



Explorer les opportunités d'Horizon Europe et du Cluster 6

Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement

Journée Horizon Europe en Nouvelle-Aquitaine, Villenave d'Ornon, 10 mars 2025

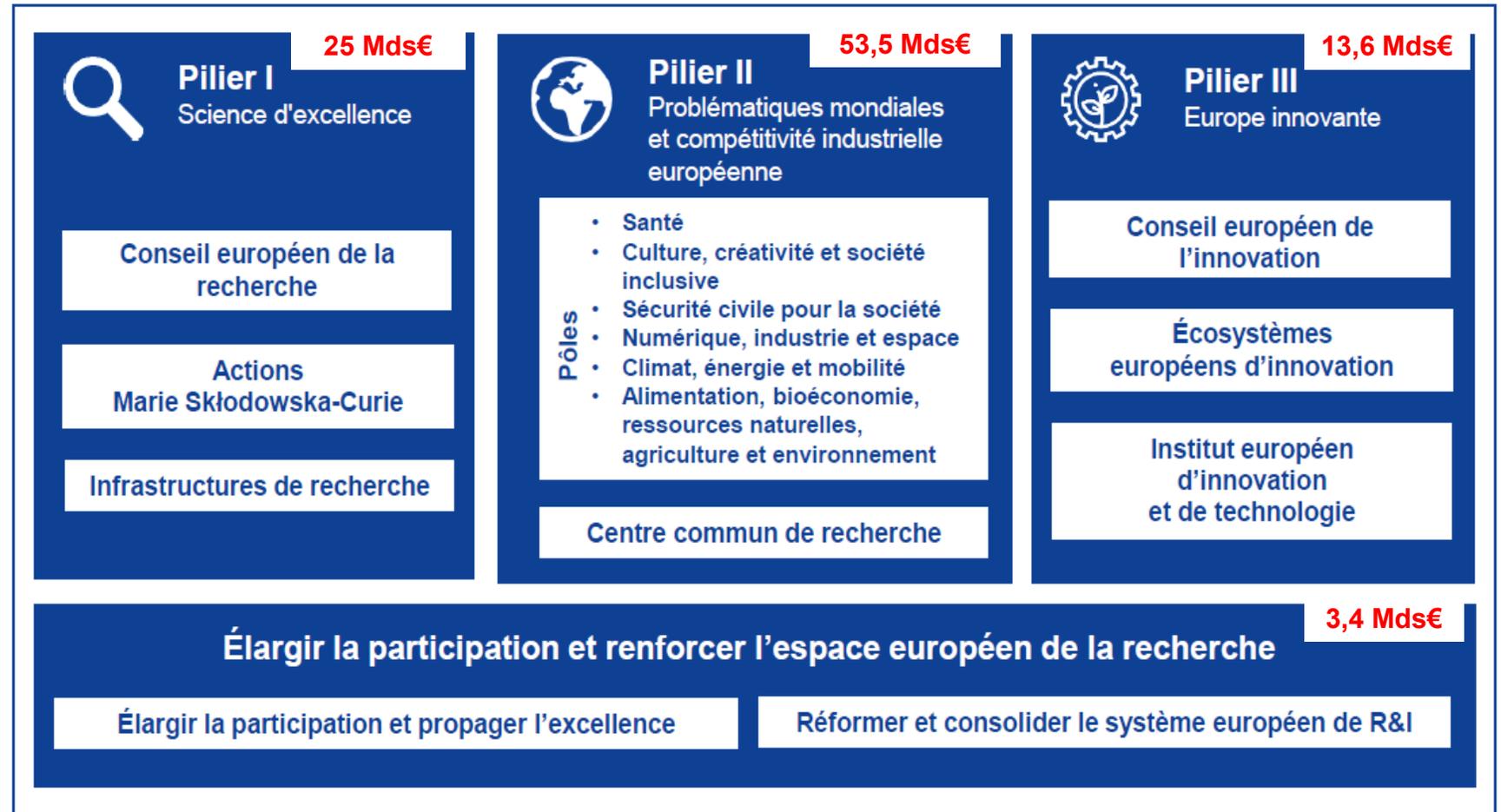


La structure d'Horizon Europe

2021 – 2027

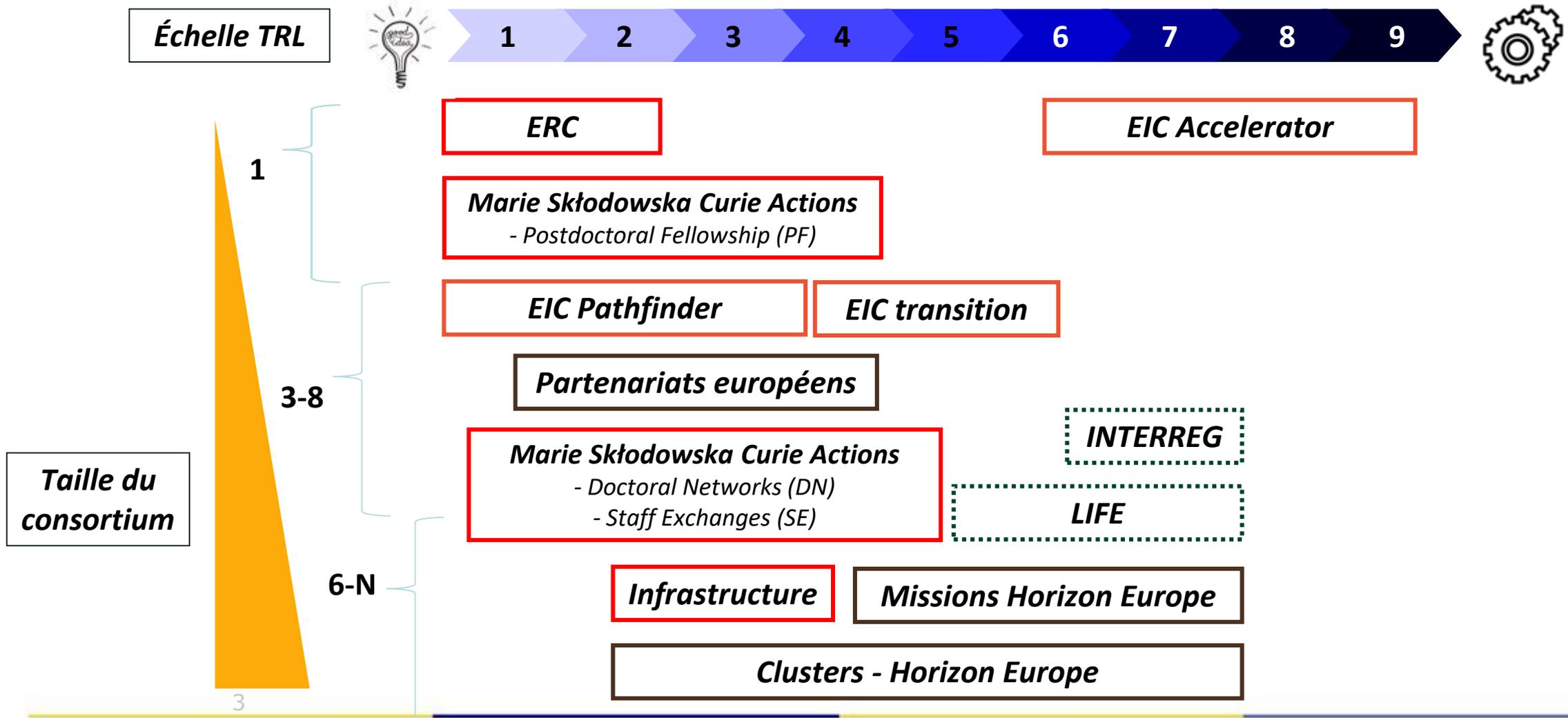
95,5 Mds €

- 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.





La structure d'Horizon Europe





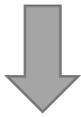
Horizon Europe: Le Cluster 6

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 annuels

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

Work Programmes annuels

9 Partenariats

*Appels ou programmes de
travail annuels*



*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

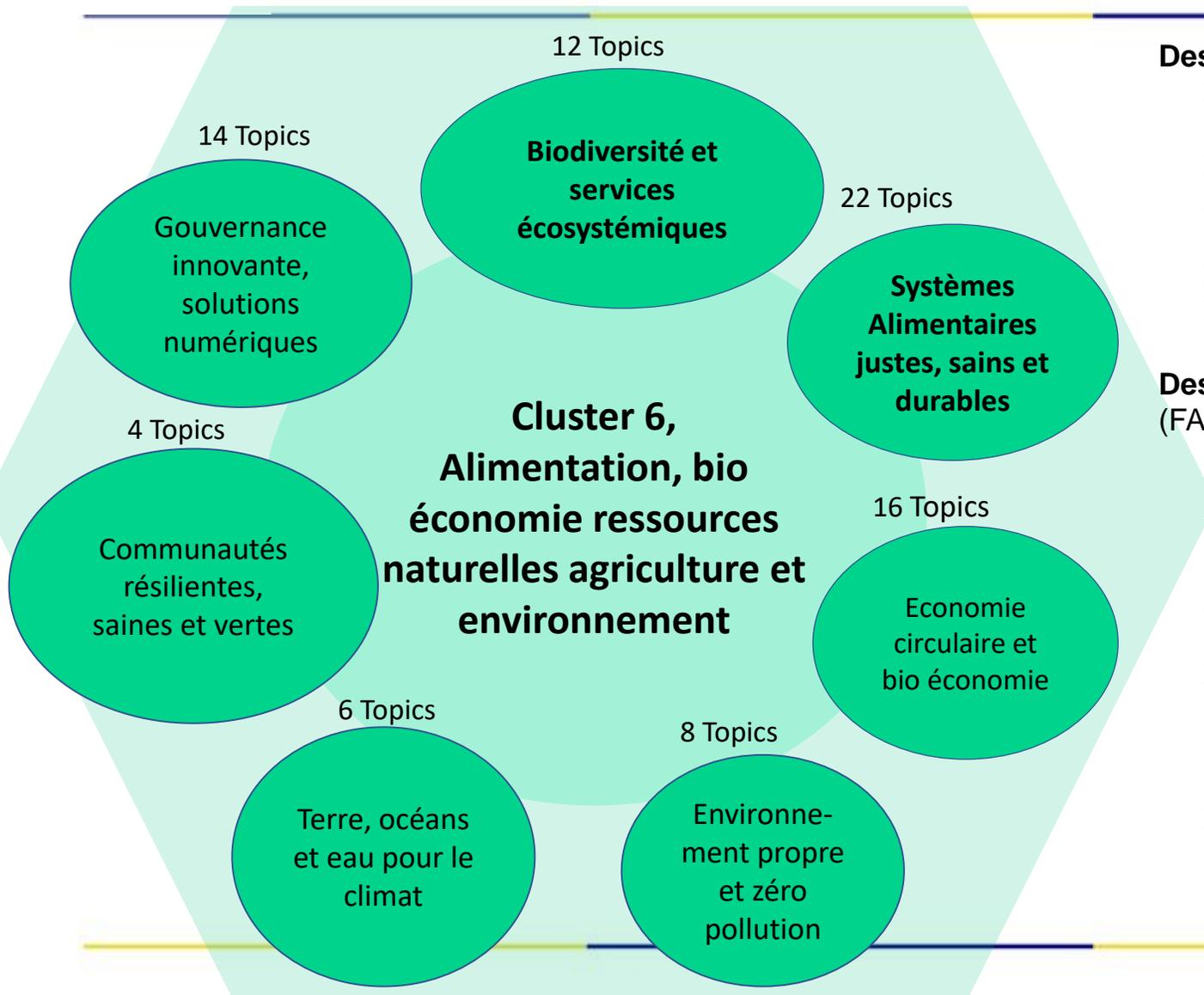
7. Gouvernance innovante, solutions digitales

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



Programme de travail 2025 Cluster 6

- Informations transmises sur la base du draft datant de février 2025– des modifications peuvent encore être apportées d'ici la diffusion du programme de travail définitif.

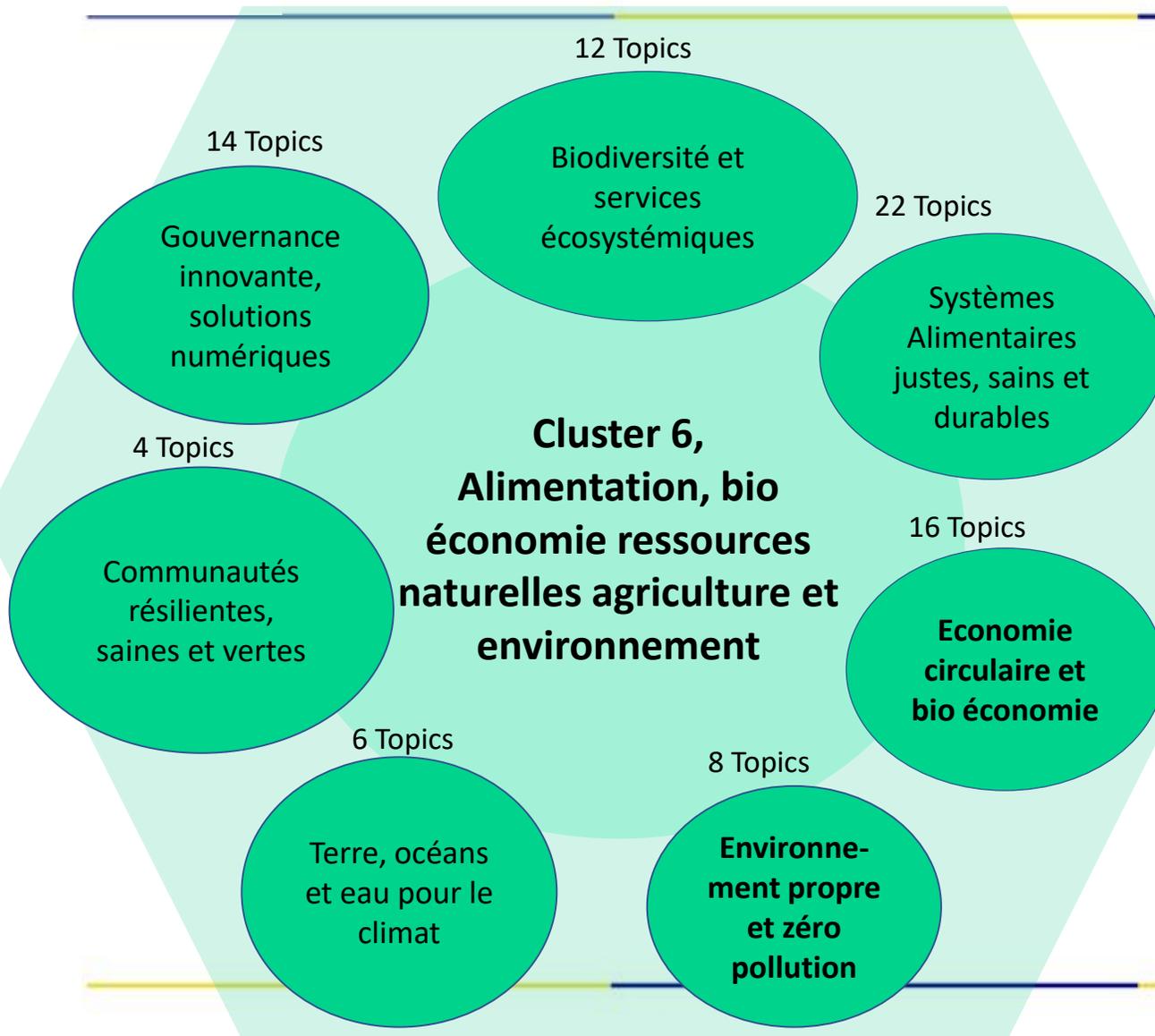


Destination 1: Biodiversité et services écosystémiques (BIODIV)

- Améliorer la compréhension de la biodiversité. (approche taxonomique, science citoyenne, observations in-situ et modélisation)
- Mesurer les impacts socio-éco des actions de restauration
- Approches intégrées pour la conservation/protection des écosystèmes
- Contribuer à une économie en faveur de la nature
- Des pratiques favorables à la biodiversité dans l'agriculture

Destination 2: Systèmes Alimentaires justes, sains et durables (FARM2FORK)

- 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)

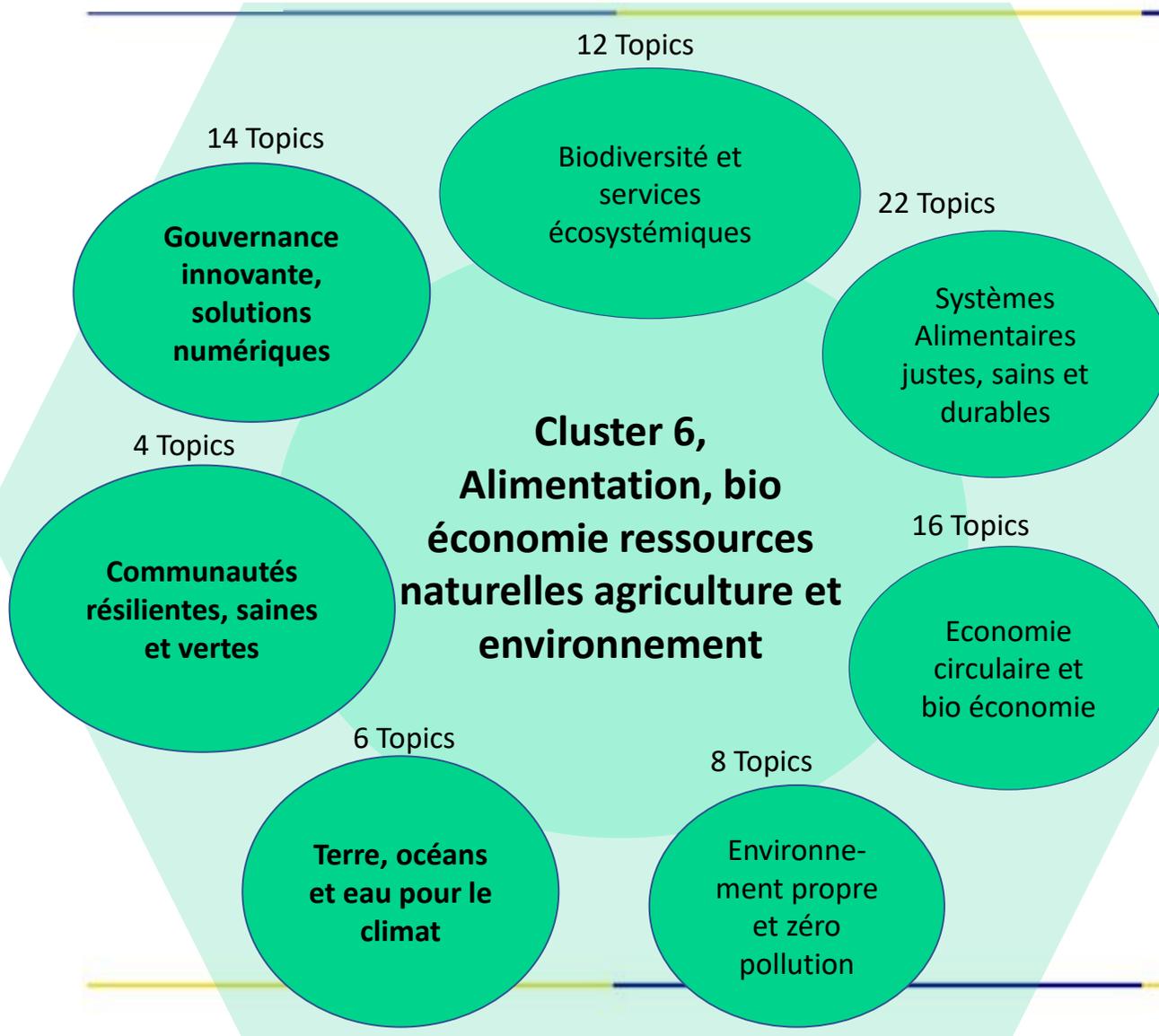


Destination 3: Economie circulaire et bio économie (CIRC BIO)

- Permettre une transition vers des systèmes circulaires (eco-design, business models, modèles de consommation, solutions pour les villes et regions, appel ouvert pour la transformation des PME)
- Innover dans des systèmes bio-sourcés durables, la biotechnologie, et dans la bioéconomie (exploration du potentiel de l'IA, secteurs biosourcés terrestres/marins, SFN pour les zones affectées par des conflits, optimization du compost)

Destination 4: Environnement propre et zéro pollution (ZEROPOLLUTION)

- 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 5: Terre, océans et eau pour le climat (CLIMATE)

- Nexus océan-climat-biodiv-personnes pour la santé des océans
- Risques et opportunités pour l'agriculture dans les zones à fort impact climatique
- Monitoring des émissions de GES (non CO2) dans l'agriculture
- Résilience des systèmes aquatiques et secteur de l'eau

Destination 6: Communautés résilientes, saines et vertes (COMMUNITIES)

- Politiques territoriales pour l'évolution démographiques des zones rurales, accès au logement et « villages du futur »
- Solutions innovantes pour les communautés côtières atlantiques
- Co-création d'espaces urbains pour la transformation des systèmes alimentaires

Destination 7: Gouvernance innovante, solutions numériques (GOVERNANCE)

- Innover grâce aux modèles de gouvernance et en soutien aux politiques (communautés agricoles, attractivité, réseau de la bioéconomie)
- Déploiement et valeur ajoutée des observations environnementales en lien avec la gouvernance
- Le numérique et les technologies de données en tant que facilitateurs
- Renforcer les systèmes de connaissance et d'innovation agricoles (AKIS)



La Mission « Santé des sols »

- Informations transmises sur la base du draft datant de février 2025– des modifications peuvent encore être apportées d'ici la diffusion du programme de travail définitif.



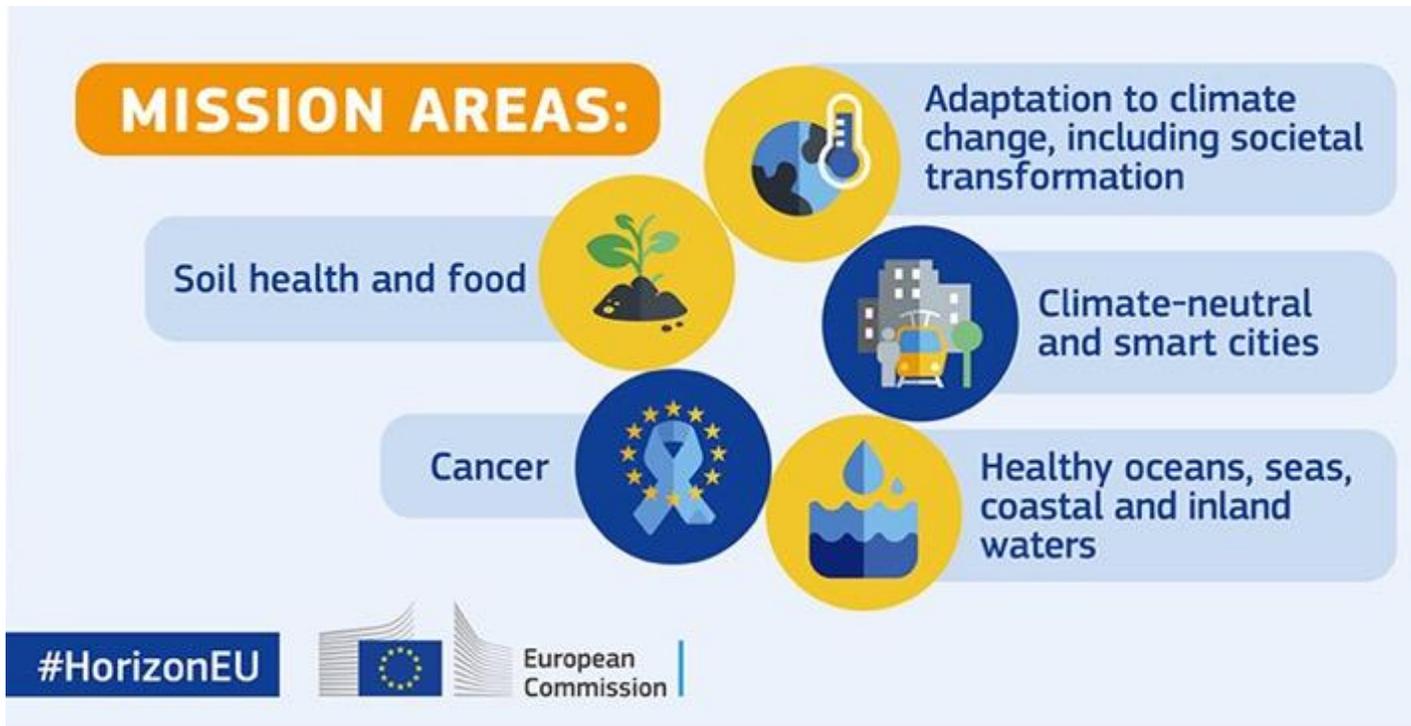
<https://europa.eu/lkw43Uc>

Les missions visent à fournir un effort coordonné dans toute l'Europe, afin de générer des solutions face à des défis globaux et sociétaux complexes dans une logique de transversalité et de co-conception.

Les objectifs doivent être précis, mesurables et dotés d'échéances précises.

Ex : un homme sur la Lune.

Les Missions d'Horizon Europe: le contexte



Un programme de travail 2023-24 dédié, au sein du Pilier II d'Horizon Europe

Appels qui vont permettre aux Missions d'entrer dans leur phase de mise en œuvre (voir [plans de mise en œuvre pour chaque mission en complément des appels](#))

2 phases de mise en œuvre:

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

Programme de travail 2025 en préparation:
ouverture des appels au printemps 2025
(clôture des appels en septembre)



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

SOIL DEAL FOR EUROPE

100 living labs and lighthouses to lead the transition towards healthy soils by 2030



#EUmissions #HorizonEU #MissionSoil

8 objectifs spécifiques

1. Réduire la désertification

2. Préserver les stocks de carbone organique

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

4. Réduire la pollution des sols et promouvoir leur restauration



5. Prévenir l'érosion

6. Améliorer la structure pour favoriser la biodiversité du sol

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

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

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

Les 4 piliers de la Mission

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

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

4. Connaissance des sols, communication, engagement citoyen

1. Programme R&I

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

3. Contrôle des sols

2. Laboratoires vivants et Phares

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

Work Programme 2025 (draft, date limite de dépôt 24 sept 2025)

Améliorer la santé des sols

- Co-crédation de living labs
- Remédiation des friches industrielles
- Meilleure compréhension des impacts des pratiques agricoles
- Améliorer la production durable de biomasse

Mesure des coûts de la dégradation des sols

Améliorer la résilience des sols via une meilleure connaissance du nexus sols/eau

Développer les fonctions de transferts des sols

Enjeux et indicateurs de la salinité des sols en Europe

Lien avec la société

- Interface science-politique et hubs nationaux de la santé des sols
- Engagement citoyen en lien avec les autorités territoriales

Coopération internationale avec l'Afrique, Amérique latine et Caraïbes



Les partenariats du Cluster 6



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

Architecture simple et boîte à outils

Une approche systématique et transparente pour sélectionner, mettre en œuvre, surveiller

Orientation stratégique

Co-programmés

Ont été 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)



Huit partenariats prévus dans le cluster 6 :

1. [Biodiversa+](#) : Sauver la biodiversité pour sauvegarder la vie sur Terre
5th annual joint call on “Restoration of ecosystem function, integrity, and connectivity” (#BiodivFunc) to open in Sept. 2025
2. [CBE JU](#) : Une Europe biosourcée et circulaire : des solutions biosourcées circulaires et inclusives (en cours)
3. [Water4All](#) : de l'eau pour tous, sécurité des ressources en eau pour la planète
4th Joint Transnational Call on “Water and Health” to open in September 2025
4. [Sustainable Blue Economy \(SBEP\)](#) : Une économie bleue, productive, durable et climatiquement neutre
5. [AGROECOLOGY](#) : Accélérer la transition des systèmes agricoles - laboratoires vivants et infrastructures de recherche en agroécologie
6. [Animal Health & Welfare \(PAHW\)](#) : Santé animale - combattre les maladies infectieuses
7. [FutureFoods \(SSFS\)](#) : Un système alimentaire sain et durable pour les humains, la planète et le climat
8. *Les données pour l'Agriculture (en attente)*
9. *Forêts et foresterie pour un futur durable (mise en place et appel à propositions courant 2026)*



Le calendrier 2024-2025 du Cluster 6

Programmation des appels à venir

Programme	Ouverture AAP	Pré-propositions	Clôture AAP	Ressources PCN
Cluster 6 Horizon Europe	Mars – Avril 2025		Septembre – Octobre 2025	Page PCN dédiée au Cluster 6 « Bio-Environnement »
Mission Océans et eaux Mission Santé des sols & alimentation	Mars – Avril 2025		Septembre – Octobre 2025	Journée d'information sur les AAP Missions 2024
PRIMA	Mars 2025		Juin 2025	Webinaire du 9/02/2024
CBE-JU	Printemps 2025		Automne 2025	Journée nationale d'information à Rouen du 12/03/2024
Partenariat Agroecology	Décembre 2024	Février 2025	Juillet 2025	Webinaire du 13/12/2024
Partenariat Biodiversa+	Septembre 2024	Novembre 2024	Février 2025	Webinaire du 11/10/2024
Partenariat Animal Health	1 ^{er} trimestre 2025	Mi-2025	Fin 2025	Webinaire du 22/05/2024
Partenariat FutureFoodS	Novembre 2024	Janvier 2025	Juillet 2025	Webinaire du 26/11/2024
Partenariat Sustainable Blue economy	1 ^{er} trimestre 2025	Mi-2025	Fin 2025	Webinaire du 8/03/2023
Partenariat Water4all	Septembre 2025	Novembre 2025	Avril 2026	Webinaire du 4/10
Partenariat Agriculture of data				<i>Informations à venir</i>

Participer à Horizon Europe

Comprendre la logique des appels à projets collaboratifs et conseils pour se lancer

Critères d'éligibilité - projets collaboratifs

Au minimum **3 entités légales indépendantes issues de 3 Etats membres ou associés à Horizon Europe*** et **-nouveau-** dont au moins une établie dans un Etats membre.

A savoir: dans chaque programme de travail, appel, des conditions spécifiques peuvent apparaitre (plus de partenaires, autre pays obligatoire et financé...) ⇒ **lire les conditions de l'appel à projet**

* Liste des Etats associés ou éligibles



Conditions de participation

Type d'action		Taux de financement	Durée des projets
Action de recherche et d'innovation	RIA	100%	36 à 48 mois
Action d'innovation	IA	100% 60-70% pour les entreprises	36 à 48 mois
Action de coordination et de soutien	CSA	100%	12 à 30 mois

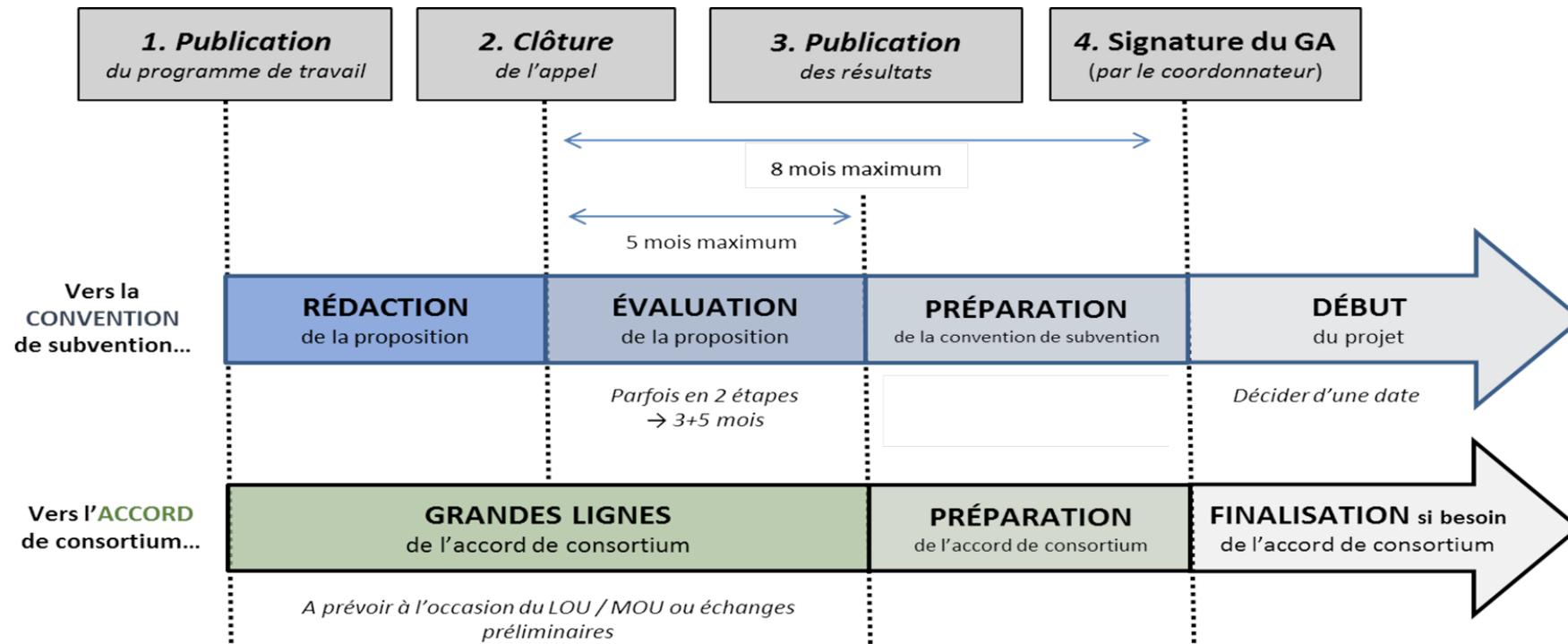
TRL fin de projet entre ~3 et ~7/8 (sur RIA / IA)

Budget (défini) attendu par projet, pour la majorité (avec exceptions!): entre 3 et 15 M€ (hors CSA)

Coûts Eligibles :

- Il y a les coûts directs (en lien direct avec le projet):
- Coûts de personnel **A**
- Sous-traitance **B**
- Coûts autres **C**
 - déplacements
 - équipements (amortissement)
 - autres bien, travaux et services: consommables, ...
- + **les coûts indirects**: taux forfaitaire de 25% des coûts directs (sauf sur la catégorie sous-traitance)

Processus temporel



L'évaluation des projets Horizon Europe

- 3 critères principaux : excellence, impact, qualité et efficacité de la mise en œuvre
 - *Attention aux sous critères & pondération différente selon le programme de travail*
- processus d'évaluation en **1 ou 2 étapes**
- **évaluation par les pairs**: comités d'experts indépendants, les « **experts-évaluateurs** »
(base de données d'experts de tous secteurs, y compris privé)
- **Devenir expert évaluateur**
- temps dévolu à l'évaluation: 5 mois maximum (+3 contractualisation)
= 8 mois du dépôt au début du projet «*time to grant*»
- taille des propositions réduite: *Part B* de 45 pages max (CSA: 30) => moins d'infos demandées



Conseils et soutien au niveau national



Devenez expert-évaluateur pour la CE

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 et **15/09**)
- ✓ 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](#)



Flash-Infos hebdomadaire

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 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

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%)



Laura SEDAINE
Membre PCN (40%)