



Partenariats dans le Cluster 6



**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Antoine Kieffer, Coordinateur du PCN Cluster 6 Bio-
Environnement, MESR, 20/09/2022





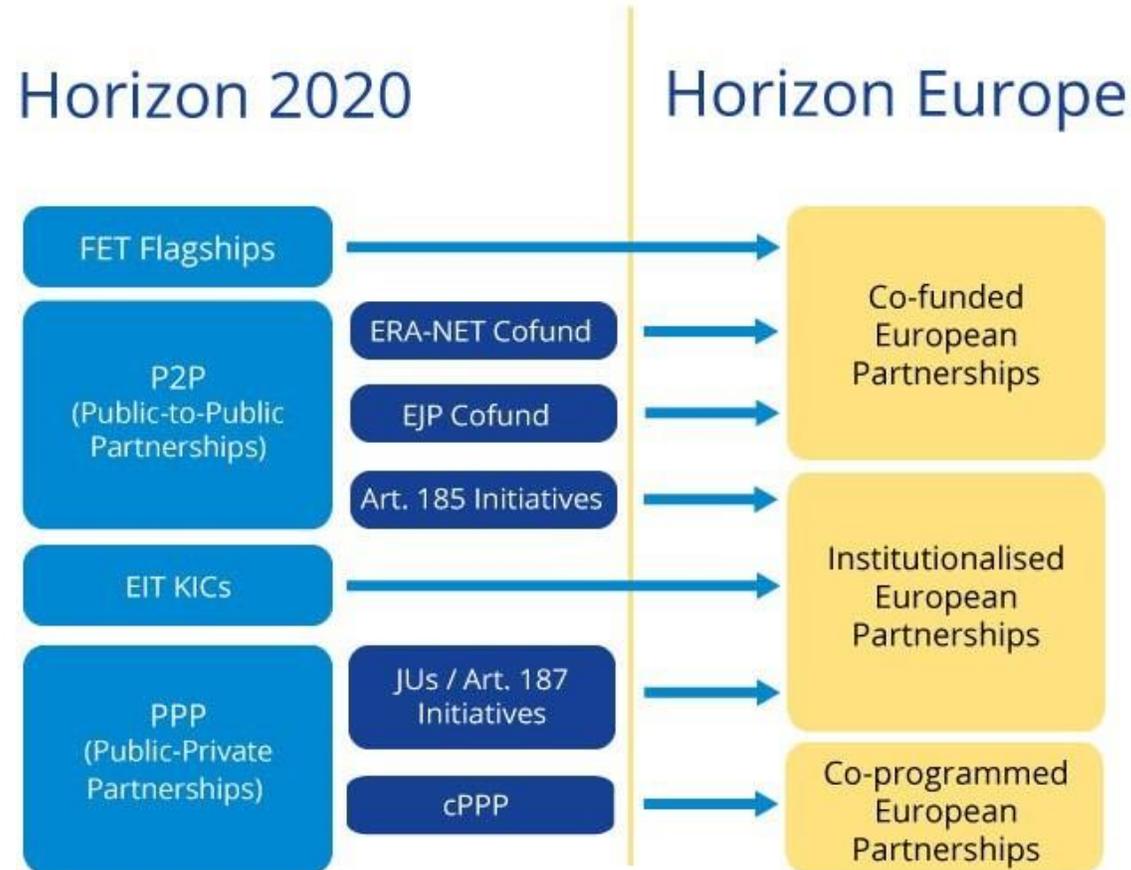
Partenariats

Dans Horizon Europe: Une approche rénovée et simplifiée des Partenariats européens

- sont des initiatives où l'UE ou les états membres s'engagent avec des acteurs privés et publics à soutenir conjointement le développement et la mise en œuvre d'un programme d'activités de recherche et d'innovation.
- ils visent à rassembler une large palette d'acteurs autour d'une vision commune pour répondre aux grands défis européens (Green deal, Digital age).
- les coopérations et les synergies sont encouragées avec les Missions (e.g. Cancer) ainsi qu'avec les programmes locaux, régionaux, nationaux et européens.

Partenariats

L'objectif est d'aboutir à un paysage simplifié et cohérent par rapport à H2020
L'ensemble des partenariats est désormais classé dans trois catégories de partenariats :
co-programmé ; cofinancé ; institutionnalisé



Partenariats

Nouvelle génération de partenariats ambitieux en support des objectifs politiques de l'UE:

Caractéristiques

- Architecture simple et boîte à outils
- Une approche systématique et transparente pour sélectionner, mettre en œuvre, surveiller
- Orientation stratégique

Co-programmés

Sont établis sur la base de protocoles d'accord (*memorandum of understanding*) ou d'accords contractuels entre la Commission, les états membres/états associés et les partenaires (privés ou publics).

Cofinancés

Les états membres élaborent un programme commun à déployer sous leur responsabilité. Se fondant sur une convention de subvention (grant agreement), les partenariats bénéficient des financements d'acteurs nationaux ainsi qu'un cofinancement de l'U.E

Institutionnalisés

Sont établis uniquement lorsque les autres formes de partenariats s'avèrent inadaptées. Ils sont mis en œuvre par des structures dédiées créées spécifiquement sur la base d'un règlement du conseil de l'U.E. (Article 187), d'une décision du parlement et du conseil de l'U.E. (Article 185), ou encore d'un règlement spécifique (règlement relatif à l'EIT) dans le cas des communautés de la connaissance et de l'innovation, (KIC)

Overview of 49 candidate European Partnerships

PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility
Innovative Health Initiative	Key Digital Technologies	Clean Hydrogen
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)
Rare diseases*	Photonics	Batteries
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport
Pandemic Preparedness* <i>Co-funded or co-programmed</i>	Processes4Planet	Built4People
	Global competitive space systems**	Clean Energy Transition
		Driving Urban Transitions

- Institutionalised Partnerships (Art. 185/7)
- Institutionalised partnerships / EIT KICs
- Co-Programmed
- Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24
 ** Calls with opening dates not before 2022

PILLAR III - Innovative Europe

EIT	SUPPORT TO INNOVATION ECOSYSTEMS
InnoEnergy	Innovative SMEs
Climate	
Digital	
Food	
Health	
Raw Materials	
Manufacturing	
Urban Mobility	
Cultural and Creative Industries	

Estimated EU contribution to the 16 co-funded partnerships: EUR 2.3 billion

CROSS-PILLARS II AND III

European Open Science Cloud

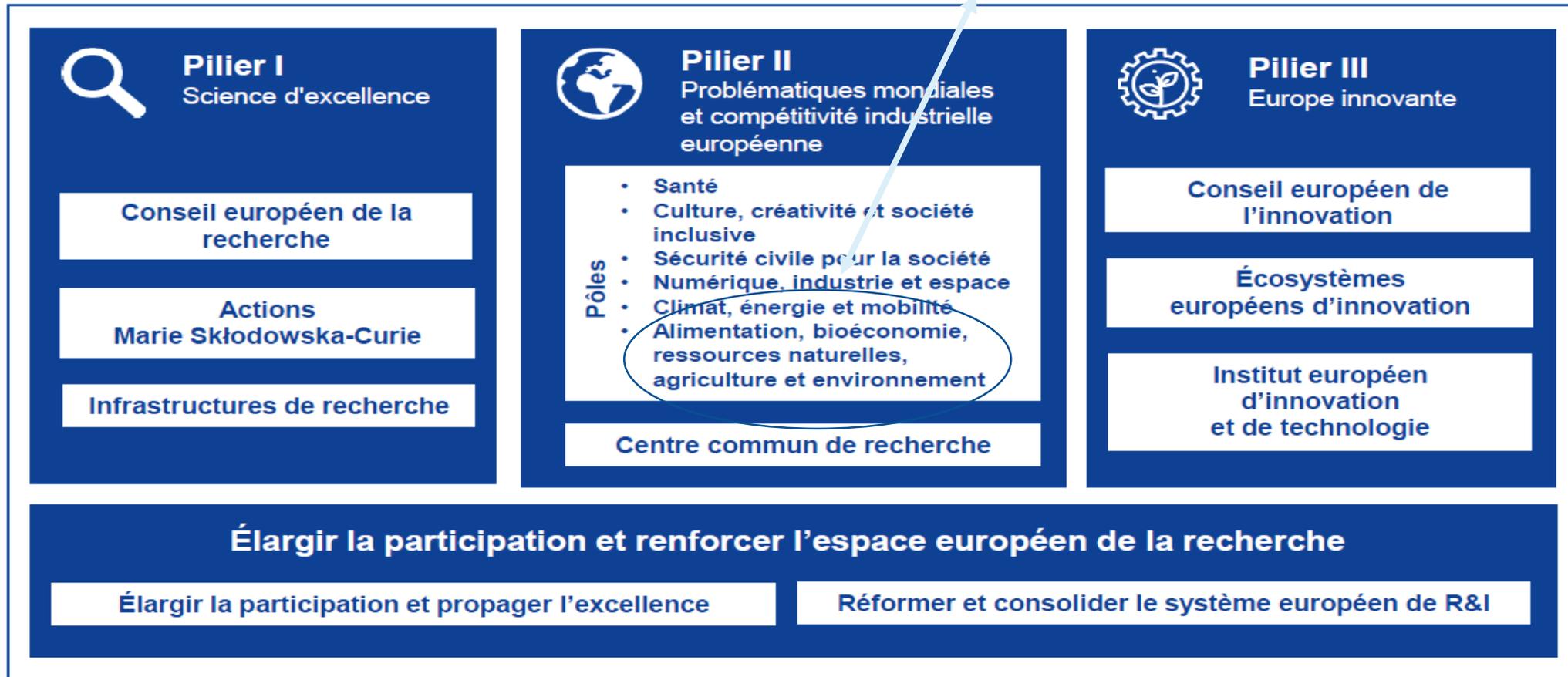


Partenariats

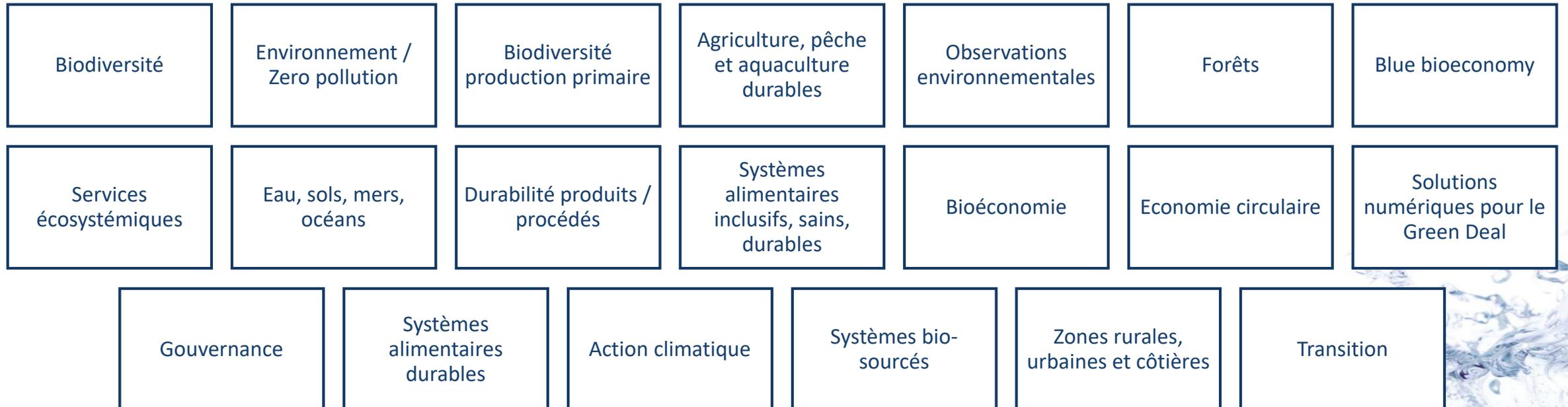
Huit partenariats sont envisagés dans le cluster 6 :

1. Sauver la biodiversité pour sauvegarder la vie sur Terre (BiodiversA+)
2. Une Europe biosourcée et circulaire : des solutions biosourcées circulaires et inclusives
3. **Water4All : de l'eau pour tous, sécurité des ressources en eau pour la planète**
4. Une économie bleue, productive, durable et climatiquement neutre
5. Accélérer la transition des systèmes agricoles : laboratoires vivants et infrastructures de recherché en agroécologie
6. Santé animale : combattre les maladies infectieuses
7. Un système alimentaire sain et durable pour les humains, la planète et le climat
8. Les données pour l'Agriculture

Cluster 6



Présentation du Cluster 6 par mots clés



Les terres, les océans et l'eau pour l'action climatique



Biodiversité et services écosystémiques

Systemes d'alimentation justes, sains, et respectueux de l'environnement, depuis la production primaire jusqu'à la consommation

All destinations

Économie circulaire et secteurs de la bioéconomie

Un environnement propre et zéro pollution

Communautés rurales, littorales et urbaines, résilientes, inclusives, saines et vertes

Gouvernance innovante, observations environnementales et solutions numériques en soutien au Pacte Vert

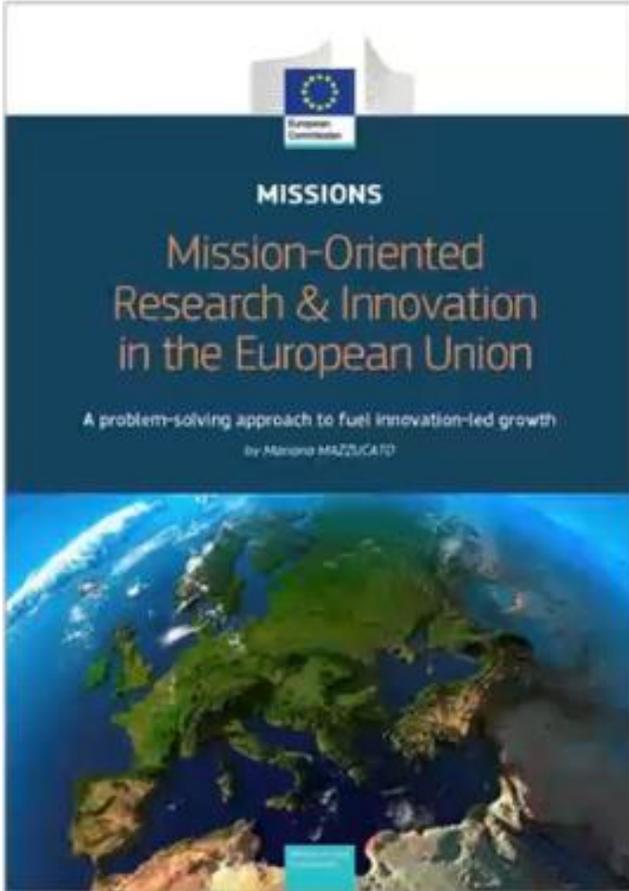
Calendrier des appels

2023	2023 -Two stages	2024	2024 Two-stages
Opening: 22 Dec 2022	Opening: 22 Dec 2022	Opening: 17 Oct 2023	Opening: 17 Oct 2023
Deadline(s): 28 Mar 2023	Deadline(s): 28 Mar 2023 (First Stage), 26 Sep 2023 (Second Stage)	Deadline(s): 22 Feb 2024	Deadline(s): 22 Feb 2024 (First Stage), 17 Sep 2024 (Second Stage)



Mission "Restaurer nos océans, nos mers et nos eaux pour 2030"

Les missions: une nouveauté d'Horizon Europe

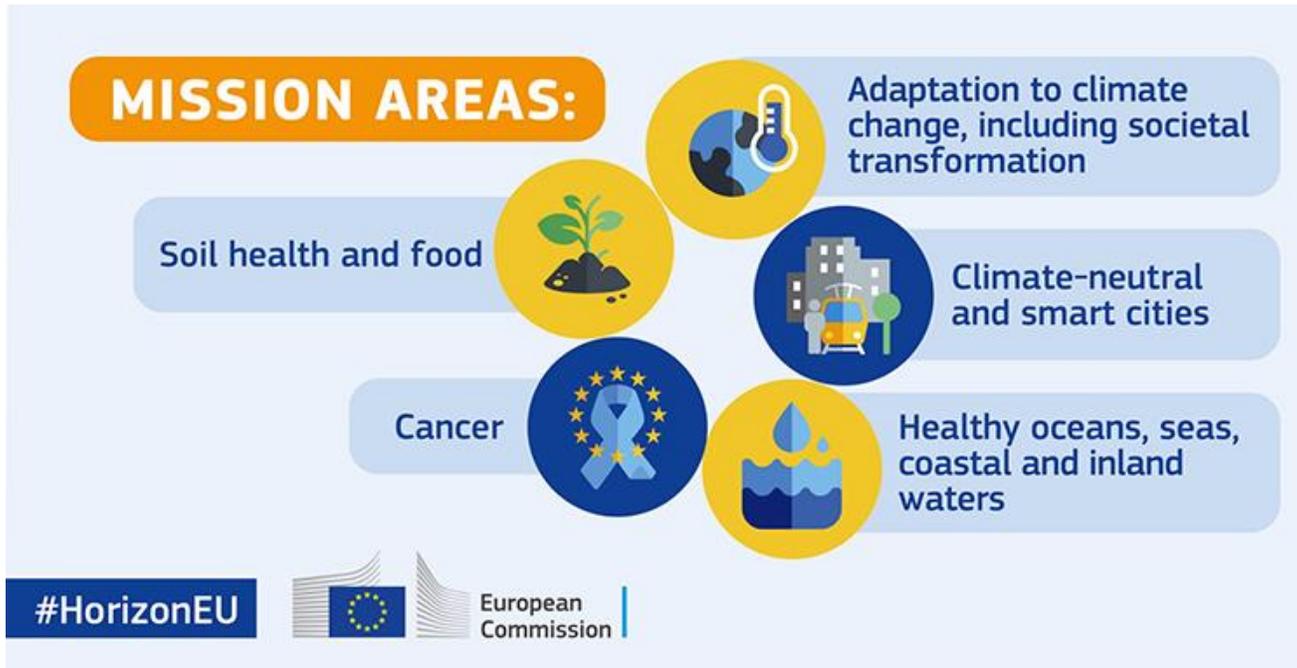


<https://europa.eu/!kw43Uc>

Les missions visent à fournir un effort coordonné dans toute l'Europe, afin de générer des solutions face à des défis globaux et sociétaux complexes dans une logique de transversalité et de co-conception.

Les objectifs doivent être précis, mesurables et dotés d'échéances précises.

Ex : un homme sur la Lune.



Les Missions d'Horizon Europe: le contexte

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

➤ *Appels 2022 publiés le 10 mai 2022!*

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 » / 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.

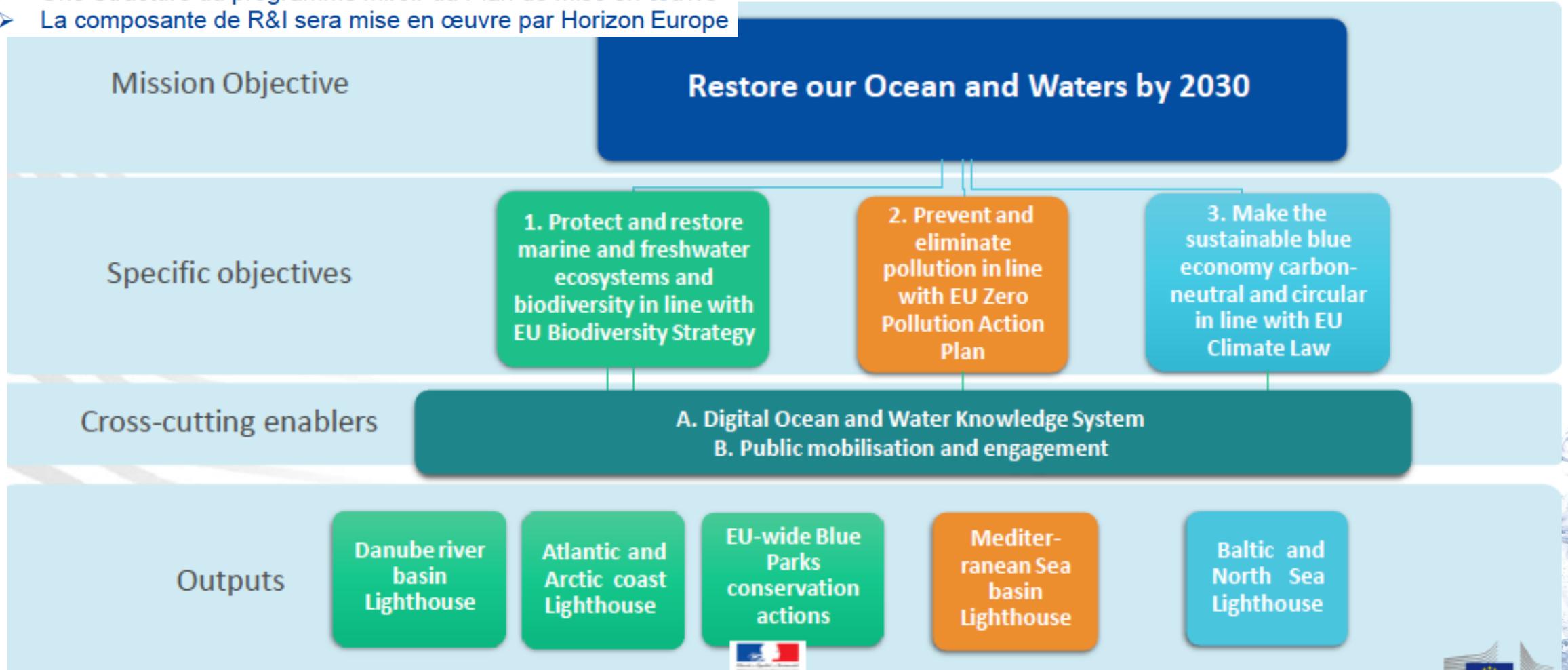


Expected impact – contribution of the project to policy objectives:

- ✓ Réduire d'au moins 50 % les déchets plastiques en mer
- ✓ Réduire d'au moins 30 % les microplastiques rejetés dans l'environnement
- ✓ Réduire d'au moins 50 % les pertes en nutriments, l'utilisation et le risque de pesticides chimiques
- ✓ Etablir de nouvelles législations et mise en œuvre des existantes
- ✓ Soutenir les objectifs du plan d'action zéro pollution et de la directive-cadre sur la stratégie pour le milieu marin
- ✓ Soutenir la coopération internationale pour permettre des changements transformateurs mondiaux

WP 2022 Mission Océans, mers et eaux

- Une Structure du programme miroir du Plan de mise en œuvre
- La composante de R&I sera mise en œuvre par Horizon Europe



Budget à titre indicatif

- Pour les trois premières années, un maximum de 10% du budget annuel du Pilier II sera alloué aux 5 Missions (Art 8 - Règlement HE 2021/695)

Year	Mission Restore our Ocean and waters (M€)
2021	109.00
2022	106.00
2023	111.9
Total	326.9



A retenir sur la Mission Eaux et Océan

1. **Mise en place de "phares"** pour les principaux bassins maritimes et fluviaux européens,
2. **Un noyau de solutions de recherche et d'innovation** (technologiques, commerciales, sociales) reproductibles et axées sur l'impact (solutions technologiques, commerciales, sociales et de gouvernance)
3. **Des projets à plus grande échelle dans les bassins maritimes et fluviaux européens** pour atteindre les objectifs et les cibles de la Mission.
4. **Un système numérique de données sur l'eau et les océans comprenant un système de surveillance de l'environnement et de la biodiversité** afin de mieux comprendre, surveiller et prévoir la santé de l'eau dans son ensemble et de mesurer les progrès accomplis dans la réalisation des objectifs de cette mission.
5. **Mobilisation et engagement des citoyens** : à l'aide de mécanismes de d'intelligence collective...

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



  **Ressources utiles:**

Ressources utiles:

- **Le portail français Horizon Europe** : <https://www.horizon-europe.gouv.fr> ,dont la page du site dédiée aux conditions de participation
- **Points de Contact Nationaux Cluster 6 HE** – <https://www.horizon-europe.gouv.fr/pcn-bio-environnement>
- **PCN juridique et financier**: pcn-jurfin@recherche.gouv.fr (informations et formation sur les règles de participation du programme-cadre, hotline par téléphone et courriel)
- **Page PCN Bio-Environnement**: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/cluster-6-bio-environnement>
- **Devenir relais cluster 6**: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/inscrivez-vous-comme-relais-horizon-europe-aupres-des-pcn-24372>



L'équipe PCN Bio- Environnement



Antoine KIEFFER
Coordinateur

[Nous contacter](#)



Cristina CASIAN
Membre PCN (40%)



Vincent MASSOT
Membre PCN (40%)



Fatiha FORT
Membre PCN (60%)



Laura SEDAINE
Membre PCN (40%)

Merci

Secretariat Water JPI

Waterjpisecretariat@agencerecherche.fr

Secretariat Water4All

Water4All@agencerecherche.fr

AAP Water4All

Water4All-CallsFR@agencerecherche.fr

