



nati00ns.eu

Événement national de mobilisation

26 Juin 2024

- La mission expliquée
- Surveillance et résilience des sols (Loi sur la surveillance des sols)
- Laboratoires vivants et phares sur la santé des sols
- Axe thématique de l'appel Living Lab 2024
- Séance d'engagement



Funded by
the European Union

Votre attention svp:



Nous partagerons la **liste des participants** avec les noms, les institutions et les adresses e-mail avec les participants uniquement, à des fins d'information et de réseautage ultérieur.



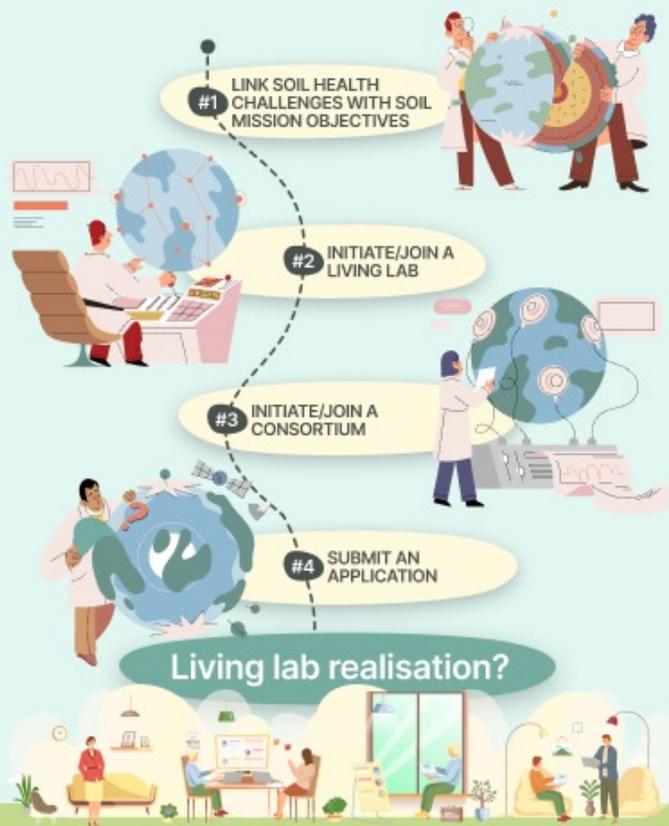
Nous prendrons **des photos** pendant l'événement à des fins de communication et de diffusion du projet NATIOONS. Si vous vous trouvez sur une photo, et que vous souhaitez que nous supprimions, veuillez envoyer un e-mail à info@nati00ns.eu



Si vous avez donné votre **consentement** lors de votre inscription pour recevoir des mises à jour de NATIOONS et/ou pour recevoir des informations sur d'autres initiatives liées à la mission européenne sur les sols, vous avez le **droit de retirer votre consentement** - par e-mail à info@nati00ns.eu



Explore the pathway to
a competitive proposal



Événement national de mobilisation

DATE 2024

- La mission expliquée
- Surveillance et résilience des sols (Loi sur la surveillance des sols)
- Living Labs et phares pour la santé des sols
- Axe thématique de l'appel Living Lab 2024
- Séance d'engagement

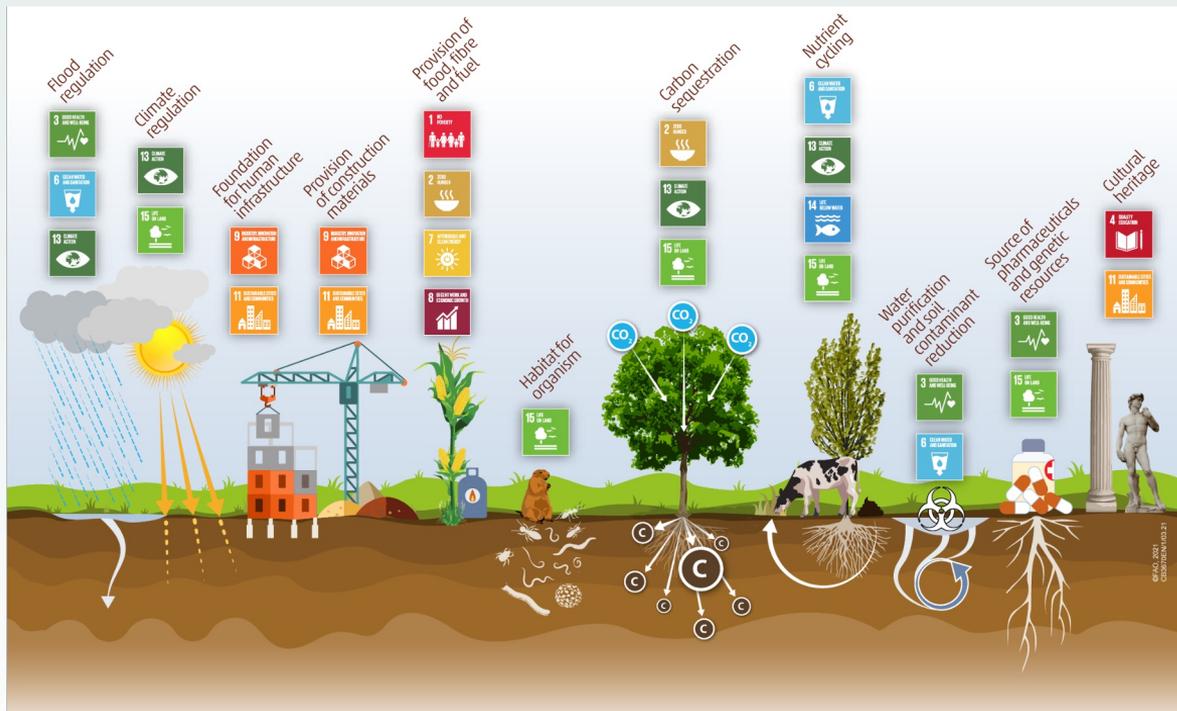


La mission expliquée



Les sols sains

sont essentiels à tous les processus essentiels à la vie sur Terre avoir la capacité continuer de soutenir les services écosystémiques



Des sols sains, une condition préalable pour atteindre les ODD. Source : fao.org

Des sols malsains

Sols dégradés par les activités humaines, y compris le changement climatique anthropique ;

Souvent accentué par un manque de compréhension ou d'éducation ;

Préoccupations concernant 2/3 des sols européens : agricoles, naturels et ruraux ;

Les services écosystémiques sont limités et les coûts des sols dégradés sont énormes (> 50 milliards € an⁻¹).



Proposition de loi européenne sur la surveillance des sols

garantir des conditions de concurrence équitables entre les États membres et un niveau élevé de protection de l'environnement et de la santé

fournir un cadre juridique pour contribuer à l'obtention de sols sains d'ici 2050

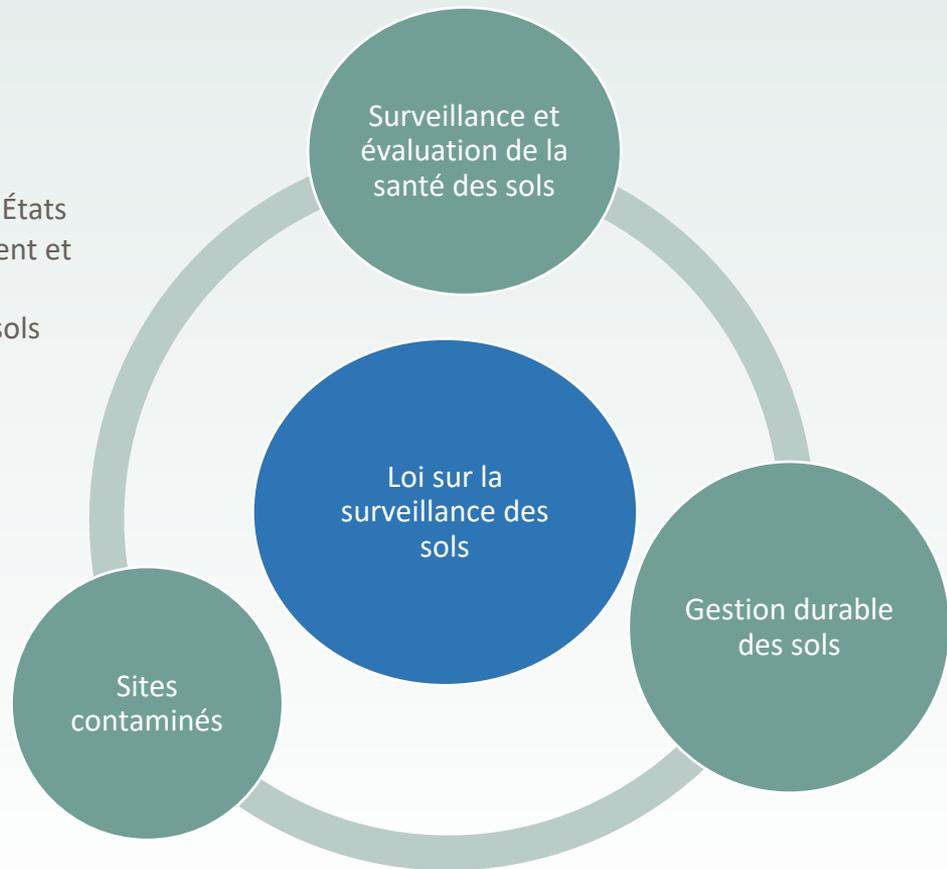
Statut :

adopté par la Commission européenne le 5 juillet 2023

des amendements seront proposés par :

- Parlement Européen (commission ENVI)
- Conseil de l'Union européenne

jusqu'à trois ébauches



Mettre en place un cadre de surveillance solide et cohérent pour tous les sols dans l'UE afin que les États membres puissent prendre des mesures pour régénérer les sols dégradés.

Demander aux États membres d'identifier les sites potentiellement contaminés, d'enquêter sur ces sites et de traiter les risques inacceptables pour la santé humaine et l'environnement, contribuant ainsi à un environnement exempt de substances toxiques d'ici 2050 .

Surveillance et
évaluation de la
santé des sols

Faire de la gestion durable des sols la norme dans l'UE. Les États membres devront définir quelles pratiques doivent être mises en œuvre par les gestionnaires des sols et lesquelles doivent être interdites car elles provoquent une dégradation des sols.

Loi sur la
surveillance
des sols

Sites
contaminés

Gestion
durable des
sols

L'objectif principal de la mission sols

L'objectif principal de la mission « A Soil Deal for Europe » est de créer 100 Living Labs/laboratoires vivants (lieux d'expérimentation sur le terrain) et sites phares (sites de présentation de bonnes pratiques) d'ici 2030, afin de mener la transition vers des sols sains dans les zones rurales et les zones urbaines.



La mission « Un accord sur les sols pour l'Europe »

1 mission UE sur 5 ;

La Mission de conduire la transition vers des sols sains ;

Une mission au cœur du Green Deal de l'UE : la transition pour surmonter les menaces du changement climatique et de la dégradation de l'environnement.



Les bénéfices du Green Deal européen

Objectifs et mise en œuvre de la Mission Sol

100 Living Labs et phares dans tous les usages du territoire : sites agricoles, forestiers, naturels, industriels et urbains ;

Donner de la visibilité aux sols en tant que bien sociétal et bien public crucial, mais largement « méconnu » ;

Être pionnier, mettre en valeur et accélérer la transition vers des sols sains.

Approche ascendante : basée sur une science ouverte et une innovation interactive et participative avec un fort engagement des parties prenantes et des citoyens ;

Co-mise en œuvre de la mission par les chercheurs, les gestionnaires du territoire, les régions, les entreprises, les décideurs politiques, les citoyens et les partenaires internationaux ;

Accélérer la co-création et l'adoption de solutions.

Les quatre éléments constitutifs de la Mission

Communication, formation et conseil ciblés sur différents groupes cibles ; des « conseillers sols » spécialisés

4. Connaissance des sols, communication, engagement citoyen

Connaissances, données, technologies et infrastructures pour soutenir les pratiques et les modèles économiques pour la santé des sols

1. Programme de R&I

Harmonisation de la **surveillance et des rapports sur la santé des sols** à travers l'Europe; contribution à l'Observatoire européen des sols

3. Surveillance des sols

Un **réseau complet de sites réels** pour la co-création, le test, la démonstration et la mise à l'échelle de solutions

2. Laboratoires vivants et phares

1. Réduire la désertification

2. Conserver et augmenter les stocks de carbone organique du sol

3. Arrêter l'imperméabilisation des sols et accroître la réutilisation des sols urbains

4. Réduire la pollution des sols et améliorer la restauration

5. Prévenir l'érosion

6. Améliorer la structure du sol pour améliorer la biodiversité des sols

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

8. Améliorer la connaissance du sol dans la société



1. Réduire la désertification

2. Conserver et augmenter les stocks de carbone organique du sol

3. Arrêter l'imperméabilisation des sols et accroître la réutilisation des sols urbains

4. Réduire la pollution des sols et améliorer la restauration



Les objectifs de la Mission Sol plus en détail



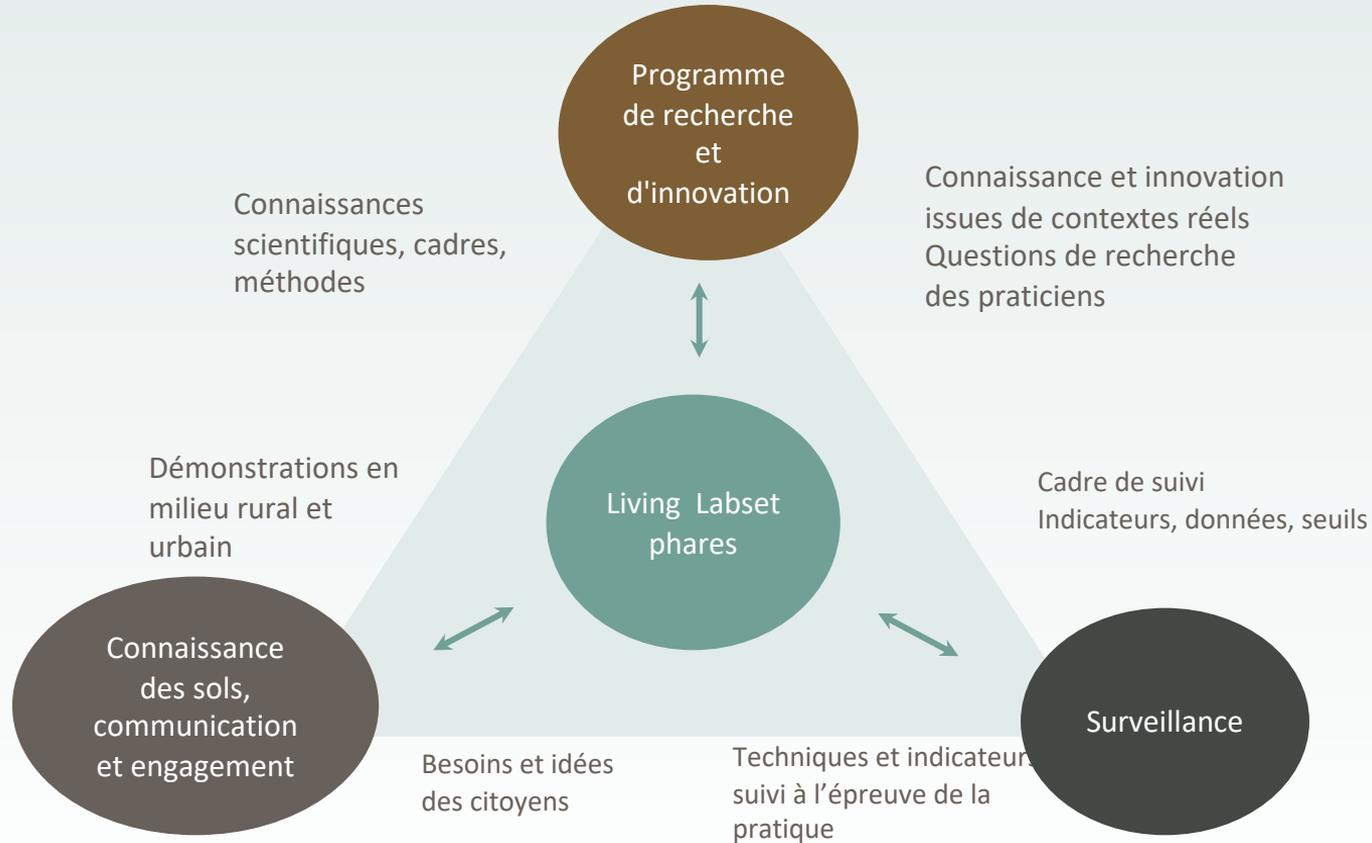
5. Prévenir l'érosion

6. Améliorer la structure du sol pour améliorer la biodiversité des sols

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

8. Améliorer la connaissance du sol dans la société

L'élément central de la Mission : Living Labs et Lighthouses/phares





Living Labs et phares pour la santé des sols



Laboratoires vivants sur la santé des sols

*

Initiatives collaboratives pour co-créer des connaissances et des innovations

« Des écosystèmes de recherche et d'innovation centrés sur l'utilisateur, basés sur le lieu, transdisciplinaires, qui impliquent les gestionnaires des terres, les scientifiques et d'autres partenaires concernés par la recherche systémique et la co-conception, le test, le suivi et l'évaluation de solutions, dans des contextes réels, pour améliorer leur efficacité pour la santé des sols et accélérer l'adoption.

- **Centré sur l'utilisateur**, basé sur le lieu et transdisciplinaire
- **Multi-acteurs** : Impliquer tous les partenaires concernés dans la co-conception, les tests, le suivi et l'évaluation des solutions,
- Utilisation de paramètres **réels** pour accélérer l'adoption.
- Contenir **plusieurs sites** (par exemple fermes, exploitations forestières, parcs urbains) au niveau **régional** ou **sous-régional** .

Phares sur la santé des sols

Sites individuels aux performances exemplaires

« Des lieux de démonstration de solutions, de formation et de communication exemplaires dans leurs performances en termes d'amélioration de la santé des sols »

- Ils **mettent en valeur** les bonnes pratiques et les solutions haut de gamme.
- Ce sont des lieux de **démonstration , de formation , de mise en réseau et de communication** vers les futurs utilisateurs, les décideurs politiques ou la société au sens large.
- Contribuer à l'adoption de pratiques durables en **inspirant les utilisateurs des terres** grâce à des outils pratiques.

* Cette définition de LL est personnalisée pour la LL relative à la santé des sols et est fournie dans le cadre du « [Un accord sur les sols pour l'Europe – Plan de mise en œuvre](#) ». Il regroupe des éléments de la **définition de l'ENoLL** avec ceux d'un groupe de travail des scientifiques agricoles en chef du G20 sur les laboratoires vivants agroécologiques.

Living Labs*

OBJECTIFS

- **Innovation , co-crédation** , apprentissage formel
- Contribution aux **défis sociétaux**
- **Améliorer la santé des sols et des services écosystémiques associés** (=> objectifs de la mission)

ACTIVITÉS

- **Co-crédation, co-développement et expérimentation** d'innovations améliorant la santé des sols et des **ESS** associés
- **Recherche sur l'impact de ces pratiques innovantes sur les écosystèmes**
- **Réseautage et échange de connaissances**
- **Démonstration** (notamment phares)

PARTICIPANTS

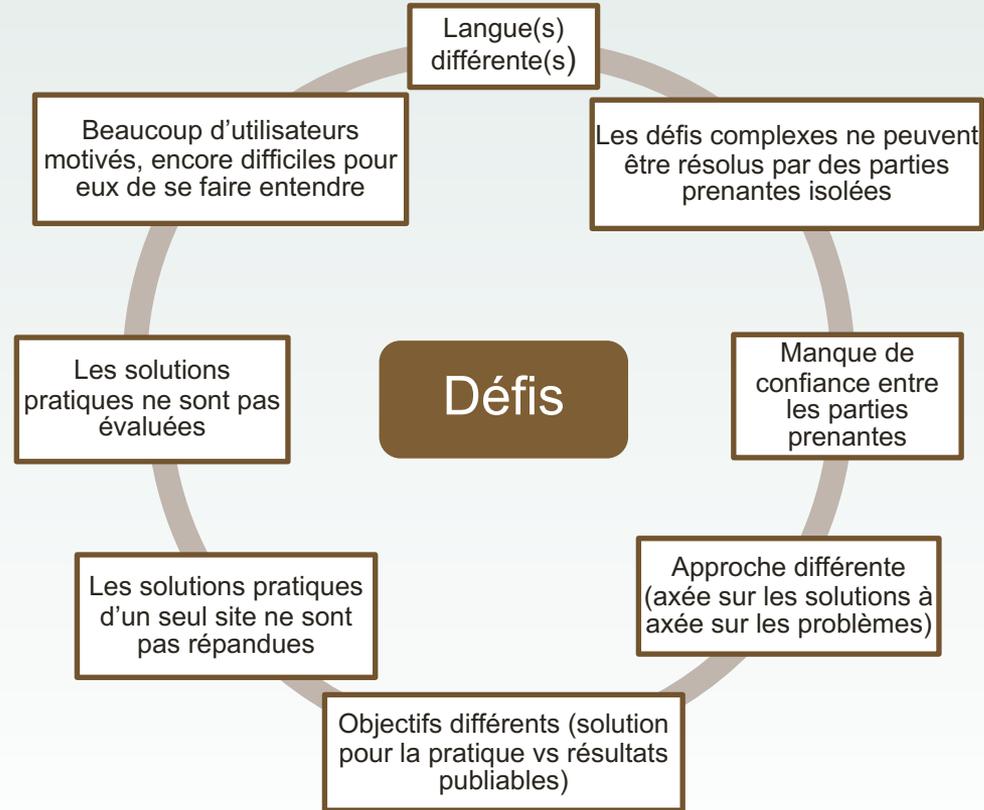
- **Partenariat public-privé**
- **Utilisateurs réels (gestionnaires des sols connectés avec un large éventail de parties prenantes et de décideurs)**
- **Démonstration** : grand public, espace politique, **PEI** et réseaux pertinents

CONTEXTE

- **Disciplines multiples** (-> transdisciplinaires, dont sciences sociales), **méthodes, dimensions** (techniques, économiques, sociales)
- **basée sur le lieu et le contexte réel** = fermes/forêts/sites urbains réels
- **Installation scientifique robuste pour l'évaluation des écosystèmes**
- **Ouverture, communication, diffusion**

Phares

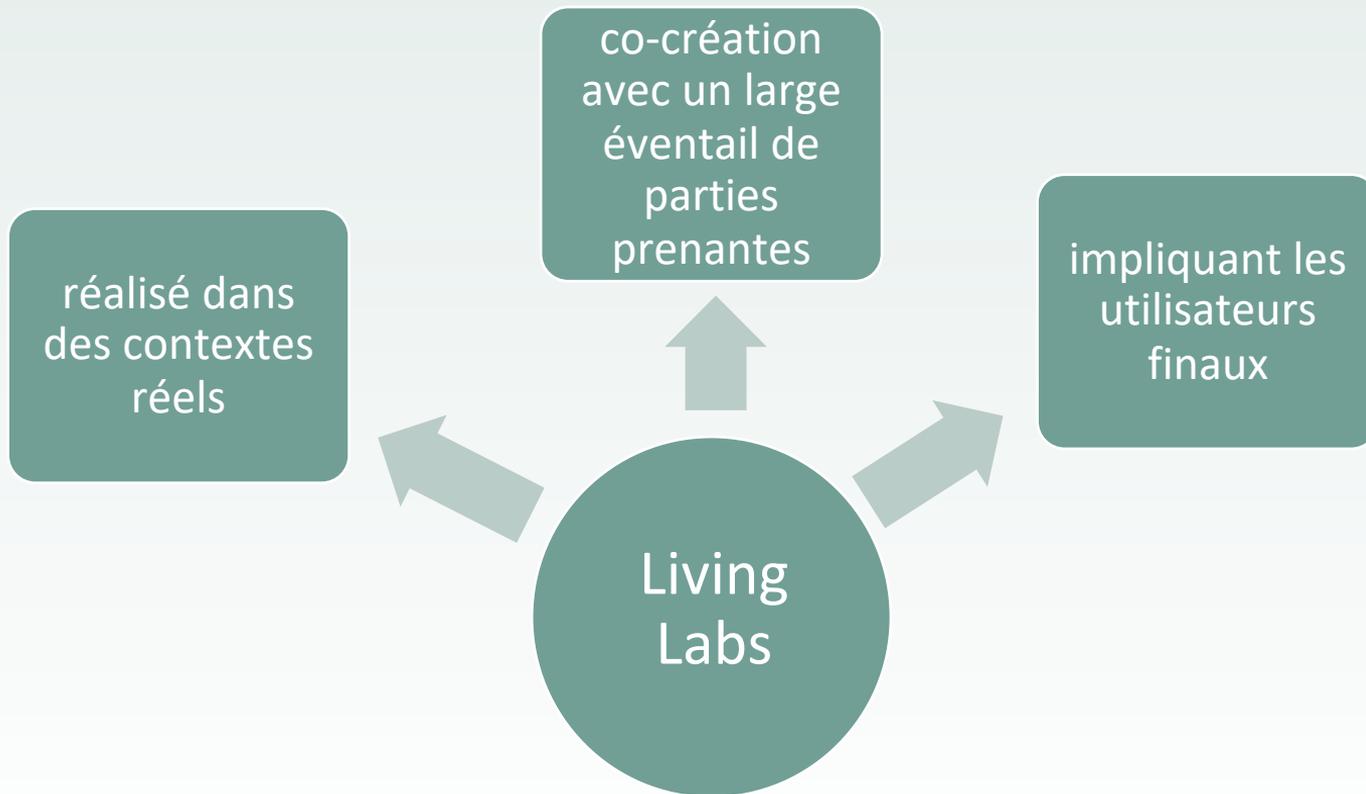
Des critères basés sur **des performances exemplaires** en termes de santé des sols et écosystèmes associés prestations de service

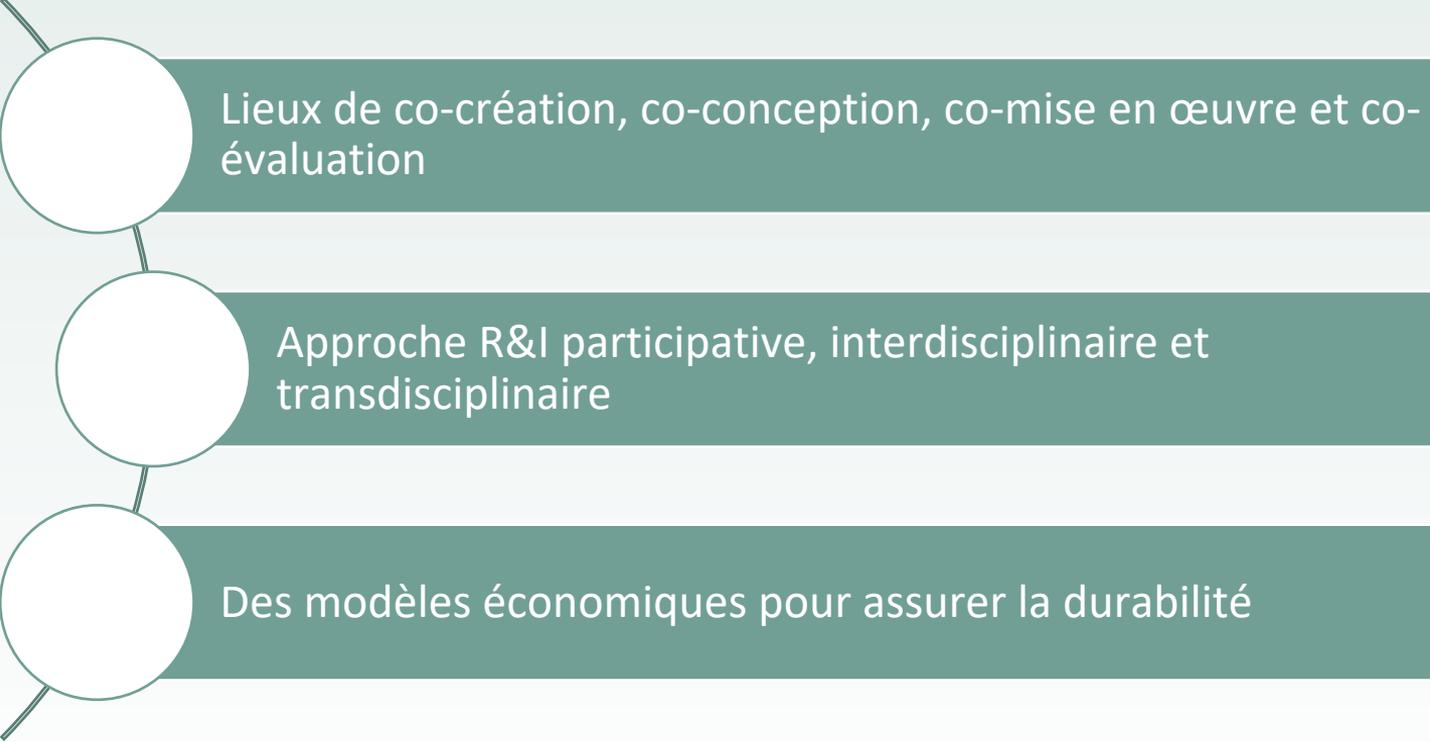


Coopérer au sein d'une équipe multipartite vous permet

- ... s'inspirer les uns des autres
- ... apprenez à sortir des sentiers battus
- ... mieux se comprendre
- ... accepter différentes perspectives de différentes parties prenantes
- ...visent les mêmes objectifs
- ... travailler ensemble plutôt que côte à côte
- ...contribuer à trouver plus rapidement des solutions plus rapides, validées et plus évolutives
- ...



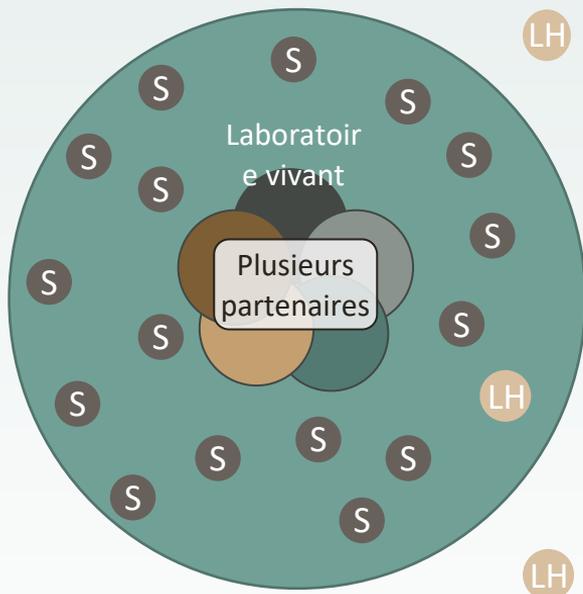




Lieux de co-crédation, co-conception, co-mise en œuvre et co-évaluation

Approche R&I participative, interdisciplinaire et transdisciplinaire

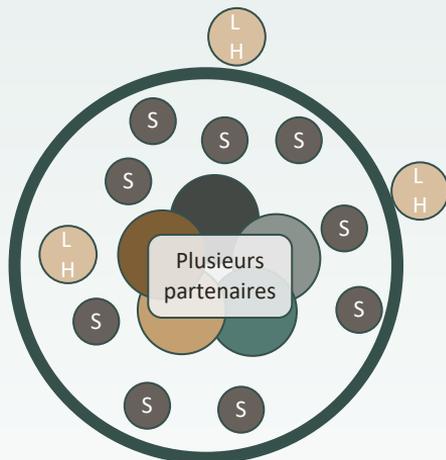
Des modèles économiques pour assurer la durabilité



	Échelle	Activités	Performance dans l'amélioration de la santé des sols
Living Labs (LL)	Paysage	Coordonner les expérimentations et les partenaires	En cours à l'échelle du paysage
Site d'expérimentation Living Lab (S)	Local (une ferme/forêt, un site urbain, etc.)	Co-créer des connaissances et des innovations	En cours sur le site
Phare/Lighthouse (LH)	Local (une ferme/forêt, un site urbain)	Expérimenter et/ou démontrer	Démontre de hautes performances

Niveau régional

Niveau sous-régional



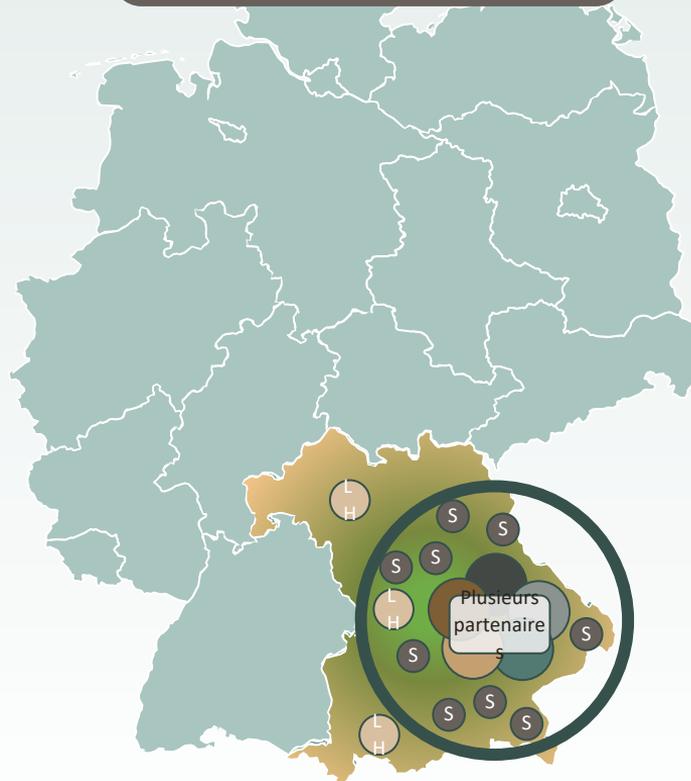
Besoins locaux en matière de santé des sols
Contexte local
Objectifs communs en matière de santé des sols

Dans ou à travers le réel
frontières administratives et géographiques
au niveau régional et national

Frontières régionales/sous-régionales



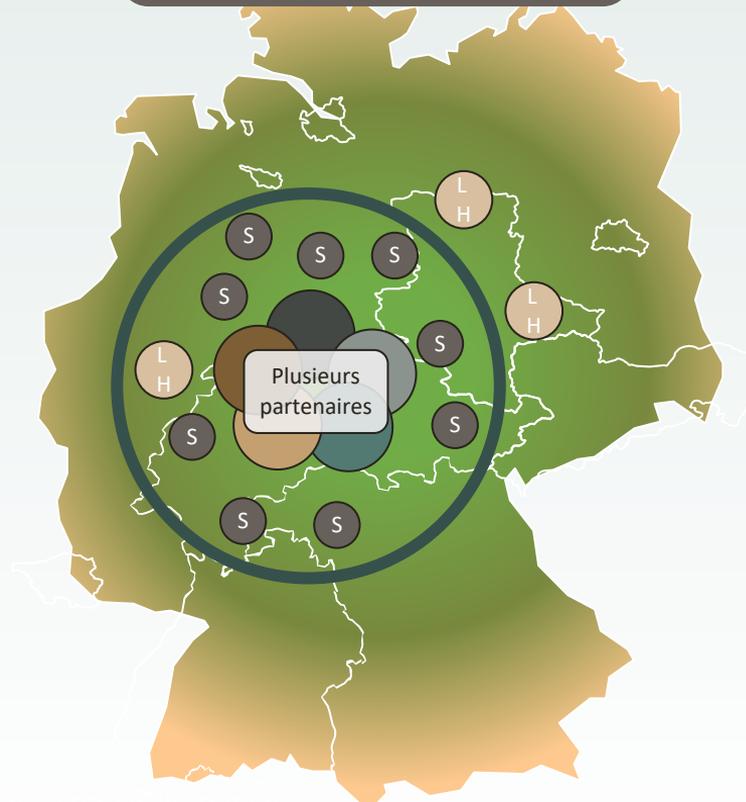
Défis communs du sol



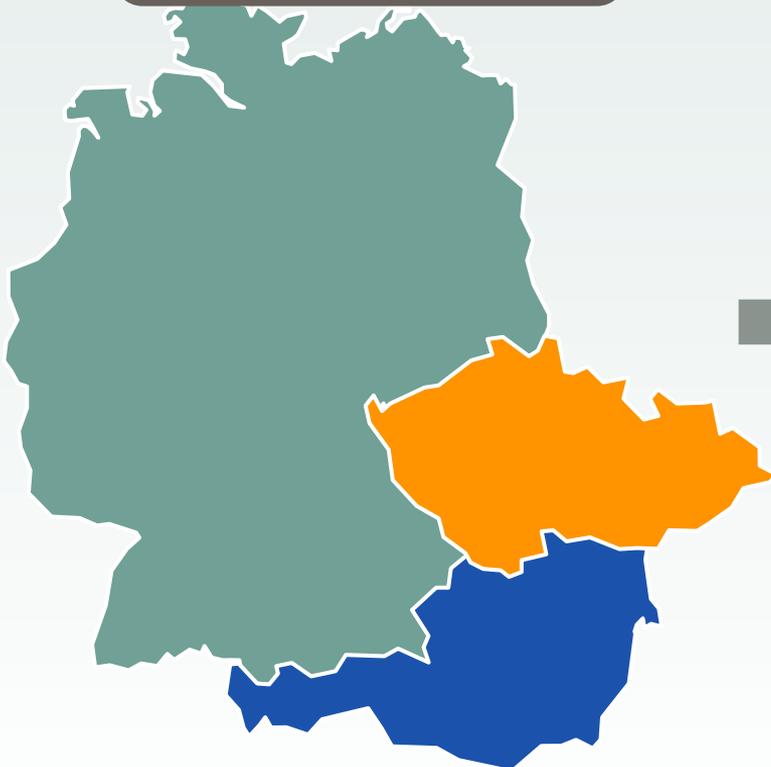
Frontières transrégionales



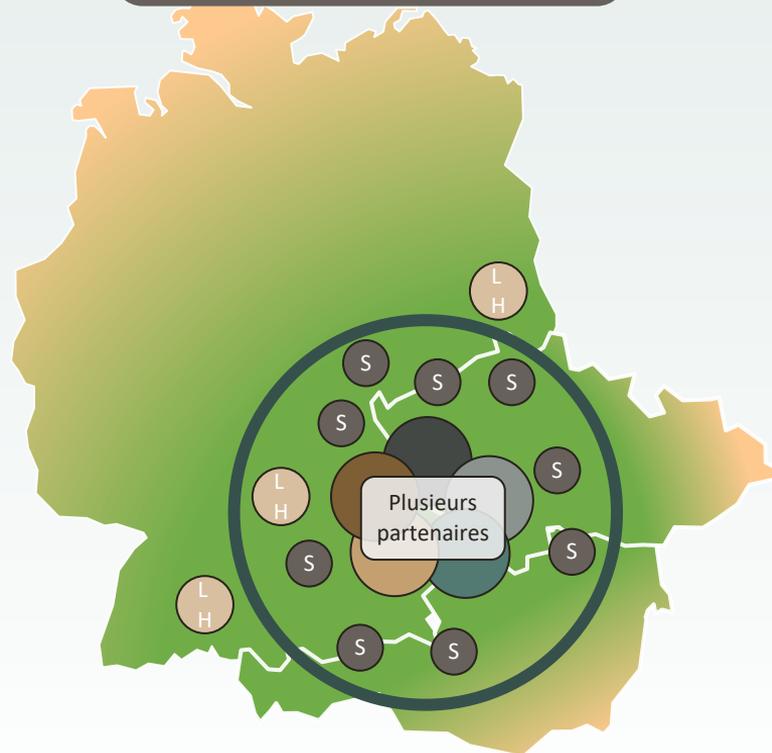
Défis communs du sol



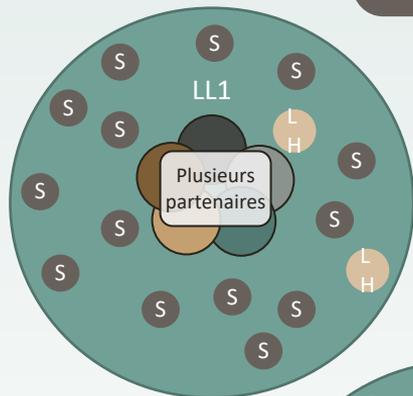
Frontières administratives



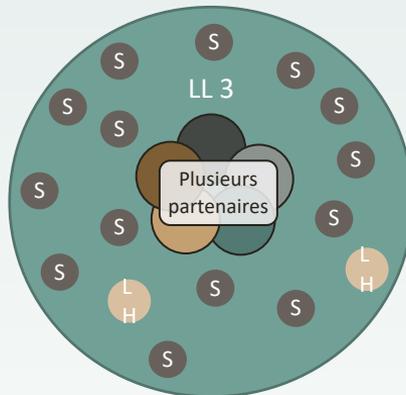
Défis communs du sol



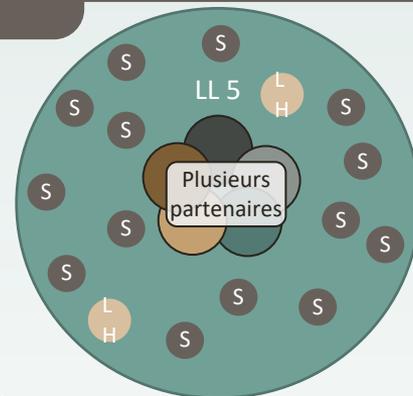
1 projet avec 4 à 5 Living Labs, avec 10 à 20 sites expérimentaux chacun



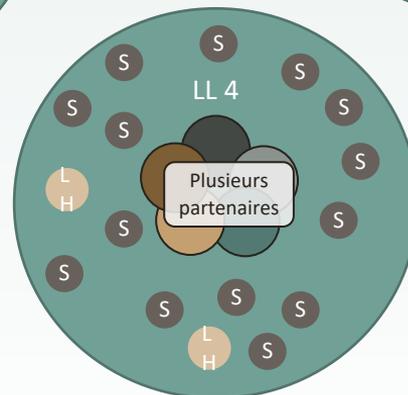
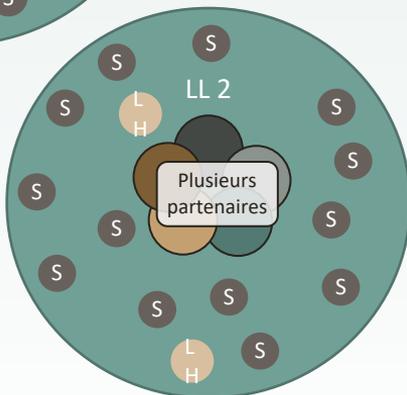
L
H



L
H



L
H



L
H

Living Lab (LL)	Objectifs	Types d'utilisation des terres	Application
LL1	Objectif A	Utilisation du sol A Utilisation du sol B	Contexte local 1
LL2	Objectif A	Utilisation du sol C	Contexte local 2
LL3	Objectif A	Utilisation du sol A Utilisation du sol B Utilisation du sol C	Contexte local 2
LL4			Contexte local 3
LL5			Contexte local 4

Les Living Labs se concentrent sur le **même objectif de mission** et sur **différents types d'utilisation des terres**.

Les Living Labs se concentrent sur le **même objectif de mission** et le **même type d'utilisation du sol**, mais avec des **objectifs différents** se concentrer

Living Lab(LL)	Objectifs	Types d'utilisation des terres	Application
LL1	Objectif A	Utilisation du sol A	Contexte local 1
LL2	Objectif A	Utilisation du sol A	Contexte local 2
LL3	Objectif A	Utilisation du sol A	Contexte local 3
LL4	Objectif A	Utilisation du sol A	Contexte local 4
LL5	Objectif A	Utilisation du sol A	Contexte local 5

Les Living Labs se concentrent sur les **différents Objectifs de la mission**, mais **mêmes types d'utilisation des terres**

Laboratoire vivant (LL)	Objectifs	Types d'utilisation	Application
LL1	Objectif A	Utilisation du sol A	Contexte local 1
LL2	Objectif B	Utilisation du sol A	Contexte local 2
LL3	Objectif c	Utilisation du sol A	Contexte local 1, 2
LL4	Objectif A Objectif B	Utilisation du sol A	Besoins locaux 2
LL5	Objectif c	Utilisation du sol A	Contexte local 1

Des régions biogéographiques claires et justifiées

Assurez-vous de justifier les aspects communs au sein des LL dans les projets et la manière dont la coordination entre les régions sera établie.

Éviter les portées injustifiées à l'échelle interrégionale
Minimisez les valeurs aberrantes et, dans le cas d'un site distant, expliquez la gestion et l'implication dans les activités de co-création.



Living Labs par type d'utilisation du sol

LL agricoles

LL en foresterie

LL urbains

LL industrielles



FACTSHEET

EU Soil Mission Living Labs and Lighthouses for Soil Health:
Funding Opportunities

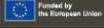


Funded by the European Union



FACTSHEET

EU Soil Mission Living Labs and Lighthouses for Soil Health:
Agricultural Land Use



Funded by the European Union

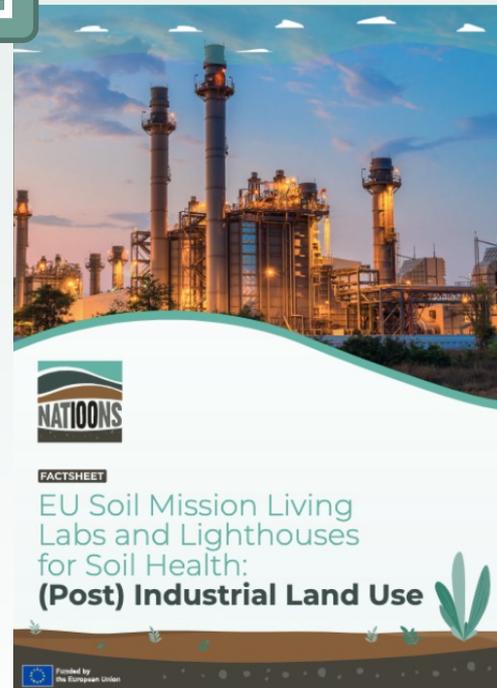
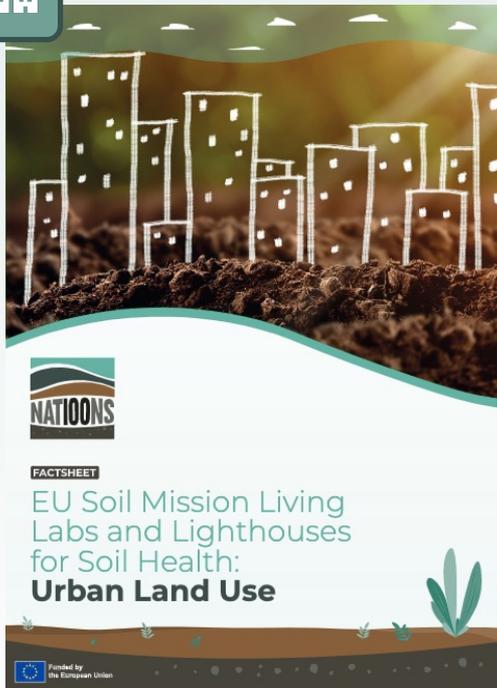


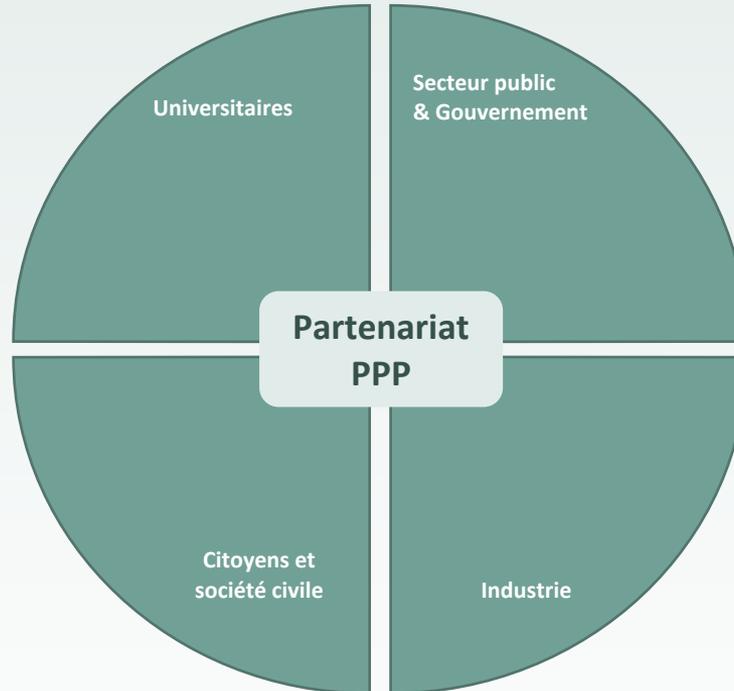
FACTSHEET

EU Soil Mission Living Labs and Lighthouses for Soil Health:
Forestry Land Use



Funded by the European Union





Industrie

Agricole

- Agriculteurs et propriétaires fonciers
- Coopératives et supermarchés
- Entreprises agroalimentaires (par exemple ingénieurs agronomes, ingénieurs agroalimentaires, fabricants de semences et d'engrais inorganiques, détaillants) allant des grands acteurs européens aux startups innovantes, en passant par les investisseurs.

Urbain

- Professionnels du bâtiment/construction : par exemple ingénieurs civils, architectes, immobilier)
- Spécialistes SIG
- Urbanistes (par exemple paysage, transports).

Sylviculture

- Propriétaires fonciers et gestionnaires forestiers
- Entreprises forestières
- Associations de propriétaires forestiers
- les industries
- Gestionnaires fonciers

Industriel

- Propriétaires fonciers industriels
- Promoteurs fonciers
- Consultants en environnement
- PME

Larson, J. (2023). FICHE D'INFORMATION – Living Labs et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation des terres forestières. Zénodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7969297>

Morello, E. et de Franco, A. (2023). FICHE D'INFORMATION - Laboratoires vivants et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation des terres urbaines. Zénodo.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.7969333>

Munkholm, L. et dix Damme, L. (2023). FICHE D'INFORMATION - Laboratoires vivants et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation des terres agricoles. Zénodo.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.7969257>

Il s'agit d'un exemple fabriqué de participants potentiels au sein des différents types de LL. Non destiné à être exhaustif.

utilisation (post) industrielle des terres. Zénodo.

Gouvernement et secteur public

Agricole

- Local, régional et national (par exemple, autorités, régulateurs, chercheurs)

Urbain

- Pouvoirs publics et agences privées
- Administrations publiques (par exemple locales, départementales, nationales, communautaires)
- Autorités sanitaires (par exemple santé publique, épidémiologistes)
- Gestionnaires environnementaux (par exemple, gestionnaires de catastrophes/risques et de l'environnement)

Sylviculture

- Autorités locales, régionales et nationales
- Régulateurs
- Organisations gouvernementales
- Autorités publiques
- Agences

Industriel

- Autorités locales, régionales et nationales
- Administration municipale et régionale
- Bureaux de protection de l'environnement
- Aménageurs spatiaux

Cela pourrait bénéficier de LL axés sur la régénération et la réutilisation des friches industrielles et d'un aménagement spatial optimisé dans les zones (post)industrielles, ajoutant de la valeur et abordant les risques sanitaires.

Larson, J. (2023). FICHE D'INFORMATION – Living Labs et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation des terres forestières. Zénodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7969297>

Morello, E. et de Franco, A. (2023). FICHE D'INFORMATION – Living Labs et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation des terres urbaines. Zénodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7969333>

Munkholm, L. et dix Damme, L. (2023). FICHE D'INFORMATION – Living Labs et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation des terres agricoles. Zénodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7969257>

Siebielec, G. (2023). FICHE D'INFORMATION - Laboratoires vivants et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation (post) industrielle des terres. Zénodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7969358>

Universitaire

Agricole

- Chercheurs des universités
- Organisations gouvernementales
- Instituts de recherche

Urbain

- Les universités
- Institutions de recherche en sciences sociales : par exemple anthropologues, économistes, géographes, sociologues
- Institutions de recherche en sciences physiques : par exemple agronomes, biologistes, chimistes, climatologues, géologues, épidémiologistes, médecins.

Sylviculture

- Chercheurs en sciences forestières et du sol
- Chercheurs en sciences sociales
- Les universités
- Institutions de recherche

Industriel

- Chercheurs, conseillers agricoles et pédologiques.
- Agriculteurs et conseillers susceptibles d'être intéressés par la lutte contre la contamination diffuse et la transformation de l'agriculture dans les régions (post)industrielles afin d'éviter le transfert de contaminants vers les aliments.

Larson, J. (2023). FICHE D'INFORMATION – Living Labs et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation des terres forestières. Zénodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7969297>

Morello, E. et de Franco, A. (2023). FICHE D'INFORMATION – Living Labs et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation des terres urbaines. Zénodo.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.7969333>

Munkholm, L. et dix Damme, L. (2023). FICHE D'INFORMATION – Laboratoires vivants et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation des terres agricoles. Zénodo.

Il s'agit d'un exemple fabriqué de participants potentiels au sein des différents types de LL. Non destiné à être exhaustif.

Morello, E. et de Franco, A. (2023). FICHE D'INFORMATION – Laboratoires vivants et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation (post)industrielle des terres. Zénodo.

Citoyens, société civile et utilisateurs

Agricole

- ONG (par exemple organisations de conservation de la nature et de protection de l'eau)
- Groupes de citoyens
- Consommateurs
- Mouvements locaux, régionaux et nationaux

Urbain

- Habitants (par exemple résidents, locataires)
- Groupes civiques (par exemple associations, coopératives, ONG)
- Groupes peu organisés (par exemple artistes, designers, détaillants et entreprises locales)
- Groupes d'intérêt informels des communautés.
- Groupes de conservation de la nature

Sylviculture

- Citoyens urbains et locaux, représentants de la communauté et des citoyens, ONG (par exemple organisations de protection de la nature).

Industriel

- Citoyens
- Organisations citoyennes,
- Organisations environnementales

Larson, J. (2023). FICHE D'INFORMATION - Laboratoires vivants et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation des terres forestières. Zénodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7969297>

Morello, E. et de Franco, A. (2023). FICHE D'INFORMATION – Living Labset phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation des terres urbaines. Zénodo.

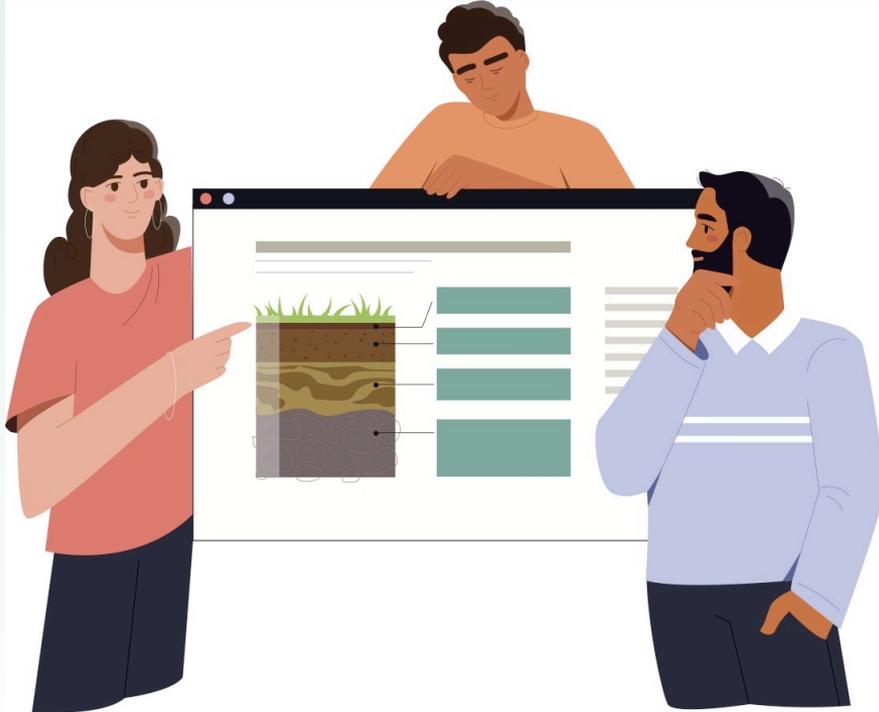
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7969333>

Munkholm, L. et dix Damme, L. (2023). FICHE D'INFORMATION - Laboratoires vivants et phares de la mission européenne sur les sols pour la santé des sols : utilisation des terres agricoles. Zénodo.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.7969257>

Il s'agit d'un exemple fabriqué de participants potentiels au sein des différents types de LL. Non destiné à être exhaustif. ... utilisation (post) industrielle des terres. Zénodo.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.7969358>



Exemples de bonnes pratiques

LL Agricole : Centre de Découverte

Foresterie LL : FIRE-RES

LL industriel : Desira Living

Urban LL : Torino City Lab

Living Lab Découverte

Living Lab agricole

Hongrie

- Le Discovery Centre s'efforce d'être un pôle de recherche de premier plan sur **la gestion durable des sols et l'agriculture de précision**, en se concentrant sur les conditions environnementales du bassin des Carpates.
- Certains des **défis les sujets abordés** sont la culture de précision des haricots secs, la rotation des cultures et l'adaptation aux sols de prairies liés.
- Implique les utilisateurs de divers groupes de parties prenantes grâce à son **approche inclusive**, favorisant la collaboration entre les utilisateurs et les idées de recherche. L'accent est mis sur l'utilisation de méthodes : **échantillonnage des sols, services SIG, analyse des sols et des plantes, plans de protection des sols et télédétection.**

FIRE-RES : Galicia Living Lab

Laboratoire vivant forestier

Espagne

- Le Galicia Living Lab vise à inclure **la gestion intégrée des incendies (IFM)** qui cherche à exploiter les **avantages écologiques des incendies de forêt** tout en minimisant les dommages qu'ils peuvent causer aux communautés, aux infrastructures et surtout aux ressources naturelles.
- Adopter des stratégies proactives et innovantes basées sur **la préparation, prévention et extinction** des incendies de forêt : par la mise en place de méthodes **de détection et d'accompagnement, d'information** de la population rurale et locale, et d'adaptation et de restauration par la **récupération du paysage et des écosystèmes post-incendie**.
- Ces stratégies sont établies grâce à l'engagement collaboratif de 18 membres de la Communauté galicienne d'innovations Wildfire (CWI).



Laboratoire de la ville de Turin

Laboratoire de vie urbaine

Itali

- Le Torino City Lab fonctionne comme un laboratoire réel visant à créer des conditions simplifiées pour les entreprises intéressées à **tester en conditions réelles des solutions innovantes pour la vie urbaine**.
- La Ville de Turin est en train de devenir une « Ville Mission », s'affirmant comme un centre pivot d'expérimentation et d'innovation en matière d'action climatique. Il comprend des essais pratiques visant **des transformations écologiques et numériques**, se renforçant ainsi en tant que laboratoire ouvert pionnier pour des solutions de vie intelligente et inspirées de la nature.
- Ceci est mis en œuvre grâce à l'engagement des services et partenaires concernés de la ville de Turin pour identifier et définir des cas d'utilisation d'intérêt.

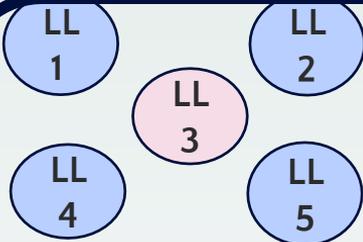
Desira Living : Living Lab AgrOnov

Laboratoire vivant industriel

Franc

- Le Living Lab AgrOnov, 'Transition agroécologique en Bourgogne-Franche-Comté', a pour objectif de contribuer et d'accompagner **l'agriculture numérique et la transition agroécologique** en réponse au **vieillessement de la population et à la perte considérable de valeur ajoutée post-industrialisation du territoire**, visant une transition vers un modèle agricole plus durable.
- Certains des défis abordés sont la perte de transformation des produits dans l'industrie agroalimentaire, l'interopérabilité des systèmes, la connectivité et les outils numériques.
- En **mobilisant** les pouvoirs publics locaux (Dijon Métropole, Conseil régional de Bourgogne-Franche-Comté), les opérateurs du numérique, les agriculteurs et les chambres d'agriculture.



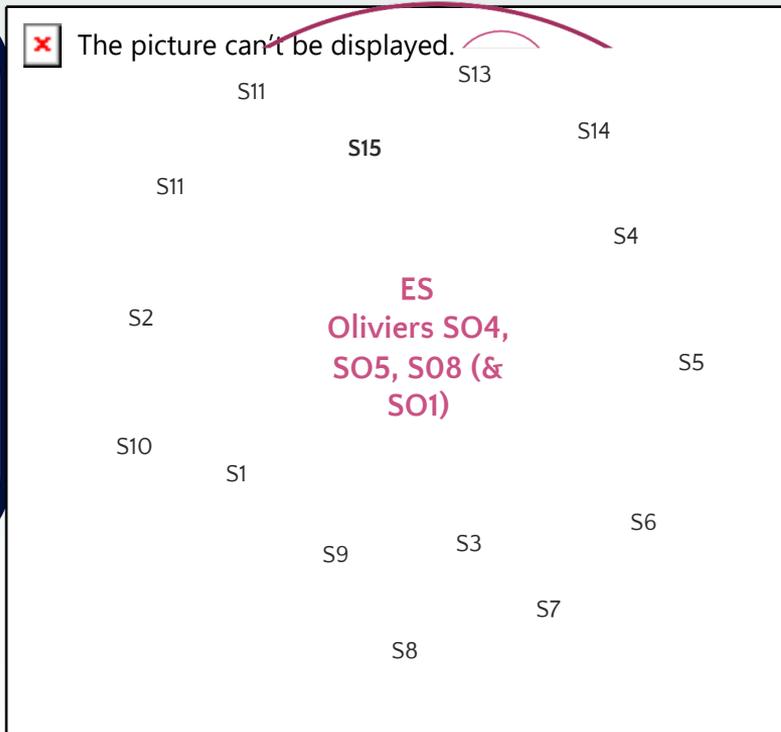


- Axe du projet : SO4, SO5, SO6 et SO8
- Utilisation principale du sol : Agriculture

Cultures permanentes : vignes, oliviers et cultures fruitières

Défis liés à la santé des sols :

- Pentes abruptes : érosion
- Agriculture conventionnelle : pollution
- Pénurie d'eau : désertification



Durée du projet : 54 mois

The picture can't be displayed.
11 acteurs

Accompagnement des partenaires du projet extérieurs au LL sur : la gouvernance, les modèles économiques, la transférabilité des solutions, le suivi, la communication et l'engagement

Solutions santé des sols :

Des pratiques pour aider intégration de la matière organique ; compost, hydrofiltres au biochar.

FSTP

S16

S17



Axe thématique de l'appel Living Lab 2024

Clause de non-responsabilité

Les informations fournies ci-jointes proviennent du consortium NATIOONS.

La seule source officielle de référence restera le *programme de travail Horizon Europe (2023-25) - 12. Missions et activités transversales*, publié par la Commission européenne le 17 avril 2024 .



Santé des sols (0101)

HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-01 :

Co-crédation de solutions pour la santé des sols dans les Living Labs

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-miss-2024-soil-01-01>

Urbain (0102)

HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-02 : Living Labs en zone urbaine pour des sols sains

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-miss-2024-sol-01-02>

Date limite de candidature : 08 octobre 2024 17:00:00, heure de Bruxelles ;

Soumission en une seule étape via le portail Financement et appels d'offres ;

4 à 5 Living Labs pour chaque application situés **dans au moins trois** États membres et/ou pays associés différents ;

Actions de Recherche et d'Innovation : financement à 100% pour tout acteur.

Santé des sols (0101)

HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-01 :

Co-crérer des solutions pour la santé des sols dans les Living Labs

Un financement de 36 M€
Attendez-vous à ce que 3 candidatures soient financées

1. Réduire la **désertification**
2. Conserver et augmenter les **stocks de carbone organique du sol**
3. Arrêter l'**impermeabilisation des sols** et accroître la **réutilisation des sols urbains**
4. Réduire la **pollution des sols** et améliorer la **restauration**
5. Prévenir l'**érosion**
6. Améliorer la structure du sol pour améliorer la **biodiversité des sols**
7. Réduire l'**empreinte mondiale de l'UE** sur les sols
8. Améliorer la **connaissance du sol** dans la société

Urbain (0102)

HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-02 :
Des Living Labs en zone urbaine pour des sols sains

Financement de 12 M€
Attendez-vous à ce qu'une demande soit financée

Un nouveau tableau est inclus pour que les candidats aux sujets 2024-SOIL-01-01 et 2024-SOIL-01-02 puissent le remplir.

Le tableau vise à rassembler les aspects clés du LL qui feront partie du projet LL.

Cela aidera les candidats et les évaluateurs à mieux décrire la manière dont les LL sont organisés.

T1. Dans quel(s) pays se trouve le Living Lab (LL) ?
Q2. Dans quelle(s) région(s) ou sous-région(s) le LL est-il situé ?
Q3. Quelle est la principale utilisation du sol dans le LL ?
Q4. Quel(s) objectif(s) spécifique(s) de la Mission Sol seront principalement abordés dans le LL ?
Q5. Quel(s) défi(s) en matière de santé des sols seront abordés dans le LL ?
Q6. De combien de sites expérimentaux le LL disposera-t-il ?
Q7. Les sites démontrant un fort potentiel, pouvant être convertis en phares (LH) seront-ils identifiés dans la même région du LL ?
Q8. Quel partenaire du projet est à la tête du LL ?
Q9. Quel type d'acteurs envisagez-vous d'impliquer dans le LL ?
Q10. Existe-t-il déjà des activités de co-création en cours dans certains des sites expérimentaux du LL ?
Q11. Indiquez le budget approximatif qui sera consacré à la mise en place et à la mise en œuvre des activités dans le LL ?
Q12. Si vous envisagez d'impliquer d'autres acteurs ou entités qui ne sont pas encore impliqués en tant que partenaires, veuillez indiquer combien et lesquels. taper?
Q13. Envisagez-vous de recourir au Soutien Financier à des Tiers (FSTP) ?



#1 LIER LES DÉFIS DE LA SANTÉ DES SOLS AUX OBJECTIFS DE LA MISSION DES SOLS



#2 INITIER/REJOINDRE/AGRANDIR UN LIVING LAB



#3 INITIER/REJOINDRE UN CONSORTIUM



#4 SOUMETTRE UNE DEMANDE



Réalisation d'un Living Lab ?

Explorez la voie vers une candidature
compétitive



#1

LIER LES DÉFIS DE LA SANTÉ DES
SOLS AUX OBJECTIFS DE LA
MISSION DES SOLS

- **Identifier** les enjeux de santé des sols
- **Découvrez** les objectifs de la mission sur les sols dans le plan de mise en œuvre de « Un accord sur les sols pour l'Europe »
- **Rejoignez/regardez** des événements thématiques
- **Consultez** l'évaluation des besoins du sol PREPSOIL

Besoins régionaux en sols

Différentes régions ont des défis différents en matière de sols et des besoins de recherche différents.

Par exemple, la salinisation ; contamination; structure (en bleu)

Certains défis liés aux sols sont pertinents dans toutes les régions, comme le carbone organique du sol (en jaune)

Défi du sol	Besoin de recherche
Très important	Très important
Important	Très important
Très important	Important
Important	Important
Autre	Autre

	SOC	N ₂ O/C H ₄	Dégradation de la tourbe	Érosion des sols	Imperméabilisation des sols	Salinisation	Contamination	Structure	Biodiversité	Répartition des nutriments	Capacité de stockage d'eau
Central	À (Continental)										
	CZ (Sud alpin)										
	DE (Atlantique Nord)										
	HU (Pannonien-Pontique)										
	PL (Continental)										
	Sask. (continentale)										
	SI (Sud Alpin)										
	CH (Continental)										
Nord	DK (Atlantique Nord)										
	FI (Boréal)										
	LV (Némoral)										
	LT (Némoral)										
	NON (Boréal)										
	SE (Némoral)										
Sud	IT (Méditerranée Nord)										
	PT (Iusitanien)										
	TU (Anatolien)										
Ouest	BE (F) (Centre de l'Atlantique)										
	BE (W) (Centre de l'Atlantique)										
	FR (Centre Atlantique)										
	IE (Centre de l'Atlantique)										
	T.-N.-L. (Nord de l'Atlantique)										
	Royaume-Uni (Atlantique Nord)										

Explorez la voie vers une candidature compétitive



- **Identifier** les parties prenantes nécessaires pour :
 - surmonter les défis liés à la santé des sols
 - respecter l'approche multi-acteurs
- **Regarder** des webinaires sur la méthodologie Living Lab
- **Découvrir** les critères de l'UE pour les Living Labs
- **Trouver** votre mentor national
- **Être conseillé** sur les phases initiales de la création d'un Living Lab



INITIER/REJOINDRE/
AGRANDIR UN LIVING LAB

#2

Explorez la voie vers une candidature compétitive



#3

INITIER/REJOINDRE
UN CONSORTIUM

- **Contactez** des collaborateurs potentiels des Living Labs
 - **Rejoignez** la plateforme de mise en relation et utilisez-la pour :
 - envoyer des messages
 - présenter des produits, des services, des projets, des expertises ou autres
 - **Rejoignez/regardez** des événements thématiques pour créer des réseaux à l'échelle transnationale.
- Convenir** entre les Living Labs d'une justification commune derrière la formation du consortium.

Explorez la voie vers une candidature compétitive



- **Rédigez** votre candidature en gardant à l'esprit
 - la logique de la collaboration
 - les rôles des parties prenantes dans la co-crédation
 - l'état des défis du sol
 - impacts attendus
- **Consultez** la FAQ NATI00NS
Utiliser les outils NATI00NS
- **Se conformer** au programme de travail Horizon Europe et au texte de l'appel (NATI00NS est un guide)



#4 SOUMETTRE
UNE DEMANDE

	Événements d'engagement	Informer, impliquer et promouvoir. 43 pays (EU MS + AC), langue nationale
	Matchmaking – (inter)national	Faciliter la création de LL locales. Événements d'engagement en ligne et lors d'événements
	Fiches d'information et e-learning	Informer & former. LL, appel ouvert, types de particularité LL
	Service d'assistance et FAQ	Soutien En ligne, répondant à toutes les questions sur la création de LL
	Webinaires Méthodologie LL	Former. Comment mettre en place, développer et agrandir un LL.
	encadrement	Soutien. Disponible dans la langue locale, mentors désignés.
	Événements thématiques et webinaires	Informer, former et impliquer. Différents thèmes pour des usages spécifiques du territoire.
	Matchmaking – International & thématique	Faciliter la création de partenariats de LL. En ligne et lors d'événements thématiques



Séances de coaching individuel

Pour des séances de coaching individuelles et confidentielles, veuillez contacter : Mme, **Abdallah Azzedine, NCP**



Séances de mise en relation

Outil de mise en relation pour les candidats à la création de consortiums transnationaux : <https://nati00ns.eu/matchmaking-opportunities>



Webinaires de renforcement des capacités

Choisissez les webinaires et regardez les enregistrements <https://www.nati00ns.eu/events>,



Événements thématiques

Choisissez Événements thématiques et regardez les enregistrements <https://www.nati00ns.eu/events>,



Matchmaking

<https://nati00ns.eu/matchmaking-opportunities>

11 et 12 juin 2024



Webinaires sur le renforcement des capacités

18 juin 2024

20 juin 2024

25 juin 2024



Join the Community

 nati00ns.eu

 [@nati00ns](https://twitter.com/nati00ns)

 [nati00ns](https://www.linkedin.com/company/nati00ns)

Détails du contact

Mahdi

KHOMSI

funds@businessmed-umce.org

