





Merci de bien vouloir noter que cette présentation est enregistrée et sera disponible sur le site https://www.horizon-europe.gouv.fr/









Webinaire <u>Les appels de la mission</u> "Santé des sols et alimentation"







Agenda:

14H: Accueil et ouverture

14h10: Contexte de mise en place de la mission au niveau européen par Marion Bardy (MAA / DGER Représentante FR dans le groupe «Etats-Membres» dédié à la mission)

14h30: Le sol dans les appels du Cluster 6 et dans les autres clusters

14h50 : Présentation des appels Mission Sols 2021 par le PCN Bio-Environnement (et AAP 2022)

15h30 : Questions & Réponses







Contexte de mise en place de la mission au niveau européen





Liberte Égalité Fraternité



Liberté Égalité Fraternité







Les missions: une nouveauté d'Horizon Europe



https://europa.eu/!kw43Uc

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: partie intégrante d'Horizon Europe

Horizon Europe : 9e programme-cadre R&I Europe (2021-2027) - 95,5 Md€







Pilier 2 : 53,5 Md€, 6 clusters

- Appels à projets
- Partenariats
- Missions (jusqu'à 10% du pilier 2)

Élargir la participation et renforcer l'espace européen de la recherche

Élargir la participation et développer l'excellence

Réformer et consolider le système européen de R&I







5 domaines de missions

Les « missions »

Cinq « domaines de missions »

Santé des oceans, des mers et des eaux côtières et continentales

Adaptation au changement climatique, incluant la transformation de la société



5 domaines de missions



Cancer

→ Connexions de la mission « Santé des sols et alimentation » avec les autres missions

Villes neutres pour le climat et intelligentes





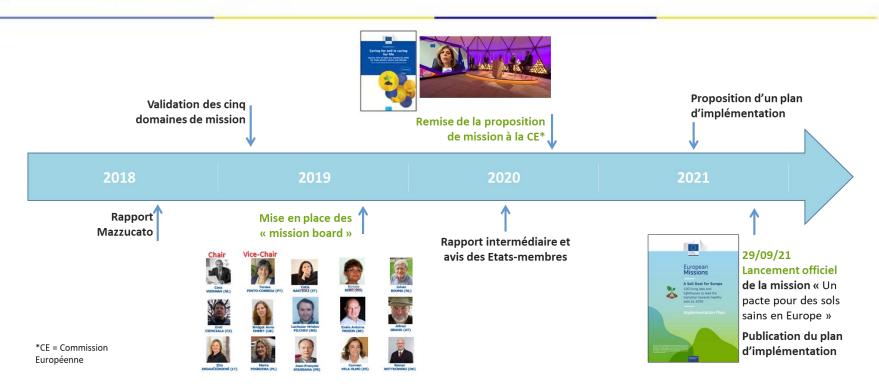
Santé des sols et alimentation







Historique de la mission 1/2



















Ambition: 100 laboratoires vivants et sites de demonstration pour mener la transition vers des sols sains à l'horizon 2030

- 1. Réduire la désertification
- 2. Préserver les stocks de carbone organique
- 3. Mettre fin l'imperméabilisation des sols et accroître la ré-utilisation des sols urbains
- 4. Réduire la pollution des sols et promouvoir leur restauration

8 objectifs spécifiques

+ cibles quantifiées + indicateurs mesurables



Concernent tous types d'usages des sols

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









IMPLÉMENTATION DE LA MISSION

4 AXES ÉLÉMENTAIRES

Supports de communication, programmes de formations pour différents groupes cibles et « conseillers en sols » spécialisés.

Harmonisation des indicateurs, mesures et rapports sur la santé des sols à travers l'Europe; contribution à l'Observatoire européen des sols.

4. Education aux sols, communication et implication des citoyens

2. Laboratoires vivants et sites de

1. Programme

de R&I

Infrastructures et plateformes de données; connaissances pour appuyer pratiques de gestion, modèles d'entreprise des technologies.

Réseau de sites d'essais en conditions réelles ; démonstration et transposition à plus grande échelle des solutions ; Représentation équilibrée entre les régions.

Qui est concerné ?

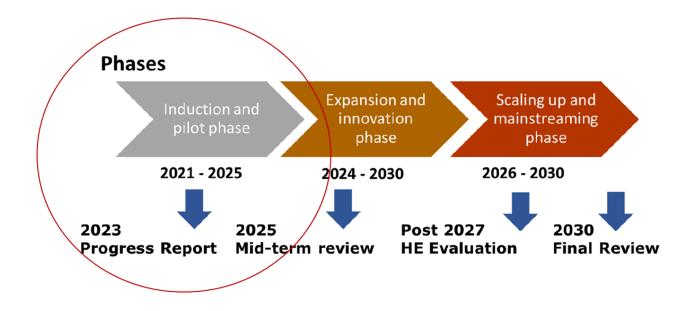
Co-implémentation par : chercheurs, gestionnaires du territoire, régions, entreprises, décideurs politiques, citoyens et partenaires internationaux

















Traduction dans le workprogramme

Table 2 Indicative budget for first three years of mission "A Soil Deal for Europe" (€mio)

					budget share
	2021	2022	2023		2021 - 2027 (%)
1. R&I programme	33				32
2. Living labs and lighthouses	2				40
3. Monitoring and indicators	12				14
4. Soil literacy, communication and citizen engagement	15				7,5
5. Support structures and governance	5				1,5
6. Scaling out - InvestEU	0				5
TOTAL	67	95	158	320	100

Budget prévisionnel croissant :

67 M€ en 2021, 95 M€ en 2022, 158 M€ en 2023

8 topics en 2021

Le WP 2021 est dédié à la préparation de la mission avec des topics axés sur :

- Le **développement de structures et outils mobilisables** et des connaissances sous-jacentes nécessaires
- Les démarches pour générer de l'engagement au sein des régions (parties prenantes, entreprises et citoyens).







La thématique des sols dans les appels 2022 du Cluster 6







Destination – Biodiversity and ecosystem services

 Accroitre la biodiversité par le stockage du carbone et la réduction de la fertilisation chimique

HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-05: Intercropping – understanding and using the benefits of complexity in farming and value chains ;

HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-06: Monitoring and effective measures for agrobiodiversity **HORIZON-CL6-2022-BIODIV-02-02-two-stage**: Boosting breeding for a sustainable, resilient and competitive European legume sector

 Mise au point de plateformes et de réseaux pour la promotion des NBS pour des sols propres

HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-03: Network for nature: multi-stakeholder dialogue platform to promote nature-based solutions







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

 Contribution de la santé des sols à la performance des Systèmes Alimentaires

HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-01-two-stage: Agroecological approaches for sustainable weed management;

HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-02-two-stage: Emerging and future risks to plant health.

Importance de la santé des sols dans la sécurité alimentaire

HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-09: Microbiomes in food production systems





Destination – Circular economy and bioeconomy sectors

Role des sols dans la dégradation des déchets :

HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-01-02: Marginal lands and climate-resilient and biodiversity-friendly crops for sustainable industrial feedstocks and related value chains; HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-01-05: EU-China international cooperation on unlocking the potential of agricultural residues and wastes for circular and sustainable bio-based solutions.

Impacts des secteurs bio-sourcés sur la santé des des sols:

HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-01-03: Benefits of the transition towards sustainable circular bio-based systems from linear fossil-based;

HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-01-04: Maximising economic, environmental and social synergies in the provision of feedstock for bio-based sectors through diversification and increased sustainability of agricultural production systems.



Destination – Clean environment and zero pollution

· Rôle de la santé des sols dans la qualité de l'eau

HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-01: Preventing groundwater contamination and protecting its quality against harmful impacts of global and climate change; HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-04: Securing drinking water quality by protecting water sources against pollution, providing innovative monitoring and treatment solutions and ensuring safe distribution)

Limiter les impacts de la pollution sur les sols (N/P)

(HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-02: Piloting innovative governance solutions to limit nitrogen and phosphorus emissions at the interface of rural/coastal and urban/industrial environments; HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-03: EU-China international cooperation on nature-based solutions for nutrient management in agriculture)







Destination – Land, ocean and water for climate action

Management des écosystèmes

HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-01: Climate sensitive water allocation systems and economic instruments;

HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-03: Demonstration network on climate-smart farming – boosting the role of advisory services;

HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-05: Forestry - European observatory of climate change impacts and demonstration network of climate smart restoration pilots.







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

Observer, Caractériser, surveiller et former à la santé des sols

HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-09: Environmental observations solutions contributing to meeting "One Health" challenges;

HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-11: Upscaling (real-time) sensor data for EU-wide monitoring of production and agri-environmental conditions;

HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-15: Developing EU advisory networks on water use.







Les sols dans les appels 2022 des autres clusters HE







5 topics, 1 RIA, 3 IA 1 CSA, 88 millions

Topics	Titre	Budget (nombre de projets)	Type d'action
HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02- 03	Atlantic and Arctic basin lighthouse - restoration of marine and coastal ecosystems and increased climate resilience	8,5 (2)	IA
HORIZON-MISS-2021-NEB-01-01	Support the deployment of lighthouse demonstrators for the New European Bauhaus initiative in the context of Horizon Europe missions	3-5 (5-8)	CSA
HORIZON-CL2-2022-HERITAGE-01- 08	Effects of climate change and natural hazards on cultural heritage and remediation	3-4 (3-4)	RIA
HORIZON-CL5-2022-D3-01-06	Novel Agro-Photovoltaic systems	5 (2)	IA
HORIZON-CL5-2022-D3-02-07	Renewable energy incorporation in agriculture and forestry	7,5 (2)	IA







Les appels 2021 de la mission "Santé des sols et alimentation" (clôture le 24 mars 2022)







8 topics, 5RIA, 3 CSA, 62 millions

Topics	Titre	Budget (nombre de projets)	Type d'action
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-01	From knowledge gaps to roadmaps on soil mission objectives	5 (1)	CSA
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-02	Validating and further developing indicators for soil health and functions	12 (1)	RIA
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-03	Linking soil health to nutritional and safe food	7 (1)	RIA
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-04	Social, economic and cultural factors driving land management and land degradation	10 (2)	RIA
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-05	Incentives and business models for soil health	10 (2)	RIA
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-06	Engage with and activate municipalities and regions to protect and restore soil health	10 (3)	CSA
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-07	National engagement sessions and support to the establishment of soil health living labs	3 (1)	CSA
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-08	Next generation soil advisors	5 (1)	RIA







HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-01: From knowledge gaps to roadmaps on soil mission objectives

Type d'action	CSA
Budget	5 millions (1 projet)

Objectifs de l'appel:

Avoir une vue détaillée des connaissances déjà existantes, des principales lacunes en matière de connaissances et des moteurs de la santé des sols Identification des besoins en R&I pour les utilisations des terres autres que l'agriculture qui ont reçu moins d'attention dans le passé.

- S'appuyer sur les connaissances disponibles et les activités des projets Horizon 2020 en cours liés à la santé des sols ;
- Impliquer un éventail d'acteurs, par exemple les chercheurs, les gestionnaires des terres, les décideurs politiques, les acteurs économiques, la société civile, les partenaires sociaux et d'autres parties prenantes pour identifier et hiérarchiser les lacunes en matière de connaissances et les besoins en R&I;
- Tirer parti du potentiel des technologies numériques, notamment l'intelligence artificielle (IA) et l'internet des objets (IoT) ;
- Aborder les synergies et les compromis entre les feuilles de route et les objectifs spécifiques des missions afin de fournir une évaluation intégrée des voies vers des sols sains.







HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-02: Validating and further developing indicators for soil health and functions

Type d'action	RIA
Budget	12 millions (1 projet)

Objectifs de l'appel:

- Progresser vers un cadre harmonisé et rentable pour mesurer la santé des sols et élaborer un indice de santé des sols, sur la base d'une définition largement acceptée de la santé des sols.
- Amélioration significative des capacités de surveillance de la santé des sols et d'évaluation des effets des pratiques de gestion et des mesures politiques, sur la base d'un ensemble d'indicateurs robustes de la santé des sols (état et évolution) et d'indicateurs indirects applicables à diverses utilisations des sols;
- Soutien à l'élaboration des politiques et à la création d'incitations à la gestion durable des sols grâce à la multiplication des preuves des liens entre la santé des sols, leurs fonctions et les services écosystémiques.

- Le développement, l'harmonisation, la communication et la mise à l'échelle d'indicateurs robustes pour établir l'état et les changements de la santé des sols.
- La prise en compte du potentiel de l'observation de la Terre et des technologies numériques
- La collaboration avec le Centre commun de recherche de la Commission européenne, l'Agence européenne pour l'environnement et les principales initiatives de R&I telles que le programme commun européen EJP Soil. Notamment dans la perspective du développement de LUCAS Soil et du Soil Health Dashboard dans le cadre de l'Observatoire européen des sols.







HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-03: Linking soil health to nutritional and safe food (The Joint Research Centre (JRC) may participate as member of the consortium selected)

Type d'action	RIA
Budget	7 millions (1 projet)

Objectifs de l'appel:

- Une meilleure compréhension des liens entre les pratiques agricoles, la santé des sols et quatre caractéristiques des produits agroalimentaires (nutrition, goût, propriétés technologiques et sécurité sanitaire)
- Amélioration des connaissances sur l'influence de la santé du sol sur la qualité des aliments et sur les méthodes et outils existants pour la déterminer.
- Engagement des parties prenantes dans l'ensemble du système alimentaire, sensibilisation accrue du public et intérêt des entreprises pour le lien entre la santé des sols et la qualité des aliments,
- Amélioration des liens et du transfert de connaissances avec l'EJP Soil et d'autres instruments et initiatives (groupe de travail IBF sur le microbiome), au niveau européen et international.

- Une compréhension plus claire des liens possibles entre la santé des sols, les plantes, les aliments et les personnes est la clé de l'amélioration de la qualité et de la santé des aliments cultivés dans tous les types de systèmes agricoles, y compris l'agriculture urbaine à plus petite échelle.
- Il est nécessaire de s'appuyer sur les connaissances existantes résultant des dernières activités et infrastructures de R&I de l'UE qui mettent en évidence le lien entre le sol, les aliments, les régimes alimentaires et la santé humaine.
- Les propositions doivent expliquer comment elles permettront de réaliser des co-bénéfices pour les quatre priorités de la campagne "Food 2030"
- Les propositions doivent établir un plan clair sur la manière dont elles collaboreront avec d'autres projets sélectionnés dans le cadre de cet appel et de tout autre sujet/appel pertinent,
- Les propositions doivent réunir plusieurs types d'expertise scientifique (Santé, technologie, SHS)







HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-04: Social, economic and cultural factors driving land management and land degradation

Type d'action	RIA
Budget	10 millions (2 projets)

Objectifs de l'appel:

- Des preuves sur les principaux facteurs de la gestion et de la dégradation des sols comme base pour les actions des décideurs politiques, des gestionnaires des terres et des autres parties prenantes;
- La mise à disposition d'une boîte à outils pour des solutions politiques permettant de façonner les conditions et de promouvoir des pratiques propices à une meilleure santé des sols et d'éviter la dégradation des terres ;
- Le renforcement des capacités d'évaluation et de gestion des risques par une sensibilisation et une connaissance accrues des points critiques de la dégradation des sols, en particulier en Europe.

- Etudier de manière approfondie le rôle des facteurs suivants dans la santé des sols et la dégradation des terres : (1) facteurs économiques, 2) facteurs sociaux, (3) les aspects culturels,
- Développer et tester des outils (interactifs) pour évaluer les risques ainsi que pour identifier et visualiser les points chauds de la dégradation des sols en Europe;
- Fournir des terrains d'essai pour la démonstration de solutions en réponse à des types spécifiques de dégradation des sols.
- Tenir compte de la diversité des utilisations des sols (agriculture, forêts, terrains abandonnés, résidentiels, mines et industries, loisirs, etc;
- Travailler de manière interdisciplinaire et impliquer la contribution effective des disciplines des sciences sociales et humaines (SSH)
- Prendre en compte le potentiel des technologies numériques, y compris l'intelligence artificielle ; tirer parti des activités et des résultats des projets Horizon 2020 et Horizon Europe en cours et pertinents,







HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-05: Incentives and business models for soil health

Type d'action	RIA (approche multi-acteurs)
Budget	10 millions (2 projets)

Objectifs de l'appel:

Sensibiliser et Inciter à investir dans des nouvelles chaines de valeur, à identifier, diversifier et augmenter les revenus issus de la gestion durable de la santé des sols. Faire émerger ces chaines de valeur et ces nouveaux produits pour permettre aux consommateurs de faire des choix éclairés.

- Mettre en évidence les multiples dimensions des arguments commerciaux en faveur de l'investissement dans la santé des sols par les secteurs privé et public
- Fournir une analyse détaillée des modèles existants en Europe et au niveau international pour créer des incitations et générer des revenus à partir de sols sains
- Développer une boîte à outils complète d'incitations (existantes et nouvellement proposées), y compris des recommandations sur les moyens innovants de combiner les flux financiers et les mesures politiques
- Les incitations financières et non financières doivent promouvoir a) la gestion durable des sols dans diverses utilisations des terres et conditions climatiques, b) les produits basés sur des pratiques favorisant la santé des sols, c) les pratiques de consommation et de certification favorables à la santé des sols, d) la réutilisation des terres et e) la gestion durable des sols dans le contexte du règlement européen sur la taxonomie et du règlement sur la divulgation des informations relatives à la finance durable
- Fournir des terrains d'essai pour les analyses de rentabilité des sols







HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-06: Engage with and activate municipalities and regions to protect and restore soil health (The Joint Research Centre (JRC) may participate as member of the consortium selected for funding)

Type d'action	CSA (approche multi-acteurs)
Budget	10 millions (3 projets)

Objectifs de l'appel: Développer : 1) un dialogue sur les défis et les solutions en matière de santé des sols aux niveaux régional et local, avec la participation d'un grand nombre de parties prenantes (publiques et privées) et de citoyens ; 2) la sensibilité et la compréhension de la valeur des sols et des défis liés à la santé des sols, ainsi que de leurs moteurs (dimensions tant biophysiques que socio-économiques) ; 3) une coopération accrue entre les acteurs publics et privés, mettant en œuvre conjointement des solutions visant à protéger et à restaurer la santé des sols (partage d'expériences basé aussi l'utilisation des fonds de cohésion).

- Soutenir un grand nombre de municipalités et de régions dans toute l'Europe, ainsi que les réseaux connexes, y compris transfrontaliers, afin d'identifier, de mobiliser et de faire participer une masse critique d'acteurs et de parties prenantes concernés (par exemple, les agriculteurs et les associations d'agriculteurs, les forestiers, les gestionnaires des terres, les urbanistes et les aménageurs du territoire, les organisations de la société civile, les bio-industries, les acteurs du marché et les instituts de recherche), les citoyens et les réseaux de citoyens existants afin d'intensifier considérablement la protection et la restauration de la santé des sols dans tous les écosystèmes (naturels, gérés, ruraux et urbains)
- Explorer les possibilités de mieux utiliser les instruments financiers de l'UE pour la gestion durable des sols
- Co-conception de stratégies et d'actions avec les citoyens, en cohérence avec la politique européenne des sols et les stratégies régionales de spécialisation intelligente et de spécialisation intelligente pour la durabilité
- Permettre la participation des citoyens tant au processus décisionnel local et régional (le cas échéant) qu'à la mise en œuvre des activités







HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-07: National engagement sessions and support to the establishment of soil health living labs

Type d'action	CSA
Budget	3 millions (1 projet)

Objectifs de l'appel: contribuer à mettre en place d'ici 2027 (objectif de la mission Soil), 100 laboratoires vivants pour la co-création des innovations (y compris sociale et technologique) pour améliorer la santé des sols en tous lieux, et soutenir la restauration des écosystèmes et de la biodiversité et à gérer durablement les ressources naturelles.

- Organiser une série d'activités de soutien, notamment deux séries de sessions d'engagement nationales, complétées par un soutien pratique aux candidats potentiels sur la base de matériel de renforcement des capacités.
- Le projet devra travailler en étroite collaboration avec les autorités nationales et régionales (PCN, hubs nationaux de la mission, les projets en cours préparant la mise en œuvre de la mission sur les sols et les structures établies nationales notamment établies dans le contexte du programme commun européen EJP-Soil, etc.)
- Il s'appuiera notamment sur la cartographie des "living labs" et des initiatives phares existants réalisée par le projet Soil Mission Support (SMS) et sur l'identification des défis prioritaires et des besoins régionaux en matière de "living labs" identifiés par le projet qui sera financé dans le cadre de HORIZON-MISS-2021-SOIL-01
- Sensibiliser aux principaux défis en matière de santé des sols identifiés dans les différentes régions et identifier les régions et les sites qui seraient les plus appropriés pour mettre en place les premiers "living labs" dans chaque pays
- Fournir des informations clés et du matériel de renforcement des capacités sur les "living labs" et sur la manière de les lancer et de les gérer







HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-08: Next generation soil advisors

Type d'action	RIA
	(approche multi-acteurs)
Budget	5 millions (1 projet)

Objectifs de l'appel: Renforcer les services de conseil, en produire sous de nouvelles formes, en utilisant plus efficacement le numérique et les nouveaux modèles d'interaction. Favoriser la possibilité d'accéder à des connaissances adaptées et axées sur la pratique et d'échanger des expériences sur la manière de gérer les terres et les sols de façon plus durable. Equiper le secteur agricole pour contribuer à la réalisation des objectifs de la stratégie "de la ferme à l'assiette « et de la nouvelle stratégie européenne en faveur des sols (nutriments, planification spatiale, prise de décisions)

- Identifier, cartographier et connecter les principaux acteurs pertinents (services de conseil, agriculteurs, forestiers, gestionnaires de terres et associations propriétaires, organisations de la société civile, chercheurs et autorités publiques) ;
- Passer au crible les ressources et outils éducatifs existants (c'est-à-dire les outils numériques, les réseaux, les ressources pédagogiques, etc.) -
- Développer, tester et partager les meilleures pratiques en matière de programmes d'études, d'outils et de méthodes pour renforcer les aptitudes et les compétences des conseillers en sols, pour l'acquisition, l'échange et la diffusion des connaissances et du savoir-faire ;
- Créer des terrains d'essai pour de nouvelles formes de conseil (gestion des nutriments, du carbone organique du sol et de la biodiversité). Cette tâche devrait être entreprise en utilisant lorsqu'il est disponible l'outil FaST développé dans les États membres dans le cadre de la politique agricole commune (PAC)
- Développer une boîte à outils complète de ressources dans différentes langues de l'UE pour la formation des conseillers en sols et leurs interactions avec les gestionnaires des terres et proposer des stratégies (y compris des modèles financiers) pour soutenir et mettre à jour les produits et outils de formation développés et compilés tout au long du projet.







Synthèse

Intitulé	Type d'action	Budget	Nb projets
Research and Innovation and other actions to support the implementation of a mission in the area of Soil health and Food Ouverture de l'appel le $22/12/21$; clôture le $24/03/22$			
R&I Programme			
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-01: De l'état des connaissances aux feuilles de routes pour l'atteinte des objectifs de la mission	CSA	5 M€	1
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-03: Lier santé des sols et alimentation durable	RIA	7 M€	1
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-04: Déterminants sociaux, économiques et culturels de la gestion et de la dégradation des terres	RIA	10 M€	2
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-05: Incitations et modèles économiques pour la santé des sols	RIA	10 M€	2
Living labs and lighthouses			
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-07: Sessions nationales de mobilisation des communautés et soutien à l'établissement de living labs sur la santé des sols	CSA	3 M€	1
Soil monitoring			
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-02: Validation et développement d'indicateurs de la santé des sols et leurs fonctions	RIA	12 M€	1
Soil literacy, communication and citizen engagement			
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-06: Mobiliser et inciter les municipalités et régions à protéger et restaurer la santé des sols	CSA	10 M€	3
HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-08: Prochaine génération des conseillers sur les sols	RIA	5 M€	1











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 (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

15/06/2021 20







L'équipe PCN Bio-Environnement



Antoine KIEFFER
Coordinateur

Nous contacter



Cristina CASIAN
Membre PCN (40%)



Vincent MASSOT Membre PCN (40%)



Fatiha FORT
Membre PCN (60%)



Laura SEDAINE Membre PCN (40%)