



Faits marquants

Le défi

- 60 à 70 % des sols en Europe sont actuellement considérés comme en « mauvaise santé ».
- Le projet BENCHMARKS soutient la Commission européenne dans sa mission visant à atteindre « 75% de sols sains, c'est-à-dire capables de fournir l'ensemble des services écosystémiques essentiels, dans chaque État membre de l'UE » (mission Santé des sols et Alimentation).
- Les réseaux conventionnels de surveillance des sols mesurent des paramètres chimiques mais ne tiennent pas compte d'un large éventail de paramètres biologiques et physiques essentiels dans l'évaluation de la santé des sols.
- Des approches uniques, basées sur un ensemble minimal de paramètres, sont souvent utilisées pour la surveillance et l'évaluation de la santé des sols, sans tenir compte des différences climatiques et des différents usages des sols en Europe.

Les objectifs

L'objectif du projet BENCHMARKS est de construire un consortium européen dédié à la compréhension éclairée et partagée de l'évaluation de la santé des sols, à travers une variété de situations climatiques et d'usages des sols. Le projet BENCHMARKS définira comment mesurer la santé des sols en proposant les techniques de mesure adaptées au contexte et à l'échelle spatiale, depuis l'échelle de la parcelle jusqu'à celle du continent européen. En travaillant avec l'ensemble des parties prenantes, le projet BENCHMARKS vise à contribuer et à renforcer les différents modes de gestion des sols permettant de promouvoir leur santé.

Les résultats

Par le biais d'une approche multi-échelles (locale, paysagère, nationale, européenne) et multi-acteurs impliqués dans différents usages des sols (urbain, forestier, agricole), le projet BENCHMARKS vise à :

- 1) proposer un outil clair et facile à utiliser pour évaluer la santé des sols, qui soit transparent, harmonisé et économiquement soutenable.
- 2) définir des indicateurs appropriés qui sont pertinents pour l'évaluation de la santé des sols pour une large gamme d'usages et de zones climatiques à travers l'Europe.
- 3) développer un tableau de bord de la santé des sols approprié à une gamme d'échelles (de la parcelle à l'Europe) et d'usages (agricoles, forestiers et urbains).
- 4) contribuer à l'amélioration des politiques et réglementations européennes existantes en matière de santé des sols.

La démarche

Le projet BENCHMARKS prévoit des approches participatives innovantes pour répondre aux questions sur la santé des sols des multiples parties prenantes impliquées, telles que les gestionnaires des sols, les conseillers agricoles, les décideurs politiques, les communautés scientifiques et éducatives ainsi que le secteur privé. Tout au long de l'année 2023, une série d'ateliers aura lieu sur les 24 sites ateliers répartis dans 13 pays européens. Ils rassembleront des gestionnaires fonciers au niveau local et divers groupes d'acteurs aux niveaux régional, national et européen.

Les partenaires du consortium s'appuieront sur les connaissances, les ressources et les expertises existantes pour élaborer un nouveau cadre permettant de comprendre les objectifs en matière de santé des sols des parties prenantes représentées aux différentes échelles. L'inclusion et l'engagement des gestionnaires des sols tout au long du projet présente de multiples avantages tels que :

- a) La facilitation des travaux à travers un processus innovant qui combine à la fois des connaissances scientifiques et pratiques ;
- b) L'appropriation des résultats de la recherche par les gestionnaires des sols ;
- c) Un impact accru de la recherche grâce à l'intégration de diverses opinions.

Le consortium

BENCHMARKS rassemble un solide consortium paneuropéen (29 partenaires) qui :

- s'appuie sur les avancées scientifiques de pointe réalisées ces dernières années dans le domaine de la santé et des fonctions du sol
- possède l'expertise nécessaire pour travailler avec les parties prenantes à de multiples échelles et pour divers types d'usage des sols en Europe
- apporte les connaissances et l'expérience nécessaires pour assurer la mise en œuvre des résultats du projet dans les politiques publiques, le secteur privé et les prises de décision économiques et sociales.

Financement

Le projet BENCHMARKS est financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon Europe de l'Union européenne, sous le numéro de projet 101091010.

