

# *Présentation des appels à projet du programme de travail 2025 - Cluster 6 d'Horizon Europe*

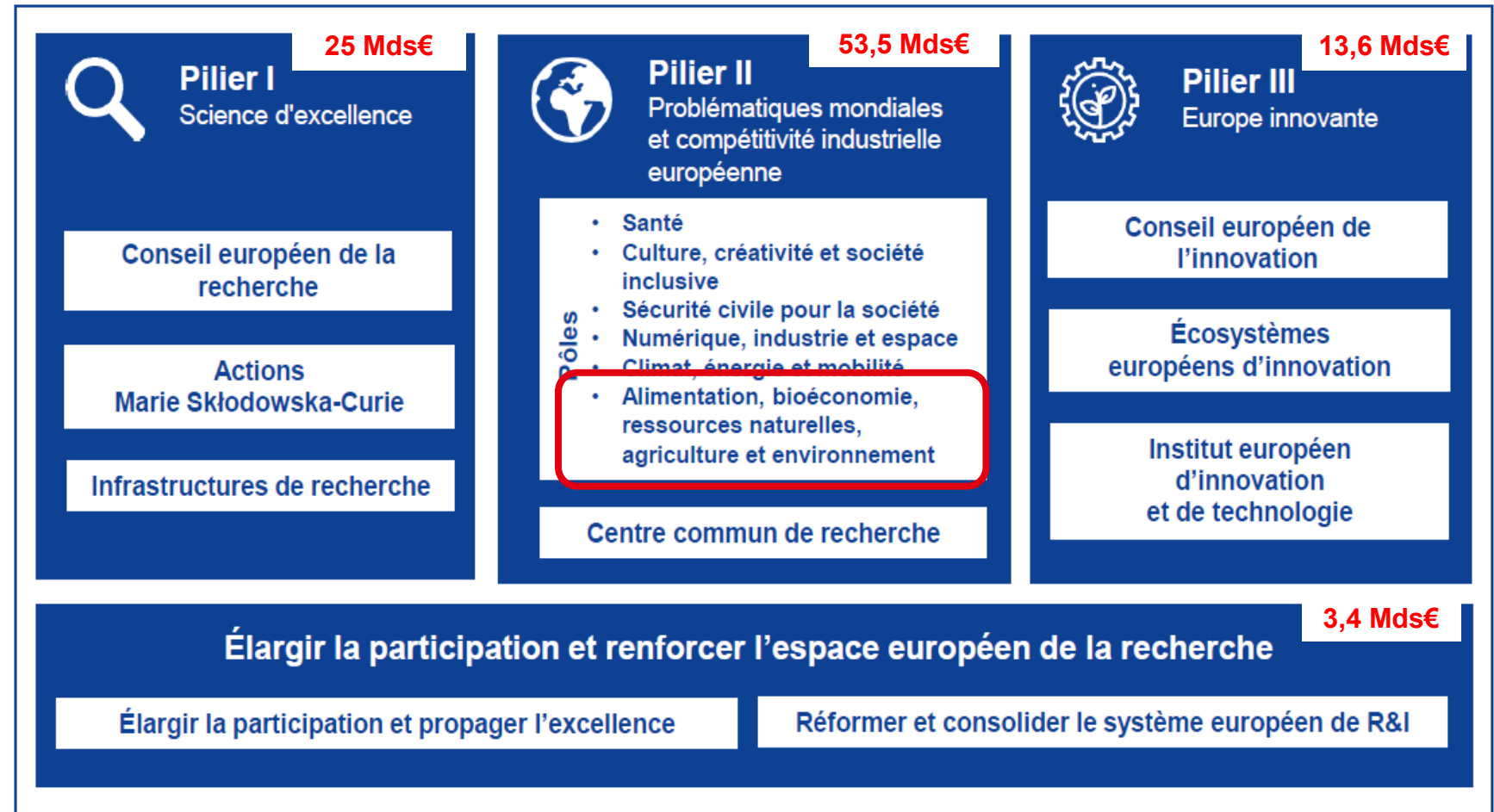
13 mai 2025

# 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.



*Protéger l'environnement, restaurer, gérer et utiliser de manière durable les ressources biologiques et naturelles terrestres, et celles des eaux continentales et marines, garantir la sécurité alimentaire et nutritionnelle pour tous et la transition vers une économie à faible intensité de carbone.*

1. Biodiversité et services écosystémiques

2. Systèmes Alimentaires justes, sains et durables

3. Economie circulaire et bio économie

4. Environnement propre et zéro pollution

5. Terre, océan et eau pour le climat

6. Communautés résilientes, saines et vertes

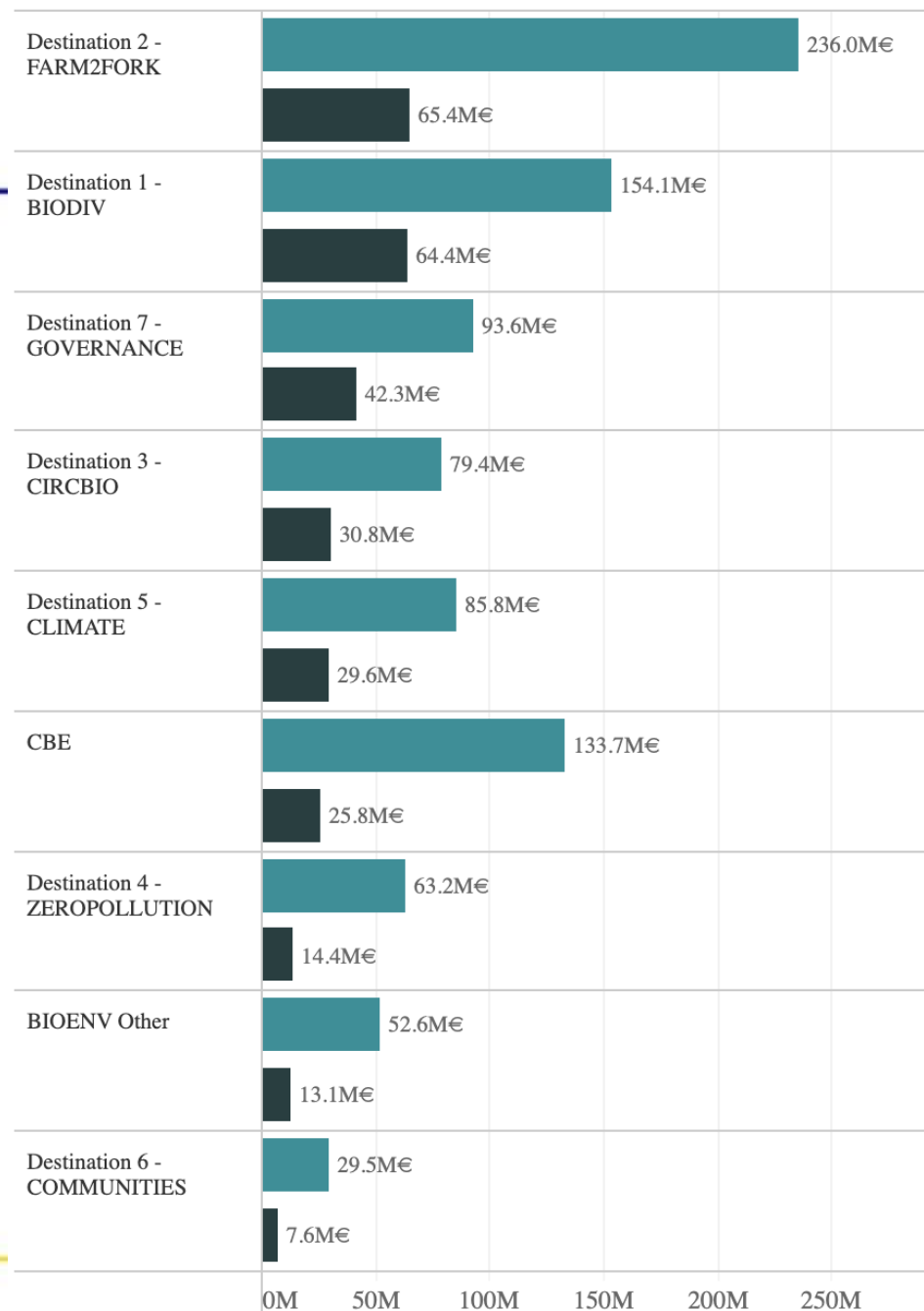
7. Gouvernance innovante, solutions digitales

➤ **Maintien des Destinations thématiques du Cluster 6: 82 topics + 7 actions (1.119 M€)**

# Horizon Europe - statistiques

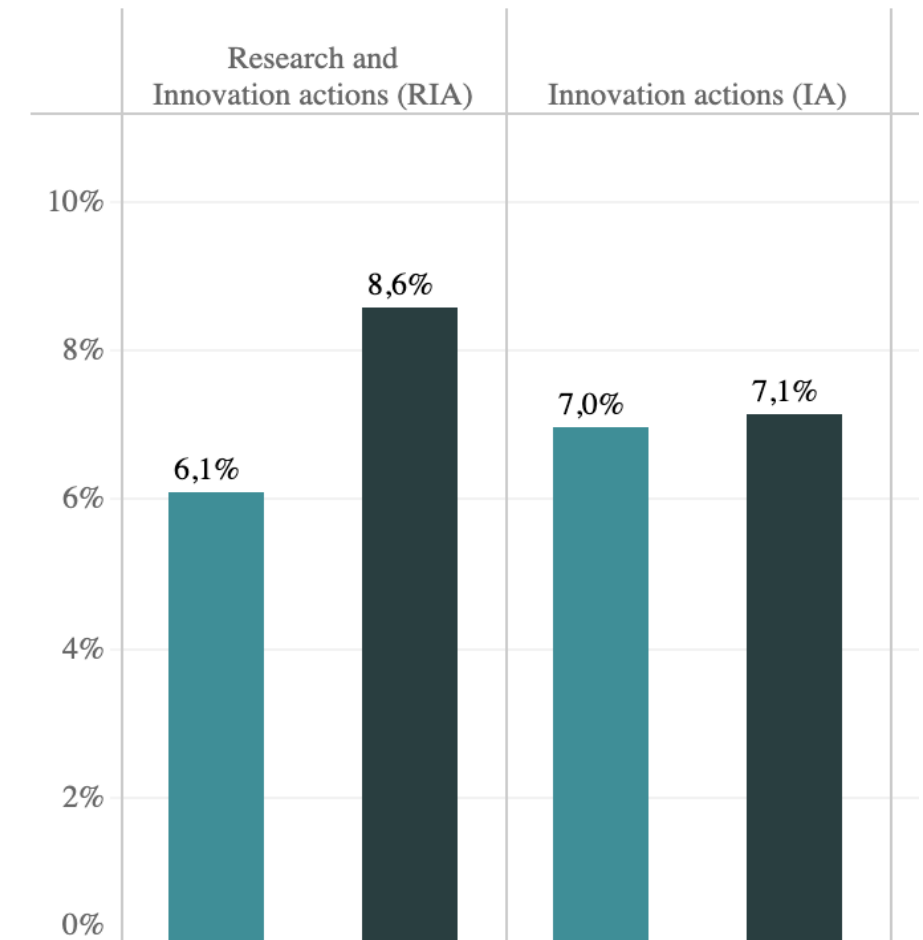
- La part captée de la France est de **8,2%** (en valeur) sur le cluster 6 (contre **11,4%** sur l'ensemble de Horizon Europe)
- Le taux de succès de la France est de **26%** (en nombre de projets) sur Horizon Europe, et de **32%** sur le Cluster 6.
- La France dépose **peu**, mais **bien**.
- Source:** <https://www.horizon-europe.gouv.fr/horizon-europe-les-resultats-de-la-france-24151>

## Financements demandés et obtenus (M€)



- En RIA, la qualité des soumissions est **excellente**,
- En IA elle reste **très bonne**.
- **Source:** <https://www.horizon-europe.gouv.fr/horizon-europe-les-resultats-de-la-france-24151>

Part des financements demandés et obtenus sur HE



## Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption

## 22 topics,

**11 RIA, 6 IA, CSA 2 / BUDGET 190 M€,**

**3 Partenariats: Agroecology (90 M€), Animal Health (120 M€),  
FuturFood (130 M€), soit 340 M€**

- Favoriser la durabilité des systèmes agricoles (gestion de l'eau, protéines végétales, santé des plantes, risques émergents)
- Améliorer la résilience des cultures et élevages et les techniques de transformation sur les exploitations
- Permettre une pêche et une aquaculture durables (focus sur les espèces à niveau trophique faible, systèmes de monitoring)
- Transformer les systèmes alimentaires pour la santé, la durabilité et l'inclusion (nutrition et santé mentale, protéines alternatives, nutriments issus de l'utilisation du CO2 atmosphérique, réduction du gaspillage, résilience aux risques)
- Coopération internationale, en particulier avec l'Union africaine (AKIS)

## Destination - Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption (Appels en 1 étape)

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-01:** Additional activities for the European partnership on accelerating farming systems transition - agroecology living labs and research infrastructures

Partenariat AgroEcologie, **90 M€**

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-02:** Additional activities for the European partnership on animal health and welfare

Partenariat Animal Health, **120 M€**

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-03:** Overcoming the barriers for scaling up circular water management in agriculture, **IA-12 (2)**

Surmonter les obstacles à l'extension de la gestion circulaire de l'eau dans l'agriculture. Accroître l'utilisation de sources d'eau alternatives par les agriculteurs dans différents contextes. Accroître la résilience des systèmes agricoles face à la pénurie d'eau et renforcer la sensibilisation et la confiance des agriculteurs et des consommateurs dans l'utilisation alternative de l'eau dans l'agriculture.



## Destination - Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption (Appels en 1 étape)

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-04: Enhancing plant protein production to bolster the resilience of agricultural systems and EU self-sufficiency in plant protein feed, RIA-11 (2) lump sum**

Améliorer la production de protéines végétales pour renforcer la résilience des systèmes agricoles et l'autosuffisance de l'UE en protéines végétales pour l'alimentation animale. Identifier les lacunes, les besoins, les obstacles et les facteurs favorables à l'adoption et à l'extension des cultures protéiques durables destinées à l'alimentation animale dans l'UE, depuis la production jusqu'à la transformation et au commerce

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-05: Developing innovative phytosanitary measures for plant health - focus on systems approach for pest risk management, RIA-12 (2)**

Élaboration de mesures phytosanitaires novatrices pour la santé des végétaux - approche systémique de la gestion du risque phytosanitaire. Concevoir et valider des protocoles ciblant des approches systémiques, en tenant compte de l'ensemble de la chaîne de valeur.



## Destination - Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption (Appels en 1 étape)

### **HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-06: Improving grassland management in European livestock farming systems, RIA-16 (2)**

Améliorer la gestion des prairies dans les systèmes d'élevage européens. Améliorer la disponibilité des données, des modèles et des méthodologies permettant de mesurer, de suivre, d'évaluer et de valoriser la multifonctionnalité des systèmes d'exploitation des prairies, et dans différents contextes.

### **HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-07: Fostering animal breeding and genetics for climate change adaptation and mitigation, improved robustness and resilience, RIA-12 (2)**

Favoriser l'élevage et la génétique animale pour l'adaptation au changement climatique et l'atténuation de ses effets, l'amélioration de la robustesse et de la résilience

### **HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-08: Exploring the potential of controlled environment agriculture (CEA), RIA-6 (1)**

Explorer le potentiel de l'agriculture en environnement contrôlé. Il permettra aux agriculteurs de gérer des systèmes agricoles durables, efficaces, rentables, circulaires et à faibles émissions contribuant à la neutralité climatique et à la résilience climatique.

## Destination - Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption (Appels en 1 étape)

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-09: Strengthening the EU crop breeding research and innovation ecosystem for competitive, resilient, and sustainable agriculture, CSA-3 (1), lump sum**

Renforcer l'écosystème européen de recherche et d'innovation en matière de sélection végétale pour une agriculture compétitive, résiliente et durable

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-10: Diversifying aquaculture production with emphasis on low-trophic species, IA-12 (2)**

Diversifier la production aquacole en mettant l'accent sur les espèces à faible toxicité Proposer une aquaculture à faible impact environnemental ; Fournir des informations pertinentes aux consommateurs d'aliments aquatiques, Améliorer la croissance et l'emploi dans les zones côtières et rurales, Développer l'économie circulaire et le zéro déchet avec les parties prenantes

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-11: Towards modern, integrated, and effective fisheries monitoring, control and surveillance (MCS) systems in Europe, IA-12 (2)**

Vers des systèmes modernes, intégrés et efficaces de suivi, de contrôle et de surveillance des pêches (MCS) en Europe. améliorer la collecte de données (position et captures) pour la petite pêche, la pêche récréative et la pêche lointaine, tout en réduisant les coûts de la collecte et de l'analyse des données. Améliorer l'efficacité, réduire les coûts et faire progresser les technologies de suivi, de surveillance, de contrôle et d'exécution des pêches afin de lutter contre les pratiques illégales, non déclarées et non réglementées.

## Destination - Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption (Appels en 1 étape)

### **HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-12: Nutrition and Mental Health, RIA-10 (2) lump sum**

Nutrition et santé mentale. Améliorer l'alimentation saine et les effets d'une alimentation malsaine sur la santé mentale chez les enfants (de plus de 36 mois), les adultes (de plus de 18 ans) et les personnes âgées (de plus de 65 ans) dans différents contextes sociaux et économiques, Identifier les mécanismes qui aident à comprendre les effets de la nutrition sur les troubles de la santé mentale, afin de prévenir ou à exacerber le développement de toute maladie mentale

### **HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-13: Raising citizen awareness on alternative proteins derived from biotechnology, CSA-2 (1)**

Sensibiliser les citoyens aux protéines alternatives issues de la biotechnologie. Améliorer la communication et la compréhension des aspects sociaux et économiques ainsi que de l'impact environnemental de l'utilisation de sources de protéines alternatives dérivées de la biotechnologie, Sensibiliser les citoyens aux caractéristiques des protéines alternatives par différents outils de communication aux niveaux national, régional et local

### **HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-14: Nutrients produced by microbes utilising CO2 from the air, with the support of biotechnology, IA-12 (2)**

Nutriments produits par des microbes utilisant le CO2 de l'air, avec l'aide de la biotechnologie. des technologies innovantes pour l'utilisation de micro-organismes génétiquement modifiés transformant le CO2 en nutriments à des fins alimentaires et mises à l'échelle par des PME et des jeunes entreprises innovantes

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-15:** Additional activities of the European partnership on sustainable food systems for people, planet and climate

Partenariat FuturFood, **130 M€**

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-16:** Developing a joint AU-EU Agricultural Knowledge and Innovation System (AKIS) supporting the Food and Nutrition Security and Sustainable Agriculture (FNSSA) partnership, **RIA-6 (1), Lump sum, 3 pays d'Afrique**

Développer un système commun Union Africaine-UE de connaissances et d'innovations agricoles (AKIS) à l'appui du partenariat pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle et l'agriculture durable (FNSSA)

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-17:** Nutrition in emergency situations - Ready-to-use Supplementary Food (RUSF) and Ready-to-use Therapeutic Food (RUTF) **RIA-8 (2), Lump sum, 3 pays d'Afrique**

Nutrition dans les situations d'urgence - Aliments complémentaires prêts à l'emploi et aliments thérapeutiques prêts à l'emploi (Ready-to-use Supplementary Food (RUSF) and Ready-to-use Therapeutic Food (RUTF)).

des RUSF et RUTF durables et produits localement permettront aux gouvernements nationaux de développer les versions de ces produits les mieux adaptées au contexte local (meilleure acceptabilité) et de fournir aux fabricants les cadres réglementaires nécessaires à une production nationale conforme aux directives pertinentes du Codex Alimentarius.

## Destination - Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption (Appels en 2 étapes)

### **HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-01-Two stage : Emerging and future risks to plant health, RIA-12 (2) lump sum, FSTP**

Risques émergents et futurs pour la santé des plantes. Comprendre les facteurs d'émergence des parasites des plantes, y compris l'influence du changement climatique, de la dégradation des écosystèmes et de la mondialisation. Élaborer des mesures préventives et/ou curatives rentables contre les organismes nuisibles nouveaux et/ou émergents pour une gestion efficace des organismes nuisibles dans l'agriculture et/ou la sylviculture, conformément aux principes de la lutte intégrée contre les organismes nuisibles.

### **HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-02-Two stage: Open topic: Innovating for on-farm post-harvest operations, storage and transformation of crops into food and non-food products, IA-12 (2)**

Innover pour les opérations post-récolte à la ferme, le stockage et la transformation des cultures en produits alimentaires et non alimentaires

### **HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-03-Two stage: Making food systems more resilient to food safety risks through the deployment of technological solutions, IA-12 (2)**

Rendre les systèmes alimentaires plus résistants aux risques liés à la sécurité alimentaire grâce au déploiement de solutions technologiques

## Destination - Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption (Appels en 2 étapes)

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-04-Two stage:** Research and innovation for food waste prevention and reduction at household level through measurement, monitoring and new technologies, **RIA-8 (2) lump sum**

Recherche et innovation pour la prévention et la réduction des déchets alimentaires au niveau des ménages par le biais de mesures, de contrôles et de nouvelles technologies. Etablir des nouvelles méthodes et outils pour mesurer les déchets alimentaires et inclure la diversité de l'écosystème d'acteurs du secteur de l'alimentation : en particulier les consommateur et la société civile organisée

**HORIZON-CL6-2025-02-FARM2FORK-05-Two stage:** Developing agroecology living labs and lighthouses for climate action under the Food and Nutrition Security and Sustainable Agriculture (FNSSA) partnership  
Developing agroecology living labs and lighthouses for climate action under the Food and Nutrition Security and Sustainable Agriculture (FNSSA) partnership, **RIA-12 (2) lump sum**







## Destination - Biodiversity and ecosystem services (Appels en 1 étape)

**HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-01: Additional activities for the European Biodiversity Partnership: Biodiversa+**  
Partenariat Biodiversa+, **60 M€, Programme Action Co -fund**

**HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-02: Strengthening the capacity of citizen science in biodiversity observation, 4 M€, CSA – Lump Sum**

Améliorer les pratiques d'observation citoyenne en matière de biodiversité : à partir de l'analyse des outils et bonnes pratiques existantes, en proposer de nouvelles, ainsi que des méthodes, des feuilles de route ou des guides permettant l'évaluation de la qualité des données, l'harmonisation et la standardisation des pratiques, et l'engagement des parties prenantes

**HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-03: Strengthening taxonomic approaches for biodiversity, RIA-24 M€ (2) - FSTP**

Comblent les lacunes en matière d'expertise taxonomique en particulier pour la biodiversité intra-espèces (tester et évaluer de nouvelles approches, renforcement systématique des capacités, transfert de connaissances, développement d'outils, de réseaux d'experts)

2 voies possibles : intégrer et maximiser l'impact des travaux taxonomiques à tous les stades de l'identification, de la description, de la conservation, de la publication, de la numérisation et de la gestion de la biodiversité ; élargir la participation et l'accessibilité aux données génomiques, accroître la couverture géographique et l'échelle de participation (consolider et améliorer l'adoption/l'utilisation/l'impact)

## Destination - Biodiversity and ecosystem services (Appels en 1 étape)

**HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-04: Large-scale in situ biodiversity observations for better understanding of biodiversity state, drivers of its decline and impacts of policies, RIA-22 M€ (2) - FSTP**

Préparer des cadres harmonisés ou normalisés pour la réalisation des observations de la biodiversité (appliquer les protocoles les plus récents en matière de techniques d'échantillonnage utilisées, garantir la qualité, l'interopérabilité et l'accès public des données collectées) ; entreprendre des observations systématiques à grande échelle in situ de la biodiversité (évaluer l'état, la répartition géographique, la phénologie et les tendances des populations d'espèces observées) ; définir la méthodologie pour appliquer des contrôles spécifiques de la qualité des données (pertinentes pour les projections futures -> correctement définies et adaptées à la modélisation)

**HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-05: Assessing and modelling ecosystems' dynamic processes to guide restoration activities and to improve models used for climate, RIA-18 M€ (3) – Lump Sum**

Permettre aux autorités nationales et européennes de mettre en œuvre le règlement européen sur la restauration de la nature : déterminer les bonnes conditions des habitats et le bon état écologique, établir des valeurs seuils pour la zone de référence favorable pour les habitats et les écosystèmes, estimer les besoins écologiques des espèces en termes de quantité et de qualité de leurs habitats, et mieux comprendre les liens entre la restauration des habitats et des écosystèmes et la conservation des espèces. Ecosystèmes terrestres (A) et marins (B)

## Destination - Biodiversity and ecosystem services (Appels en 1 étape)

### **HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-06: Assessing and modelling socio-economic impacts of nature restoration, RIA-6 M€ (3)**

#### **– Lump sum**

Réaliser des évaluations sectorielles afin de mesurer les impacts et les avantages économiques et sociaux globaux (y compris sur l'emploi) de la restauration de la nature ; développer et valider des approches de modélisation, qui peuvent s'appuyer sur des modèles environnementaux et socio-économiques existants ; permettre de comprendre les progrès progressifs entre 2030 et 2050 afin d'orienter les acteurs publics et privés

### **HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-07: Integrated and coordinated approaches for coral reefs and associated ecosystems (mangroves and seagrass beds) conservation, restoration, and climate mitigation and adaptation, RIA-12 M€ (2) – Lump sum**

Concevoir et éclairer des mesures de gestion et de restauration efficaces des récifs coralliens peu profonds (y compris les extensions mésophotiques), des mangroves et des herbiers marins ; s'intéresser aux groupes fonctionnels qui contribuent au maintien de leur santé et leur potentiel d'adaptation aux changements ; comprendre les conséquences de la perte des récifs coralliens (couverture, diversité, réseau trophique local, sur les communautés éloignées, ainsi que les impacts socio-économiques)

## Destination - Biodiversity and ecosystem services (Appels en 1 étape)

### **HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-08: Strengthening pathways to alternative socioeconomic models for continuous improvement of biodiversity, RIA-14 M€ (2)**

Evaluer et hiérarchiser les modèles socio-économiques alternatifs existants liés à la protection et à la restauration de la biodiversité (surmonter les barrières potentielles et les obstacles à la mise à l'échelle des meilleurs modèles disponibles) ; recenser les limites dans la recherche, l'innovation, les compétences, l'éducation, la législation et la technologie actuelles ; faire progresser les méthodes d'évaluation (mécanismes d'incitation et méthodes d'évaluation du capital naturel - monétaires et non monétaires), vers des indicateurs normalisés et largement acceptés ; co-concevoir des voies de mise en œuvre de modèles socio-économiques alternatifs

### **HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-09: Understanding the perceptions of and improving communication on the biodiversity crisis and nature restoration benefits to sustain citizen engagement and democratic governance, RIA-6 M€ (2) – Lump sum**

Comprendre la pluralité des perceptions et des compréhensions de la crise de la biodiversité au sein de la société civile, les conflits sous-jacents et les liens avec le changement climatique ; identifier et quantifier la pertinence des groupes de parties prenantes et des segments de population (par exemple en fonction du sexe, de l'âge, du handicap, du statut socio-économique, de l'origine ethnique et/ou culturelle, etc. et de leurs intersections) partageant des perceptions et des intérêts similaires ; s'appuyer sur relations entre les personnes et la nature (dont culture, patrimoine historique et/ou naturel, les effets des expériences dans la nature sur les attitudes et les comportements environnementaux)

## Destination - Biodiversity and ecosystem services (Appels en 1 étape)

**HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-10: Supporting the implementation of nature restoration measures for sustainable farming systems , RIA-11 M€ (2) – Lump sum**

Quantifier les coûts et les avantages des mesures de restauration sur la productivité agricole (en se référant au rapport intrants/extrants) à court, moyen et long terme ; élaborer et évaluer des objectifs scientifiques possibles pour des niveaux satisfaisants de restauration de la biodiversité dans les écosystèmes agricoles ; générer des données probantes pour soutenir et améliorer les systèmes d'incitation, y compris les mécanismes de récompense ; évaluer et comparer le potentiel de différentes approches agricoles pour contribuer à la restauration des écosystèmes.

## Destination - Biodiversity and ecosystem services (Appels en 2 étapes)

### **HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-01-two-stage: Living labs co-creating innovative solutions for forests and freshwater ecosystems restoration, RIA-14 M€ (2) – Lump sum**

mettre en place au moins trois LV et établir un plan de travail détaillé des activités à mener de manière transdisciplinaire (co-conception, co-développement et co-mise en œuvre de solutions adaptées au contexte local - facteurs pertinents de perte de biodiversité, en particulier le changement climatique et les espèces exotiques envahissantes, ainsi que les pressions connexes) ; établir pour chaque LV un niveau satisfaisant pour l'état des écosystèmes (permettre une évaluation précise des conditions, des changements, et un suivi clair des progrès accomplis) ; surveiller et évaluer les pratiques innovantes en matière de restauration des écosystèmes et leur efficacité (conditions de non-détérioration) ; faciliter leur adoption par les praticiens et aux acteurs concernés (documentation)

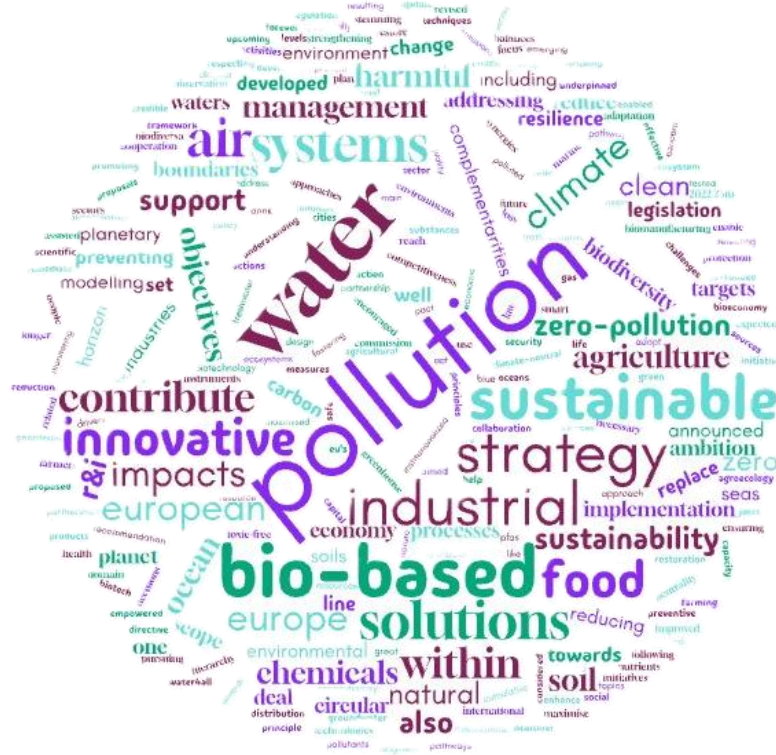
### **HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-02-two-stage: Breeding for resilience: enhancing multi-stress tolerance in crops, RIA-14 M€ (2) – FSTP, blind evaluation**

Fournir des informations sur les mécanismes et les caractéristiques qui provoquent les réponses des cultures à des stress multiples (simultanés ou séquentiels) ; améliorer la compréhension de la causalité entre les facteurs de stress abiotiques et biotiques et proposer des stratégies pour améliorer la tolérance ; intégrer des technologies de pointe pour aider à évaluer les interactions GxExM (plusieurs sources de données « omiques », le phénotypage à haut débit, la modélisation informatique et l'intelligence artificielle) à différents niveaux (par exemple, serres, champs expérimentaux, champs de production) ; développer des stratégies de sélection et des pratiques agroécologiques pour prédire le rendement des systèmes de culture



**8 topics,**

- Solutions de suivi pour les politiques de qualité de l'air
- Cartographie des polluants émergents, impact des productions agricoles pour les industries bio-sourcées
- Biotechnologie au service de la restauration des écosystèmes pollués
- Pollutions dans les systèmes aquatiques (plastique et micro-plastique) et marins (impacts cumulatifs)
- Solutions pour une gestion durable de l'eau, des nutriments et des ressources dans l'agriculture
- Réduire la pollution issue des industries alimentaires





## Destination - Clean environment and zero pollution (Appels en 1 étape)

### **HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-01: Innovative and advanced monitoring and modelling systems for revised air quality policies, RIA-10 M€ (1)**

Développer ou améliorer des outils, des approches et des méthodes rentables de surveillance et de modélisation pour différents types de polluants atmosphériques connus et émergents et de sources de pollution ; élaborer des méthodologies et des recommandations pour la conception de réseaux de surveillance optimaux ; améliorer le traitement et l'intégration des observations in situ, des observations par télédétection au sol et par satellite (par exemple, les satellites Sentinel) et des modèles numériques de la qualité de l'air

### **HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-02: Environmental impacts from the production of agricultural crops for bio-based industrial systems, CSA-2 M€ (1) – Lump Sum**

Identifier les types de cultures agricoles primaires actuellement produites pour les produits biosourcés ; collecter des données et des chiffres sur les volumes et la répartition géographique (type de terres utilisées, zones pédoclimatiques, systèmes de culture, pratiques agronomiques ; analyser quantitativement les incidences environnementales (émissions/économies de GES, empreinte carbone, émissions dans l'air/l'eau/le sol provenant d'engrais à base d'azote et de phosphore, impact de l'utilisation/du changement d'affectation des terres sur la capacité du stockage du carbone, utilisation de l'eau, la biodiversité et les services écosystémiques, la consommation d'énergie, etc.)

## Destination - Clean environment and zero pollution (Appels en 1 étape)

### **HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-03: Environmental biotechnology applications in service of remediation of polluted ecosystems, RIA-8 M€ (2) – Lump Sum**

Sélectionner et analyser une série d'études de cas de sols, de sédiments et d'eaux dégradés par la pollution et les contaminants ; développer des solutions biosourcées pour la remise en état environnementale des cas sélectionnés, grâce à des applications biotechnologiques et à l'intégration de ces solutions avec des solutions fondées sur la nature ; élaborer des modèles rendus possibles par l'innovation numérique (e.g. IA), pour l'optimisation des approches de remédiation, y compris en cas d'urgence face à des catastrophes et à des événements climatiques et environnementaux extrêmes ; identifier et évaluer les risques et les avantages économiques, sociaux et en matière de sécurité des activités d'assainissement (économie circulaire, santé humaine résultant de l'exposition aux contaminants)

### **HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-04: Towards a comprehensive European strategy to assess and monitor aquatic litter including plastic and microplastic pollution, RIA-6 M€ (1) – Lump Sum**

Améliorer les méthodes d'acquisition, d'assurance qualité et de contrôle de la qualité des données, ainsi que l'utilisation efficace des données disponibles ; conception de méthodes harmonisées pour détecter, identifier, classer et quantifier la pollution par les plastiques et les microplastiques ; développer, améliorer et mettre en œuvre des stratégies de surveillance adaptées, optimisées, validées, harmonisées et rentables ; permettre l'intégration des données de surveillance dans des bases de données à grande échelle (réseau européen d'observation et de données du milieu marin (EMODnet) et le jumeau numérique européen de l'océan)

## Destination - Clean environment and zero pollution (Appels en 1 étape)

### **HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-05: EU-India cooperation on cumulative impacts of marine pollution on marine organisms and ecosystems, RIA-12 M€ (2) – Lump Sum**

Développer de nouveaux outils analytiques, méthodes et capteurs pour le dépistage, la détection, l'identification et la surveillance de différents polluants dans le milieu marin (polluants organiques persistants (POP), produits pharmaceutiques, substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS), métaux lourds, micro- et nanoplastiques, y compris leurs produits de dégradation, les contaminants microbiologiques, les pesticides, les engrais et les nutriments) ; améliorer l'évaluation des risques en conditions réelles, de l'accumulation, de l'exposition et des effets écotoxicologiques de ces polluants sur les organismes marins ; analyser les effets cumulatifs d'une combinaison de différents polluants ; évaluer les processus de bioaccumulation et de bioamplification des polluants dans la chaîne alimentaire marine

### **HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-06: Provide digital solutions tailored to small and medium-sized farms to monitor and sustainably manage agricultural inputs and natural resources, IA-8 M€ (1) – FSTP**

Analyser le potentiel et les limites des solutions technologiques des agriculteurs pour surveiller et gérer les ressources naturelles et les intrants agricoles ; mettre en place une base données contenant les descriptifs techniques, un service de courtage et d'assistance pour permettre la mise en adéquation des idées innovantes (dont les solutions numériques et fondées sur des données) avec les besoins des agriculteurs ; mettre en place un réseau de fournisseurs et d'intermédiaires pour déployer les solutions ; développer des prototypes des innovations et les tester dans un environnement opérationnel

## Destination - Clean environment and zero pollution (Appels en 1 étape ou 2 étapes)

### **HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-07: Reducing pollution from the food and drink industries, IA-12 M€ (2) – Lump Sum**

Se concentrer sur les processus des industries agroalimentaires et sur les polluants (y compris les polluants émergents) ; développer des méthodes analytiques, par exemple en utilisant la méthode de l'empreinte environnementale, pour mesurer les polluants, étudier, cartographier les polluants ; proposer des méthodes de surveillance/suivi des polluants provenant des industries agroalimentaires, en mettant l'accent sur les polluants moins connus et émergents spécifiques ; identifier les méthodes les plus efficaces/les meilleures technologies disponibles pour réduire la pollution liée au système alimentaire (dans le sol, l'eau et l'air) ; développer des activités visant à responsabiliser les consommateurs

### **HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-01-two-stage: Substances of concern and emerging pollutants from bio-based industries and products: mapping and replacement, IA-10 M€ (2) – Blind evaluation**

Suivre la présence de substances extrêmement préoccupantes et préoccupantes, de polluants émergents et de substances persistantes et susceptibles de s'accumuler dans les écosystèmes, émises par une sélection de matériaux et de produits biosourcés ; évaluation complète des risques liés à ces substances (impacts sur les écosystèmes affectés et le risque de perte de biodiversité) ; identifier et améliorer un ensemble de solutions biosourcées sûres et durables dès la conception et circulaires, afin de remplacer les substances dangereuses et d'accroître l'efficacité des ressources ; collecte de recommandations et de bonnes pratiques

# Quel accompagnement pour monter mon projet?

- **Des accompagnements financiers**

- MRSEI (ANR)
- DiagPTI (BPI France)
- Des initiatives régionales (CCI, EEN...)



- **Un accompagnement technique**

- Cellules Europe, ASDESR, MRSEI...
- Pôles de compétitivité, Clusters
- PCN



## Flash-infos

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

➤ A destination des Relais Bio-Environnement

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>

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](#)

**Evènements externes & Actualités**

22-févr-22 [Webinaire sur l'EIT \(Institut Européen d'Innovation et de Technologie\), 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 projets 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.



## 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>



# L'équipe PCN Bio-Environnement



**Maxime DOOMS**  
Coordinateur

Nous contacter par mail:  
[pcn-bio-environnement@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-bio-environnement@recherche.gouv.fr)



**Simon NARDIN**  
Membre PCN (40%)



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



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



**Mathilde Bruyère**  
Membre PCN (40%)