



TOUS en SOLS#1

Diagnostiquer la qualité des sols par une approche participative pour mieux les préserver

Responsable scientifique : Annick BRUN-JACOB, UMR IAM, Université de Lorraine-INRAE « Interactions Arbres/Microorganismes »

Avec la collaboration de : Anne Blanchart et Quentin Vincent, Sol &co – Pascale Frey-Klett, Laboratoire Tous Chercheurs-UMR IAM – Matthieu Godfroy, Département ACT, Laboratoire Tous Chercheur Nancy

Résumé —

Contexte : Les sols fournissent des bienfaits pouvant répondre aux enjeux de transition écologique. Cependant, ils sont aujourd'hui menacés et il est devenu urgent d'agir pour les préserver. Pour ce faire, il est nécessaire d'avoir une connaissance fine de leur fonctionnement. Aujourd'hui, l'état de nombreux sols reste encore inconnu.

Objectifs : L'objectif est de développer un programme de science et recherche participatives visant à faire progresser la connaissance des caractéristiques physiques, chimiques et biologiques des sols, en dépassant les approches usuelles de la recherche au profit d'une mobilisation d'un large éventail d'acteurs non-scientifiques, source de savoirs expérimentiels et de questionnements utiles à l'avancée de la connaissance scientifique sur les sols. La première étape de ce projet a pour objectifs de :

- Créer un réseau de chercheurs-référents représentant un large éventail de disciplines et d'explorer avec ces chercheurs des questions de recherche en suspens, qui nécessiteraient une mobilisation de non-scientifiques ;
- Concevoir des stages pour la formation de « citoyens-experts » ;
- Mettre en œuvre un stage « test » avec un premier groupe de non-scientifiques intéressés.

Démarche : Une importante recherche bibliographique et des sessions de réflexion collectives avec des chercheurs-référents permettront de faire une synthèse des questions de recherche, protocoles et paramètres à considérer dans ce contexte. Ensuite, en mobilisant les compétences en recherche participative du réseau Tous Chercheurs et ces premiers résultats, une deuxième étape permettra de concevoir le contenu des stages de formation « citoyens-experts », qui sera ensuite testé au sein d'un stage « test ».

Résultats et impacts attendus : les principaux résultats attendus de cette première phase de TOUS en SOLS sont : 1/la constitution d'un réseau de chercheurs-référents travaillant sur l'évaluation du fonctionnement des sols ; 2/la constitution d'un réseau de citoyens-experts formés à l'évaluation du fonctionnement des sols et 3/la mise en place d'un stage « test » qui sera ensuite déployé à plus grande échelle.