EU et d'autres programmes de l'UE fourniront environ **500 millions d'euros** de fonds de démarrage au cours de la période 2021-23.
- ❑ Créer un réseau de « phares » à l'échelle de la mer et du bassin fluvial pour mettre en œuvre la mission et étendre les réseaux de zones marines protégées.
- ❑ Mettre en place des « **lighthouses** » ou **initiatives-phares à l'échelle de l'UE** pour offrir de nouvelles possibilités de restauration et de conservation.
- ❑ Mettre en place un système de connaissances numériques sur l'eau et les océans, qui comprend la préparation du "**Digital Twin Ocean**" ou jumeau numérique de l'océan.

# Mission "Régénérer notre océan et nos eaux" : 3 objectifs spécifiques :



1. Protéger et restaurer les écosystèmes marins et d'eau douce ainsi que la biodiversité,



Prévenir et éliminer la pollution de nos océans, mers et eaux



Rendre l'économie bleue durable neutre en carbone et circulaire

# Appel: "Protéger et restaurer les écosystèmes marins et d'eau douce ainsi que la biodiversité"

## HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-01: European Blue Parks – IA - EUR 17 M€ (2 Pjts)

**Scope:** development of innovative solutions for the protection, conservation and enhancement of the EU blue natural capital in a biogeographical area or a marine region.

## HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-02: Danube river basin lighthouse – restoration of freshwater ecosystems – IA - EUR 17 M€ (2 Pjts)

**Scope:** development and demonstration of effective and economically profitable solutions for the restoration and sustainable use of freshwater in the Danube river basin (including its delta and main tributaries).

## HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-03: Atlantic and Arctic basin lighthouse - restoration of marine ecosystems – IA - EUR 17 M€ (2 Pjts)

**Scope:** development and demonstration of nature-based solutions in the Atlantic and Arctic basin, for the restoration of marine and coastal ecosystems and for increasing climate resilience.

# Appel: "Protéger et restaurer les écosystèmes marins et d'eau douce ainsi que la biodiversité"

HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-04: Danube river basin lighthouse – coordination activities– CSA - EUR 3 M€ (1 Pjt)

HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-05: Atlantic and Arctic lighthouse – coordination activities– CSA - EUR 3 M€ (1 Pjt)

**Scope:** Support to 4 groups of activities: 1) Lighthouse governance, coordination and networking; 2) communication and monitoring; 3) sea basin innovation ecosystem; 4) provision of technical expertise

## HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-01: European Blue Parks

### Parcs bleus européens

Type d'action	IA
Budget	8,5 M€ (Total pour l'appel 17M€, 2 projets financés)
Deadline	12 Avril 2022
TRL	5/7

#### Objectifs de l'appel:

Protéger, restaurer et utiliser de façon durable le **capital naturel "bleu" européen**, pour créer des bénéfices socio-économiques et des processus de transitions via des solutions innovantes pour la gestion des écosystèmes.

Plan pour étendre les **Aires Marines Protégées**, ou changer leur statut de "protégée" à "strictement protégée", créer des couloirs écologiques pour contribuer à construire un Réseau pour la Nature Trans-Européen.

#### Actions attendues:

- Identifier les **besoins**, partager des **innovations et solutions** pour bien **gérer les Aires Marines Protégées**
- Focus sur des « **hot spots** » de la **biodiversité**. Les propositions de nouvelles zones protégées doivent être ciblées sur des zones avec une forte valeur ajoutée et potentiel (vulnérabilité au CC, capacité à offrir une large palette de services, séquestration du carbone)
- Prendre en compte les initiatives nationales, locales et régionales (incl. les activités menées sous les Conventions Maritimes Régionales)
- Créer les conditions adéquates pour le mouvement des espèces et des habitats, et généralement pour améliorer la capacité de la nature à s'adapter au CC
  
- Utilisation des données Copernicus, Galileo/EGNOS encouragée
- Coopération avec d'autres projets (de la Mission, du Cluster 6, de l'appel Green Deal)

## HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-03: Atlantic and Arctic basin lighthouse - restoration of marine and coastal ecosystems and increased climate resilience

*Initiative phare sur la bassin Atlantique et Arctique – Restauration des écosystèmes marins et côtiers, et amélioration de la résilience face au changement climatique*

Type d'action	IA
Budget	8,5 M€ (Total pour l'appel 17M€, 2 projets financés)
Deadline	12 Avril 2022
TRL	5/7

**Objectifs de l'appel:** Activités de démonstration pour la restauration des écosystèmes marins, via le développement d'innovations technologiques, logistiques, socio-économiques, et via une coopération à l'échelle des bassins Atlantique et Arctique

### Actions attendues:

- **Réduction des pressions** (pêche, pollution, extraction etc.), **gestion basée sur les écosystèmes (NBS)**, et **combinaisons de mesures** efficaces et applicables au niveau local (y compris solutions technologiques circulaires, comme des pratiques d'aquaculture durables par ex.)
- **Implication des communautés** côtières vulnérables aux risques d'évènements climatiques extrêmes, incl. îles et régions ultrapériphériques
- Inclure des **partenaires d'au moins 3 pays des bassins Atlantique et Arctique** au sein du consortium pour développer ces activités de démonstration
- Soutien financier à des tiers possible (*cascade funding*), au moins **5 « régions associées »** pour tester, répliquer et mettre à l'échelle les solutions (processus de sélection transparent)

Inclure les citoyens: science citoyenne, volontariat, co-crédation de solutions

Utilisation des données Copernicus, Galileo/EGNOS encouragée | Participation du JRC dans le consortium

## HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-05: Atlantic and Arctic basins lighthouse – coordination activities

*Initiative phare sur la bassin Atlantique et Arctique – activités de coordination*

Type d'action	CSA
Budget	<b>3 M€</b> (Total pour l'appel 3M€, 1 projet financé)
Deadline	12 Avril 2022
TRL	N/A

**Objectifs de l'appel:** fournir une **structure de gouvernance** pour engager les acteurs et **assurer une cohérence** dans les actions menées pour les bassins Atlantique et Arctique

### Actions attendues:

**Projet étroitement lié au projet d'IA** – la capacité du projet à **se coordonner** avec le phare « *lighthouse* » de la Mission est **un critère d'évaluation** (représentants des institutions EU au sein du jury d'évaluation)

En complément de la création des phares, la CSA doit proposer plusieurs **services techniques**:

- **Gouvernance et réseautage**, en lien avec le secrétariat de la Mission (workshops, structure de gouvernance, échanges de bonnes pratiques)
- **Communication** des activités menées via la Mission vers les acteurs locaux et régionaux, incl. les régions associées
- **Développer et consolider les écosystèmes d'innovation** dans les bassins concernés: identifier les besoins de R&I au niveau du bassin, aider le partage des données d'observation, organiser des activités de démonstration et de test, transfert de connaissances et de technologies, soutien aux investisseurs, formation
- **Expertise technique et savoir-faire** en soutien à la mise en œuvre de la Mission: catalogue de services (in-situ ou à distance) pour tester, valider, reproduire, déployer, customiser les solutions de manière interopérable

# Appel: Prévenir et éliminer la pollution de nos océans, de nos mers et de nos eaux

**HORIZON-MISS-2021-OCEAN-03-01: Mediterranean sea basin lighthouse - actions to prevent, minimise and remediate litter and plastic pollution – IA - EUR 16 M€ - (2 Pjts)**

**Scope:** demonstration of innovative solutions for preventing and minimising marine and freshwater pollution from litter, plastics and microplastics in the Mediterranean sea, including its major river catchments areas and land-sea interactions

**HORIZON-MISS-2021-OCEAN-03-02: Mediterranean sea basin lighthouse – coordination activities – CSA - EUR 3 M€ (1Pjt)**

**Soutien à 4 groupes d'activités :** 1) gouvernance, coordination et mise en réseau des phares ; 2) communication et suivi ; 3) écosystème d'innovation du bassin maritime ; 4) support technique

## HORIZON-MISS-2021-OCEAN-03-01: Mediterranean sea basin lighthouse - actions to prevent, minimise and remediate litter and plastic pollution

*Participation du JRC, soutien financier à des tiers possible, au moins 3 pays méditerranéens, 3 plateformes de démonstration, au moins 5 « régions associées » impliquées.*

Type d'action	IA
Budget	8 M€ (Total pour l'appel 16M€, 2 projets financés)
Deadline	12 avril 2022
TRL	TRL 5 à 7

**Objectifs de l'appel:** Les propositions doivent se concentrer sur la **démonstration de solutions reproductibles (effet de levier)** pour **prévenir et minimiser la pollution dans la mer Méditerranée (plastiques et microplastiques)**, y compris ses principaux bassins versants, et en tenant compte des interactions terre-mer.

### Actions attendues:

- Prévention en amont **de plastique et de microplastique** par l'éco-conception ;
- **Substituts ou matériaux alternatifs moins polluants** (en particulier les alternatives aux plastiques et microplastiques) pour les déchets les plus répandus en eau douce et en mer ;
- **la conception circulaire des engins de pêche**, y compris l'amélioration de la **réparabilité et de la durabilité** (tout en améliorant la sélectivité pour réduire les rejets et l'amélioration de l'efficacité énergétique)
- une étroite **collaboration avec les entreprises des écosystèmes industriels concernés** ;
- des solutions pour **l'identification, le suivi et la récupération en cas de perte accidentelle de conteneurs et d'engins de pêche**
- **une collecte efficace** (y compris dans les ports et les zones côtières), **le tri, le recyclage et la réutilisation des déchets, le traitement des eaux usées** et des installations portuaires adéquates.

# Appel: "Économie bleue durable, neutre en carbone et circulaire"

**HORIZON-MISS-2021-OCEAN-04-01: Lighthouse in the Baltic and the North sea basins - Low impact marine aquaculture and multi-purpose use of marine space – IA - EUR 16 M€ - (2 Pjts)**

**Scope:** demonstration of innovative solutions for profitable and sustainable seafood farming, spanning from engineering and robotics to breeding issues, from special planning to systemic governance of multiple maritime activities.

**HORIZON-MISS-2021-OCEAN-04-02: Baltic and North sea basin lighthouse – coordination activities – CSA - EUR 3 M€ - (1 Pjt)**

**Soutien à 4 groupes d'activités :** 1) gouvernance, coordination et mise en réseau des phares ; 2) communication et suivi ; 3) écosystème d'innovation du bassin maritime ; 4) support technique

## HORIZON-MISS-2021-OCEAN-04-01: Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Low impact marine aquaculture and multi-purpose use of marine space

*Initiative-phare dans les bassins des mers Baltique et du Nord – Aquaculture marine ayant un faible impact et utilisation diversifiée de l'espace marin*

Type d'action	IA
Budget	8 M€ (Total pour l'appel 16M€, 2 projets financés)
Deadline	12 Avril 2022
TRL	5/7

**Objectifs de l'appel:** Rendre l'aquaculture durable et fructueuse dans les zones densément peuplées de la mer Baltique et de la mer du Nord, assurer la **sécurité et la confiance des consommateurs**, mettre en place des  **systèmes de monitoring**  et d'analyse de données, limiter l'**empreinte carbone** et augmenter la part des **énergies renouvelables**, renforcer les **compétences**.

### Actions attendues:

- Démonstration de **solutions pour améliorer la circularité** via la production d'organismes aquatiques à faibles émissions
- Tester et démontrer des **nouvelles techniques d'aquaculture** (ingénierie, robotique, élevage, aménagement territorial, gouvernance holistique des activités maritimes), en lien avec les consommateurs et les investisseurs
- **Cas d'étude** sur des sites prometteurs de la zone, dont au moins **une ferme pilote** (viable commercialement) de **culture d'algues** - et une de **mollusques** - dans un parc éolien
- **Système de monitoring** des apports et conséquences de l'aquaculture (qualité de l'eau, pollution), l'analyse de risques pour les producteurs
- Inclure des **partenaires d'au moins 3 pays des bassins des mers Baltique et du Nord** et au sein du consortium pour développer ces activités de démonstration
- Soutien financier à des tiers possible (*cascade funding*), au moins **5 « régions associées »** pour tester, répliquer et mettre à l'échelle les solutions (processus de sélection transparent)

# Les « Régions Associées »

- 'Par "**régions associées**", on entend des zones présentant des **écosystèmes similaires** (par exemple, **des régions voisines** et/ou des **régions situées dans un bassin maritime différent**) et/ou **des régions moins développées**, afin de renforcer la capacité à mettre en œuvre les solutions innovantes pour restaurer les écosystèmes d'eau douce.
- Les propositions doivent garantir que les régions associées sont **situées dans des États membres/pays associés autres que ceux qui font partie du consortium** du projet.
- Une "région associée" doit bénéficier du **soutien financier fourni** dans le cadre de cette ligne d'appel **une seule fois**.
- Le soutien à des tiers parties ne peut être accordé que sous forme de **subventions**.
- Le soutien financier à des tiers ne peut être accordé qu'à des autorités locales et/ou régionales d'une "région associée"
- Le montant maximal à accorder **à chaque "région associée" est de 100 000 euros**, afin de démontrer la faisabilité, la reproductibilité et la mise à l'échelle des solutions développées dans la "région associée" 167 dans le cadre du projet.
- Le soutien financier serait accordé sur la base des principes de **transparence, d'objectivité et d'équité**.

# Réseaux et plateformes existantes sur lesquelles s'appuyer

Leadership on Mission objectives	Lighthouse area	Selected existing networks
Protect and restore ecosystems and biodiversity (freshwater)	Danube river basin	Macroregional strategy for the Danube river basin <sup>77</sup> International Commission for the Protection of the Danube river <sup>78</sup>
Protect and restore ecosystems and biodiversity (marine)	Atlantic and Arctic coast	All-Atlantic Ocean Research Alliance, Atlantic Action Plan 2.0, OSPAR, Copernicus global, NWS <sup>79</sup> and IBI ocean monitoring and forecasting centres
Prevent and eliminate pollution	Mediterranean Sea <sup>80</sup>	Union for Mediterranean, BlueMed initiative incl. Pilot for a healthy, plastic-free Mediterranean <sup>81</sup> , UNEP-MAP (Barcelona Convention), PRIMA, Western Med sea-basin strategy, Copernicus Black-Sea and Med Sea Ocean monitoring and forecasting centres
Make the blue economy carbon-neutral	Baltic and North Sea basin	HELCOM <sup>82</sup> , OSPAR, Bonus Art. 185, BANOS Baltic and North Sea Co-operation, EU Strategy for the Baltic Sea Region, Copernicus, Arctic and Baltic ocean Monitoring and forecasting centre

## Appel- Activités de soutien de la mission : Système de connaissances numériques, mobilisation et engagement du public, écosystème d'investissement dynamique.

**HORIZON-MISS-2021-OCEAN-05-01: Underlying models for the European Digital Twin Ocean– IA - EUR 7 M€ - (1 Pjt)**

**Scope:** develop the next generation of the EU Twin Ocean, i.e.: digital Ocean models complementary to the Copernicus marine service. It will support the EU Digital Twin Ocean (DTO) public infrastructure (in Other Actions).

**HORIZON-MISS-2021-OCEAN-05-02: Cultural and emotional relation of young generations with the sea and water – RIA - EUR 1 M€ - (1Pjt)**

**Scope:** provide a forward-looking analysis, insights and future visions about the cultural and emotional relation of tomorrow's generation with the sea and waters to shape future policies and initiatives.

**HORIZON-MISS-2021-OCEAN-05-03: Piloting citizen science in marine and freshwater domains– CSA - EUR 2 M€ - (1Pjt)**

**Scope:** Connect EU citizens' and local communities with the Ocean, seas and waters, create ownership and empower citizens to take actions to protect aquatic resources.

## HORIZON-MISS-2021-OCEAN-05-01: Underlying models for the European Digital Twin Ocean

### *Modèles en soutien au Jumeau Numérique européen de l'Océan*

Type d'action	IA
Budget	7 M€ (Total pour l'appel 7M€, 1 projets financés)
Deadline	12 Avril 2022
TRL	6/8

**Objectifs de l'appel:** Suite de modèles haute résolution de l'océan global (circulation, côtier et interface terre-mer), **standards interopérables** notamment avec Copernicus, pour améliorer les **capacités de prédiction à la demande**, créer des **boîtes à outils scientifiques** et soutenir **les législations EU sur l'océan**, en lien avec les phares de la Mission, Destination Earth, et la Décennie des Océans.

#### Actions attendues:

Projet étroitement lié à plusieurs autres initiatives existantes et à venir (appels Green Deal, EOSC)  
Préparer la **nouvelle génération de modèles numériques européens de l'océan**, complémentaire au service marin de Copernicus (CMEMS) et en lien avec EMODnet

3 types d'activités doivent être menés:

1. **Jumeau de l'océan:** développement de modèles et de schémas d'assimilation des données, suite de modèles côtiers configurables pour cibler l'échelle locale, couplés avec des modèles de données géochimiques, des écosystèmes, et activités humaines
2. **Boîte à outils du développeur**, pour en favoriser l'exploitation, notamment en créant des modèles additionnels et softwares
3. **Utilisation** : outils de simulation de scénarios, et validation

Utilisation des données Copernicus, Galileo/EGNOS encouragée | Participation du JRC dans le consortium



Figure 7 Building a digital ocean and water knowledge system to support the Mission

## HORIZON-MISS-2021-OCEAN-05-02: The relation of young generations with the sea and water: values, expectations, and engagement

Dimension genre et socio-économique

Type d'action	RIA
Budget	1 M€ (Total pour l'appel 1M€, 1 projet financé)
Deadline	12 avril 2022
TRL	-

**Objectifs de l'appel:** Les propositions doivent se concentrer **une étude prospective** sur les relations culturelles et affectives des générations de demain avec la mer et l'eau douce, basée sur des enquêtes, des témoignages, de contributions, d'observations et de recueils de données auprès de ce groupe social spécifique, permettrait contribuerait à l'élaboration de politiques marines/maritimes transformatrices, à l'orientation des initiatives futures dans ce domaine et à l'élaboration de solutions innovantes pour les écosystèmes aquatiques, en répondant aux futures attentes des jeunes à leur égard, de faire surface.

### Actions attendues:

- d'une étude fondée sur des preuves
- aider à remodeler et à recalibrer les initiatives déjà en cours
- Contribuer à des futures politiques et stratégies connexes.
- Assurer des interactions avec tous les principaux acteurs de la recherche et de l'innovation et d'eau marine et douce (autorités publiques, entreprises, universités, centres de recherche, citoyens, etc...)
- Impliquer les réseaux ou initiatives du terrain, grâce auxquels des visions et des stratégies peuvent émerger et converger.

## HORIZON-MISS-2021-OCEAN-05-03: Piloting citizen science in marine and freshwater domains

*Innovation sociale, recherche participative, science citoyenne*

Type d'action	CSA
Budget	1 M€ (Total pour l'appel 1M€, 1 projet financé)
Deadline	12 avril 2022
TRL	-

**Objectifs de l'appel:** Les propositions doivent **mettre en relation les citoyens de l'UE et les communautés locales avec l'océan, les mers et les eaux**, faciliter une large **appropriation, éducation et co-construction** des transitions au sein de l'UE.

### Actions attendues:

- Favoriser l'**innovation sociale** tout au long de la **co-conception**, du **co-développement**, de la **co-implémentation** et de la **co-surveillance** des solutions pour l'utilisation durable de l'océan et des eaux.
- **Renforcer et poursuivre les initiatives scientifiques citoyennes** ciblant en particulier les jeunes dans tous les États membres et les pays associés.
- **Sensibilisation accrue des citoyens** aux défis auxquels sont confrontés les océans et les eaux.
- **Mobiliser les citoyens et leur donner les moyens d'agir** pour améliorer la surveillance de la santé des océans et des eaux et pour **agir contre la pollution**, notamment par le biais des **applications numériques et les kits** permettant aux citoyens de collecter des données et des observations.
- Promotion de la **collecte de données (numériques) et de la recherche participative** impliquant les citoyens pour la surveillance et la restauration des océans et des eaux.
- **Protocoles standardisés** pour les rapports des citoyens, et programmes pertinents au niveau local.
- Contribution à une **couche de données spéciale** pour les données fournies par les citoyens.

# Liste non exhaustive de stratégies, politiques et réglementations européennes auxquelles la Mission contribue

- ✓ **Plan Vert ('Green Deal')**
- ✓ Stratégie de l'UE en faveur de la biodiversité à l'horizon 2030
- ✓ Volet environnemental de la politique commune de la pêche
- ✓ Stratégie pour une économie bleue durable
- ✓ Stratégie de l'UE sur l'adaptation au changement climatique
- ✓ Plan d'action pour une pollution zéro de l'air, de l'eau et du sol
- ✓ Directive-cadre sur l'eau
- ✓ Stratégie de l'UE pour les plastiques dans l'économie circulaire
- ✓ Directive relative au traitement des eaux urbaines résiduaires
- ✓ Stratégie européenne en matière de bioéconomie
- ✓ Stratégie de la ferme à la table



## Quelques infos utiles à noter :

- **18 janvier 2022 (9h45 – 12h45) : Infoday de la CE dédié à la Missions Océans et Eaux**  
Pas d'inscription nécessaire  
Plus d'infos: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/infoday-2022-dedie-la-mission-sante-des-oceans-des-mers-des-eaux-cotieres-et-continentales-28783>
- **Constitution des prochains Mission boards en cours**  
Date limite d'envoi des candidatures: 2<sup>er</sup> février 2022  
Plus d'infos: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/appelexpertsdehautniveaupourconseillerurlamiseenoeuvre-des-missions-de-l-ue-29053>
- **Pré-publication du premier appel du nouveau partenariat européen sur l'eau: WATER4ALL**  
« Gestion des ressources en eau pour en accroître la résilience, l'adaptation et l'atténuation des événements hydroclimatiques extrêmes ».  
Plus d'infos: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/le-partenariat-water4all-annonce-le-lancement-de-son-futur-premier-appel-29008>

# Pour aller plus loin...

**Vous avez un réseau auprès duquel vous diffusez des infos sur Horizon Europe?**

→ Devenez Relais du PCN Bio-Environnement!

**Contactez le PCN pour toute question sur les appels du cluster 6 :** [pcn-bio-environnement@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-bio-environnement@recherche.gouv.fr)

**Consulter régulièrement le portail français pour Horizon Europe**

[horizon-europe.gouv.fr](http://horizon-europe.gouv.fr)

*Les actualités, évènements, statistiques, programmes de soutien, et plein d'autres..*

**Rechercher des partenaires:**

« Partner Search » du portail « [Funding and Tenders](#) » de la CE and [Scan'R](#)

→ *dispo sur chaque appel publié*

Ou via le [formulaire en ligne](#):

## L'équipe PCN Bio- Environnement



**Antoine KIEFFER**  
Coordinateur

**Nous contacter**



**Cristina CASIAN**  
Membre PCN (40%)



**Fatiha FORT**  
Membre PCN (60%)



**Vincent MASSOT**  
Membre PCN (40%)



**Laura SEDAINE**  
Membre PCN (40%)