



APPÂT

Protocole

Appâtez la petite faune du sol pour mesurer son activité !

Matériel nécessaire

- | 6 bâtonnets en bois (abaisse-langue, couverts en bois...)
- | perceuse-visseuse avec mèche de 4 mm
- | 10 grammes de farine T65 Bio
- | 10 grammes de fécule de maïs
- | 1 tissu ou mouchoir en papier
- | 1 couteau
- | 1 appareil photo (ou smartphone)



À réaliser en au **printemps** et à l'**automne**.

Insérez dans le sol 6 bâtonnets en bois perforés et remplis d'un mélange de farine et de fécule. Après 7 jours, mesurez le nombre de perforations consommées par la petite faune du sol. Vous pouvez ajouter des témoins de votre choix.

Cette méthode permet de mesurer l'activité alimentaire (activité biologique) de la faune saprophage (vers de terre, iules, cloportes, collembolles...) en mesurant la disparition d'une série d'appâts organiques enchâssés dans des bâtonnets en bois insérés dans le sol.



Ce protocole est particulièrement adapté pour **comparer des situations contrastées intra-sites**. Par exemple pour comparer l'activité du sol dans différentes zones d'un même jardin ou d'un même territoire.

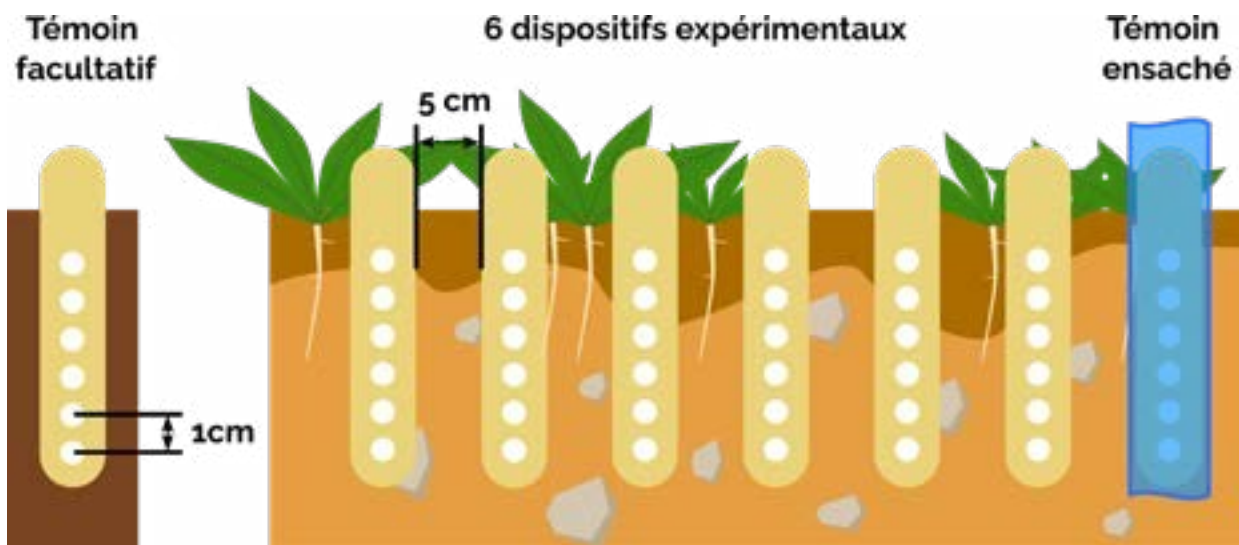
A. Choisissez l'emplacement de vos bâtonnets et placez-les

1. **Choisissez une zone d'intérêt** : de préférence sur un sol peu caillouteux.
2. **Insérez les 6 bâtonnets dans le sol** en ligne à distance de 5 cm les uns des autres (voir schéma). Insérez un couteau dans le sol avant d'insérer les bâtonnets pour créer l'espace nécessaire puis glissez les bâtonnets dans les fentes. Pressez le sol autour du bâtonnet pour assurer un bon contact avec le sol.
Attention au sens d'insertion : les trous ne doivent pas se faire face.
3. **Identifiez la zone avec un repère** (une pierre ou un petit piquet) pour la retrouver facilement.
3. **Prenez 2 photos pour décrire l'environnement de votre observation** :

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

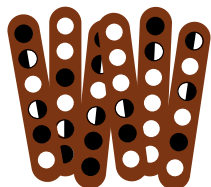
A une photo vue du dessus de l'ensemble des bâtonnets pour décrire la couverture du sol.

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



B. Relevez vos bâtonnets et observez la consommation

Après 7 jours, retirez les bâtonnets et notez pour chaque perforation la disparition de l'appât selon 3 catégories : non consommé, partiellement consommé (au moins 1 trou qui laisse passer la lumière), totalement consommé.



Facultatif : prenez des photos de vos bâtonnets et des bêtes qui restent accrochées dessus.

C. Partagez vos observations

Cliquez sur « je participe » pour mettre en ligne vos observations. Même si les bâtonnets ne sont pas consommés, c'est très important de l'indiquer! Cette absence de consommation est aussi une donnée précieuse pour les scientifiques.