

Test Bêche Vers de Terre

Durée d'observation

3 heures pour une personne (30 min par bloc)

Conditions d'observation

Dates : Janvier– avril pendant la période d'activité maximale des vers de terre.
De préférence le matin.
Avant tout travail du sol

Météo : T°C du sol à -10 cm < 50°F soit < 12°C.

Sol : Humide, non engorgé. Ni sec, ni gelé.
Peu ou non caillouteux.

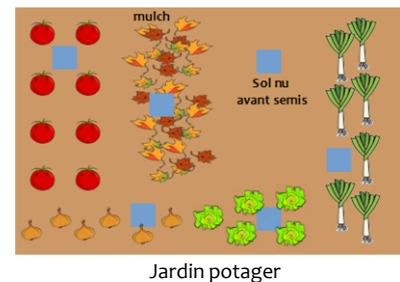
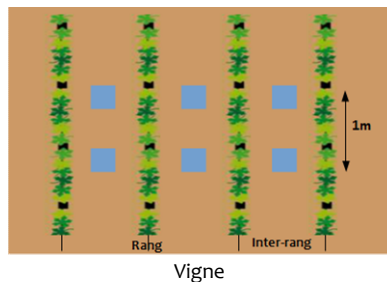
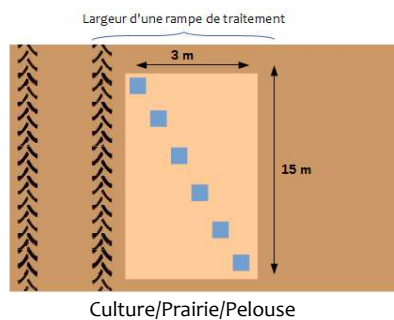
Matériel nécessaire

- Bêche
- Mètre ruban
- 6 Seaux ou bacs pour stocker les blocs de terre
- Pince à épiler plate
- 10 Boîtes remplies d'eau pour le stockage et l'identification des vers de terre
- Feuilles de terrain et crayons
- Clé d'identification des vers de terre

Attention : ne pas piétiner les zones de prélèvements !

Mise en œuvre du protocole

1. Identifier les zones d'extraction des blocs de sol selon le schéma préconisé pour le milieu étudié (pour les cas particuliers, contactez nous : opvt@univ-rennes1.fr).



2. À l'aide de la bêche, extraire tous les blocs de sol et les déposer dans les bacs. Les blocs doivent mesurer 20x20x25 cm de profondeur. Lors de l'extraction, veiller à ne pas laisser s'échapper les vers de terre qui sortent du bloc sous l'effet des vibrations. Les ramasser et les placer dans une boîte avec de l'eau (prévoir une boîte par bloc pour ne pas mélanger les vers de terre).
3. Trier les blocs de sol en effritant les mottes pour récupérer les vers de terre. Les déposer dans une boîte remplie d'eau. Le tri est terminé lorsque le diamètre des mottes est inférieur à 1 cm.
4. Laver les vers, les étaler sur une surface de couleur claire. Les déterminer à l'aide de la clé d'identification et les séparer selon les 4 groupes fonctionnels. Compter les individus par groupe et reporter les résultats sur la feuille de terrain. Reboucher les trous, déposer les vers de terre à la surface et les recouvrir d'une poignée de terre.



5. Saisir et transférer vos observations et photos à l'Université de Rennes 1, sur le site de l'OPVT ecobiosoil.univ-rennes1.fr