

La preuve par le slip

Explorer la vie dans le sol au moyen de slips



www.preuve-par-slip.ch

Comment mon sol se porte-t-il?

Des sols sains sont essentiels à la vie et constituent donc une ressource extrêmement précieuse: ils fournissent de la nourriture aux humains, aux plantes et aux animaux, filtrent l'eau potable pour en éliminer les polluants et contribuent au maintien de la biodiversité et du climat. Et ils abritent des millions de petits organismes vivants.

Mais comment se portent nos sols en Suisse?

Ensemble, nous aimerions découvrir, dans le cadre du projet «La preuve par le slip», comment se portent nos sols. Et nous allons tester leur santé en enterrant des slips.

**Bienvenue dans l'équipe! Nous sommes heureux que tu nous aies rejoints.
Et maintenant, c'est parti!**

En science, la comparabilité des données est extrêmement importante. Si tu as l'occasion d'enterrer tes slips encore au mois d'avril, cela serait très utile pour l'évaluation.

Tu trouveras les instructions pour effectuer cette expérience sur les pages suivantes ou ici sous la forme d'une vidéo: www.preuve-par-slip.ch/participer



Attention!

Conserve bien l'emballage! Car avec l'étiquette de retour jointe, tu pourras tout retourner au laboratoire dans deux mois.

Inscription

Sur www.preuve-par-slip.ch, tu trouveras un lien direct vers l'App Store, où tu pourras télécharger sur ton smartphone l'application appropriée. Une fois dans l'application, tu dois d'abord t'enregistrer. Si tu ne disposes pas de smartphone, tu peux t'inscrire directement sur notre site Internet, sous la rubrique «Carte».

Décrire l'emplacement

Tout d'abord, tu dois créer un nouveau spot dans l'application sous «AJOUTER SPOT» (1). Sous «DÉCRIRE L'EMPLACEMENT», tu peux donner quelques informations sur ton sol. Tu peux aussi adapter et modifier tes données ultérieurement.

Il est important que tu indiques l'emplacement où les slips seront enterrés aussi précisément que possible et que tu sauvegardes tes données.

Une fois que tu as décrit ton site, tu peux toujours ajouter à ton spot, par le biais du (+) vert (2), davantage d'informations et de photos sur la mise en terre des slips et plus tard sur leur déterrement.

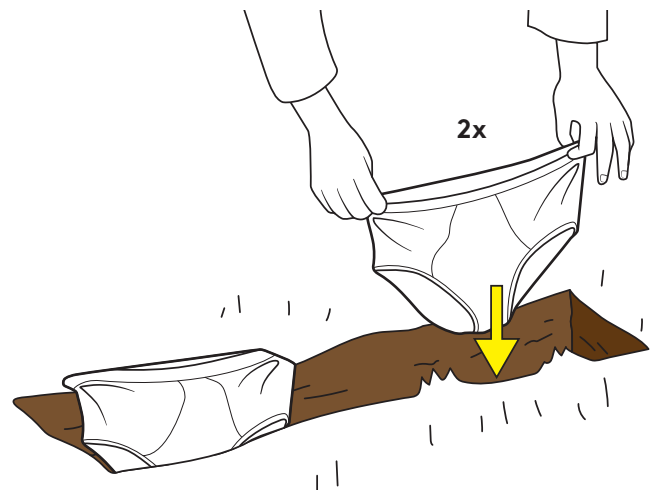


Si tu désires enterrer d'autres slips sur un nouveau site, fais un nouveau spot à cet effet et saisis à nouveau toutes les informations et les photo à l'aide du (+) vert (2).

Enterrer les slips

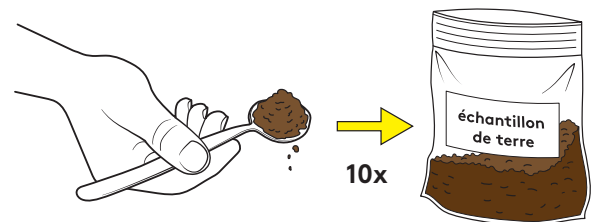
1. Faire un trou dans la terre

Choisis l'endroit où tu veux enterrer les slips (potager, champ, prairie, etc.). Si l'endroit ne se trouve pas sur ta propriété, renseigne-toi pour savoir si tu es autorisé à y creuser un trou. Creuse ensuite dans la terre un trou d'environ 30 cm de profondeur, dans lequel tu pourras enterrer les deux slips côte à côte. Si la couche supérieure de la terre est recouverte d'herbe, mets-la de côté pour recouvrir le trou tout à la fin.



2. Prélever des échantillons de terre

Prélève 10 cuillères à soupe de terre à différents endroits du tas de terre provenant du trou et mets-les dans le sachet «échantillon de terre». Laisse l'échantillon de terre sécher complètement dans le sachet ouvert avant de le fermer.

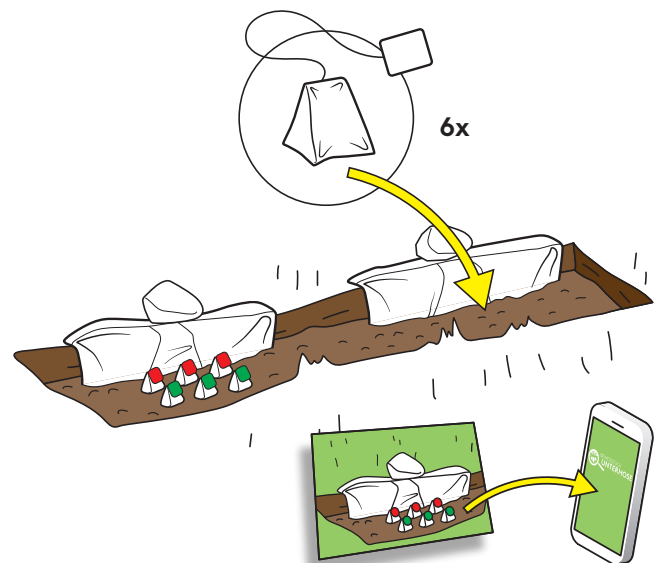


3. Enterrer les slips

Fixe maintenant les deux slips côte à côte sur le bord du trou; le bord élastique du slip doit dépasser légèrement du bord du trou. Si nécessaire, tu peux le maintenir avec une pierre ou ton pied. Remplis ensuite le trou avec de la terre jusqu'à ce que les trous des jambes des slips soient couverts.

Place trois sachets de thé vert (étiquette verte) et trois sachets de thé Rooibos (étiquette rouge) devant chaque slip.

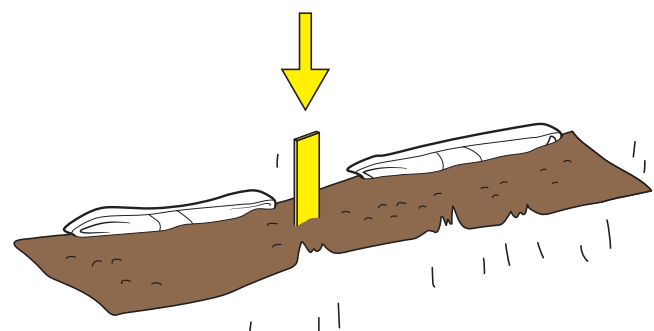
Prends une photo de cette configuration: clique sur ton spot dans l'application et télécharge la photo via le (+) vert sous «ENTERRER LES SLIPS». Réponds aux autres questions et sauvegarde le tout.



4. Recouvrir les slips et marquer l'emplacement

Remplis maintenant le trou avec le reste de la terre, remets la couche supérieure de terre recouverte d'herbe (si disponible) et tasse bien le tout. Le bord élastique des slips est-il encore visible? Tip top!

Place le marqueur entre les slips/sachets de thé. C'est déjà terminé! Un bon appétit aux organismes vivant dans le sol!



Déterrer les slips

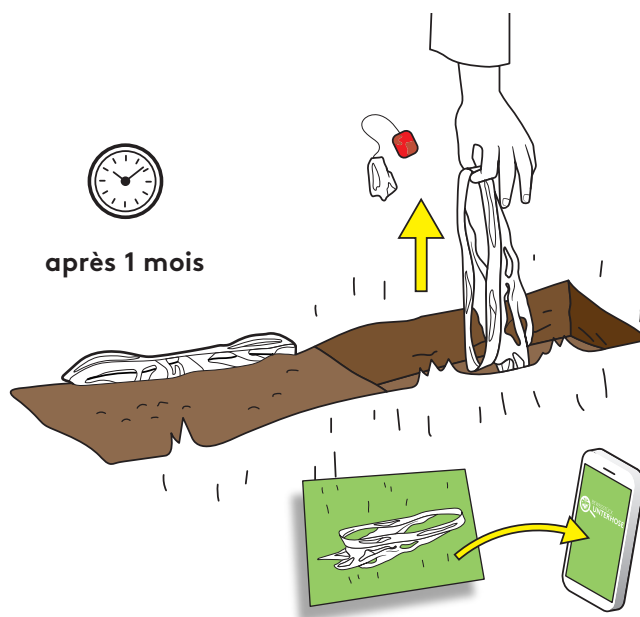
(mois 1 et 2)

1. Ré-ouvrir un côté du trou

Après un mois, déterre soigneusement le premier slip et les sachets de thé. Fais une photo du slip dévoré, clique dans l'application sur ton spot et télécharge la photo au moyen du (+) vert sous «DÉTERRER LES SLIPS». Quelques informations supplémentaires te sont demandées dans l'application, saisis-les également et sauvegarde le tout.

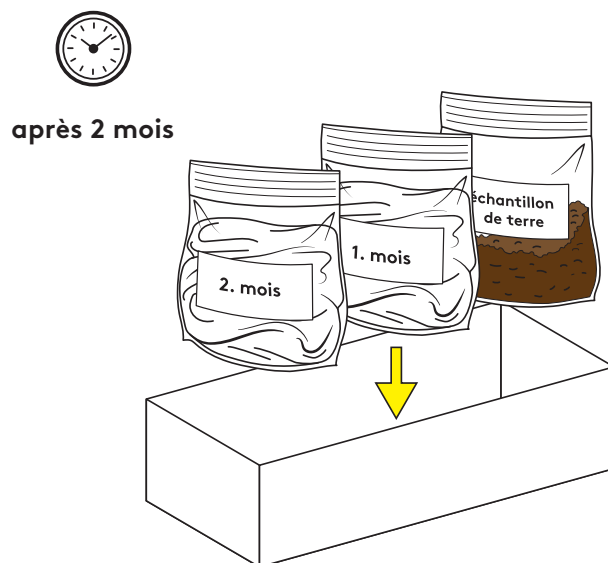
Laisse ensuite le slip et les sachets de thé bien sécher dans un endroit protégé et mets-les ensuite dans le sachet «1er mois».

Après deux mois, fais de même avec le deuxième slip et les sachets de thé.



2. Envoyer les échantillons au laboratoire (après 2 mois)

Lorsque les deux slips, tous les sachets de thé (mois 1 et 2) et l'échantillon de sol sont secs, tu peux fermer les sachets et les envoyer au laboratoire pour analyse avec l'étiquette de retour. Merci!



Comparer, discuter, recevoir des informations

Désires-tu savoir comment les slips ont été ou n'ont pas été dévorés dans d'autres sols? Tu peux obtenir ces informations dans l'application ou sur notre [site web](#).

As-tu des questions ou as-tu observé quelque chose de particulier? Dans le forum de discussion, tu peux discuter avec d'autres participant-e-s et avec des chercheurs-euses ou échanger des idées sur le thème des organismes vivants du sol.

Faire plus d'analyses de sol vous-même ?

Tu désires faire davantage de recherches? Sur le [site web](#), sous la rubrique «Participer», tu trouves les instructions pour une analyse plus détaillée du sol, qui t'en dira plus sur la composition et la qualité du ton sol.

Contact

info@beweisstueck-unterhose.ch

Un projet de :



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope



**Universität
Zürich** ^{UZH}

En partenariat avec :



Soutenu par :

**STIFTUNG
MERCATOR
SCHWEIZ**

**ERNST GÖHNER
STIFTUNG**



SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG