

# Webinaire

## Les partenariats Horizon Europe en lien avec le Cluster 6

## Dans Horizon Europe: Une approche rénovée et simplifiée des partenariats européens

- sont des initiatives où l'UE ou les états membres s'engagent avec des acteurs privés et publics à soutenir conjointement le développement et la mise en œuvre d'un programme d'activités de recherche et d'innovation.
- ils visent à rassembler une large palette d'acteurs autour d'une vision commune pour répondre aux grands défis européens (Green deal, Digital age).
- les coopérations et les synergies sont encouragées avec les Missions (e.g. Cancer) ainsi qu'avec les programmes locaux, régionaux, nationaux et européens.
- Budget: Enveloppe financière: 400-500M€ sur les 7 années, soit 90M€ par an à trouver au total. Les EM vont devoir cofinancer 300-350M€ sur les 7 années (In Kind / In Cash)

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

## Caractéristiques

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

### Co-programmés

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

### Cofinancés

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

### Institutionnalisés

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

# Overview of 49 candidate European Partnerships

## PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

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

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

## PILLAR III - Innovative Europe

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

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

## CROSS-PILLARS II AND III

European Open Science Cloud

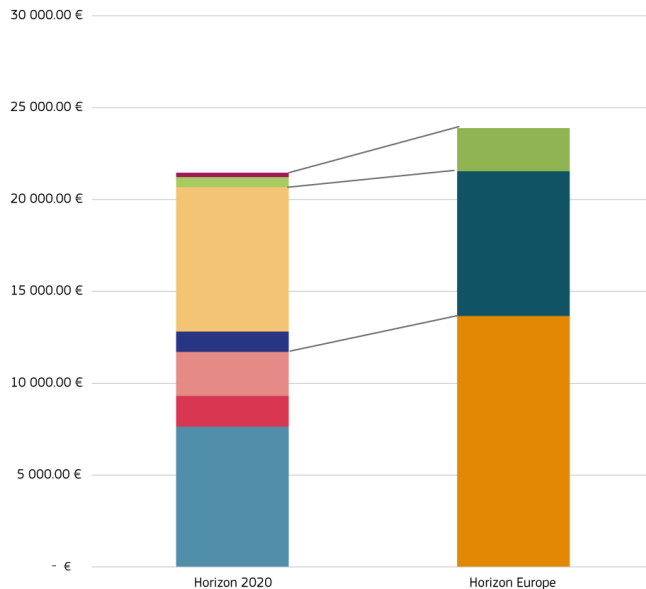
\* Calls with opening dates in 2023-24

\*\* Calls with opening dates not before 2022

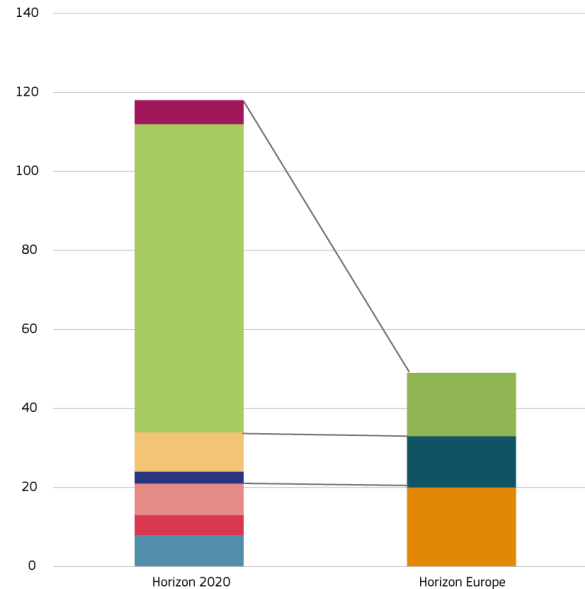


# Evolution entre H2020 et HE

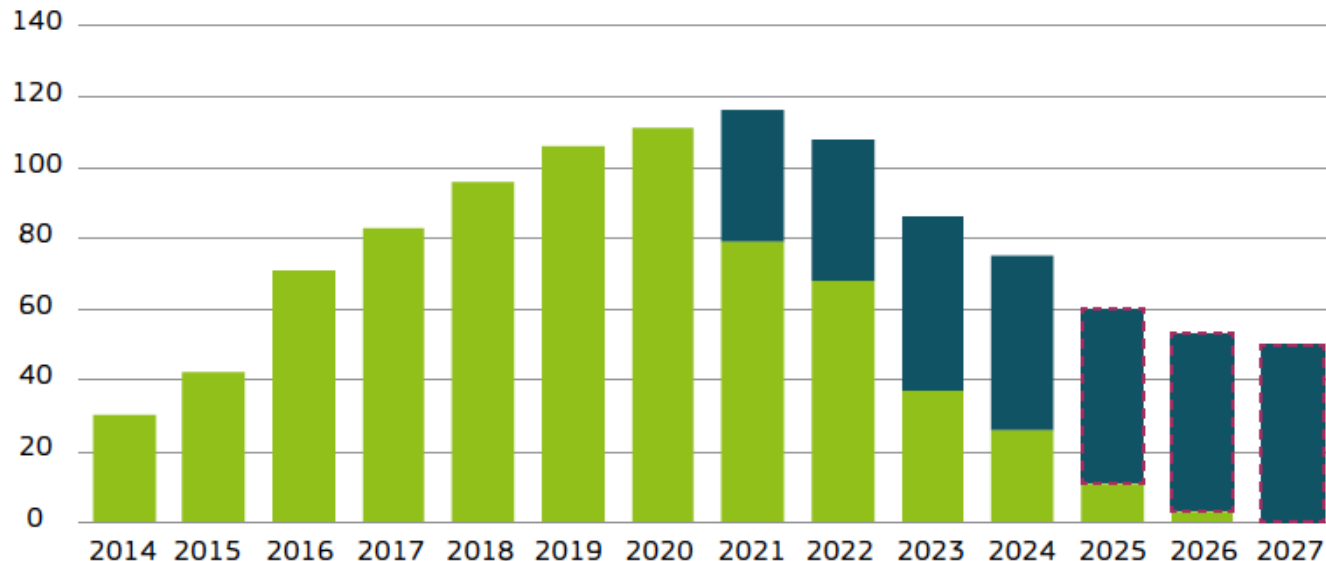
Emerging budget compared to Horizon 2020



Evolution in the number of Partnerships between H2020 and Horizon Europe



Article 187    Article 185    EIT-KICs    FET flagships    cPPP  
 ERA-NET cofund    EJP cofund    Institutionalised    Co-programmed    Co-funded



■ Active Partnerships Horizon 2020 (implementation)

■ Partnerships Horizon Europe

□ The number of partnerships may increase in the second Strategic Plan for Horizon Europe (2025-2027)

# Impacts attendus et résultats

- Accélérer la transition vers une société et une économie circulaires neutres pour le climat et de contribuer à la réalisation des objectifs de développement durable
- Renforcer la résilience
- Assurer le leadership technologique
- Construire le nouveau Bauhaus européen.



Les contributions combinées permettront de mobiliser **des investissements supplémentaires en faveur des transitions** et créeront **des effets positifs à long terme** sur l'emploi, l'environnement et la société.



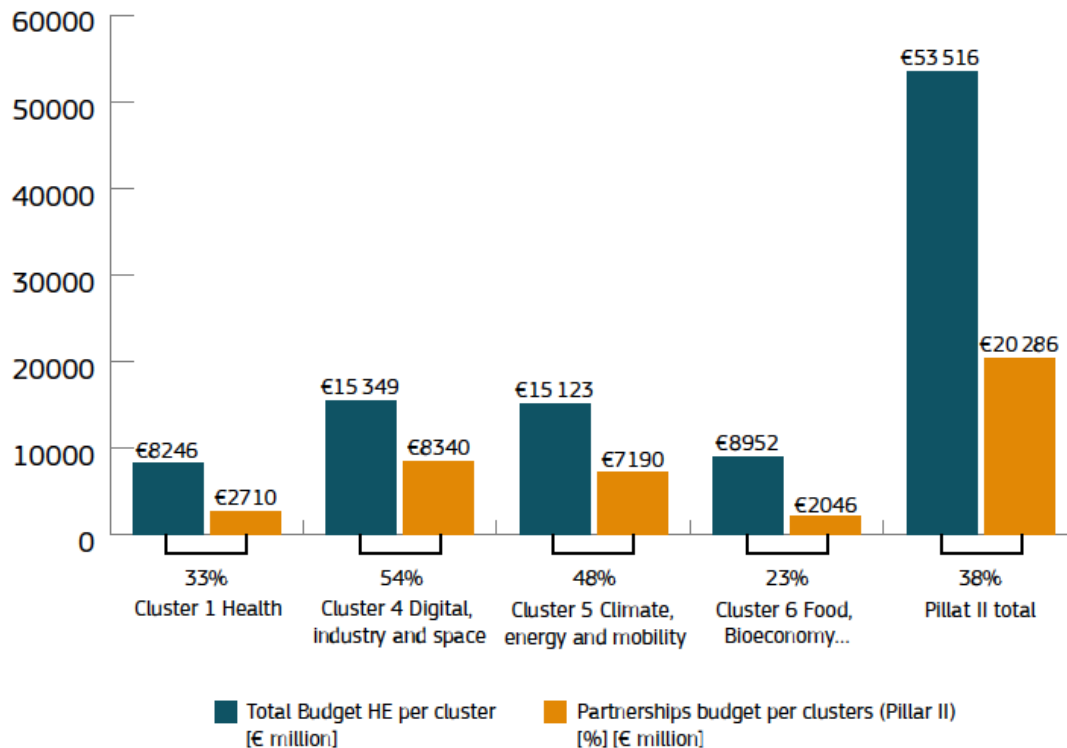
Plus de 35 pays partenaires ont pris part à des partenariats public-public et des initiatives de programmation conjointe dans le cadre d'Horizon 2020, comme entre autres le programme **PRIMA**, **Water JPI** ou encore l'initiative **EDCTP2**.

De nouveaux partenariats, tels que le partenariat **UE-Afrique pour la santé mondiale**, **Water4All** et le partenariat pour la **biodiversité**, renforceront la coopération internationale.

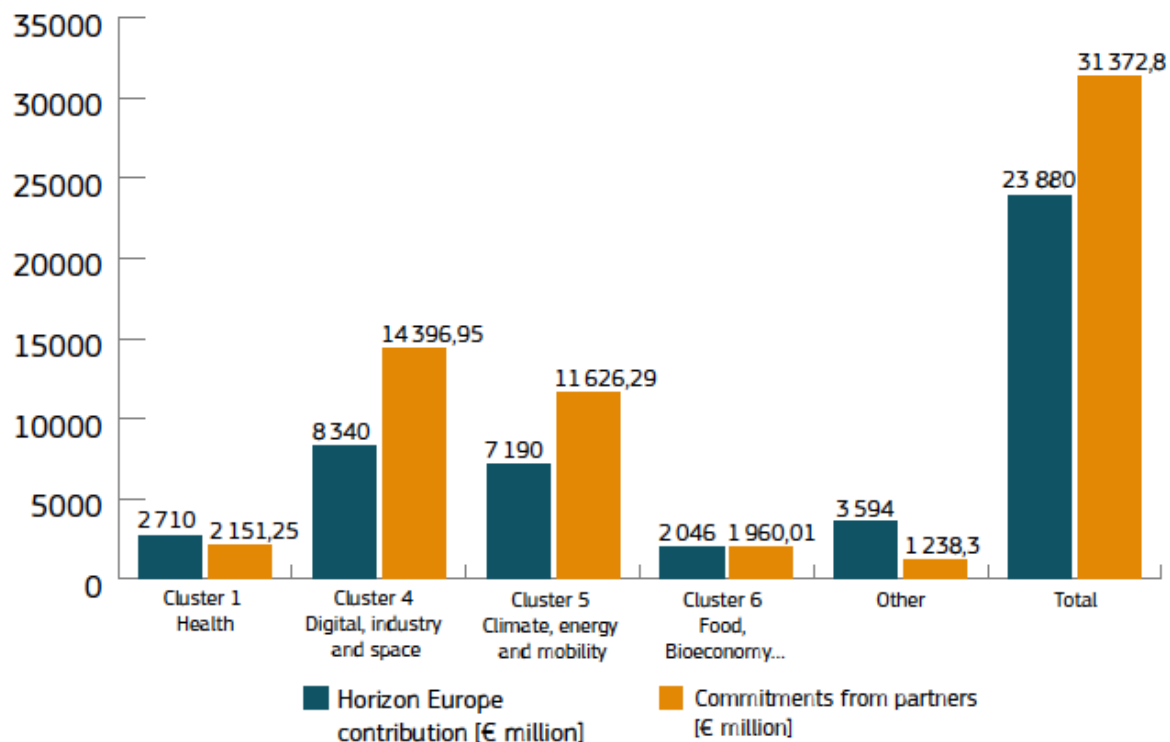


Développer des synergies avec d'autres programmes, tels que les **fonds de la politique de cohésion, le programme pour une Europe numérique et le mécanisme pour l'interconnexion en Europe**, afin de promouvoir l'adoption des résultats et d'accroître l'impact.

# European partnership Budget

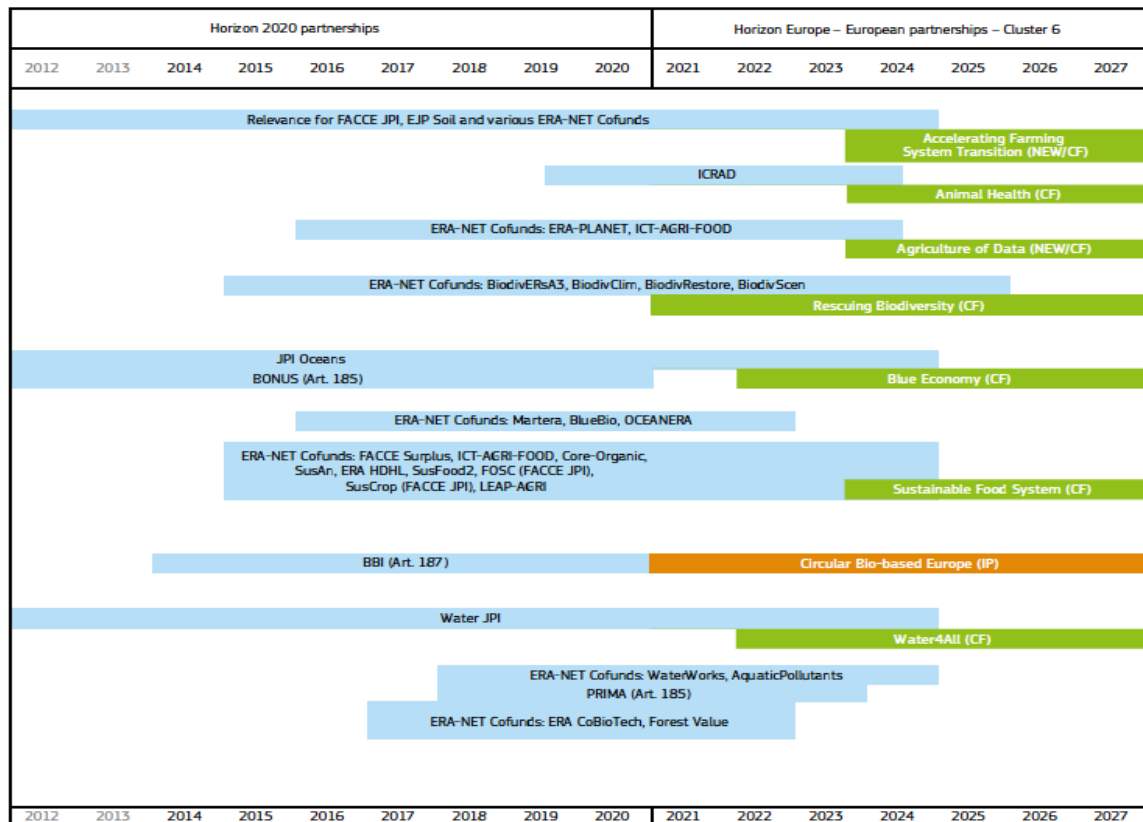


# Contribution de l'UE





# Les prédécesseurs des partenariats HE cluster 6



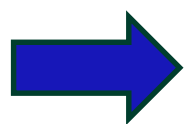
\*\*\*\*\* Horizon Europe partnerships' duration may go beyond 2027

- **Orientation stratégique:** Contribuer aux grandes politiques européennes (ex. Green deal, Europe fit for digital age) et aux stratégies inhérentes (ex. Circular Economy Action Plan)
- **Un set de critères communs** tout au long de la vie des partenariats, définis dans le règlement d'Horizon Europe, Article 8 & Annexe III.
- Conditions clés pour lancer un partenariat:
  - Démonstration préalable d'une orientation claire (vision stratégique commune des partenaires, illustrée par la rédaction d'un **Agenda Stratégique** et d'une **feuille de route d'innovation**)
  - Démonstration préalable d'additionnalité (engagement à long-terme des partenaires à mobiliser des ressources et contribuer aux investissements)
- **Programme de travail annuel:** traduction de l'Agenda Stratégique et/ou de la feuille de route en priorités annuelles et activités
- **Approche systémique:** portefeuille d'activités au delà des projet R&I collaboratifs
- ➔ **Les différences entre partenariats résident principalement dans la structure légale et l'implémentation. Les Co-programmés étant les plus simples et les Institutionnalisés les plus complexes.**

- **Forme légale:** Grant Agreement (programme co-fund action) signé entre les partenaires et la Commission (executive agency);
- **Mise en oeuvre:** Les Etats Membres préparent un programme commun à mettre en oeuvre sous leur responsabilité en combinant les ressources de la CE.
- **Appels et évaluations** organisés de façon centralisée, les participants sont financés à un niveau national (sur la base de règles communes)
- **Important de définir au préalable:**
  - Types de partenaires nécessaires pour former le partenariat (consortium);
  - Acteurs qui peuvent fournir du contenu pour le partenariat Stakeholders that provide input (ex; définition des priorités) ← **role des ministères**
  - Acteurs et bénéficiaires qui sont concernés ou visés par les actions à mettre en oeuvre

## Les partenariats cofinancés du Cluster 6

|                                                                                   | Co-funded partnerships                                                                        | Year      | HE Contribution |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
|  | Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth                                              | 2021-2022 | 165             |
|  | A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy                                    | 2021-2022 | 150             |
|  | European Partnership Water Security for the Planet (Water4All)                                | 2021-2022 | 126             |
|  | Accelerating farming systems transition: agroecology living labs and research infrastructures | 2023-2024 | 150             |
|  | Animal health: fighting infectious diseases                                                   | 2023-2024 | 180             |
|  | Environmental observations for a sustainable EU agriculture                                   | 2023-2024 | 100             |
|  | Safe and sustainable food systems for people, planet and climate                              | 2023-2024 | 175             |



Budget total d'environ EUR 1 milliard  
(peut évoluer),

En dehors du WP: Circular bio-based Europe (Joint Undertaking), EUR 1  
billion

Biodiversa+ est une initiative transnationale de programmation conjointe de la recherche et de l'innovation sur le thème de la biodiversité. Biodiversa+ prend notamment la suite de l'ERA Net BiodivERsA, ainsi que des initiatives complémentaires financées sous FP7 et Horizon 2020. Ce nouveau partenariat rassemble **74 partenaires de 36 pays** dont la France avec l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (FRB), le Ministère de la Transition Ecologique et l'Office Français de la Biodiversité (OFB).

Biodiversa+ se concentre sur **3 thématiques d'actualité** et **2 thématiques transversales** :

- **Thématique d'actualité 1** : Protection et restauration de la biodiversité
- **Thématique d'actualité 2** : Changement transformatif
- **Thématique d'actualité 3** : Action internationale de l'UE
- **Thématique transversale A** : Meilleure connaissance de la biodiversité et de ses dynamiques
- **Thématique transversale B** : Meilleure connaissance des Solutions Fondées sur la Nature dans un contexte de changement mondial



➤ Plus d'infos

Water4All capitalise sur le travail réalisé dans le cadre de Water JPI, EIP Water et Water Technology Platform. En tant que **partenariat co-financé** du Cluster 6, Water4All rassemble un groupe large et cohérent de plus de 70 partenaires de 27 pays de l'Union européenne et au-delà. Ce consortium rassemble une variété de partenaires issus de l'ensemble de la chaîne de recherche, de développement et d'innovation (RDI) dans le domaine de l'eau.

Water4All mène ses activités à travers 7 thématiques de son agenda stratégique citées ci-dessous :

- l'eau pour l'économie circulaire;
- l'eau pour les écosystèmes et la biodiversité;
- la gestion durable de l'eau ;
- l'eau et la santé;
- l'infrastructure de l'eau ;
- la coopération internationale ;
- la gouvernance de l'eau.



➤ Plus d'infos

Le CBE JU est un Partenariat Institutionnel Public-Privé (PPP) entre le Bio-Based Industries Consortium (BIC) et l'Union Européenne.

Le budget est de 2 milliards d'euros pour la période complète du programme soit 2022-2030 (1 milliard de l'UE et 1 milliard du BIC)

➤ Plus d'infos



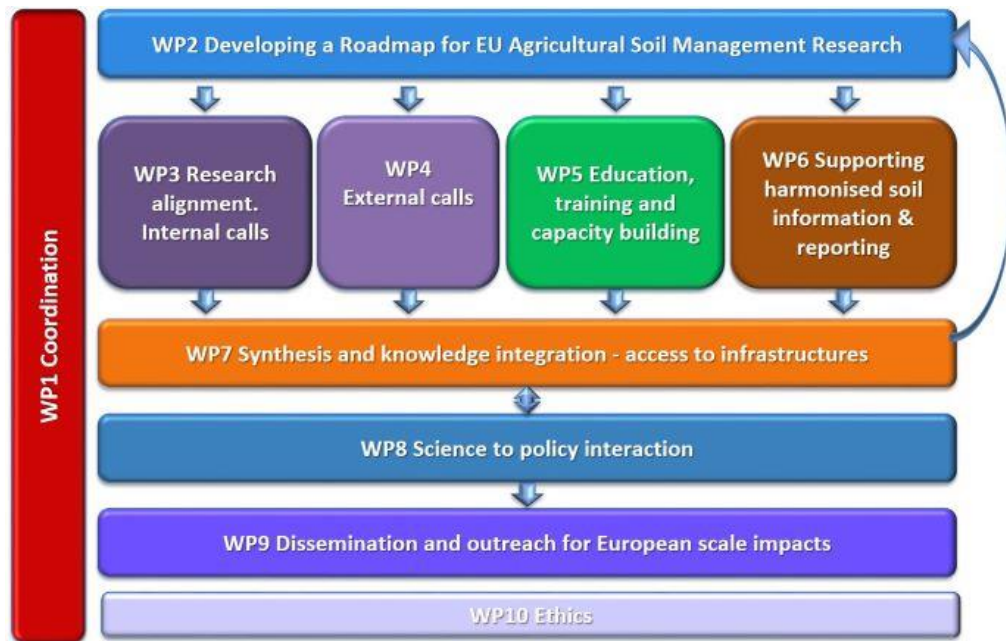
## **Les priorités stratégiques pour 2022** définies dans l'agenda stratégique de recherche et d'innovation (SRIA):

- Accélérer le processus d'innovation et le développement de solutions innovantes biosourcées
- Accélérer le déploiement sur le marché des solutions biosourcées matures et innovantes existantes
- Assurer un haut niveau de performance environnementale des systèmes industriels biosourcés

L'appel 2022, clos le 22 septembre comportait 12 appels et a attiré 125 propositions pour une demande globale de plus de 600 millions € (le budget de l'appel est de 120 millions €).

EJP SOIL est un programme cofinancé sur la gestion des sols agricoles qui contribue à relever les principaux défis sociétaux, notamment le changement climatique, l'eau et la sécurité alimentaire future.

Lancé en 2020 par un consortium de 24 pays et 26 partenaires (INRAE pour la France)



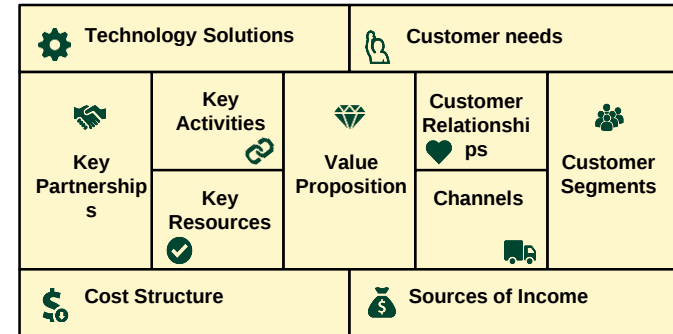
**Les objectifs sont de développer des connaissances, des outils et une communauté de recherche intégrée afin de favoriser une gestion durable des sols agricoles qui soit intelligente du point de vue climatique :**

- **permet une production alimentaire durable**
- **maintient la biodiversité des sols**
- **maintient les fonctions du sol et préserve les services écosystémiques**

7 appels internes et 3 appels externes ont été lancés en 2022  
L'ANR proposait 1 million €

- Un instrument **intégré au troisième pilier d'Horizon Europe**,
- l'**EIT** – Institut européen d'innovation et de technologie : un outil visant à **créer et consolider des écosystèmes thématiques, durablement établis et ralliant** tous ses acteurs autour d'un défi commun – pour un **budget global de 3 milliards d'euros pour 2021-2027** ;
- La structuration de ces écosystèmes thématiques – KICs *Knowledge and Innovation Communities* – passe par une approche méthodologie unique : **le triangle de la connaissance, (1) Education, (2) Recherche et (3) Innovation**.
- La KIC a ainsi identifié six secteurs clés d'innovation : **(1) la diversification des protéines, (2) l'agriculture durable, (3) l'alimentation ciblée, (4) l'aquaculture durable, (5) la traçabilité numérique et (6) le système alimentaire circulaire** ;
- *Pour en savoir plus* : [clara.petitfils@recherche.gouv.fr](mailto:clara.petitfils@recherche.gouv.fr) / [pcn-ecosystemes-innovation@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-ecosystemes-innovation@recherche.gouv.fr)

- Créée en 2016, EIT Food a pour mission de **transformer la façon dont les aliments sont produits et perçus par la société européenne**, grâce à des partenaires de confiance ;
- EIT Food réunit à ce jour **un écosystème de plus de 200 partenaires (Entreprises, distributeurs...)**
- **3 appels récents et en cours:**
  - Cultivated Meat Innovation Challenge
  - Accelerating innovation to create positive change in the food system
  - Consumer Observatory



Le partenariat PRIMA soutient la R&I dans le bassin méditerranéen sur les thématiques de la gestion de l'eau, des systèmes agricoles et du développement de chaînes de valeur dans l'agroalimentaire

Initié en 2014, ce partenariat compte aujourd'hui 19 pays engagés dont 11 pays européens.

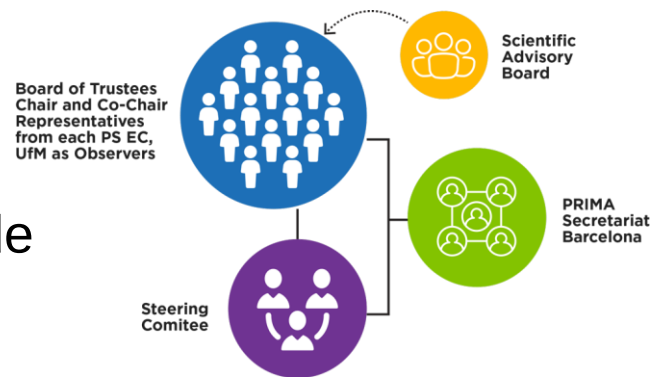
La Fondation PRIMA a reçu de la Commission européenne (CE) l'autorité pour sa mise en œuvre et la gestion des fonds alloués (près de 500 Millions d'euros – 45% CE et 55% Etats membres).



Basée à Barcelone, la fondation PRIMA publie chaque année des appels pour répondre aux enjeux du partenariat sous 2 formats:

**La section 1** : les projets sont soumis auprès de PRIMA, financés par la CE et suivent les règles de participation d'Horizon Europe.

**La section 2** : les projets sont soumis auprès de PRIMA mais les agences nationales en assurent le financement. Il faut donc suivre leurs règles de participation (éligibilité, contractualisation, suivi de la mise en œuvre). Seules des RIA sont financées.



## Ressources utiles:

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