

ANIMATION

Atelier | Mon sol est vivant !



Explication du projet de sciences participatives « Jardibiodiv »

L'université de Lorraine et Sol &co ont créé l'outil de sciences participatives [Jardibiodiv](#) afin que tous les participants (citoyens, étudiants, enfants, *etc.*) puissent découvrir la biodiversité des sols et faire avancer la recherche scientifique.



Découverte des organismes

Des petites bêtes (scarabée, araignée, mille-pattes, larves, *etc.*) placées dans des boîtes loupes permettent d'observer la diversité des organismes et de découvrir les méthodes d'identification.



Recherche d'organismes du sol

- Si un espace vert se trouve à proximité :

Les participants fouillent dans les herbes, sous les feuilles, *etc.* et prélèvent des petites bêtes avec les boîtes loupes. Il est également possible de faire une extraction d'un bloc et/ou échantillonner des lombrics par la méthode de la moutarde.

- Si aucun espace vert ne se trouve à proximité :

Les participants fouillent un bac contenant du sol pour trouver des petites bêtes.



Identification de la faune du sol

Grâce à une clé d'identification simplifiée (sous format poster, adaptée selon le niveau), les participants identifient les petites bêtes échantillonnées.



Approche des micro-organismes

Les participants peuvent observer avec un microscope, deux types de micro-organismes (bactéries et champignons) et peuvent identifier ces deux organismes à partir d'illustrations.



Photos des évènements :

48h de l'agriculture urbaine d'éco-conseil à Strasbourg | 'Jouons cartes sur table' de la Cité des paysages à la colline de Sion © Sol &co