

Protection des sols dans les camps

La protection des sols en vaut la peine, afin que les générations futures puissent continuer à utiliser cette précieuse ressource et à organiser des camps.



Pour les camps, les agriculteurs.trices ou les propriétaires fonciers mettent des espaces verts à disposition. Il va de soi que les responsables et l'équipe organisatrice d'un camp souhaitent laisser le terrain dans l'état où ils l'ont trouvé. Mais qu'est-ce que cela signifie pour le sol et que peut-on prendre en compte lors de la planification afin de préserver la fertilité du sol? Vous en saurez plus en lisant cette fiche.

Le sol – de quoi s'agit-il?

Le sol n'est pas seulement la surface sur laquelle nous nous tenons. Le sol est la couche meuble, non imperméabilisée, dans laquelle les plantes peuvent pousser. Le sol s'étend de quelques centimètres à plus d'un mètre de profondeur et se compose de la couche supérieure (terre végétale) et de la couche sous-jacente du sol (couche altérée et meuble parcourue par les racines). Les sols se sont développés au fil des millénaires et sont polyvalents. En raison de leurs différentes propriétés, les sols réagissent très différemment aux sollicitations.

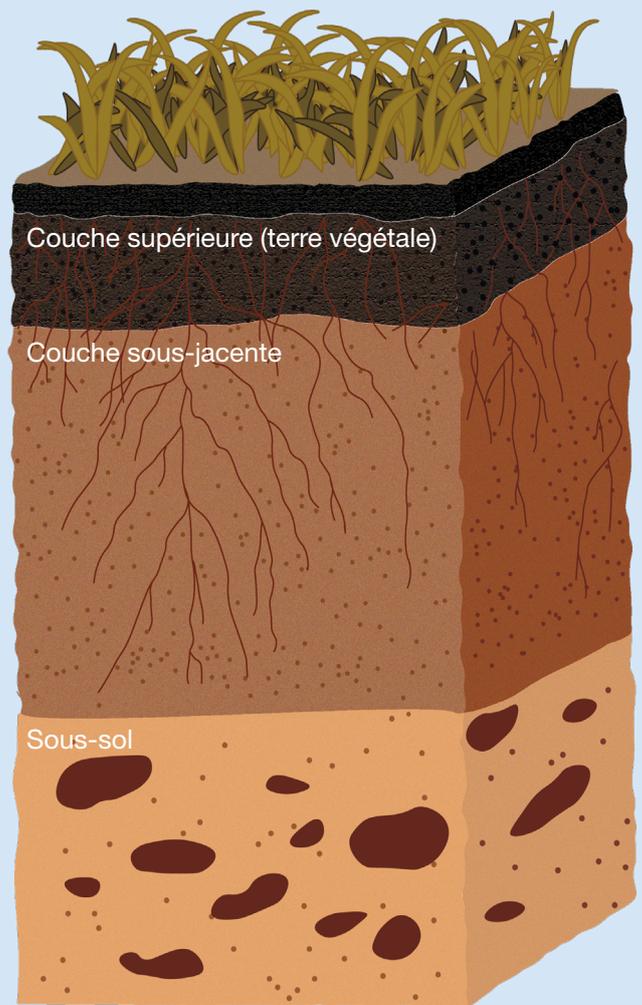
Pourquoi est-il important de protéger les sols?

Les sols sont fragiles et regorgent de vie. Dans une poignée de sol vivent plus d'organismes que d'êtres humains sur la terre. Ils constituent la base de notre vie et l'espace vital des plantes et des animaux, mais aussi des champignons et des bactéries. Nous avons besoin de bons sols pour la production de denrées alimentaires et de fourrage. Mais les sols aident aussi à stocker et à réguler l'eau, le carbone et de nombreuses autres substances. En raison de son long processus de formation, le sol est une ressource non renouvelable. Il est donc d'autant plus important que nous en prenions soin, afin que le sol puisse continuer à remplir ses multiples fonctions importantes pour nous.

Quels sont les dangers potentiels pour le sol dans un camp?

Compactage du sol

Si des véhicules circulent sur le sol ou s'il est recouvert de lourdes charges, il y a un risque de compactage du sol. Il peut en résulter des dommages durables et irréversibles de la structure complexe du sol, de sa fertilité et de ses fonctions. Le risque est particulièrement élevé si les emprises ont lieu sur un sol sensible au compactage. En outre, plus le sol est humide, plus il est sensible au compactage.



Interventions et constructions

Les interventions dans le sol, comme le creusement de fossés de drainage ou de fouilles, modifient sa structure naturelle. Le sol perd sa structure naturelle, est moins stable et donc plus sensible au compactage. Et ce, même longtemps après la remise en place des matériaux excavés.

Exposition à des substances étrangères

Les déchets et les produits chimiques peuvent polluer le sol à long terme et perturber son équilibre. Parmi les pollutions possibles, on compte par exemple l'apport de détergents, d'eaux usées, de carburants ainsi que le littering (déchets tels que des pièces en plastique ou en métal). L'eau chaude ou le feu peuvent également perturber, voire tuer les organismes du sol et les plantes.

Comment protéger au mieux les sols ?

«Laisser le moins de traces possibles sur et dans le sol»

En cours de planification

- Choisir des emplacements de prairies sèches, éviter les dépressions de terrain
- Intégrer si possible les chemins agricoles et autres surfaces déjà stabilisées dans la planification (concept logistique)
- Minimiser l'occupation des sols et les distances de transport (planification de l'utilisation)
- Planifier des variantes, prévoir des réserves de temps et de la flexibilité (concept de mauvais temps)
- Faire appel au soutien des communes et des services cantonaux de protection des sols
- Discuter et convenir au préalable avec l'agriculteur.trice ou le.la propriétaire des mesures de protection du sol et des éventuelles interventions sur le sol telles que les trous et les fouilles

Lors du montage et du démontage

- Montage et démontage uniquement lorsque les conditions du sol sont sèches
- Ne pas circuler sur le sol avec des véhicules destinés à la circulation routière
- Si nécessaire, circuler sur le sol uniquement avec des véhicules agricoles
- Réduire au minimum les atteintes au sol; enlever les plaques de gazon et les protéger du dessèchement (p. ex. les recouvrir), creuser le sol par couches, le stocker temporairement et le reconstituer à nouveau par couches (voir le schéma de la structure du sol)
- Utiliser éventuellement des mesures de protection du sol et de répartition des charges (p. ex. plaques de protection, plaques de coffrages, etc.)

Pendant le camp

- Éviter l'engorgement du sol sur toute la surface: Par temps humide, définir des chemins et les équiper éventuellement de panneaux de coffrage, de palettes, etc.
- Installer les feux de camp de préférence sur des foyers ou des surfaces de gravier déjà existants; si nécessaire, enlever au préalable les plaques de gazon qui pourront être remises en place à la fin
- Ne pas laisser traîner les déchets est une question d'honneur; mettre à disposition des poubelles et les vider régulièrement
- Utiliser des produits d'hygiène et de nettoyage biodégradables et éliminer si possible les eaux usées via les canalisations d'eaux usées (attention: pas de canalisations d'eaux pluviales).

Lors de la restitution du terrain

- Penser aux futurs camps et rendre le terrain tel qu'il a été pris en charge
- Ne laisser absolument aucun corps étranger, par exemple des clous ou des déchets
- Si des dommages sont constatés, les mesures à prendre pour les réparer doivent être discutées avec l'agriculteur.trice ou le.la propriétaire



Liens et outils utiles

- [Manifestations de loisirs](#) en plein air
- Pages web des services cantonaux des sols (p. ex. cantons [ZH](#), [SG](#), [TG](#))
- Géoportails des services cantonaux des sols (p. ex. cantons [ZH](#), [SG](#), [TG](#))
- Exemple de protection du sol dans le [camp fédéral du Mouvement Scout de Suisse](#)

Plus d'informations

- [Éducation 21](#) - Éducation au développement durable
- [„Voyage dans le sol - voyage sous terre“](#) - offre d'apprentissage basée sur le web

Autres domaines de l'environnement et de la société importants:

- [Événement propre](#) - Plateforme pour des événements sportifs et culturels durables
- [Camps équitables](#) - Camps durables pour enfants et adolescents
- [Greener Events](#) - A toolkit to make events more sustainable (en anglais)

Mentions légales

Auteurs et éditeurs:
Services de protection des sols
des cantons ZH, SG et TG

Références:
A télécharger auprès des services
cantonaux de protection des sols

Conception:
Service de protection des sols de Zurich

Sources des images :
Photo de couverture: Silvan Mahlen
Verso: Florian Koller / Sirius
Mars 2023

Thurgau
Amt für Umwelt



Kanton St.Gallen
Amt für Umwelt



Kanton Zürich
Baudirektion
Amt für Landschaft und Natur
Fachstelle Bodenschutz