



# UNE SEMAINE D'ACTION POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

DU 25 AU 30 MARS

L'Agence du Service Civique (ASC) et l'Agence de la transition écologique (ADEME), avec l'association Unis-Cité, partenaire fondateur, invitent **l'ensemble des jeunes volontaires en Service Civique** à devenir des acteurs de la transition écologique.

Pendant une semaine, vous pouvez agir et sensibiliser petits et grands partout en France. Comment faire ? Rien de plus simple, ces fiches actions vous proposent des idées d'animations adaptées à tous les publics.

N'hésitez pas à en parler avec votre tuteur et aux autres volontaires afin qu'ils puissent vous aider à les mettre en place.

## ET MAINTENANT À VOUS DE JOUER !

# BIODIVERSITÉ DU SOL

## ATELIER L'OBSERVER

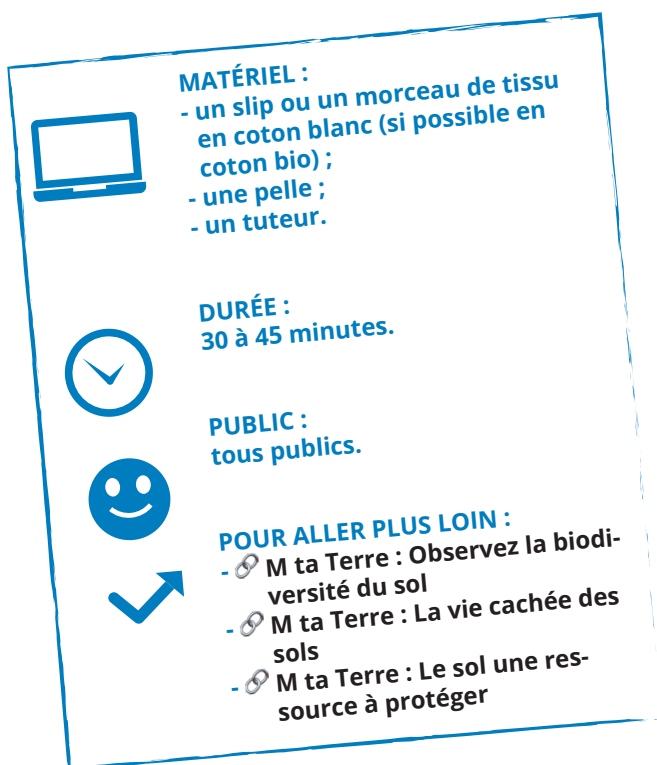
### EN PLANTANT UN SLIP !

#### DESCRIPTIF

Le sol est un patrimoine naturel fragile qui participe à la régulation du cycle de l'eau et du climat. Il est le socle de la vie, de notre alimentation, d'une partie de nos médicaments... Plus il y a d'organismes vivants (vers de terre, bactéries, champignons...), plus le sol est riche, se renouvelle rapidement et permet à la végétation de pousser.

À cause des pollutions, de l'imperméabilisation et de l'érosion, les sols s'appauvrissent et se dégradent.

Pour observer la vie dans le sol, vous pouvez planter un slip ou un autre tissu en coton. Après deux mois, vous pourrez le déplanter et découvrir ce qu'il en reste. Les trous formés sont des signes du travail des petits organismes peuplant nos sols. En mangeant et digérant le coton du slip, les petits animaux du sol transforment cette matière organique et rejettent des excréments. Au tour des bactéries et champignons microscopiques de dégrader ces excréments. Ils absorbent les petites molécules et libèrent des enzymes pour découper celles qui sont trop importantes. Si le tissu est décomposé entièrement ou en partie, cela signifie que le sol est vivant !



**MATÉRIEL :**

- un slip ou un morceau de tissu en coton blanc (si possible en coton bio) ;
- une pelle ;
- un tuteur.

**DURÉE :**  
30 à 45 minutes.

**PUBLIC :**  
tous publics.

**POUR ALLER PLUS LOIN :**

- M ta Terre : Observez la biodiversité du sol
- M ta Terre : La vie cachée des sols
- M ta Terre : Le sol une ressource à protéger



#### MÉTHODE

Plantez un slip idéalement après les grands froids (à partir de mars). Vous pouvez planter un autre tissu en coton blanc mais il est possible qu'il se dégrade en intégralité : s'il possède un élastique (non dégradable), il sera plus facile de le retrouver.

- **Étape 1 :** Creusez un trou d'environ 15 centimètres de profondeur.
- **Étape 2 :** Placez-y à plat le slip blanc 100% coton, idéalement bio et usagé. N'utilisez pas un slip neuf !
- **Étape 3 :** Rebouchez le trou en marquant l'emplacement avec un tuteur par exemple, pour le retrouver facilement.
- **Étape 4 :** 2 mois plus tard, déterrez-le... Procédez délicatement, rincez-le à l'eau claire, puis laissez-le sécher... et prenez une photo !
- **Étape 4 :** Vous pouvez communiquer sur les réseaux sociaux avec l'hashtag [#plantetonslip](#).