

SOIL LAB

Développer l'usage des indicateurs de santé du sol

Jacques THOMAS - SCOP SAGNE scop@sagne.coop

LE PROJET

- Pour fournir des outils pratiques et des recommandations basées sur des données scientifiques solides, en adoptant une approche pluridisciplinaire et transversale.
- Pour un usage sur le terrain, avec, par ou pour les agriculteurs. Ces indicateurs, souvent conçus par la communauté scientifique, sont aussi co-construits avec les agriculteurs.

SOIL LAB propose de compléter l'approche traditionnelle d'évaluation des sols basée sur des « stocks » par une approche fonctionnelle basée sur des « flux », d'où l'emploi de la métaphore « santé du sol ».

LES OBJECTIFS



Améliorer les protocoles, les instruments et les designs expérimentaux en fonction des retours utilisateurs



Mutualiser les expériences acquises par les personnes ayant déployé des campagnes de mesures de la santé des sols en partenariat avec des agriculteurs



Capitaliser les résultats pour bâtir des référentiels



Rendre accessible la documentation, les instruments et outils pour faciliter leur usage



Partager l'ingénierie d'apprentissage de ces pratiques



Développement de l'infiltromètre automatique Beerkan
©Biofunctool ©Pecnotlab eiwa shop 2025

LES MISSIONS

- Sollicitation** des porteurs de projets pour recueillir leurs expériences lors d'enquêtes et d'auditions
- R&D** en partenariat avec ©Biofunctool et ©Pecnot'lab - eiwa shop
- Analyse** des données disponibles
- Animation** d'un groupe de travail agriculteurs / chercheurs pour co-construire des indicateurs
- Diffusion** des résultats par l'AFES (e-sol, SRP, centre de ressources, festivals des sols et séminaires)



en savoir plus



Marcel Bouché et un groupe d'agriculteurs-chercheurs – En Banquet (81) 2014

Productions attendues en 2027

- Une **synthèse d'expériences** de conduite de campagnes de mesures d'indicateurs de santé des sols
- Un **catalogue descriptif des protocoles** actualisés et stabilisés au regard des retours d'expériences
- Des **outils, instruments et tutoriels** pour faciliter le déploiement de ces indicateurs sur le terrain
- Une **base de données** rassemblant les résultats des différentes campagnes de mesures
- Un **cadre d'interprétation** de ces données accompagné de recommandations pour leur valorisation
- Un **guide méthodologique** pour co-construire des indicateurs de santé du sol avec des agriculteurs
- Un **article** dans la revue Etude et Gestion des Sols et un **séminaire** de restitution des résultats

Le consortium :



L'équipe:

Baptiste ALGAYER, Sophie BARNOUIN, Alain BRAUMAN, Harmonie BRISSAUD, Emma CAZENAVE-CAPYTAINE, Sam CHAUVEL, Clément DESCARPENTRIES, Jim FELIX-FAURE, Sophie RAOUS, Lola RICHELLE, Céline RIVES THOMAS, Ophélie SAUZET, Quentin SENGERS, Jacques THOMAS

Financement :