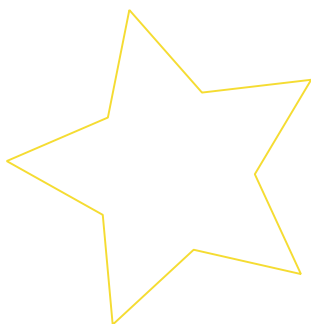

Atelier de sensibilisation aux projets européens



Le cluster 6 dans le programme Horizon Europe

Antoine Kieffer, PCN Horizon Europe, Bio-environnement

9 Mars 2023

Agenda:

1. Horizon Europe, une vue d'ensemble
2. Cluster 6: Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement
3. Les partenariats et les missions
4. Participer à Horizon Europe



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

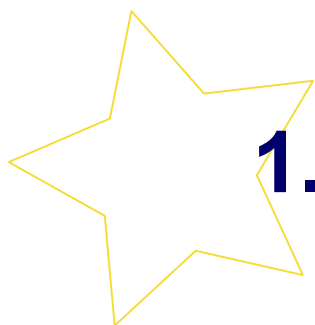
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Le programme européen pour la recherche et l'innovation

horizon-europe.gouv.fr





1. Horizon Europe: vue d'ensemble

Objectifs:

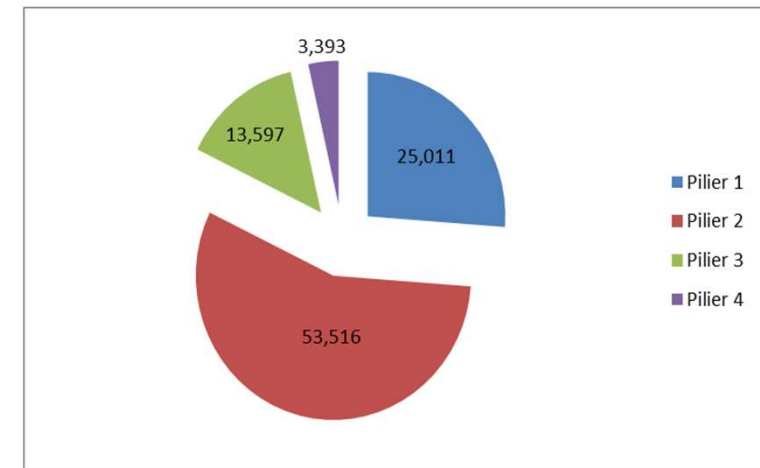
Stratégie phare de la Commission visant à :

- Faire de l'Europe le premier continent neutre sur le plan climatique d'ici à 2050
- Transformer l'UE en une société juste et prospère, dotée d'une économie moderne, efficace dans l'utilisation des ressources et compétitive
- où l'environnement et la santé des citoyens seront protégés
- où la croissance économique sera dissociée de l'utilisation des ressources



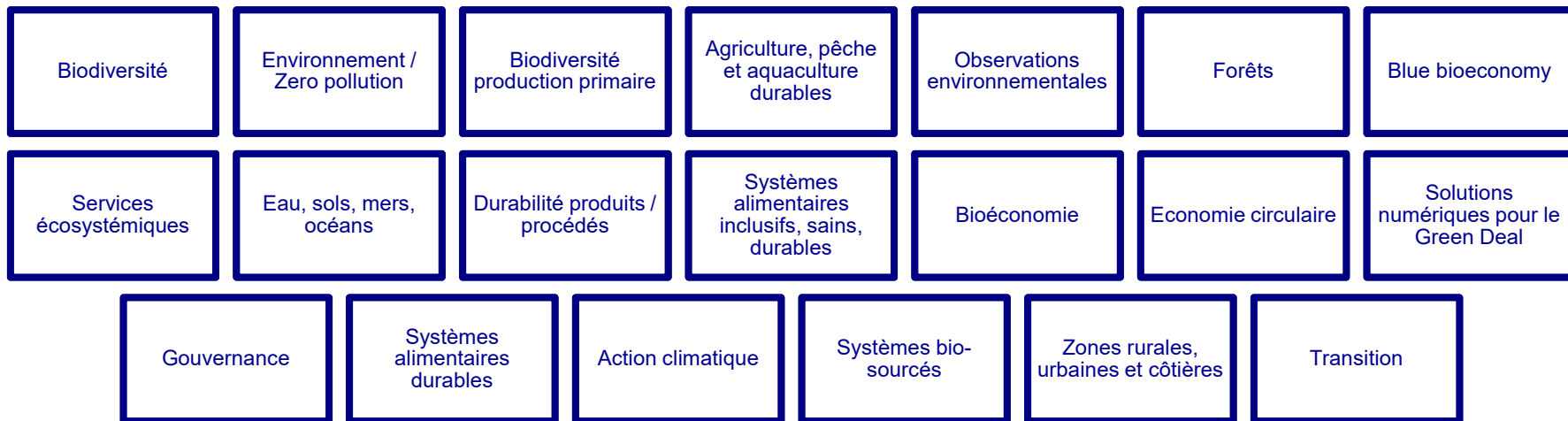
Piliers et budget Horizon Europe

95,5 Mds €



2. Cluster 6: Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement

Présentation du Cluster 6 par mots clés



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

Biodiversité et services écosystémiques

Systèmes 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

Architecture du Cluster 6

Cluster 6: les 7 destinations du programme de travail

Destination 1 –
Biodiversity
and ecosystem
services

Destination 2 –
Fair, healthy
and
environment-
friendly food
systems from
primary
production to
consumption

Destination 3 –
Circular
economy and
bioeconomy
sectors

Destination 4 -
Clean
environment
and zero
pollution

Destination 5 –
Land, ocean
and water for
climate action

Destination 6 –
Resilient,
inclusive,
healthy and
green rural,
coastal and
urban
communities

Destination 7 -
Innovative
governance,
environmental
observations
and digital
solutions in
support of the
Green Deal

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

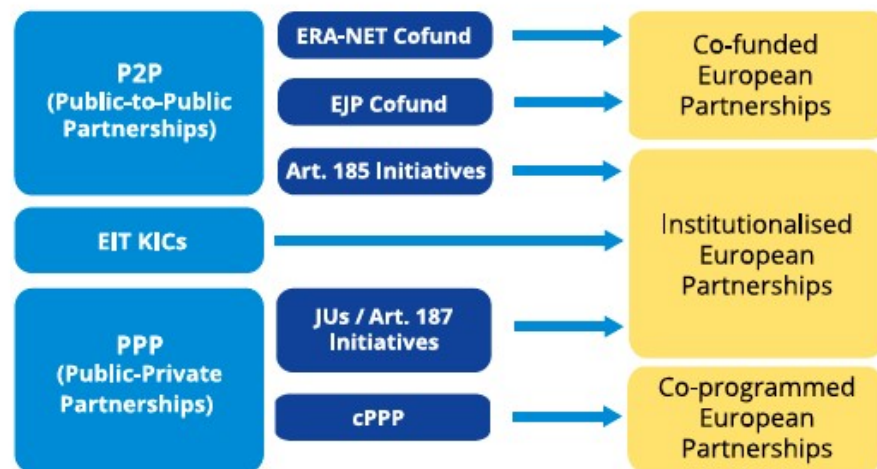
3. Les Partenariats & les missions

Les Partenariats

Dans le programme HE, les partenariats réunissent un ensemble d'acteurs afin de travailler à l'atteinte d'un objectif commun, en développant des synergies entre programmes régionaux, nationaux, européens, public ou privés.

Horizon 2020

Horizon Europe



© ERA-LEARN

ERA-NET H2020



European Joint Programme



Dans Horizon Europe: Une approche renouvelée 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.
- Budget: Enveloppe financière: 400-500M€ sur les 7 années, soit 90M€ par an à trouver au total. Les EM vont devoir cofinancer 300-350M€ sur les 7 années (In Kind / In Cash)

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 (CBE JU)
3. Water4All : de l'eau pour tous, sécurité des ressources en eau pour la planète
4. Une économie bleue, productive, durable et climatiquement neutre (SBEP)
5. Accélérer la transition des systèmes agricoles : laboratoires vivants et infrastructures de recherche 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

Trois d'entre eux sont officiellement lancés dont 2 avec des appels ouverts:



Partenariat cofinancé entre la CE et les EM

Regroupe 74 partenaires de 36 pays dont la France avec l'ANR, la FRB, le MTE et l'Office Français de la Biodiversité.

Objectif : connecter la science, les réglementations et la pratique afin de mettre la biodiversité européenne sur la voie de la restauration d'ici à 2030

Budget: 250 millions d'euros (2021-2027)

2nd appel ouvert (deadline 1^{ère} étape début novembre)

"Improved transnational monitoring of biodiversity and ecosystem change for science and society"

Plus d'infos: <https://www.biodiversa.org/2017>



Partenariat cofinancé entre la CE et les EM

Objectif: permettre la sécurité de l'eau pour tous sur le long terme, en stimulant les changements systémiques de la R&I sur l'eau et favorisant la coopération entre acteurs

Budget : 400-450M€ pour 2022-2027

1^{er} appel ouvert actuellement jusqu'au 31 oct. 2022

« Gestion des ressources en eau : résilience, adaptation et atténuation des événements hydroclimatiques extrêmes et outils de gestion »

Plus d'infos: <https://www.cbe.europa.eu/open-calls-proposals>

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.

5 domaines de mission:

Objectif : générer des solutions et initiatives autour de grands défis contemporains dans une logique de co-conception avec les citoyens européens.



Adaptation au
changement climatique



Cancer



Santé des océans,
des mers et
des eaux côtières et
intérieures



Villes neutres pour le
climat
et intelligentes



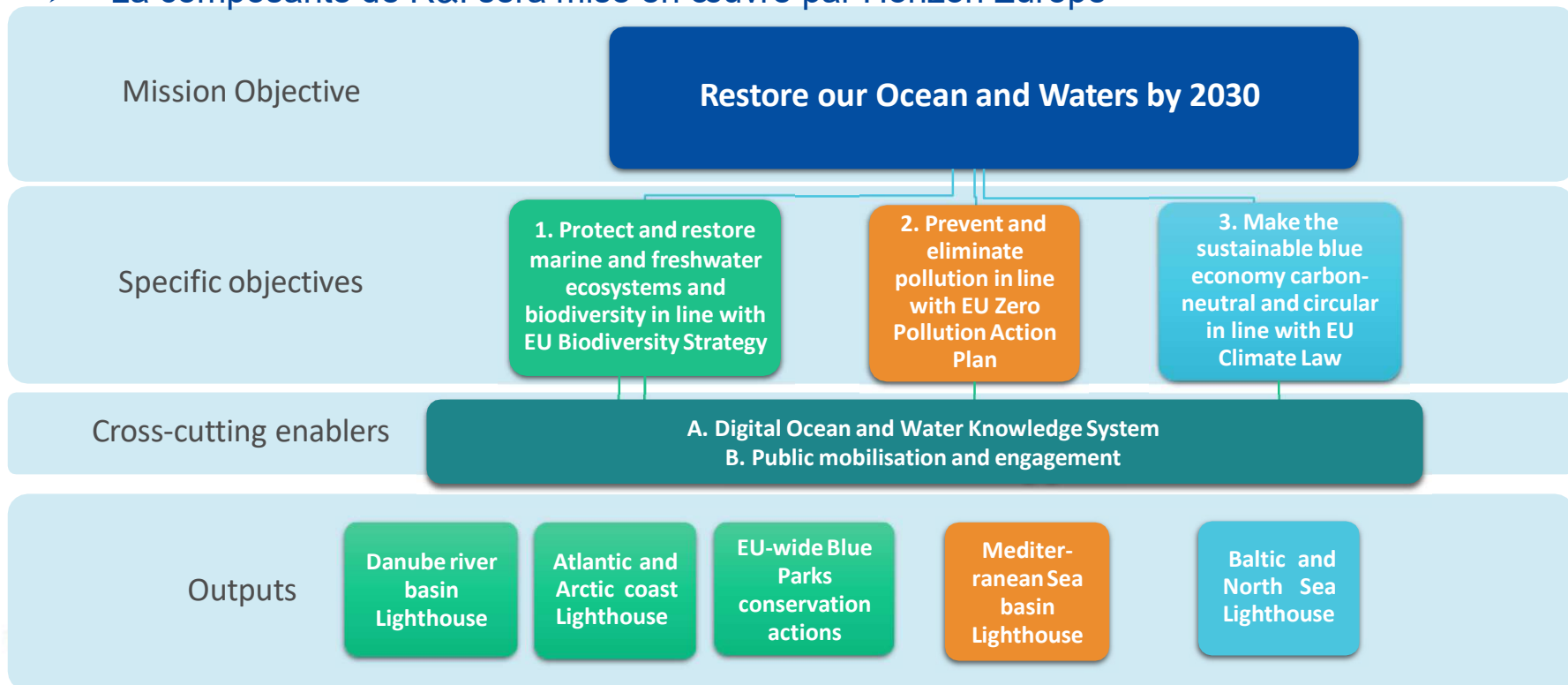
Santé des sols et
alimentation

Mission Santé des océans, des mers et des eaux côtières et intérieures



Mission Restore our Ocean and Waters by 2030

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





Plan de mise en œuvre de la mission Eaux & Océan

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.
- **Prosperité 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.

Mission Santé des sols et alimentation



Objectifs et ambition de la Mission Sol :

100 laboratoires vivants et sites de demonstration pour mener la transition vers des sols sains à l'horizon 2030

8 objectifs spécifiques

1. Réduire la désertification

2. Préserver les stocks de carbone organique

3. Mettre fin l'imperméabilisation des sols et accroître la ré-utilisation des sols urbains

4. Réduire la pollution des sols et promouvoir leur restauration

5. Prévenir l'érosion

6. Améliorer la structure pour favoriser la biodiversité du sol

7. Réduire l'empreinte mondiale de l'Europe sur les sols

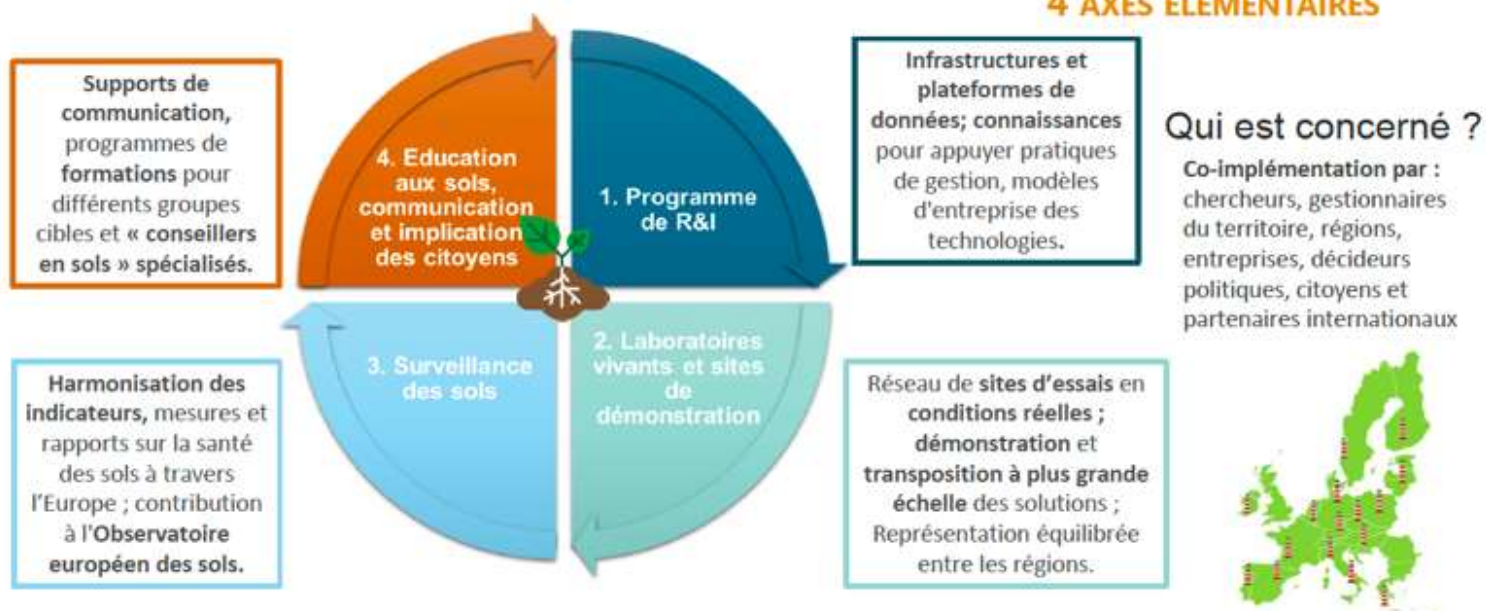
8. Améliorer l'éducation de la société à la question des sols



Chaque objectif spécifique est soutenu par une ou plusieurs **cibles quantifiées** et des **indicateurs mesurables**.
Les objectifs s'appliquent à **tous les types d'utilisation des sols**.

IMPLÉMENTATION DE LA MISSION

4 AXES ÉLÉMENTAIRES



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%)