

La preuve par le slip

Explorer la vie dans le sol au moyen de slips



Illustration: Jana Laux



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!

Chère chercheuse, cher chercheur,

Dans ces instructions, tu apprendras comment participer au projet en utilisant tes propres slips et comment examiner la santé de ton sol. Nous te souhaitons beaucoup de plaisir!

Ce dont tu as besoin pour cette expérience:

2 paires de slips
100% coton
(c'est très important!)

Nous recommandons les slips en coton de Coop Naturaline slips pour hommes, blanc, taille S (n° d'article: 3305289013)
Ces slips ont été utilisés pour l'analyse scientifique.

1 marqueur

Utilise à cet effet un marqueur en bois ou en plastique; ce marqueur sert à retrouver l'endroit où les slips sont enterrés.

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 photos à l'aide du (+) vert (2).

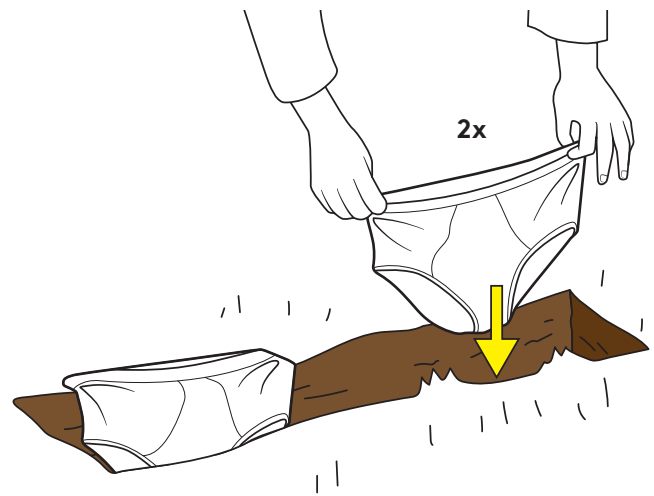
Enterrer les slips

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.

Remarque concernant l'application:

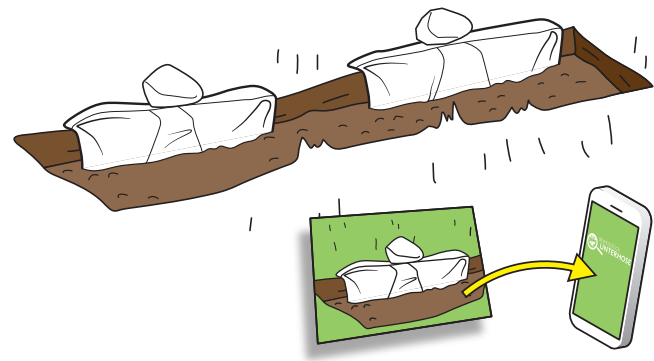
Dans l'application, il te sera demandé dans le menu «ENTERRER LES SLIPS» si tu as prélevé un échantillon de sol et si tu as également enterré les sachets de thé en plus des slips, conformément aux instructions. Tu peux cliquer sur ces deux champs/répondre par oui.



2. 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.

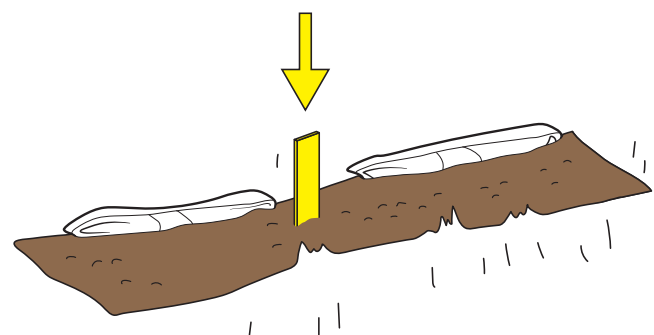
Prends une photo de cette configuration: clique sur ton spot dans l'application et télécharge la photo via le (+) vert sous «ENTERRER LES SLIPS». Réponds aux autres questions et sauvegarde le tout.



3. 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. C'est déjà terminé! Un bon appétit aux organismes vivant dans le sol!



Déterrer les slips

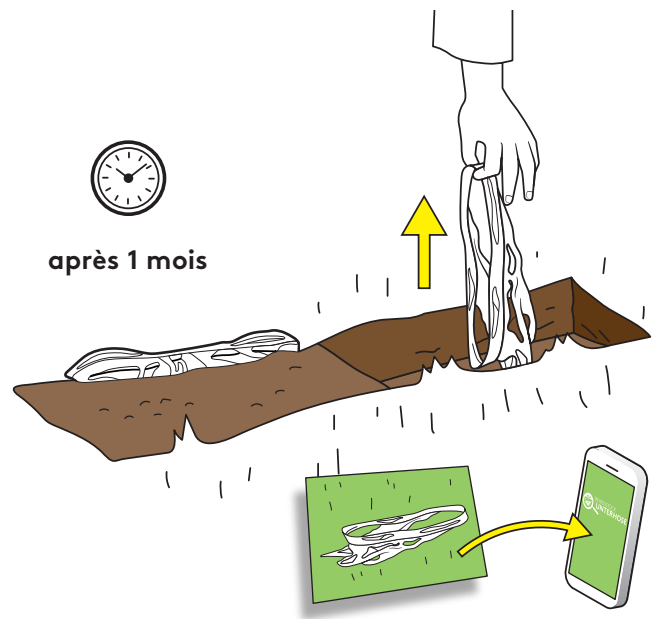
(mois 1 et 2)

4. Ré-ouvrir un côté du trou

Après un mois, déterre soigneusement le premier slip. 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.

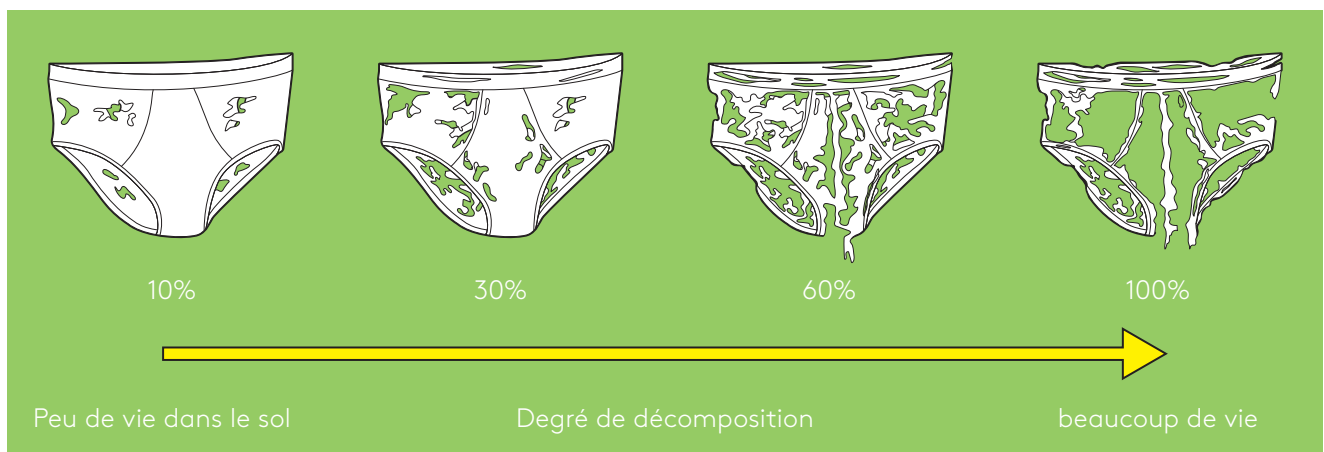
Laisse ensuite le slip bien sécher dans un endroit protégé et mets-les ensuite dans le sachet «1er mois».

Après deux mois, fais de même avec le deuxième slip.



Échelle d'évaluation des slips

Avec cette échelle, tu peux évaluer le degré de décomposition de tes slips.



Plus tes slips sont décomposés, plus les organismes du sol sont actifs, plus ton sol est sain.

Tests supplémentaires d'analyse du sol

Si tu veux examiner ton sol de manière encore plus approfondie, tu trouveras sous : www.beweisstueck-unterhose.ch/fr/participer des instructions pour des tests supplémentaires d'analyse du sol (indice de vers, valeur pH, teneur en nitrate, etc.).

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.

S'abonner à notre newsletter

Par notre newsletter, nous te tiendrons au courant et te donnerons de précieux conseils sur la manière d'entretenir ton sol et de lui faire du bien.

Nous sommes aussi présents sur instagram, twitter et facebook et nous nous réjouissons si tu souhaites également resté informé par le biais de ces canaux.

Si tu as des questions, envoie-les à 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 :



Citizen Science &
Science Communication



Soutenu par :

**STIFTUNG
MERCATOR
SCHWEIZ**

**ERNST GÖHNER
STIFTUNG**



SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG