

# Hannonville-sous-les-Côtes La vie secrète du sol : des techniques pour un avenir agricole durable

L'Est Républicain – 03 avril 2024 – Temps de lecture : 2 min



Un groupe rassemblant plusieurs horizons.

L'écomusée a organisé une journée sol, chacun a fait un test individuel de la pâte à tarte pour définir la structure et les caractéristiques de son sol. Chacun a tenté de définir la texture d'un sol et découvrir ses différentes composantes à partir de trois terres

prélevées (à l'éco-jardin, Villers-sur-Meuse, Mont-Villers), par séparation des constituants sous l'action de l'eau et de l'agitation puis après une période de repos par sédimentation. Les observations ont été analysées.

Sur un diaporama sur la microfaune et la macrofaune du sol, chacun a découvert bactéries, champignons, insectes, invertébrés jusqu'à certains petits mammifères. Les bactéries représentent 25 % de la masse des êtres vivants du sol. Un gramme de sol contient 100 millions d'individus, 30 000 espèces de nématodes connues.

## Rencontre avec trois utilisateurs du sol

- Victor Leprince, technicien agro-environnement à la coopérative EmC2, est intervenu sur les mesures imposées aux agriculteurs pour protéger leur sol, avec directive nitrates, couverts végétaux, reliquats azotés.

- Athéna et Renaud, de la ferme en maraîchage bio sur sol argilo-limoneux, y apportent 3,8 % de matière organique. Ils comptent maintenir cette matière fertilisante par l'utilisation des engrais verts, essentiellement phacélie et sarrasin, et l'utilisation de fumier de bovins composté deux fois. Actuellement, le travail du sol se fait par motoculteur. A quand une Rotobèche ?

- Pascal Benoit, arboriculteur bio et prestataire en taille des vergers, a fait part de ses observations. Les vergers, tondu régulièrement et dont la matière est laissée sur place, ont une vie du sol intense... Le sol a plus de facilité à digérer de la matière en petite quantité et régulièrement qu'une bonne dose d'un seul coup. Un cm<sup>3</sup> de sol se forme en 150 ans.

Deux services civiques, Loukia et Quentin, et un stagiaire, Daphné, à travers la fresque participative du sol. Chacun a dessiné une représentation de ce que nous évoque personnellement le sol, à partir de trois thématiques proposées : quotidien, souvenirs, faune et flore.

Échanges entre tous sur les sols, l'eau, les drainages, le bassin versant, et sur la Trame Brune.