

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

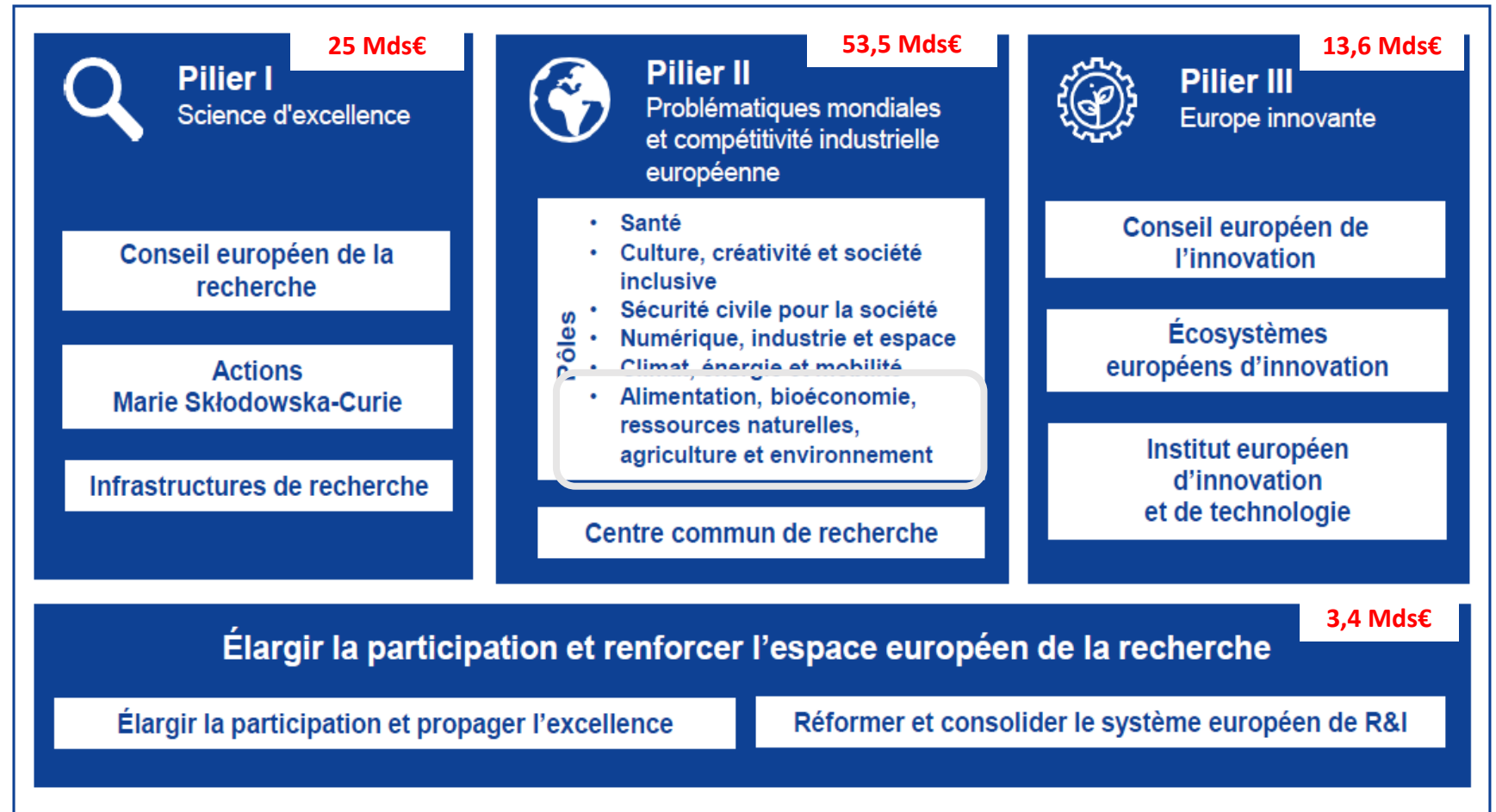
13 mai 2025

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

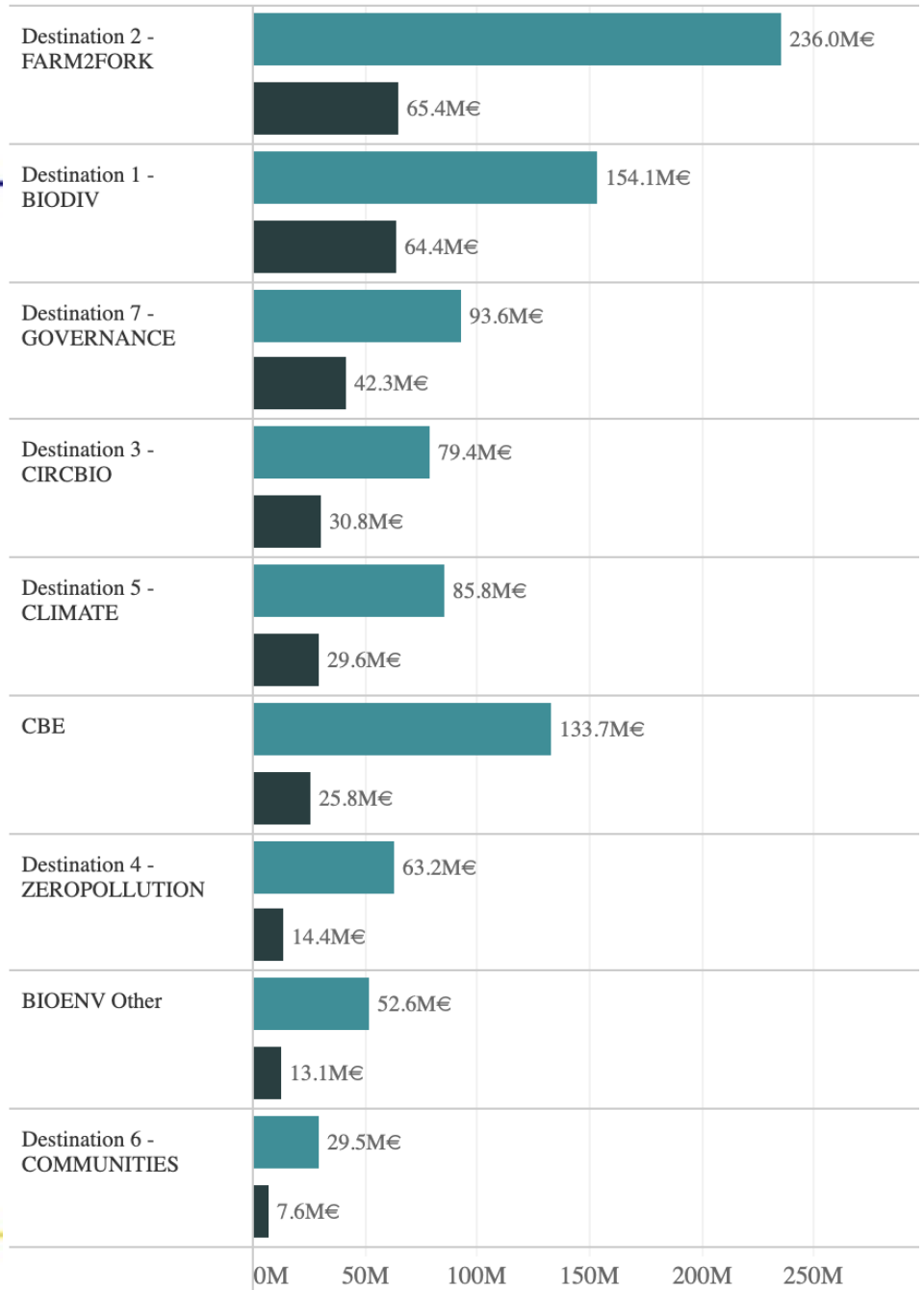
7. Gouvernance innovante, solutions digitales

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

Horizon Europe - statistiques

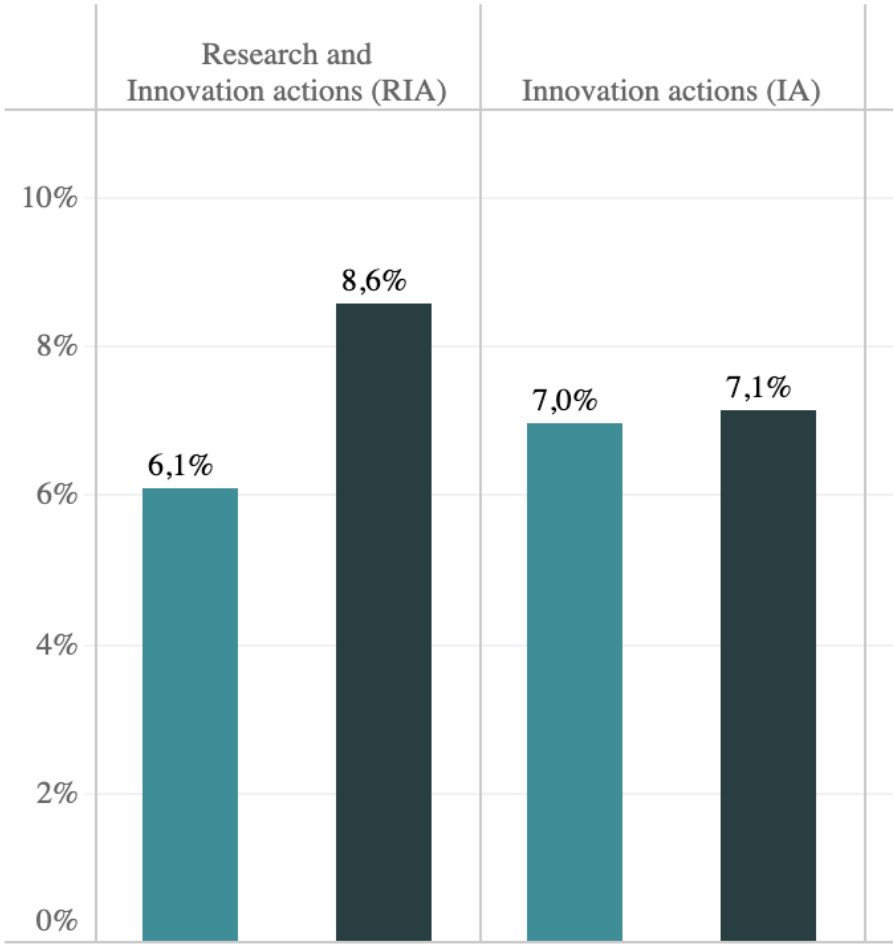
- La part captée de la France est de **8,2%** (en valeur) sur le cluster 6 (contre **11,4%** sur l'ensemble de Horizon Europe)
- Le taux de succès de la France est de **26%** (en nombre de projets) sur Horizon Europe, et de **32%** sur le Cluster 6.
- La France dépose **peu**, mais **bien**.
- Source:** <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



16 topics,

9 IA, 4 RIA, 2 CSA, 1 COFUND / BUDGET 142 M€

Quatre grandes orientations – chapitres :

- Favoriser la transition vers une économie circulaire
- Innover pour des systèmes biosourcés durables, la biotechnologie et la bioéconomie
- Innover pour la bioéconomie bleue et la chaîne de valeur des biotechnologies
- Préserver et innover durablement pour les multiples fonctions des forêts de l'UE

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-01: Novel circular business models to enable the just transition to a sustainable and circular economy

5 M€ par projet, 2 projets financés, IA (TRL → 6-8 en fin de projet),

- *Permettre aux consommateurs d'accéder à des produits et services circulaires favorisant une consommation durable.*
- *Accompagner les acteurs économiques vers des modèles circulaires grâce à des exemples et recommandations concrètes.*
- *Soutenir la création de formations et d'emplois liés à la réutilisation, la réparation et le reconditionnement.*

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-02: Improving ecodesign of products and development of testing methods for products prioritised under the Ecodesign for Sustainable Products Regulation

4 M€ (lump sum), 2 projets financés, RIA

- *Aider les fabricants à intégrer les principes d'écoconception et à évaluer la performance et la conformité de leurs produits (en adéquation avec le Règlement sur l'écoconception pour les produits durables (ESPR))*
- *Fournir aux autorités de surveillance des outils pour vérifier le respect des exigences d'écoconception.*
- *Donner aux consommateurs un accès à une information fiable sur la performance d'écoconception des produits et à des produits plus durables et réparables.*

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-03: Product Environmental Footprint (PEF) of policy and market-relevant product groups

4 M€ (lump sum), 2 projets financés, RIA

- *Réduire l'impact environnemental d'un nombre significatif de produits*
- *Via l'analyse des impacts environnementaux de produits spécifiques : renforcer les connaissances des parties prenantes sur l'apport de l'économie circulaire à la réduction de la pollution et à la préservation des écosystèmes*
- *Développer des méthodes, données et outils sectoriels pour évaluer, comparer et communiquer les impacts environnementaux des produits.*
- *Mobiliser les parties prenantes (industrie, acheteurs publics, PME, ONG) pour garantir la cohérence et l'adoption des outils de durabilité.*

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-04: Development and testing of Extended Producer Responsibility schemes (EPR) within the priority Circular Economy Action Plan value chains

5 M€, 2 projets financés, IA (TRL → 6-7)

- *Déployer des solutions innovantes pour faciliter l'adoption à grande échelle de la responsabilité élargie du producteur*
- *Renforcer les connaissances des entreprises (dont PME) et des consommateurs sur les dispositifs REP*
- *Améliorer le fonctionnement et l'adoption des dispositifs REP dans des chaînes de valeur prioritaires (construction, TIC, mobilier, matelas et moquettes)*

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-05: Consumption patterns and environmental awareness as enablers of transition to circular economy

6 M€, IA, 2 projets financés

- *Accroître la sensibilisation des consommateurs à l'impact de leurs choix et aux options d'achat et d'usage durables, en encourageant un changement de comportement.*
- *Fournir aux autorités publiques et aux organisations de la société civile des outils pour promouvoir une consommation à faible impact environnemental.*
- *Renforcer les compétences des acteurs économiques (notamment des designers) pour concevoir des produits circulaires plus attractifs et bénéfiques pour l'environnement.*

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-06: Indicators for the transition to sustainable and circular economy,

4 M€ (lump sum), 2 projets financés, RIA (TRL → 4-6)

- *Améliorer les connaissances sur les indicateurs adaptés pour mesurer la circularité dans les communautés, les foyers et les chaînes de valeur*
- *Fournir des recommandations pour développer ces indicateurs et collecter les données nécessaires.*
- *Mettre à disposition des autorités locales, acteurs de l'économie sociale et institutions financières des outils pour intégrer ces indicateurs dans leurs actions en faveur de l'économie circulaire.*

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-07: Demonstration, deployment and upscaling of circular systemic solutions in cities and regions (Circular Cities and Regions Initiative)

9 M€, 2 projets financés, IA (TRL → 6-8)

- *Stimuler la collaboration entre villes/régions et partenaires et accroître l'adoption de pratiques circulaires et neutres*
- *Renforcer la circularité et réduire les émissions de gaz à effet de serre au niveau local et régional, tout en valorisant efficacement les ressources locales.*
- *Favoriser le déploiement, la reproductibilité et la visibilité des solutions systémiques circulaires pour multiplier leurs impacts positifs.*

→ *Participation obligatoire de villes/régions comme partenaires : 3 mini pour de la démonstration et 6 pour la réplique)*

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-01-two-stages: Open Topic: Innovative solutions for the sustainable and circular transformation of SMEs

10 M€, IA (TRL → 6-8), 2 projets financés - Appel en 2 étapes

- *Donner aux PME les moyens de surmonter les obstacles à la transition verte et de mettre en œuvre les politiques européennes en matière de climat, de pollution et de biodiversité.*
- *Accroître l'engagement des PME dans des pratiques durables, améliorer leur performance environnementale et développer des solutions circulaires et biosourcées innovantes.*
- *Favoriser l'adoption et la diffusion des pratiques commerciales durables et circulaires.*

Section – Innovating for sustainable bio-based systems, biotechnology and the bioeconomy (Appels en 1 étape)

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-08: Bioprospecting and optimized production of the terrestrial natural products: new opportunities for biobased sectors,

5,5 M€, IA (TRL → 6-7), 2 projets financés

- *Démontrer une gamme de produits naturels biosourcés durables et accessibles provenant des écosystèmes terrestres*
- *Démontrer les progrès dans le développement et l'application d'outils/méthodes/technologies computationnels (e.g. IA) dans la découverte de nouveaux produits.*
- *Développer des voies de bioproduction durables pour les produits naturels (sans entraîner de récolte non durable)*
- *Sensibiliser et créer un cadre favorable à l'innovation biotechnologique et biosourcée, en impliquant les parties prenantes.*

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-09: Unleashing the potential and advancing the impact of the digitalization/Artificial Intelligence of the climateneutral bio-based value chains

5 M€, IA (TRL → 7), 2 projets financés

- *Accroître la durabilité, résilience et autonomie stratégique de l'industrie européenne biosourcée via la digitalisation (ntmt IA)*
- *Avancer et démontrer les opportunités liées à des matières premières durables, à des processus industriels plus efficaces, et à des produits avec une meilleure circularité et biodégradabilité.*
- *Développer de nouvelles méthodes d'évaluation inclusives, intégrant les progrès techniques et sociaux, pour renforcer la compréhension des risques et des bénéfices*

Section – Innovating for sustainable bio-based systems, biotechnology and the bioeconomy (Appels en 1 étape)

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-10: Support to the EU Biotechnology and Biomanufacturing Initiative: scoping action **2 M€ (lump sum), CSA, 1 projet financé**

- *Accroître l'adoption des solutions dans le cadre de l'initiative européenne en biotechnologie et bioproduction, en impliquant les consommateurs et en garantissant leurs droits et besoins.*
- *Améliorer la durabilité environnementale des matériaux et produits biosourcés, en remplaçant ceux à base de ressources fossiles ou moins écologiques, tout en renforçant l'innovation et l'engagement des parties prenantes.*
- *Renforcer la sensibilisation au niveau de l'élaboration des politiques européennes, nationales et régionales, en se basant sur l'excellence scientifique et un processus de co-crédation inclusif.*
- *Développer une vision stratégique et un agenda de recherche et d'innovation pour promouvoir les solutions biotechnologiques et biomanufacturières face aux défis mondiaux comme le changement climatique et la protection de la biodiversité.*

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-11: Demonstration of reduced energy use and optimised flexible energy supply for industrial bio-based systems

5,5 M€, IA (TRL → 7), 2 projets financés

- *Les opérateurs des industries biosourcées augmentent l'adoption de processus innovants à faible consommation d'énergie et l'utilisation d'énergie renouvelable pour atteindre la neutralité carbone et réduire les émissions de polluants.*
- *Les systèmes industriels biosourcés améliorent leur résilience face aux problèmes d'approvisionnement en énergie.*

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-12: Harmonizing and optimising composting plants performances in Europe

2 M€ (lump sum), CSA, 1 projet financé

- *Les autorités locales et les opérateurs améliorent le déploiement territorial des installations de compostage, individuelles ou centralisées.*
- *Les opérateurs de gestion des déchets partagent leurs bonnes pratiques pour harmoniser les performances des unités de compostage et optimiser leur impact environnemental.*

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-13: Reconstructing areas affected by conflicts: the role of the bio-based solutions

4 M€ (lump sum), RIA (TRL → 3-5), 2 projets financés

- *Réaliser une cartographie avancée des besoins locaux et identifier les synergies entre innovation biosourcée et solutions fondées sur la nature pour la reconstruction des zones touchées par les conflits.*
- *Faciliter l'adoption rapide et la co-crédation communautaire de solutions biosourcées durables dans le cadre des efforts de restauration.*
- *Promouvoir le concept de « reconstruire mieux et plus vert » à tous les niveaux de gouvernance et auprès des parties prenantes, en lien avec l'adaptation climatique.*
- *Renforcer la compréhension et l'implication des décideurs et des acteurs de la société sur le rôle de l'innovation biosourcée dans les actions de relèvement (en s'appuyant sur la science, la durabilité et l'inclusivité)*

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-14: Bioprospecting and optimised production of marine/aquatic natural products in the omics & artificial intelligence era

6 M€, IA (TRL → 6-7), 2 projets financés

- *Démontrer une gamme élargie de produits naturels marins ou aquatiques, durables et accessibles, avec des applications à forte valeur ajoutée.*
- *Illustrer les avancées dans le développement et l'application d'outils numériques, comme l'IA, dans la découverte de nouveaux produits marins.*
- *Renforcer l'engagement pour la préservation de la biodiversité marine grâce à des voies de bioproduction durables, limitant les prélèvements non durables en milieu naturel.*
- *Favoriser l'innovation en biotechnologie bleue en créant un cadre propice à son adoption, via une large mobilisation des parties prenantes et en soutien à l'initiative européenne en biotechnologie et bioproduction.*

Section – Safeguarding and sustainably innovating the multiple functions of EU forests (Appel en 1 étape)

HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-15: European partnership: Forests and Forestry for a Sustainable Future

70 M€, COFUND, 1 projet financé

Création d'un partenariat

Taux de subvention 70%

Soutien financier aux tierces parties : 30% des coûts éligibles Support aux tierces parties : The funding rate is 30% of the eligible costs. Beneficiaries may provide financial support to third parties (maxi 10M€/TP)

Répartition du budget : 2025 - 10M€ / 2026 - 30M€ / 2027 - 30M€

6 topics,

4 RIA, 1 IA, 1 partenariat (Water4all) / BUDGET 141,5 M€

- Mieux comprendre la santé et l'intégrité des océans à court, moyen et long terme selon différents scénarios d'émissions, sous la pression des menaces actuelles et émergentes;
- Mieux comprendre les risques et les opportunités à moyen et long terme pour l'agriculture et la sylviculture liés au changement climatique;
- Réduire les émissions de gaz à effet de serre dans les secteurs de l'agriculture, de la sylviculture et de l'utilisation des terres, tout en améliorant la surveillance, la déclaration et la vérification des émissions
- Encourager l'adaptation et l'atténuation des systèmes hydriques dans le contexte du changement climatique afin de contribuer à la construction d'une société et d'un environnement plus résilients dans le domaine de l'eau.



HORIZON-CL6-2025-02-CLIMATE-01: The ocean-climate-biodiversity nexus and marine carbon dioxide removal (mCDR), RIA, 12 M€ (2)

Le lien entre l'océan, le climat et la biodiversité et l'élimination du dioxyde de carbone marin. Option A : Augmentation de l'alcalinité des océans: réponses biogéochimiques et physiologiques et incidences sur les écosystèmes marins; Option B : Surveillance de l'océan mondial en vue d'une élimination sûre, vérifiable et durable du dioxyde de carbone marin

HORIZON-CL6-2025-02-CLIMATE-02: The ocean-climate-biodiversity-people nexus: uncovering safe operating space for safeguarding the integrity and health of the global ocean, RIA, 19,5 M€ (3)

Le lien entre l'océan, le climat, la biodiversité et les populations : découvrir un espace opérationnel sûr pour préserver l'intégrité et la santé de l'océan mondial. A. Intégrité de l'océan selon différents scénarios d'émissions: événements extrêmes, événements à évolution lente, éléments en cascade et de basculement et inertie de l'océan; B. Intégrité et santé des océans : menaces anthropiques actuelles et émergentes; C. Intégrité et santé des océans : Acidification des océans (OA), limites planétaires et ODD 14.3.1

HORIZON-CL6-2025-02-CLIMATE-03: Understanding and managing medium and longer-term challenges and opportunities for agriculture stemming from shifting climatic zones and changing agroecological environments RIA-10 M€ (2)

Comprendre et gérer les défis et les opportunités à moyen et long terme pour l'agriculture découlant du déplacement des zones climatiques et de l'évolution des environnements agroécologiques

HORIZON-CL6-2025-02-CLIMATE-04: Monitoring, reporting, verification and mitigation of non-CO2 greenhouse gas emissions and related air pollutants from agriculture RIA, 12 M€ (2)

Surveillance, déclaration, vérification et atténuation des émissions de gaz à effet de serre autres que le CO2 et des polluants atmosphériques connexes provenant de l'agriculture. Conduire à terme à une réduction des émissions de gaz à effet de serre provenant du secteur agricole et à une amélioration de la surveillance, de la déclaration et de la vérification des émissions.

HORIZON-CL6-2025-02-CLIMATE-05: Additional activities for the European Partnership Water Security for the Planet (Water4All) Co-Fund, 70 M€ (1)

Activités additionnelles pour le partenariat européen Water4All : continuité du partenariat et développement de nouvelles activités.

HORIZON-CL6-2025-02-CLIMATE-01-two-stage: Strengthening the resilience of water systems and water sector to climate and global socio-economic change impacts RIA-18 M€ (3)

Renforcer la résilience des systèmes d'eau et du secteur de l'eau face aux impacts du changement climatique et socio-économique mondial. Contribuer à l'adaptation et à l'atténuation des systèmes hydriques dans le contexte du changement climatique, en soutenant également la protection et la restauration de la biodiversité.

Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities

4 topics,

3 RIA, 1 IA / BUDGET 37 M€

- Comblent les lacunes de connaissances et exploiter les recherches existantes pour augmenter la durabilité, la résilience et l'inclusivité, en se concentrant sur les impacts des changements démographiques et environnementaux.
- Les propositions doivent viser des impacts spécifiques comme l'autonomisation des communautés, l'adaptation au changement climatique, l'accès à une alimentation saine et la résilience face aux événements météorologiques extrêmes.
- Importance des territoires : Les zones rurales et côtières sont essentielles pour la gestion de l'environnement et du patrimoine culturel. L'objectif est de renforcer leur résilience et leur attractivité pour améliorer le bien-être des populations locales.

Destination – Communities

HORIZON-CL6-2025-02-COMMUNITIES-01: Adapting to and mitigating demographic trends in rural areas through evidence-based planning and innovative solutions, **RIA, 6,5 M€ (2 projets financés) approche multi-acteurs et FSTP**

Appropriation des changements pour la résilience par les territoires ruraux. Ceci se fait dans un contexte de changements majeurs dans ces communautés et des contraintes importantes (saisonnalité, gestion paysagère, évolutions démographiques...).

HORIZON-CL6-2025-02-COMMUNITIES-02: Exploring and improving access to housing in rural areas and developing the houses and villages of the future , **RIA, 6 M€ (1 projet financé) approche multi-acteurs, lump sum**

L'immobilier rural, l'impact de la pandémie de COVID-19, la gentrification, les flux touristiques saisonniers ont fortement évolué et impactent le cadre de vie des communautés rurales. Il s'agit ici de contribuer à disponibilité des données, de fournir des propositions de bonnes pratiques, entre autres par la mise en place de processus participatifs pour une durabilité de l'habitat en milieu rural.

Destination – Communities

HORIZON-CL6-2025-02-COMMUNITIES-03: Innovative solutions for resilient and climate-adapted coastal communities in the Atlantic, **IA, 6 M€ (2 projet financé) approche multi-acteurs et participation de 3 pays** (parmi *Argentine, Brésil, Canada, Cap Vert, Ghana, Islande, Maroc, Norvège, Sénégal, Afrique du Sud, Royaume Uni, Etas Unis d'Amérique*)

De part et d'autre de l'Atlantique, des problématiques émergent, avec des enjeux de résilience autour des milieux côtiers en particulier. Il s'agit ici de proposer une boîte à outils, un socle de connaissances et des recommandations de bonnes pratiques pour permettre une appropriation des communautés, en capitalisant sur des projets existants, listés dans le topic.

HORIZON-CL6-2025-02-COMMUNITIES-04: Creating urban co-creation spaces for driving sustainable food system transformation , **RIA, 6 M€ (2 projets financés) lump sum**

L'enjeu est de comprendre et mieux gérer les interconnexions complexes entre les acteurs et activités des systèmes alimentaires en milieu urbain. Est attendue la promotion des aliments sains et respectueux de l'environnement, ainsi que des propositions de mécanismes de gouvernance locale pour un changement structurel et durable.

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

14 topics,

8 RIA, 2 IA, 4 CSA / BUDGET 129,4 M€



- Permettre une transition juste et durable pour tous grâce à des combinaisons de politiques efficaces et une gouvernance à plusieurs niveaux, en impliquant la société dans son ensemble et en équilibrant les objectifs économiques, sociaux et environnementaux
- Renforcer la compétitivité, la durabilité et la résilience de l'économie par des observations environnementales et des technologies de données plus accessibles et interopérables;
- Stimuler la productivité et faciliter les changements transformateurs requis par le Green Deal européen, sans laisser personne de côté, grâce à l'amélioration de la numérisation et des flux de connaissances, et à la mise en place de solutions et compétences existantes et nouvelles entre les acteurs et les communautés.

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-01: Improving analytical capacity and understanding of the bargaining power and interactions of farmers with the operators of the value chains **RIA, 6 M€ (1)**

Améliorer la capacité d'analyse et la compréhension du pouvoir de négociation et des interactions des agriculteurs avec les opérateurs dans les chaînes de valeur. Améliorer les connaissances et les outils analytiques utiles à l'élaboration et à la mise en œuvre d'une gouvernance efficace et de combinaisons de politiques visant à améliorer le fonctionnement des chaînes de valeur agricoles et alimentaires de l'UE. Contribuer à soutenir les chaînes de valeur qui génèrent un revenu équitable pour les agriculteurs et créent des conditions favorables à la transition vers des systèmes agricoles durables, résilients et compétitifs.

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-02: Upscaling innovative payments to support farmers in the delivery of agri-environment-climate public goods, **IA, 12 M€ (2)**

Augmenter les paiements innovants pour soutenir les agriculteurs dans la fourniture de biens publics agro-environnementaux et climatiques. Contribuer au développement et à l'adoption d'une gouvernance efficace et de modèles d'entreprise compétitifs.

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-03: Boosting the attractiveness of agriculture and the connection between the farming community and society RIA-12 M€ (2)

Renforcer l'attractivité de l'agriculture et le lien entre la communauté agricole et la société. Soutenir le renouvellement des générations, promouvoir des emplois équitables et l'inclusion sociale pour les agriculteurs. Développer des modèles de gouvernance innovants et soutenir l'élaboration et la mise en œuvre de politiques efficaces, en particulier la PAC après 2027.

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-04: Operationalisation of bioeconomy sustainability principles RIA, 8 M€ (2)

Amélioration de la mise en œuvre des principes de durabilité de la bioéconomie; Mise en œuvre des principes de durabilité sociale (justice distributive et intergénérationnelle) dans les systèmes de suivi de la bioéconomie. Déploiement accru des bioéconomies dans toute l'Europe en tenant compte de la durabilité environnementale, sociale et économique. Impact de la bioéconomie sur les écosystèmes; fournir des options sur la manière de protéger/restaurer les écosystèmes, de contribuer à la réduction de la perte de biodiversité et à l'action climatique, tout en développant la bioéconomie.

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-05: Exploring options to resolve land and sea use competition **RIA, 9 M€ (2)**

Exploration des options pour résoudre la concurrence entre l'utilisation de la terre et de la mer. Développer des outils permettant aux décideurs politiques nationaux et régionaux de réaliser des évaluations intégrées de la bioéconomie en mer et sur terre, dans le but de réduire au minimum l'« empreinte terre/mer » et de proposer différentes solutions d'utilisation de la biomasse en mer et sur terre; évaluer et développer des objectifs politiques intégrés et cohérents pour améliorer l'utilisation de la biomasse terrestre et marine dans les contextes nationaux et régionaux; améliorer la gestion juste et durable des terres et de la mer, la sécurité alimentaire et les utilisations circulaires de la biomasse.

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-06: Strengthening and connecting bioeconomy networks **CSA- 4,40 M€ (1)**

Renforcer et connecter les réseaux de la bioéconomie. Meilleure compréhension et sensibilisation accrue à la bioéconomie; meilleure coordination des initiatives européennes en matière de bioéconomie; renforcer la mise en réseau et la coopération sur la bioéconomie européenne entre les acteurs et les parties prenantes concernés; adhésion de tous les acteurs et parties prenantes à la bioéconomie

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-07: Strengthening the European Research Area by enhancing the bioeconomy research and innovation ecosystem in BIOEAST countries **CSA, 4 M€** **(1)**

Renforcer l'espace européen de la recherche en améliorant l'écosystème de recherche et d'innovation en bioéconomie dans les pays d'Europe centrale et d'Europe de l'Est. Améliorer les capacités de recherche et d'innovation dans la bioéconomie, en renforçant la résilience des sols et de l'eau, en améliorant la sécurité des systèmes alimentaires et en promouvant la valorisation durable de la biomasse par l'adaptation de concepts modernes de bioraffinage et de techniques de biofabrication ; amélioration de la coordination et de la collaboration entre les parties prenantes au sein de la macrorégion; renforcement de l'écosystème de recherche et d'innovation de la macrorégion par l'intégration des acteurs publics et privés; renforcer l'Espace européen de la recherche en définissant une feuille de route et en identifiant les domaines thématiques émergents pour la coopération en matière de recherche et d'innovation

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-08: Effective environmental observing systems and associated governance RIA, 10 M€ (2)

Systèmes efficaces d'observation de l'environnement et gouvernance associée. Exploiter les dernières technologies numériques et scientifiques pour développer des outils innovants afin d'optimiser les systèmes d'observation orbitaux et non-orbitaux actuels et futurs/émergents. Identifier les obstacles techniques, mais aussi socio-économiques, culturels, géopolitiques ou autres, à la facilité d'utilisation, à l'accessibilité, à l'efficacité, à l'interopérabilité et à l'exploitation des systèmes d'observation de l'environnement, et proposer et soutenir la mise en œuvre de solutions innovantes, efficaces et pragmatiques pour les surmonter. Etudier des approches décisionnelles innovantes pour soutenir et faciliter la gouvernance internationale et les négociations aux niveaux européen et mondial,

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-09: Delivering Earth Intelligence to accelerate the green and digital transition **1A-15 M€ (2)**

« L' intelligence de la Terre » pour accélérer la transition verte et numérique. En réponse à la nouvelle stratégie GEO post-2025, combiner et faire progresser les services et solutions d'observation de la Terre européens existants, qui ont été prototypés dans le cadre des projets Horizon, Copernicus et d'autres projets et initiatives nationaux et de l'UE, et les mettre à l'échelle avec les utilisateurs finaux et les clients en vue d'une adoption à grande échelle. Développer, tester, démontrer et personnaliser 2 à 3 solutions intégrées, en utilisant des technologies numériques avancées comme l'intelligence artificielle, y compris l'IA générative, avec un chemin clair vers l'opérationnalisation. Sur les sujets suivants : Agriculture durable et sécurité alimentaire; Résilience de l'eau; Ecosystèmes et biodiversité; Gestion du carbone; Résilience aux catastrophes.

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-10: Improving and integrating polar observation systems in response to user requirements at local, regional, and international level **RIA, 16 M€ (2)**

Améliorer et intégrer les systèmes d'observation polaire en réponse aux besoins des utilisateurs au niveau local, régional et international.

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-11: Enhancing sustainability and resilience of agriculture, forestry and rural development through digital twins, **RIA, 12 M€ (2)**

Renforcer la durabilité et la résilience de l'agriculture, de la sylviculture et du développement rural grâce aux jumeaux numériques. Aider les communautés rurales à tirer profit des jumeaux numériques et à renforcer leurs capacités en vue d'un déploiement efficace et efficient de solutions innovantes.

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-12: Increasing knowledge flows to practice within Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS) via thematic networks **CSA-3 M€ (1)**

Accroître les flux de connaissances vers la pratique au sein des systèmes de connaissance et d'innovation agricoles (AKIS) par le biais de réseaux thématiques. Soutenir les politiques de l'UE liées à l'agriculture, à la sylviculture et/ou aux zones rurales, y compris les politiques liées au climat, à la biodiversité et à d'autres politiques environnementales

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-13: Strengthening knowledge and skills of advisors and integrating them within Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS) via an EU advisory network **CSA, 10 M€ (1)**

Renforcer les connaissances et les compétences des conseillers et les intégrer dans les systèmes de connaissance et d'innovation agricoles (AKIS) par le biais d'un réseau de conseil de l'UE. Soutenir la politique agricole commune (PAC) et les politiques connexes en matière de climat, de biodiversité et d'autres politiques environnementales, en mettant en relation des conseillers impartiaux dans tous les États membres de l'UE au sein d'un réseau à l'échelle de l'UE.

HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-14: Preparing farmers, their workforce and advisors to the future of agriculture by providing the relevant knowledge, skills and competences at the right time and place **RIA, 8 M€ (1)**

Préparer les agriculteurs, leur main-d'œuvre et les conseillers à l'avenir de l'agriculture en fournissant les connaissances, les aptitudes et les compétences pertinentes au bon moment et au bon endroit. Soutenir la politique agricole commune (PAC) et les politiques connexes en matière de climat, de biodiversité et d'autres politiques environnementales, en améliorant les connaissances, les aptitudes et les compétences pertinentes des agriculteurs, de leur main-d'œuvre et de leurs conseillers, dont ils ont besoin pour la transition vers une agriculture plus compétitive, durable et résiliente.

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 hebdomadaire

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

➤ A destination des Relais 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.

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>

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



Simon NARDIN
Membre PCN (40%)



Vincent MASSOT
Membre PCN (40%)



Fatiha FORT
Membre PCN (60%)



Mathilde Bruyère
Membre PCN (40%)