

## **Apport des sciences participatives dans la démarche de préservation des sols : le projet expérimental la 'Clé du Sol'**

Manon Bouvard <sup>\*1</sup>, Delphine Delaunay <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fondation de Coopération Scientifique Rovaltain - France

Les projets de sciences participatives bénéficiant de l'accompagnement de chercheurs issus du monde académique sont actuellement en pleine expansion, pourtant ceux relatifs aux sols et à leur santé restent encore anecdotiques alors que les sols constituent un enjeu de taille dans la lutte contre le réchauffement climatique. Le projet la Clé du Sol, qui cible les sols de jardins potagers, cherche donc à explorer ce champ d'action. Les participants, soutenus par un comité d'experts en sciences du sol, sont invités à sélectionner les indicateurs du sol qui leur semblent pertinents, sont formés au prélèvement d'échantillons avant d'être amenés à une réflexion sur la signification des résultats. Les livrables se présenteront sous la forme d'une charte commune de pratiques vertueuses.

Quel est l'impact réel de ces projets sur la santé du sol ? La dimension pratique et participative apporte-elle une plus-value significative sur les changements de comportement vis-à-vis de l'environnement (changement de pratiques au jardin, pro-activité dans la diffusion des connaissances acquises, engagement dans une action politique et/ou communautaire) ? Au cours de ce projet, accompagné de chercheurs en sciences sociales, nous mettrons en place un suivi des actions menées (réunions, formations, ateliers participatifs, etc.) en évaluant différents paramètres : présence lors des rencontres, réponses aux questionnaires, lecture des supports de compréhension, questions posées et prise de parole dans les temps d'échanges, etc. La pertinence de ces indicateurs est ré-évaluée en permanence et prend la forme d'un design itératif dans le but d'élaborer des méthodes d'analyse fiables pour rendre compte de l'impact sur l'amélioration de la qualité des sols et sur les participants.

**Mots-Clés :** Sols, Sciences participatives, Science sociale, Santé, Jardins