



# SAVEZ VOUS PLANTER UN SLIP/ CULOTTE ?

**OBJECTIFS :**

M1 - M2 - C4 - C5  
P1- P4 - S3 - S5 - S6

**PRESENTATION :**

Au printemps la végétation et les animaux se réveillent, les températures s'élèvent, et les organismes des sols vont s'activer...c'est le moment idéal pour évaluer l'activité biologique de nos sols !

Un sol vivant est constitué de nombreux organismes vivants (des micro-organismes comme les bactéries ou les champignons, aux plus grands comme les vers de terre ou les cloportes) dont l'activité permet la décomposition et la transformation des matières organiques.

Plusieurs tests existent pour analyser un sol, certains nécessitent de faire appel à un laboratoire. Le test du slip/culotte est un test d'auto-diagnostic du sol, il peut être réalisé facilement et est ludique.

Le coton contient 95% de cellulose, celle-ci sera décomposée par les vers de terre mais aussi dégradée par les bactéries et les champignons du sol.

Au bout de 2 à 3 mois, le slip (culotte) est déterrée de son emplacement initial. Plus le tissu est dégradé, plus l'activité de la biomasse du sol est intense.

L'activité proposée est celle de la plantation du slip, avec au préalable, un temps de bricolage pour la création d'une signalétique ludique, permettant d'identifier le lieu d'enfouissement.

**DÉROULÉ :**

1. Prendre une feuille de papier A4
2. Dessiner la forme d'un slip et le colorier à l'envie
3. Noter les indications utiles (date du jour, date de retrait prévue, le nom des participants, le nom du site,...)
4. Découper la silhouette et la plastifier
5. Clouer le dessin plastifié sur le tasseau de bois
6. Choisir un endroit représentatif au jardin-potager
7. Creuser un trou entre 20 et 30 cm de profondeur (=couche superficielle du sol)
8. Positionner le slip en coton verticalement, l'élastique vers le haut
9. Reboucher le trou
10. Planter la signalétique nouvellement créée à l'emplacement de l'enfouissement de votre slip
11. Revenir dans 2 ou 3 mois pour le déterrer et l'observer !

**MATERIEL**

technique à prévoir

- Slip (ou culotte) blanc 100% coton biologique
- pelle
- gants
- bâton de bois ou tasseau de bois récupéré
- papier A4
- feutres de couleur
- plastifieuse

## ADAPTATIONS :

En fonction du public, creuser le trou au préalable ou faciliter le creusement en ameublissant le sol au croc, à la grelinette.

Des outils ergonomiques existent permettant de modérer les efforts ou de réduire les difficultés de préhension (transplantoir ergonomique)



## VARIANTES :

- Pour retrouver facilement l'emplacement du slip, il est possible simplement de laisser dépasser l'élastique du sol.
- Tout autre bricolage peut être envisagé comme signalétique : une plaque de bois gravée ou peinte, un fanion en tissu, un collage photos plastifié... il faut juste que ce dernier soit résistant aux intempéries !
- Plusieurs slips peuvent être plantés dans différents endroits du site : du potager au jardin.
- Cette animation est ludique et il n'est pas impossible qu'elle fasse parler d'elle... L'emplacement du slip ainsi signalé peut faire l'objet d'une balade, d'un rituel au jardin, ou d'une visite explicative aux personnes non présentes lors de l'atelier vers ce "fameux endroit".



- La faible activité biologique du sol ne signifie pas que les micro-organismes ne sont pas présents. Un slip peu dégradé peut être le résultat du travail du sol ou de facteurs abiotiques comme l'humidité du sol, la température du sol, le pH, la pluviosité,...ayant un effet négatif sur l'activité des microorganismes.

## RESSOURCES :



- [Guide des sols / test du slip du Parc du Verdon](#)

