



Début de la session à 14h30

*Présentation des appels à projet des Missions
'santé des sols'
et 'restauration des océans et eaux' 2026-2027*



*Présentation des appels à projet des Missions
'santé des sols'
et 'restauration des océans et eaux' 2026-2027*



Maxime Doms, MESRE

Coordinateur du PCN Bio-Environnement

Bio-Environnement Programme Committee Expert – Horizon Europe



Mathilde Bruyère (40%)

PCN Bio-Environnement



Fatiha Fort (60%)

PCN Bio-Environnement



Vincent Massot (40%)

PCN Bio-Environnement



Simon Nardin (40%)

PCN Bio-Environnement

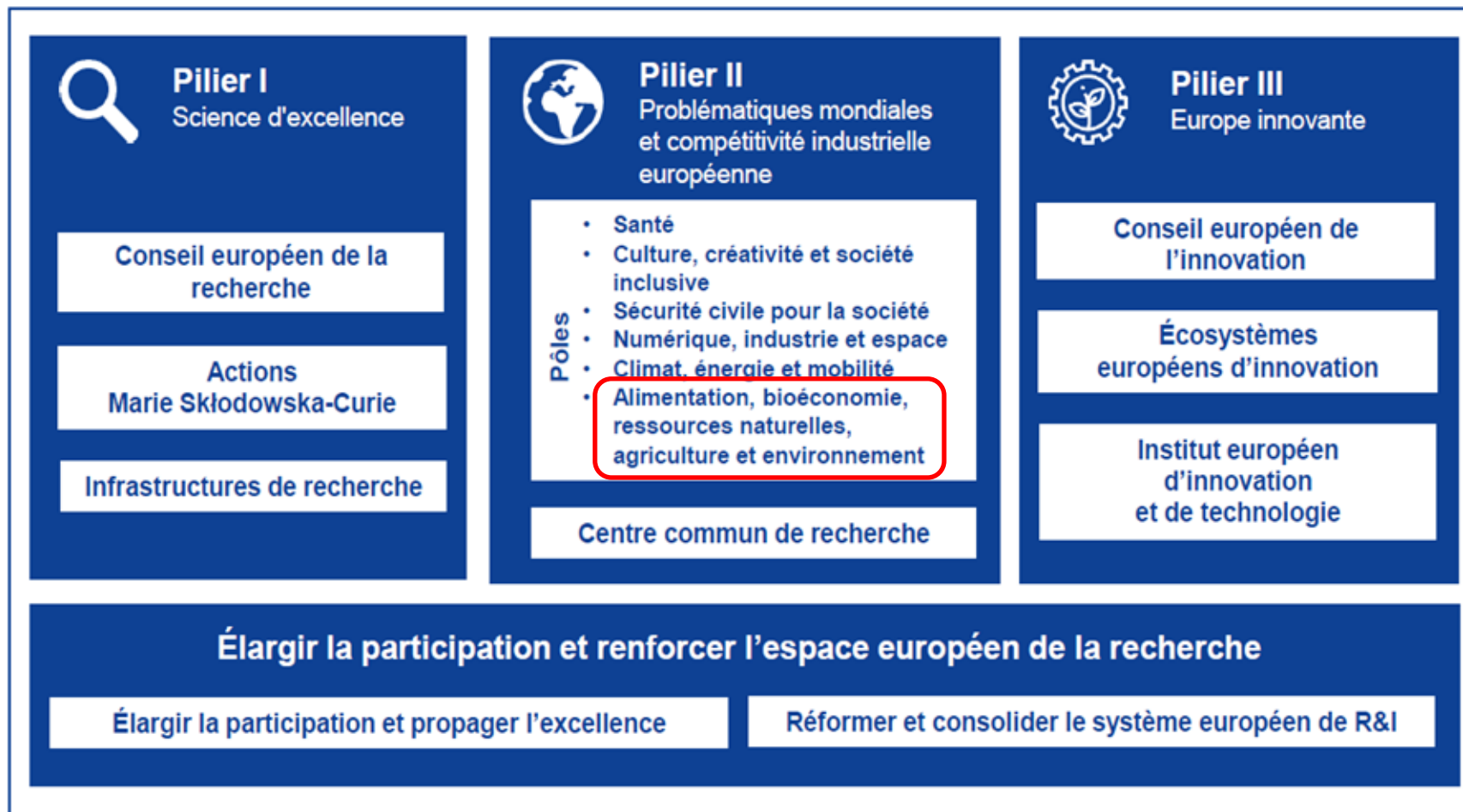


La structure d'Horizon Europe

2021 – 2027

95,5 Mds €

- Renforcer les **bases scientifiques et technologiques** de l'Union ;
- Stimuler sa capacité d'**innovation**, sa **compétitivité** et la **création d'emplois** ;
- Concrétiser les **priorités politiques** stratégiques de l'Union ;
- Contribuer à répondre aux **problématiques mondiales**, dont les objectifs de **développement durable** des Nations Unies.

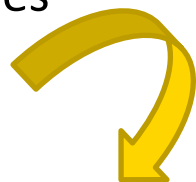




La structure d'Horizon Europe

Planification stratégique 2021-2024 : priorités politiques de l'UE (transitions verte et numérique)

-> Différentes consultations "R&I days",
États membres, consultations publiques
-> "Expected impacts"



Planification stratégique 2025-2027 : le changement climatique, la pollution, la perte de biodiversité,
la transition verte, la transition numérique et le vieillissement de la population



Cluster 6
Work Programmes

**Missions "Sols sains" et
"Océans et eaux"**
Work Programmes

9 Partenariats
*Appels ou programmes de
travail*



Les Missions dans le programme Horizon Europe

MISSION AREAS:

Soil health and food



Adaptation to climate change, including societal transformation



Climate-neutral and smart cities



Cancer



Healthy oceans, seas, coastal and inland waters



#HorizonEU



European
Commission

Un programme de travail 2026-2027 dédié,
au sein du Pilier II d'Horizon Europe.

[Lien](#)

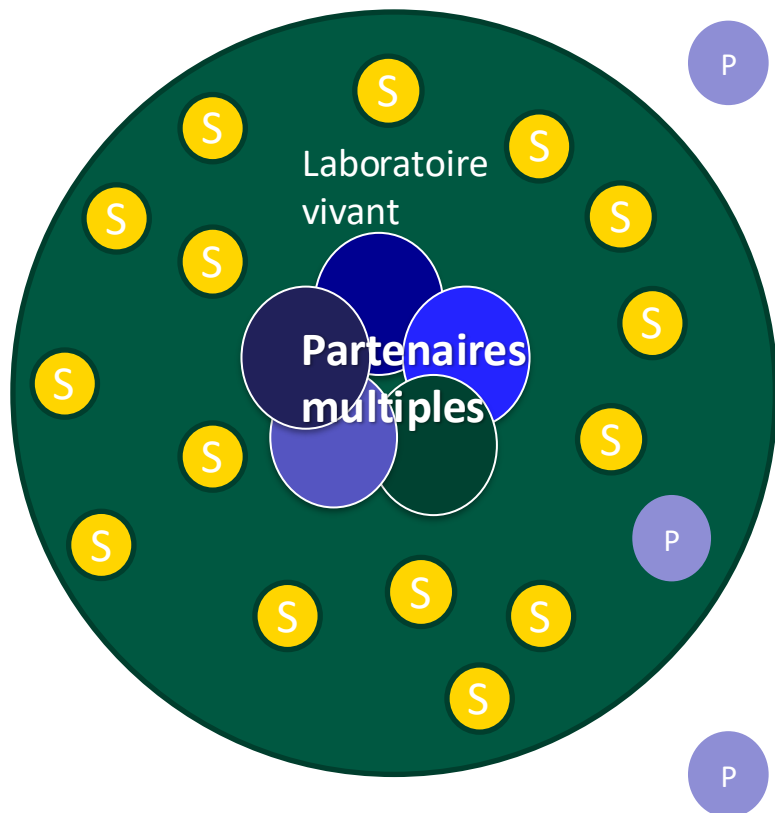
Permettre aux Missions d'entrer dans leur phase de **mise en œuvre**.

Deux phases de cette mise en œuvre:

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



Laboratoires vivants et Phares Échelle & Activités



	Échelle	Activités	Performance d'amélioration de la santé des sols
Laboratoire vivant	Environnement régional/ infrarégional	Coordination des expérimentations et des partenaires	En cours à l'échelle de l'environnement concerné
Site d'expérimentation du Laboratoire vivant	Local (exploitation agricole/forestière ou site urbain spécifique, etc.)	Co-crée des connaissances et des innovations	En cours sur le site
Phare	Local (exploitation agricole/forestière ou site urbain spécifique)	Expérimenter et/ou démontrer	Performance élevée prouvée



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

RESTORE OUR OCEAN & WATERS

Concrete solutions for our greatest challenges



#EUmissions #HorizonEU #MissionOcean



Les appels MISSION vs. le reste du pilier II

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,



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



3. Rendre l'économie bleue durable neutre en carbone et circulaire



Mission Objective

Restore our Ocean and Waters by 2030

Specific objectives

**1. Protect and restore
marine and freshwater
ecosystems and
biodiversity in line with
EU Biodiversity Strategy**

**2. Prevent and
eliminate
pollution in line
with EU Zero
Pollution Action
Plan**

**3. Make the
sustainable blue
economy carbon-
neutral and circular
in line with EU
Climate Law**

Cross-cutting enablers

**A. Digital Ocean and Water Knowledge System
B. Public mobilisation and engagement**

Outputs

**Danube river
basin
Lighthouse**

**Atlantic and
Arctic coast
Lighthouse**

**EU-wide Blue
Parks
conservation
actions**

**Mediterranean Sea
basin
Lighthouse**

**Baltic and
North Sea
Lighthouse**



Objective 1
Objective 2
Objective 3

**PROTECT AND RESTORE MARINE
AND FRESHWATERS ECOSYSTEMS
AND BIODIVERSITY**

- Protect at least 30% and strictly protect 10% EU's sea areas
- Restore 25.000 km free flowing rivers
- Marine nature restoration targets (incl. degraded seabeds, coastal ecosystems)

**PREVENT AND ELIMINATE
POLLUTION OF OUR OCEANS,
SEAS AND WATERS**

- Reduce by at least 50% plastic litter
- Reduce by at least 30% microplastics
- Reduce by at least 50% nutrient losses, chemical pesticides

**MAKE THE BLUE ECONOMY
CARBON- NEUTRAL AND
CIRCULAR**

- Net zero maritime emissions
- Zero carbon aquaculture,
- Low carbon multipurpose use of marine space

ENABLERS

Digital Ocean and Waters Knowledge system

Public mobilization and engagement



Trois types de projets collaboratifs

RIA – Research and Innovation Actions

→ Projets visant à **établir de nouvelles connaissances** et/ou à **explorer la faisabilité** d'une technologie, d'un produit, d'un procédé ou d'un service : *recherche fondamentale et appliquée, développement de technologie, essais d'un prototype à petite échelle...*

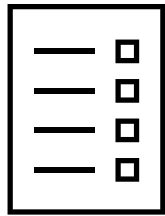
IA – Innovation Actions

→ Projets visant à produire des **plans, arrangements ou concepts pour un produit, procédé ou service** nouveau ou amélioré : *prototypage, essais, démonstration ou pilotes, validation du produit à grande échelle, première commercialisation...*

CSA – Coordination and Support Actions

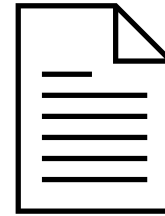
→ Projets consistant principalement en des **mesures d'accompagnement** : *mise en réseau des acteurs, actions de communication et sensibilisation, dialogue politique, production d'études/rapports, planification stratégique...*

Éligibilité des projets : *Au moins 3 structures indépendantes d'au minimum 3 pays différents, dont au moins un dans un état membre, + éventuelles conditions spécifiques imposées dans le topic.*



Part A – Informations légales et financières

En ligne – *Funding and Tenders*



Part B – Partie **narrative**

PDF, 40* pages

**selon le topic, le format peut varier*

Evaluation

'Part B' : **excellence, impact, implementation.**

5/5 pour chaque section, chaque erreur ou imprecision fait perdre des points.

***nb:** lors de scores égaux entre deux excellentes propositions, l'ordre d'arbitrage est le suivant: complémentarités techniques, puis pondération des sections, puis équilibre des genres dans le consortium, puis partition géographique...*

Sources : formulaire d'évaluation ([lien](#)) – guide d'évaluation ([lien](#))

~ **1an** entre 'proposal_v0' et le préfinancement : 3-5 mois de rédaction du dossier, **évaluation** jusque 5 mois, puis **grant preparation** 3 à 4 mois.



Définitions

$$\text{Taux de retour} = \frac{\text{€ captés par les partenaires français}}{\text{€ disponibles sur les appels ciblés}}$$

$$\text{Taux de succès} = \frac{\text{€ captés par les partenaires français}}{\text{€ demandés par les partenaires français sur les appels ciblés}}$$

$$\text{Part de financement demandée (obtenue)} = \frac{\text{€ demandés (obtenus) par les partenaires français}}{\text{€ demandés (disponibles) sur les appels ciblés}}$$

Sources (publiques!)

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/horizon-europe-les-resultats-de-la-france-24151>

<https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/explorer/?q=horizon%20europe&sort=modified>



Résultats (2021 à 2024)

Taux de retour : 9 % (81,4 M€, pour moitié sur chacune des missions)

Taux de succès :

Océan : 37,6 %

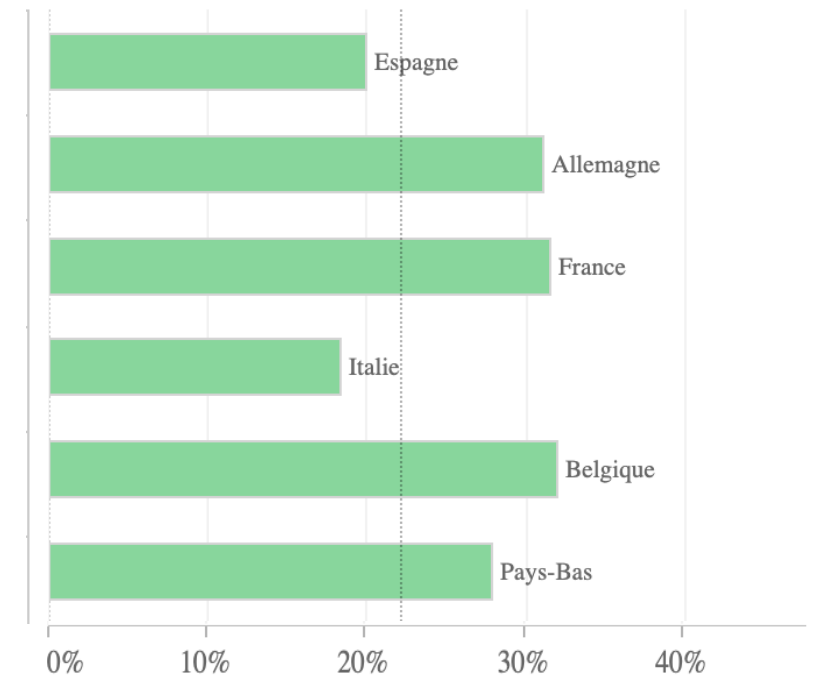
Sols : 27,0 %

Part des financements demandés vs obtenus :

Océan : 8,4 % → 8,7 %

Sols : 5,3 % → 9,2 %

Taux de succès sur les financements





Résultats (2021 à 2024)

Taux de retour : 9 % (81,4 M€, pourcentage des financements obtenus)

Taux de succès :

Océan : 37,6 %

Sols : 27,0 %

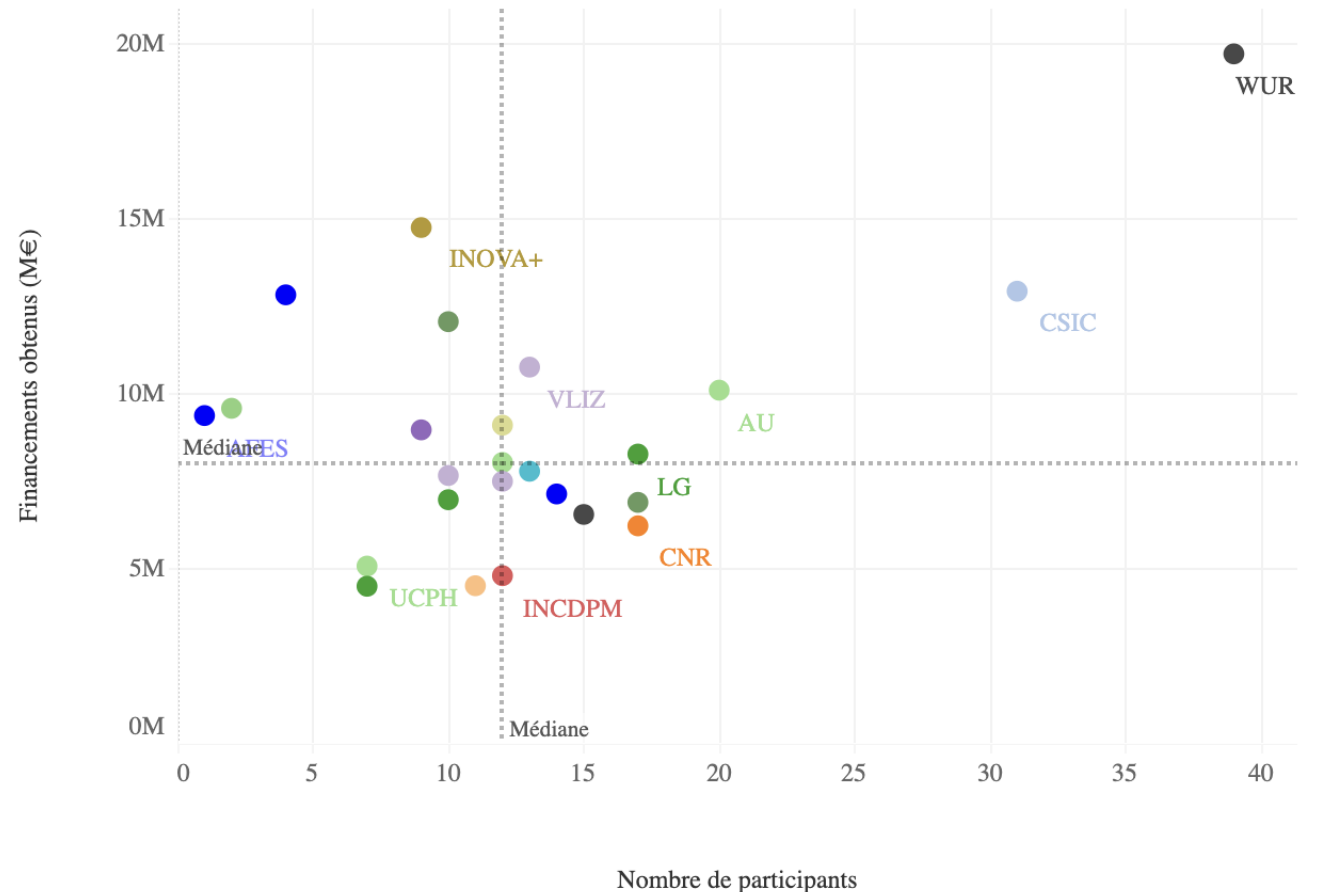
Part des financements demandés :

Océan : 8,4 % → 8,7 %

Sols : 5,3 % → 9,2 %

- Allemagne
- Autriche
- Belgique
- Danemark
- Espagne
- Estonie
- Finlande
- France
- Irlande
- Italie
- Norvège
- Pays-Bas
- Pologne
- Portugal
- Roumanie

Financements obtenus par nombre de participants des 25 premières entités bénéficiaires





Mission Restauration de nos océans et eaux

10 topics 2026-2027

9 IA, 1 CSA / BUDGET 115 M€

- Restauration systémique des océans et eaux de l'UE d'ici 2030.
- Protection de 30 % des mers, réduction majeure des pollutions.
- Transition vers une économie bleue neutre pour le climat.
- Innovation, données numériques, mobilisation citoyenne et soutien aux territoires locaux européens.



HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-01: Large-scale demonstration for mapping the distribution and condition of marine habitats to implement the Nature Restoration Regulation



IA



23/09/2026



4



7-7,7 M€



31 M€



Démontrer à **grande échelle** des solutions innovantes pour **cartographier les fonds marins et la colonne d'eau**, en utilisant des technologies avancées et des approches intégrées.

Les actions attendues incluent la collecte, l'analyse et l'intégration de données géophysiques, biologiques et environnementales, ainsi que le **développement d'outils** pour améliorer la connaissance des écosystèmes marins et soutenir la gestion durable des ressources.

Les projets sélectionnés le seront afin de couvrir plusieurs bassins marins européens (atlantique et arctique, méditerranée, baltique et mer du nord, Danube (incl. mer noire). Ils devront contribuer à la mise en œuvre du Digital Twin Ocean.

L'accent est mis sur l'interopérabilité des données, l'innovation technologique et la collaboration entre acteurs publics et privés pour combler les lacunes actuelles en matière de cartographie océanique et de surveillance environnementale.



HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-02: Addressing aquatic pollution and biodiversity loss through nature positive solutions from source to sea



IA



23/09/2026



4



7-7,7 M€



31 M€



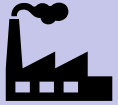
L'appel cible la **réduction de la pollution aquatique** (plastiques, nutriments, produits chimiques) et la perte de **biodiversité**, en mettant l'accent sur les **sources** de pollution et leurs **impacts** sur les écosystèmes. Les actions attendues incluent le développement et la démonstration de solutions innovantes pour prévenir, surveiller et atténuer la pollution, ainsi que la restauration des habitats dégradés. Les solutions fondées sur la nature (NbS) sont mises en avant.

Les projets sélectionnés le seront afin de couvrir plusieurs bassins marins européens (atlantique et arctique, méditerranée, baltique et mer du nord, Danube (incl. mer noire).

Les projets doivent impliquer les **parties prenantes** locales et régionales (gestionnaires de ressources, aquaculteurs, acteurs du tourisme...), faire levier sur les connaissances disponibles, et contribuer à la mise en œuvre des stratégies européennes et internationales de protection de l'environnement marin.



HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-03: By fishers, for fishers: co-management of marine and freshwaters ecosystems and resources



IA



23/09/2026



4



7-7,7 M€



31 M€



6-8

Promouvoir la **co-gestion** des ressources marines par les pêcheurs (professionnels et de loisir), en encourageant leur participation active (dès le début du projet) à la conception et à la mise en œuvre de pratiques de pêche durables.

Les actions attendues incluent le développement **d'outils** et de **méthodes** pour améliorer la **collecte de données**, la montée en compétences, la **gestion partagée** des stocks halieutiques, et la promotion de **modèles économiques** viables pour les communautés de pêcheurs.

Les projets sélectionnés le seront afin de couvrir plusieurs bassins marins européens (atlantique et arctique, méditerranée, baltique et mer du nord, Danube (incl. mer noire)).

Les projets doivent renforcer la résilience des écosystèmes et des moyens de subsistance, tout en favorisant l'adoption de pratiques respectueuses de l'environnement et socialement équitables.



HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-04: Towards a European network of ocean technology testing sites



CSA



23/09/2026



1



2,9 M€



2,9 M€

Cet appel vise à créer un **réseau européen de sites d'essai** pour les technologies océaniques, afin d'accélérer l'innovation et le déploiement de solutions pour la surveillance, la protection et l'exploitation durable des océans.

Les actions attendues incluent la mise en place d'infrastructures partagées, la standardisation des protocoles d'essai, et la facilitation de l'accès des PME et startups à ces plateformes.

Les projets doivent favoriser la collaboration transnationale, la mutualisation des ressources et le transfert de technologies vers le marché, tout en soutenant la compétitivité de l'industrie européenne.



HORIZON-MISS-2026-03-OCEAN-05: Regional (sea-basins) components of the EU Digital Twin Ocean

 IA	 23/09/2026	 4	 4-4,8 M€	 19,4 M€
---	--	--	--	---

L'appel soutient le développement des composantes **régionales** du **Digital Twin Ocean**, en intégrant des données et modèles spécifiques à chaque bassin maritime européen.

Les actions attendues incluent la création de jumeaux numériques pour les mers régionales, l'amélioration de la modélisation des processus océaniques, et la facilitation de l'accès aux données pour les acteurs locaux.

Les projets sélectionnés le seront afin de couvrir plusieurs bassins marins européens (atlantique et arctique, méditerranée, baltique et mer du nord, Danube (incl. mer noire)).

Les projets doivent renforcer la capacité de prédiction et de gestion des écosystèmes marins à l'échelle régionale, en lien avec les stratégies de restauration et de protection des milieux aquatiques.



HORIZON-MISS-2027-03-OCEAN-01: Increasing riparian and coastal areas resilience to climate change, including in waterfront cities and islands.



IA



21/09/2027



4



8-9 M€



35,7 M€



6-8

L'objectif est d'accroître la résilience des **zones ripariennes** et **côtières** face au changement climatique, en développant des solutions fondées sur la nature et des approches intégrées de gestion des risques. Les actions attendues incluent la restauration des écosystèmes, la réduction de l'érosion côtière, et l'amélioration de la gouvernance locale.

Les projets sélectionnés le seront afin de couvrir plusieurs bassins marins européens (atlantique et arctique, méditerranée, baltique et mer du nord, Danube (incl. mer noire).

Les projets doivent impliquer les parties prenantes locales, renforcer la capacité d'adaptation des territoires et contribuer à la mise en œuvre des plans climatiques nationaux et européens.



HORIZON-MISS-2027-03-OCEAN-02: Circularity of seafood supply chain



IA



21/09/2027



4



7,2-7,7 M€



30,9 M€



6-8

Cet appel vise à promouvoir la circularité dans la chaîne d'approvisionnement des produits de la mer, en réduisant les déchets, en optimisant l'utilisation des ressources et en valorisant les coproduits. Les actions attendues incluent le développement de **nouveaux modèles économiques**, l'amélioration de la **traçabilité**, et la mise en place de **partenariats** entre acteurs de la filière. Les projets sélectionnés le seront afin de couvrir plusieurs bassins marins européens (atlantique et arctique, méditerranée, baltique et mer du nord, Danube (incl. mer noire). Les projets doivent contribuer à une économie bleue durable et compétitive, tout en réduisant l'impact environnemental de la production et de la consommation de produits halieutiques.



HORIZON-MISS-2027-03-OCEAN-03: Green, circular and resilient harbours



L'appel cible la transformation des ports en **infrastructures vertes, circulaires et résilientes**, en intégrant des solutions innovantes pour réduire leur empreinte environnementale et améliorer leur **adaptation** au changement climatique.

Les actions attendues incluent la décarbonation des activités portuaires, la gestion durable des déchets, l'intégration des énergies renouvelables, et l'optimisation de l'utilisation des ressources. Le topic couvre à la fois les villes et les zones côtières et intérieures dotées d'un port, quelle que soit leur activités (pêche, commerciale, marinas, loisirs) et taille.

Les projets sélectionnés le seront afin de couvrir plusieurs bassins marins européens (atlantique et arctique, méditerranée, baltique et mer du nord, Danube (incl. mer noire).

Les projets doivent renforcer la compétitivité et la durabilité des ports européens, tout en favorisant leur rôle dans la transition écologique.



HORIZON-MISS-2027-03-OCEAN-04: Towards community-driven business models: coastal and freshwaters sustainable tourism



IA



21/09/2027



4



1-1,5 M€



6 M€

L'objectif est ici de développer des **modèles économiques innovants**, portés par les communautés locales, pour soutenir la **restauration** des écosystèmes marins et côtiers.

Il s'agit de démontrer la faisabilité et la viabilité socio-économique d'initiatives locales offrant des opportunités de coupler des activités **commerciales** avec la **protection et la restauration** des écosystèmes marins et d'eau douce, de manière à produire des bénéfices à la fois pour l'environnement et pour les communautés locales.

Les projets sélectionnés le seront afin de couvrir plusieurs bassins marins européens (atlantique et arctique, méditerranée, baltique et mer du nord, Danube (incl. mer noire)).

Les projets doivent démontrer leur viabilité économique et leur impact environnemental positif, tout en impliquant activement les citoyens et les acteurs locaux.



HORIZON-MISS-2027-03-OCEAN-04: Large-scale demonstration of protection, restoration and management of blue forest ecosystems in European sea basins



Cet appel vise à démontrer, à grande échelle, des solutions innovantes pour la protection, la restauration et la gestion durable des écosystèmes de « forêts bleues » (herbiers marins, algues, mangroves) dans les bassins marins européens.

Les actions attendues incluent la mise en œuvre de pratiques de restauration actives, la réduction des pressions anthropiques, et le développement de cadres de gestion intégrée.

Les projets doivent impliquer une approche multi-acteurs, combinant science, gouvernance locale et participation des communautés, afin d'améliorer la biodiversité, le stockage du carbone et la résilience climatique. L'accent est mis sur la démonstration de l'efficacité des solutions proposées, leur répliquabilité et leur intégration dans les politiques publiques et les stratégies de gestion côtière et marine.

Les projets sélectionnés le seront afin de couvrir plusieurs bassins marins européens (atlantique et arctique, méditerranée, baltique et mer du nord, Danube (incl. mer noire)).



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

SOIL DEAL FOR EUROPE



#EUmissions #HorizonEU #MissionSoil

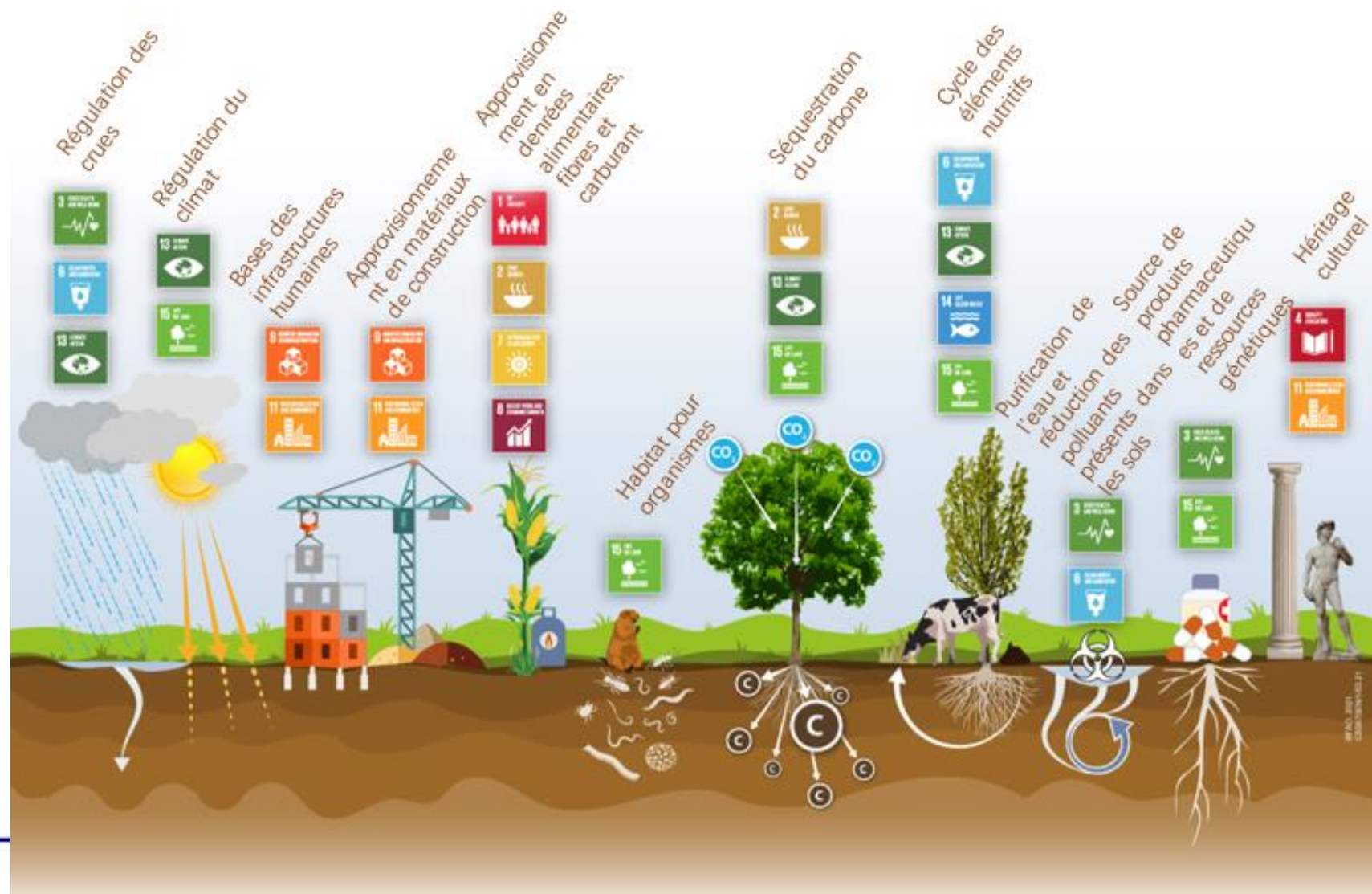


Pourquoi la mission "A Soil Deal for Europe" ?

Les sols sains

- sont essentiels à tous les processus de la vie sur Terre ;
- ont la capacité durable de soutenir les services écosystémiques.

Des sols sains : un prérequis des ODD.
Source : fao.org





Pourquoi la mission "A Soil Deal for Europe" ?

Les sols en mauvaise santé

- sols dégradés par les activités humaines, y compris le changement climatique anthropique ;
- situation aggravée par un manque de compréhension ou d'éducation ;
- représentent environ les 2/3 des sols européens (urbains, naturels, ruraux et agricoles) ;
- limitent les services écosystémiques ; la dégradation des sols entraîne des coûts très importants (> 50 milliards d'€/an¹).





Objectifs de la mission "A Soil Deal for Europe" ?

1. Réduire la désertification

2. Préserver et augmenter le stock de carbone organique du sol

3. Stopper l'imperméabilisation du sol et augmenter la réutilisation du sol urbain

4. Réduire la pollution des sols et favoriser leur restauration

5. Prévenir l'érosion

6. Améliorer la structure du sol pour favoriser sa biodiversité

7. Réduire l'empreinte globale de l'UE sur les sols

8. Accroître la connaissance des sols au sein de la société





Les 4 piliers de la mission "A Soil Deal for Europe" ?

Communication, formation et conseils à l'intention de différents groupes cibles ;
« conseillers en sol » spécialisés

4. Connaissance des sols, communication, engagement citoyen

Connaissance, données, technologies et infrastructures pour soutenir les pratiques et les modèles économiques favorables à la santé des sols

1. Programme R&I

Harmonisation du **contrôle de la santé des sols et des rapports** dans toute l'Europe ; contribution à l'Observatoire européen des sols

3. Contrôle des sols

Un réseau complet de sites en conditions réelles pour co-crée, tester et démontrer les solutions avant de les appliquer à plus grande échelle

2. Laboratoires vivants et Phares



HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-01: Monitoring soil health in practice: equipping stakeholders to sample, analyse, and interpret soil health indicators



CSA



23/09/2026



1



5 M€



5 M€



Les projets sélectionnés devront renforcer la **fiabilité et l'accessibilité des données sur la santé des sols** pour les laboratoires, gestionnaires de terres, conseillers et décideurs politiques. Ils devront aussi favoriser la **compréhension des outils et données** existants, encourager la **collaboration entre acteurs** et soutenir le développement de **normes et bonnes pratiques** pour l'échantillonnage et le suivi des sols.

Les propositions doivent organiser des **activités de mise en réseau** et de formation, **standardiser les méthodes d'analyse**, intégrer des données variées (échantillons, télédétection, etc.), et **créer des outils pratiques** (guides, applications). Elles doivent aussi promouvoir le **partage des données** et collaborer avec les organismes de normalisation, en veillant à l'**accès ouvert** et à la **durabilité** des résultats, notamment via l'Observatoire européen des sols (EUSO).

L'objectif est de rendre les sols plus résilients et compétitifs, tout en réduisant les inégalités d'accès aux données en Europe.



HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-02: Antimicrobial resistance and antibiotic biosynthesis in soils: developing key understanding and counteractive strategies using a One-Health approach



RIA



23/09/2026



2



7 M€



14 M€



Les projets doivent approfondir la compréhension des **mécanismes de développement de la RAM**, des **voies de transmission** vers l'homme et l'animal, et des **processus de biosynthèse d'antibiotiques** par les micro-organismes du sol.

Étudier les sources et dynamiques de la RAM selon les usages des sols et les pratiques agricoles.

Analyser le rôle des sols dans la diffusion des gènes de résistance et l'exposition des humains/animaux.

Enrichir les bases de données sur les gènes liés aux antibiotiques et identifier de nouvelles molécules d'intérêt pharmaceutique.

Élaborer des lignes directrices pour les décideurs et gestionnaires de terres, et **sensibiliser les citoyens** à l'importance de la biodiversité des sols.

Une **collaboration interdisciplinaire** est exigée.



HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-03: Enabling user-centred and open innovation initiatives to enhance soil health in Ukraine



CSA



23/09/2026



1



5 M€



5 M€



Les projets doivent **améliorer les écosystèmes régionaux de recherche et d'innovation** (R&I), en favorisant la coopération entre chercheurs, praticiens et décideurs pour relever les défis liés à la **dégradation des sols** (pollution, érosion, contamination due à la guerre).

Cartographier les acteurs (agriculteurs, autorités, chercheurs) et les initiatives existantes.

Identifier les lacunes en compétences et connaissances pour des approches **transdisciplinaires**.

Développer une stratégie de transfert de savoirs et de formation

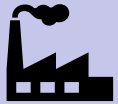
Créer des hubs régionaux servant de plateformes, pour partager les connaissances et les bonnes pratiques.

Proposer des recommandations sur les pratiques durables et technologies innovantes, adaptées aux impacts de la guerre et du changement climatique.

Les activités doivent se dérouler **hors des zones de conflit actif** et collaborer avec d'autres projets européens, notamment ceux de la **Mission "Un pacte pour les sols en Europe"**.



HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-04: Leveraging long-term field experiments and other datasets to develop AI-ready decision support systems for sustainable soil management



IA



23/09/2026



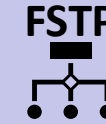
1



9 M€



9 M€



FSTP



LS



MAA



Cet appel à projet européen vise à **améliorer la gestion durable des sols** via l'intégration des données issues d'expérimentations de long terme (LTE) et l'intelligence artificielle (IA) : harmonisation et **interopérabilité** des méthodes de collecte et d'intégration des données des LTE. **Un accès facilité** pour les scientifiques, décideurs et gestionnaires à des données sols complètes et de qualité.

Standardiser les protocoles de collecte de données et **créer des bases de données interopérables**.

Développer des plateformes open-access et des outils IA pour analyser les données, générer des modèles prédictifs et offrir des conseils personnalisés.

Constituer un réseau d'au moins 50 LTE couvrant les principales régions pédoclimatiques de l'UE .

Former une communauté open-source et **soutenir le développement d'applications IA** pour les agriculteurs, notamment les petits producteurs.



HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-01-two-stage: Living labs to enhance soil health in Alpine and Atlantic biogeographical regions



RIA



14/04/2026

15/09/2026



2



12 M€



24 M€



Les projets financés devront établir **4 à 5 labs vivants dans les régions Alpine ou Atlantique**, impliquant au moins trois pays, et se concentrer sur un (ou des) défi(s) commun(s) lié(s) à la santé des sols. Ils devront établir un **état des lieux initial**, **mesurer les améliorations en utilisant/établissant des indicateurs**, et **évaluer la viabilité (technique, sociale, économique, culturelle et environnementale) des solutions proposées**.

L'accent est mis sur une **approche participative**, l'échange de bonnes pratiques, et la **pérennité des initiatives** au-delà du financement européen, via des modèles économiques durables. Collaboration avec SOILL, EUSO et d'autres projets est attendue.



HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-02-two-stage: Living labs to enhance soil health in managed forests and in natural/semi-natural lands



RIA



14/04/2026

15/09/2026



2



12 M€



24 M€



Les projets financés devront établir **4 à 5 labs vivants pour des sols forestiers ou naturels/semi-naturels**, impliquant au moins trois pays, et se concentrer sur un (ou des) défi(s) commun(s) lié(s) à la santé des sols. Ils devront établir un **état des lieux initial, mesurer les améliorations en utilisant/établissant des indicateurs, et évaluer la viabilité (technique, sociale, économique, culturelle et environnementale) des solutions proposées.**

L'accent est mis sur une **approche participative**, l'échange de bonnes pratiques, et la **pérennité des initiatives** au-delà du financement européen, via des modèles économiques durables. Collaboration avec SOILL, EUSO et d'autres projets est attendue.



Mission "Un pacte pour les sols en Europe"

HORIZON-MISS-2026-06-CLIMA-SOIL: Joint demonstration of solutions to build soil resilience to extreme weather events and support food security



IA



23/09/2026



2



10 M€



20 M€



MAA



6

8

Les propositions doivent **développer, tester et démontrer des solutions**, notamment agroécologiques et fondées sur la nature, pour **renforcer la résilience des sols face aux événements climatiques extrêmes**, en adoptant une approche systémique reliant exploitation agricole, paysage et gouvernance.

Elles doivent montrer leur **contribution à la sécurité alimentaire** via la préservation de la productivité des sols et la réduction de la volatilité des rendements. Les projets doivent aussi mettre en place un **cadre transdisciplinaire** favorisant la reproduction et la mise à l'échelle des solutions ainsi que le déploiement de modèles économiques innovants. **L'évaluation des impacts climatiques sur les services écosystémiques** des sols est requise, ainsi que la **diffusion des bonnes pratiques** via notamment l'identification d'au moins 3 régions "reproductrices".



HORIZON-MISS-2027-05-SOIL-01-two-stage: Living labs to enhance soil health in Continental, Black Sea, Pannonian and Steppic biogeographical regions



RIA



08/04/2027
14/09/2027



2



12 M€



24 M€



Les projets financés devront établir **4 à 5 labs vivants dans les régions biogéographiques continentale, de la mer Noire, pannonienne et steppique**, impliquant au moins trois pays, et se concentrer sur un (ou des) défi(s) commun(s) lié(s) à la santé des sols. Ils devront établir un **état des lieux initial, mesurer les améliorations en utilisant/établissant des indicateurs, et évaluer la viabilité (technique, sociale, économique, culturelle et environnementale) des solutions proposées.**

L'accent est mis sur une **approche participative**, l'échange de bonnes pratiques, et la **pérennité des initiatives** au-delà du financement européen, via des modèles économiques durables. Collaboration avec SOILL, EUSO et d'autres projets est attendue.



HORIZON-MISS-2027-05-SOIL-02-two-stage: Living Labs for co-creating solutions to reduce eutrophication from agriculture



RIA



08/04/2027
14/09/2027



2



12 M€



24 M€

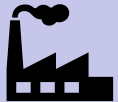


Les projets financés devront établir **4 à 5 labs vivants pour la co-crédation de solutions visant à réduire l'eutrophisation due à l'agriculture**, impliquant au moins trois pays, et se concentrer sur les aspects de la santé des sols qui pourraient avoir une incidence sur l'eutrophisation des masses d'eau douce. Chaque laboratoire vivant doit se concentrer sur un **petit bassin versant spécifique**, en identifiant clairement les défis liés à l'eutrophisation en amont et en aval. Ils doivent établir un **état des lieux initial, mesurer les améliorations en utilisant/établiant des indicateurs, et évaluer la viabilité (technique, sociale, économique, culturelle et environnementale) des solutions proposées.**

L'accent est mis sur une **approche participative**, l'échange de bonnes pratiques, et la **pérennité des initiatives** au-delà du financement européen, via des modèles économiques durables.



HORIZON-MISS-2027-05-SOIL-03-two-stage: Agroforestry for soil health at landscape level



IA



08/04/2027
14/09/2027



2



8 M€



16 M€



Les projets financés devront **co-concevoir, co-développer et tester des systèmes agricoles agroforestiers** adaptés au contexte local, avec une approche paysagère qui démontre une amélioration de la santé des sols. Il est nécessaire **d'évaluer et de surveiller l'impact des pratiques agroforestières** sur la santé des sols (base de référence des conditions du sol). Les projets devront également **évaluer la viabilité (technique, sociale, économique, culturelle et environnementale) des solutions proposées**, impliquer les acteurs publics, développer des modèles commerciaux, formuler des recommandations à des fins politiques et stratégiques, et renforcer les capacités de formation pour l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeur.



HORIZON-MISS-2027-05-SOIL-04-two-stage: Participatory research on the health of communities in contact with polluted soils



RIA



08/04/2027
14/09/2027



2



5,5 M€



11 M€

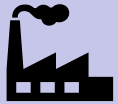


Les projets financés devront mettre en œuvre des activités de **recherche participative** pour impliquer les populations vivant ou travaillant à **proximité immédiate de sites pollués**. L'objectif étant d'**identifier et de cartographier les maladies humaines** et autres problèmes de santé ainsi que leur incidence dans ces zones, d'**examiner et explorer les facteurs directs** (contact) **et indirects** (consommation d'aliments contaminés, impact psychologique).

Les projets doivent **impliquer les entités qui émettent ses pollutions** pour les encourager à trouver des stratégies et des solutions de réduction. Une approche interdisciplinaire est demandée, incluant notamment les SHS.



HORIZON-MISS-2027-05-SOIL-05-two-stage: Innovative biotechnologies to restore soil health and improve agricultural competitiveness and resilience



IA



08/04/2027
14/09/2027



2



6,4 M€



12,8 M€



LS



MAA

Les projets financés devront identifier, développer, tester et valider des **solutions biotechnologiques**, en particulier celles qui exploitent le microbiome du sol (e.g. nouveaux engrais biologiques ou inoculants microbiens) qui assainissent, restaurent et améliorent la santé et la productivité des sols. Les projets doivent aborder les sujets de **bioremédiation des sols contaminés** (métaux lourds, produits pharmaceutiques, PFAS) ; **augmentation des stocks de carbone organique dans le sol**, amélioration de la **structure du sol** afin d'accroître la biodiversité, la rétention d'eau et la disponibilité des nutriments.

Les projets devront également **évaluer les impacts économiques, sociaux, et environnementaux**, pour favoriser le déploiement des solutions proposées.



HORIZON-MISS-2027-05-SOIL-06-two-stage: Long-term drivers and consequences of soil degradation: learning from the past to improve future soil health



RIA



08/04/2027
14/09/2027



1



7 M€



7 M€



LS



Les projets financés devront **étudier les processus passés de dégradation des sols** ainsi que leurs déterminants et conséquences socio-économiques, culturels, à partir de multiples sources d'informations (documents historiques, archives, données archéologiques, archives sédimentaires, sols fossiles enfouis et échantillons de sols et de plantes archivés). Ils devront également **valider des méthodologies** permettant d'étudier la santé des sols dans le passé, en utilisant des techniques telles que l'analyse de l'ADN ancien, le pollen, les spores, les radionucléides environnementaux et d'autres indicateurs indirects. Il faudra développer des **modèles et des outils numériques prédictifs**.

Les projets devront être très **interdisciplinaires et les SHS seront en particulier importantes**. La **coopération avec la Chine** est souhaitée.



HORIZON-MISS-2027-06-SOIL-CANCER: Living labs to monitor and mitigate carcinogenic substances in and originating from soils: Evaluating their effects on human cancer risks



RIA



21/09/2027



2



12 M€



24 M€



Les projets financés devront établir **4 à 5 labs vivants pour la co-crédation de solutions de remédiation de la contamination des sols par des substances cancérigènes, et l'étude du transfert de ces substances vers l'homme**. Ils impliqueront au moins trois pays, et les zones choisies doivent l'être en fonction de l'importance du besoin. Il faudra étudier l'impact à long terme sur l'incidence, la mortalité et la prévalence du cancer chez l'homme dans ces régions.

Les LL devront analyser les fractions biodisponibles des contaminants, leur bioaccumulation potentielle dans les cultures ; identifier les voies d'exposition les plus critiques des substances cancérigènes dans les sols au sein du nexus sol-eau-air, ainsi que leur mobilité et leur absorption dans la chaîne alimentaire. Ils devront suivre l'impact des solutions de remédiation sur ces voies de circulation.



Biodiversa+ : Sauver la biodiversité pour sauvegarder la vie sur Terre

5th annual joint call on “Restoration of ecosystem function, integrity, and connectivity” (#BiodivConnect)

CBE JU : Une Europe biosourcée et circulaire : des solutions biosourcées circulaires et inclusives (appel clos – à venir 2026)

Water4All : de l’eau pour tous, sécurité des ressources en eau pour la planète

4th Joint Transnational call on “Water and Health”

Sustainable Blue Economy (SBEP) : Une économie bleue, productive, durable et climatiquement neutre

3rd Joint Transnational call on “Digitalisation and Innovation for Resilient Marine Ecosystems, Businesses, and Communities to Strengthen the EU Blue Economy Competitiveness”

AGROECOLOGY : Accélérer la transition des systèmes agricoles - laboratoires vivants et infrastructures de recherche en agroécologie

(date limite de dépôt 18 fév 2026)

Animal Health & Welfare (PAHW) : Santé animale - combattre les maladies infectieuses

Shaping the Future of Animal Health and Welfare (ouverture Janvier 2026)

FutureFoods (SSFS) : Un système alimentaire sain et durable pour les humains, la planète et le climat

2nd Joint Transnational call (date limite de dépôt 11 fév 2026)

Agriculture of data 1 st Co-funded Call “EU-wide data-driven solutions to real problems” *(date limite de dépôt 21 jan 2026)*

Forests and Forestry for a Sustainable Future *(mise en place et appel à propositions courant 2026)*

Le partenariat PRIMA

Le calendrier 2026-2027 du Cluster 6

Programmation des appels à venir

Programme	Ouverture AAP	Pré-propositions	Clôture AAP	Ressources PCN
Cluster 6 Horizon Europe	Janvier/Avril 2026		Avril/sept/nov 2026	Page PCN dédiée au Cluster 6 « Bio-Environnement »
Mission Océans et eaux Mission Santé des sols & alimentation	Février 2026		Avril /Septembre 2026	Journée d'information sur les AAP Missions 2026 (à venir 20/21-01-26)
PRIMA	20 janvier 2026	17 mars 2026	22 sept 2026	Webinaire du 22/04/2025
CBE-JU	Avril 2026		septembre 2026	Webinaire du 03/04/2025
Partenariat Agroecology	04 décembre 2025	18 février 2026	08 juillet 2026	Webinaire du 08/12/2025
Partenariat Biodiversa+	9 Septembre 2025	7 Novembre 2025	14 Avril 2026	Webinaire du 11/09/2025
Partenariat Animal Health	1 ^{er} trimestre 2026	Mi-2026	Fin 2026	Webinaire du 22/05/2024
Partenariat FutureFoodS	03 décembre 2025	11 février 2026	27 juillet 2026	Webinaire du 17/12/2025
Partenariat Sustainable Blue economy	15 septembre 2025	17 Novembre 2025	17 Juin 2026	Webinaire du 26/09/2025
Partenariat Water4all	12 Septembre 2025	13 Novembre 2025	13 Avril 2026	Webinaire du 26/09/2025
Partenariat Agriculture of data	15 Octobre 2025	21 janvier 2026	21 juillet 2026	Webinaire du 11/12/2025



Quelles étapes maintenant?

Pourquoi

- ✓ Comprendre l'**évaluation** des projets, les attendus
- ✓ Être en **contact direct avec les responsables** des Directions thématiques de la CE
- ✓ Bénéficier d'un **environnement de travail international** - réseautage
- ✓ Bénéficier d'un **état de l'art** à l'instant T dans votre domaine

Comment

- **Inscription une seule fois** pour 7 ans → **Mise à jour régulière de votre profil**
- La CE interroge la base de données à travers des **mots clés** pour solliciter les experts et constituer ses panels d'évaluation

Liens

- [Guide pour devenir expert](#)
- [S'enregistrer comme expert](#)



Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux (MRSEI) – Financement ANR

Pourquoi

- ✓ Constituer un réseau scientifique européen ou international, coordonné par une équipe française
- ✓ Développer des projets interdisciplinaires ambitieux et renforcer la visibilité équipes françaises au niveau international.
- ✓ Objectif de candidater à un appel à projet de recherche collaborative dans les 2 ans.

Comment

- ✓ Processus de dépôt en continu, 2 dates de sélection (06/02/2026 et 15/09/2026)
- ✓ Budget max : **36 k€** pour une durée de **24 mois**
- ✓ Coûts éligibles : frais de mission, de réunion, de réception, etc.
prestation de service pour aider à monter le projet européen ou international (jusqu'à 10 k€),
frais de personnel (jusqu'à 10 k€)

Liens

- [Site de l'ANR](#)



Site du PCN Bio-Environnement

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/cluster-6-bio-environnement>

Horizon-europe.gouv.fr, ce sont des informations actualisées sur :

- Le programme (structure, objectifs)
- Les appels à propositions et info. associées
- Evènements, webinaires (live + enregistrés)
- Témoignages et conseils des bénéficiaires des subventions
- Les programmes de soutien nationaux et régionaux
- FAQ et conseils
- Fiches sur des questions transversales et juridiques et financières
- Suivi des statistiques

The screenshot shows the French website for the Horizon Europe program, specifically the page for Cluster 6: Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment. The page features the logos of the French Ministry of Higher Education, Research and Space, and the Horizon Europe program. The main heading is 'Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement'. Below this, there is a brief description of the cluster's focus. The page is organized into a grid of six content blocks, each with a representative image and a title:

- Présentation du Cluster 6 - Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement** (Image: Blue bubbles)
- Le programme de travail 2021-2022 du Cluster 6 Bio - Environnement** (Image: Blue grid with a star)
- Les appels du Cluster 6 - Bio-Environnement** (Image: Blue stars)
- Mission Santé des sols et alimentation** (Image: Green leaves)
- Mission Régénérer notre océan et nos eaux** (Image: Blue ocean waves)
- La coopération internationale dans le Cluster 6 Bio-Environnement** (Image: Blue stars on a map)



Flash-infos

horizon
europepcn
Bio &
Environnement

« Flash Info Bio & Environnement »
24/01/2022

Webinaires en replay

- 11-janv-22 [Webinaire du PCN Bio-Env sur les appels 2021 de la Mission Océans](#)
- 13-janv-22 [Webinaire du PCN Bio-Env sur les appels 2021 de la Mission Sols](#)
- 18-19-janv-2022 [Revoir les journées d'information de la Commission européenne sur les Missions](#)

Evénements externes & Actualités

- 22-févr-22 [Webinaire sur FEIT \(Institut Européen d'Innovation et de Technologie\), organisé par le PCN EIT, EIT et Synergie des fonds](#)
10h-11h30 [Présentation générale de l'EIT et illustration via l'Higher Education initiative \(HEI\)](#)
- 16-févr-22 [Webinaire de la Commission Européenne "Éviter les erreurs de déclarations de coûts de personnels dans les projet Horizon 2020"](#)
10h-12h [En anglais - Pas d'inscription nécessaire](#)

Recherche de partenaires*

Vous souhaitez diffuser une recherche de partenaire ou une offre de compétences et vous ne savez pas par où commencer? Appuyez-vous sur le formulaire en pièce jointe.
En fonction de votre requête, le PCN Bio-Environnement pourra le diffuser auprès de ses Relais et/ou des autres PCN européens du Cluster 6

**Merci de nous signaler si des partenariats émergent via cette rubrique*

Le PCN à votre écoute

Chaque jeudi de 13h00 à 14h00
Le PCN tient une permanence « Cafés Relais » dédiée aux Relais HE Bio-Environnement. Vous pouvez profiter de ce moment pour nous adresser toutes vos questions et suggestions en direct.

Actus du PCN, événements externes, recherches de partenaires FR et EU, le PCN à votre écoute

- A destination des Relais Bio-Environnement
- Echanges informels et actifs

Liste de diffusion du PCN Bio-Env ouverte à tous !

- Lien d'inscription à diffuser dans vos réseaux:
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/inscription-liste-bio-environnement>



La CSA des PCN Européens des Missions :

Utile pour vous dans le cadre d'une recherche de partenaire



<https://horizoneuropencpportal.eu/eu-missions>

NCP4Missions est le réseau officiel des PCN HE pour l'ensemble des Missions. Il regroupe 19 partenaires.

1,8M€, 67 mois.

NCP4Missions propose des informations, des formations, des services de recherche de partenaires, sur l'ensemble des Missions.



La CSA des PCN Européens du cluster 6 :

Utile pour vous dans le cadre d'une recherche de partenaire



<https://horizoneuropencpportal.eu/ncp-networks/cluster-6/about-us>

CARE4BIO est le réseau officiel des PCN HE du Cluster 6. Il regroupe 26 partenaires.
3M€, 67 mois.

CARE4BIO propose des informations, des formations, des services de recherche de partenaires.

Ressources utiles:

- **Le portail français Horizon Europe** : <https://www.horizon-europe.gouv.fr>, avec des infos par programme, sur les conditions de participation, les actus, etc.
- **Page sur le Cluster 6 (PCN Bio-Env)**: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/cluster-6-bio-environnement>
- **Devenir Relais du PCN Bio-Env**: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/inscrivez-vous-comme-relais-horizon-europe-aupres-des-pcn-24372>
- **Ressources juridiques et financières**: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/ressources-juridiques-et-financieres-24384> (informations et formation sur les règles de participation du programme-cadre, hotline par téléphone et courriel par le PCN JURFIN)
- **Pour démarrer sur Horizon Europe, une FAQ dédiée**: <https://www.horizon-europe.gouv.fr/faq-les-grands-principes-d-horizon-europe>



Maxime Doms, MESRE

Coordinateur du PCN Bio-Environnement

Bio-Environnement Programme Committee Expert – Horizon Europe



Mathilde Bruyère (40%)

PCN Bio-Environnement



Fatiha Fort (60%)

PCN Bio-Environnement



Vincent Massot (40%)

PCN Bio-Environnement



Simon Nardin (40%)

PCN Bio-Environnement