



Le protocole 'Vers de terre' en une page !

1 Les conditions préalables :



Matériel :

- > Coupe bordure (s'il y a de l'herbe)
- > 12 piquets + ficelle + mètre (pour délimiter les zones de 1 m²)
- > Arrosoir de 10 L + pomme d'arrosage + agitateurs
- > Eau : 60 L (deux fois 10 L par m²) + rinçage
- > 12 petits pots de 150 g de moutarde 'AMORA fine et forte'
- > Pinces à épiler plate
- > Surface claire pour l'identification (ex : bâche)
- > Feuilles de terrain
- > Bassine
- > Gants



Météo :

- > T°C entre 6 et 10°C
- > Sol humide mais non engorgé



Dates :

- > Du mois de janvier à avril
- > De préférence le matin

2 Les étapes du protocole :

1. **Positionner en ligne trois zones d'échantillonnage de 1 m²** (chaque zone étant espacées de 6 m, si possible au centre de la parcelle). Faire une photo permettant de situer la zone d'observation dans l'environnement immédiat, puis faire une photo de la surface du sol. Cette zone doit être homogène et représentative de la parcelle (évités les zones piétinées). Tondre la végétation juste avant de faire le prélèvement (déborder de 10 cm autour pour une meilleure visibilité). Faire une nouvelle photo de la surface du sol.
2. **Préparer la solution avec des gants** : pour chaque arrosage, diluer dans un peu d'eau, avec un shakeur, 300 g de moutarde forte Amora fine et forte (soit 2 petits pots de 150 g). Verser dans un arrosoir, rincer le shakeur et compléter à 10 L avec de l'eau claire.
3. **Pour chacune des zones de 1m², verser 10 L de mélange de manière homogène.** Pendant 15 minutes récolter les vers de terre qui remontent à la surface (uniquement dans la zone délimitée). Stocker les vers dans la bassine avec un peu d'eau. Attention il faut bien attendre que le ver soit sorti de sa galerie avant de le récolter pour ne pas lui faire mal. Éviter de piétiner autour des zones.
4. **Au bout de 15 min, verser à nouveau 10 L de mélange.** Récolter encore pendant 15 minutes tous les vers. Si les individus continuent à sortir au bout d'un quart d'heure, retarder le deuxième arrosage et ramasser les vers en priorité.
5. **Étaler les vers sur une surface de couleur claire** (bâche par exemple) **puis déterminez-les** à l'aide de la fiche d'identification et les séparer selon les 4 groupes. Compter les individus par groupe et reporter les résultats sur la feuille de terrain.
6. **Rincer les vers dans de l'eau puis les remettre à 2 m environ de la zone où la moutarde a été versée.**

3 Envoyer ses données :



Envoyer vos données à cette adresse :

vigenature-ecole.fr

