

Fietier Amélie, Scherrer Luc
Fondation rurale interjurassienne, Suisse
Forum Origine, Diversité et Territoires
Atelier n°5, Session n°1

Terres Vivantes, un projet pour retrouver la bêche (2019-2026)

Alors que les menaces sur les sols agricoles sont nombreuses, le projet Terres Vivantes, soutenu par l'Office fédéral de l'agriculture (L'Agr 77 a&b), s'intéresse à remettre le sol au centre des préoccupations des agriculteurs. Pour y arriver, trois acteurs s'associent pour travailler ensemble : les agriculteurs, les scientifiques (pédologues, biologistes et sociologues) et les vulgarisateurs agricoles.

L'objectif est que les agriculteurs, par des évaluations simples, puissent effectuer une appréciation de leurs sols pour déboucher sur un diagnostic. Selon ce dernier, une réponse adaptée à la situation devra être mise en place afin de résoudre un éventuel problème. Les scientifiques et les conseillers agricoles sont à disposition pour former, orienter et valider les choix opérés par les agriculteurs.

Le projet s'articule en deux parties, une consacrée aux pratiques agricoles préservant les sols et l'autre sur un suivi de la qualité des sols. Inspiré des concepts de l'agriculture de conservation, le projet Terres Vivantes promeut les bonnes pratiques qui :

- favorisent une couverture végétale la plus longue et avec une diversité spécifique la plus grande possible sur l'année culturale,
- amènent des amendements organiques au sol dont la qualité et la période d'épandage permet la formation d'humus,
- limitent les interventions mécaniques de travail du sol tant en profondeur que dans le brassage des couches. L'utilisation d'outils animés par la prise de force du tracteur pour préparer le lit de semence est également évaluée.

Soutenus par une équipe de scientifiques experts dans leur domaine, les exploitants agricoles mettent les mains dans le sol pour évaluer sa qualité.

Suite à l'état initial réalisé entre 2019 et 2020 sur 185 parcelles, les premiers résultats scientifiques montrent que :

- les sols manquent de matière organique ce qui les rend vulnérables face aux contraintes,
- il n'y a pas de compaction dans les sols de la région par contre la structure est légèrement dégradée avec la présence de mottes fermées (sans porosité interne),
- Sur quarante espèces de vers de terre connues en Suisse, dix-neuf ont été trouvés,
- plus de 60 espèces de carabes circulent sur les parcelles de monitoring