



EU MISSIONS

SOIL DEAL FOR EUROPE

Octobre 2025

Cluster de compétences en gestion des données et des connaissances

POURQUOI UN CLUSTER SUR LA GESTION DES DONNÉES ET DES CONNAISSANCES ?

Le **cluster sur la gestion des données et des connaissances** rassemble les projets de Mission Soil qui travaillent sur l'un des aspects les plus fondamentaux – et transversaux – de Mission Soil : comment organiser, structurer, stocker, partager et accéder à la richesse des données et des connaissances produites.

Son objectif principal est d'aider les projets à rendre leurs résultats **FAIR (faciles à trouver, accessibles, interopérables et réutilisables)**, en veillant à ce que les résultats des projets individuels puissent être découverts, mis en relation et réutilisés par d'autres, tant au sein de la communauté Mission Soil qu'au-delà.

En créant un espace commun d'échange, le cluster **permet la collaboration, l'harmonisation et l'apprentissage mutuel** entre les gestionnaires de données et les partenaires techniques qui sont confrontés à des défis similaires lorsqu'ils gèrent des ensembles de données, des modèles, des cartes, des outils ou des rapports. Il contribue à traduire les principes de la science ouverte en **conseils pratiques et en pratiques communes**, favorisant ainsi la cohérence et l'efficacité entre les projets.

La valeur ajoutée du cluster réside dans la création d'une **communauté de pratique** autour de la gestion des données et des connaissances. Grâce à cette collaboration, les projets améliorent non seulement leurs propres flux de données, mais contribuent également au développement d'un écosystème européen cohérent de données sur les sols, en étroite collaboration avec l'**Observatoire européen des sols (EUSO)**.



COMMENT TRAVAILLONS-NOUS ?

Le cluster est présidé par le projet Mission Soil, **SoilWise**, qui agit en tant que conseiller du cluster, et co-dirigé par le Centre commun de recherche (CCR), avec le soutien de la **plateforme Mission Soil**, qui facilite les réunions, gère la communication et assure un échange régulier de pratiques et d'idées. La [direction générale de l'agriculture et du développement rural \(DG AGRI\)](#) et l'[Agence exécutive pour la recherche \(REA\)](#) apportent une contribution stratégique afin de garantir l'alignement sur les priorités en constante évolution au niveau de l'UE.

Le cluster rassemble **des représentants de tous les projets financés par Mission Soil**, en particulier **des gestionnaires de données et des partenaires techniques** chargés des besoins en matière de données et de connaissances, ainsi que d'autres projets financés par Horizon sur le thème des sols. Les réunions régulières rassemblent entre 40 et 60 participants et sont structurées de manière à favoriser les échanges entre pairs et les contributions d'experts, notamment grâce à des sessions pratiques sur des thèmes tels que les métadonnées, les données FAIR, le catalogage, les connaissances sur les sols, et les meilleures pratiques en matière de gestion des données. Les discussions récurrentes portent sur des défis pratiques tels que les référentiels, les licences, le RGPD et la sensibilité des données, les normes en matière de métadonnées et l'intégration des résultats de la recherche au-delà des jeux de données.

PRINCIPALES RÉALISATIONS À CE JOUR

Depuis son lancement début 2024, le **cluster de gestion des données et des connaissances** est devenu une communauté active reliant plus de **60 projets Mission Soil**, avec une participation constante des représentants de ces projets à chaque réunion. La plupart des réunions organisées en 2024 se sont déroulées **en ligne**, offrant un espace régulier d'échange et de coordination entre les projets. La seule exception a été la **réunion en présentiel à Bruxelles en novembre 2024**, organisée immédiatement après la Mission Soil Week, qui a proposé une **journée complète de présentations, d'ateliers et de sessions interactives**. Cet événement a marqué un tournant dans le travail du cluster, en favorisant la collaboration directe, l'apprentissage pratique et la création d'une communauté autour de la gestion des données et des connaissances FAIR au sein du programme Mission Soil.

Au cours de sa première année d'activité, le cluster a obtenu plusieurs résultats tangibles.

Établissement d'une base commune : mise en place d'une compréhension commune des principes FAIR, des obligations de libre accès et de l'utilisation des référentiels dans le cadre d'Horizon Europe. **Le modèle de métadonnées** a fait l'objet de discussions tout au long de l'année et a été expliqué en détail lors de **la réunion de Bruxelles**, où les participants ont donné leur avis et ont examiné ensemble comment il soutient l'utilisation de **la norme Dublin Core** comme profil minimal de métadonnées pour les projets Mission Soil. Ce travail a été mené en étroite coordination avec le **CCR**, avec la contribution stratégique de **la DG AGRI** et **de la REA**, afin de garantir que l'approche soit conforme aux exigences évolutives de l'EUSO et de la stratégie Mission Soil.

Faire progresser le catalogue de métadonnées SoilWise : le catalogue est passé du stade de concept à celui de prototype fonctionnel, recueillant désormais des dizaines de milliers d'enregistrements de métadonnées provenant de référentiels tels que CORDIS, Zenodo et d'autres. La collaboration avec des projets tels que **ISLANDR** et **SOLO** a démontré l'intégration pratique et la validation des métadonnées du projet.

Présentation et échange au-delà du cluster : plusieurs projets Mission Soil ont utilisé le **catalogue SoilWise** lors d'événements et de réunions, favorisant ainsi un échange actif tant **au sein du cluster qu'à l'extérieur**. Ces démonstrations ont mis en évidence la valeur ajoutée des métadonnées harmonisées et ont encouragé une participation plus large aux tests et au co-développement.

Renforcement de la collaboration et des capacités : en créant une communauté de pairs composée de gestionnaires de données et de connaissances, le cluster a mis en place une plateforme commune pour le dialogue, la résolution de problèmes et le soutien mutuel, ouvrant ainsi la voie à une plus grande harmonisation au sein du portefeuille Mission Soil.

Ensemble, ces activités ont permis de poser les fondations d'une gestion harmonisée des données et des connaissances dans l'ensemble des projets Mission Soil et d'une intégration plus étroite avec **l'EUSO**.

ACTIVITÉS DU CLUSTER EN 2025

RÉUNION VIRTUELLE – SEPTEMBRE 2025

La première réunion du cluster de 2025 s'est tenue en ligne en septembre et a été consacrée à la mise à jour des développements en cours du **catalogue SoilWise**, à l'échange d'informations et à la préparation du prochain atelier en présentiel.

La session a combiné de brèves mises à jour sur les projets et une **discussion ouverte**. Cet échange interactif a permis de recueillir des commentaires sur la manière dont les partenaires utilisent le catalogue, de confirmer son utilité pour améliorer **la facilité de recherche et la visibilité** des résultats des projets, et d'identifier les besoins en formation sur **les données FAIR, l'utilisation des métadonnées et l'intégration des connaissances**.

La réunion a également présenté le **concept de connaissance**, expliqué à l'aide d'exemples concrets, et a inclus une **démonstration pratique** sur la meilleure façon de remplir le **catalogue SoilWise**, puis **l'EUSO**, avec des résultats en termes de données et de connaissances ? Ce sujet sera approfondi et suivi lors de la prochaine réunion en présentiel qui se tiendra plus tard dans l'année.

L'équipe SoilWise a présenté un **formulaire de sélection** destiné à aider les projets à répertorier les résultats existants et prévus, les lieux d'hébergement ou les DOI (identifiants numériques d'objets), ainsi que les accords de licence. Cet outil permettra d'inclure de manière plus systématique les ressources des projets dans le catalogue et favorisera la collaboration et le renforcement des capacités au sein de la communauté Mission Soil.

PERSPECTIVES POUR LA RÉUNION EN PRÉSENTIEL À BRUXELLES, EN DÉCEMBRE 2025

La **réunion physique du cluster** prévue le **2 décembre 2025 à Bruxelles** sera une **journée de travail** consacrée à la participation active plutôt qu'aux présentations. Au lieu de présentations PowerPoint, la journée sera axée sur **le travail collaboratif en groupe, des ateliers et des échanges ouverts** entre les projets Mission Soil.

Les discussions et les activités porteront sur plusieurs thèmes clés, notamment :

- une **discussion pratique sur le modèle de métadonnées** – ce qui fonctionne, ce qui ne fonctionne pas et comment poursuivre son co-développement avec les projets ;
- un **suivi de la discussion sur les connaissances** qui a eu lieu lors de la réunion de septembre, afin d'explorer comment différents types de connaissances peuvent être représentés et partagés ;
- **les meilleures pratiques et les documents d'orientation** élaborés par SoilWise pour soutenir à la fois les fournisseurs de données et les fournisseurs de connaissances ;
- l'utilisation des vocabulaires et des cadres terminologiques existants tels que **GEMET¹, AGROVOC² et GLOSIS³**, avec des recommandations visant à référencer les termes existants dans la mesure du possible et à éviter d'en créer de nouveaux ;
- **des sessions de test en direct du catalogue SoilWise**, permettant aux participants d'explorer les fonctionnalités, de fournir des commentaires et de co-développer la plateforme.

Cette session pratique vise à renforcer la coordination, à promouvoir l'apprentissage entre pairs et à garantir que les résultats du cluster s'appuient directement sur l'expérience des utilisateurs, ce qui constitue une étape importante vers l'intégration des résultats du projet Mission Soil dans **l'EUSO**.

1 Thésaurus environnemental multilingue général

2 AGROVOC est un vocabulaire multilingue et contrôlé conçu pour couvrir les concepts et la terminologie relevant des domaines d'intérêt de la FAO.

3 Système mondial d'information sur les sols

CONTACT / EN SAVOIR PLUS

POUR PLUS D'INFORMATIONS :

- > Veuillez consulter le [site web du projet SoilWise](#) pour les questions réponses et obtenir des ressources supplémentaires.
- > Veuillez contacter SoilWise à l'adresse soilwise@biosense.rs pour obtenir des conseils ou vous porter volontaire pour les tests.
- > Les mises à jour sur les activités du cluster sont également partagées via la **plateforme Mission Soil** et les **canaux de communication Mission Soil de la Commission européenne**.



Luxembourg: Office des publications de l'Union européenne, 2025

© Union européenne, 2025

Réutilisation autorisée, moyennant mention de la source et la non-altération du sens ou du message originel du présent document. La Commission européenne ne peut en aucun cas être tenue pour responsable de l'usage fait de cette publication en cas de réutilisation. La politique de réutilisation des documents de la Commission européenne est mise en œuvre sur la base de la décision 2011/833/UE de la Commission du 12 décembre 2011 relative à la réutilisation des documents de la Commission (JO L 330 du 14.12.2011, p. 39).

Toutes les images ©Union européenne, sauf indication contraire. Sources des images: © Tama2u, 2025.
Sources: Shutterstock.com.

PDF	KF-01-25-053-FR-N	ISBN: 978-92-68-33054-8	DOI: 10.2762/5788471
Print	KF-01-25-053-FR-C	ISBN: 978-92-68-33055-5	DOI: 10.2762/6429387