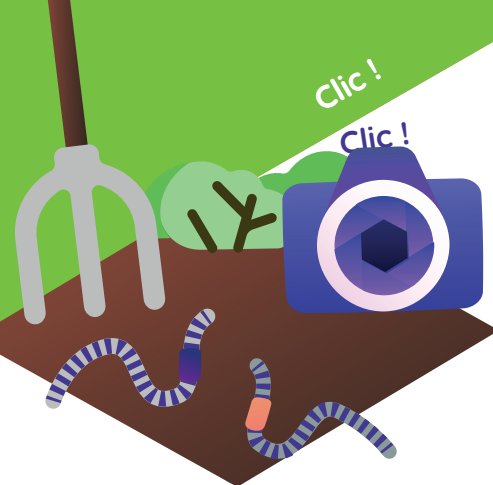




Protocole

Prélevez un bloc de sol et découvrez les vers qu'il contient !

Matériel nécessaire



1 fourche-bêche
(ou une bêche si le sol est trop meuble)



1 grand bac ou un sac plastique



1 une règle d'au moins 20 cm



De l'eau pour humidifier les vers



2 récipients :
— un pour la collecte
(profond ou avec couvercle)
— un pour la photo



1 appareil photo ou smartphone



1 feuille à petits carreaux ou millimétrée
(pour l'échelle)

1. Choisissez votre terrain d'exploration

Le protocole peut être réalisé où vous voulez dans un sol (pas dans une jardinière, ni un compost...).

Prenez 2 photos de l'environnement de votre observation



→ une photo à environ 2 mètres pour décrire le type de végétation.



→ une photo vue du dessus du carré pour décrire la couverture du sol.



À réaliser à l'**automne**,
en hiver et au printemps.
Vos chances d'observer de nombreux vers sont optimales de **janvier à avril**.

D'autres informations vous seront demandées pour décrire le site. Pensez à consulter le carnet de terrain.

2. Triez les vers d'un bloc de sol de 20 cm de côté sur 25 cm de profondeur

- **Creusez un bloc de sol** de 20 x 20 cm en surface (la largeur de la fourche-bêche) sur 25 cm de profondeur (la profondeur de la fourche-bêche) :
 - Enfoncez la fourche à la verticale sur 3 côtés ; pour le 4^e, basculez votre fourche vers vous pour sortir le bloc.
 - Si vous ne pouvez atteindre 25 cm de profondeur, notez la profondeur atteinte (elle vous sera demandée)
- **Disposez votre bloc dans un grand bac ou un sac plastique puis émiettez le sol à la recherche de vers.** Déposez les vers dans un récipient contenant un léger fond d'eau (1 millimètre est suffisant).

ASTUCES

- **séparez du reste du bloc les premiers centimètres souvent riches en racines (le mat racinaire) et séparez doucement les racines entre elles : si un ver est coincé ne tirez pas dessus au risque de le blesser**
- **émiettez le reste du bloc en cassant délicatement les « grosses » mottes jusqu'à obtenir des boulettes d'environ 1 cm**
- **regardez davantage ce qui tombe sur le bac que la terre dans vos mains**
- **si des vers sortent des parois du trou creusé, ne les collectez pas : ils ne font pas partie du bloc.**

3. Photographiez votre collecte

- Rincez les vers de terre et **photographiez** :
 - **la collecte totale** : une vue de l'ensemble des vers collectés.



→ **chaque espèce de ver séparément** : placez les spécimens un à un sur du papier millimétré et photographiez-les de près. Dans la mesure du possible, prenez également des photos de la face ventrale (dessous du ver), car certains critères d'identification y sont visibles.



Pour faciliter cette prise de vue et éviter de mouiller le papier millimétré, séchez d'abord les vers en les déposant sur du papier absorbant, ce qui ralentira aussi leurs mouvements.

L'objectif est d'obtenir au moins une photo par espèce de ver présente dans votre collecte.

Si plusieurs vers sont parfaitement identiques, indiquez leur abondance lors de la saisie.

N'hésitez pas à prendre plusieurs clichés, vous pourrez ensuite sélectionner les meilleurs.

4. Identifiez et partagez vos découvertes !

- **Identifiez vos vers** à l'aide de la clé de détermination interactive en ligne.

Retrouvez plus d'explications sur la page « identifier la faune du sol » sur le site de Qubs.

- **Cliquez sur « je participe »** sur le site www.qubs.fr pour partager vos données. **Même si aucun ver n'est présent, c'est important de l'indiquer !** Cette absence est aussi une donnée précieuse pour les scientifiques.

- **Revenez sur le site Internet pour suivre vos observations** : acceptez les identifications proposées et échangez avec la communauté !

Vous pouvez aussi participer à la validation : une identification est confirmée quand 3 membres de la communauté l'approuvent.