

## CCS – Valais

BRIEFING

Etat au Avril 2024

---

### « Le sol est vivant ! »

Comprendre ce qu'est un sol, ses fonctions, les services qu'il nous rend et les menaces qui pèsent sur lui... pour mieux le préserver.

---

#### 1. Situation initiale

La pression exercée sur le sol suisse s'est renforcée ces dernières décennies. La situation est particulièrement préoccupante dans la plaine du Rhône. Il est essentiel d'agir afin de préserver et de gérer cette ressource sur le long terme. Protéger le sol et donc garantir la pérennité des services qu'il nous rend est une préoccupation nationale et la Stratégie sol Suisse sert de cadre de référence aux objectifs fixés.

Rendre la gestion de nos ressources en sol durable, nécessite une **prise de conscience de la valeur du sol intact**. La sensibilisation et l'information de très nombreux publics est donc un domaine d'action important des organes, en faveur de la protection du sol (planificateurs, constructeurs, agriculteurs, politiques, autorités, population, jeunesse, etc.). C'est dans cette optique de sensibilisation que le CCS-Valais a conçu une exposition se voulant immersive, didactique et accessible à tous publics.

L'exposition, installée pour la première fois lors de la session du Grand-Conseil de novembre 2023, a plongé la salle des Pas perdus de Sion dans le monde du sol, invitant les députés et députées à mieux comprendre ce qui se cache réellement sous leurs pieds. Entre prise de conscience de la fragilité du sol, des services qu'il nous rend et sensibilisation à la responsabilité de chacun, l'exposition a suscité l'intérêt. Elle s'apprête désormais à rencontrer le grand public et à se déplacer au sein du canton.

#### 2. Objectifs de communication

Toute action de sensibilisation cherche à éveiller la conscience, ce qui doit conduire à un changement de comportement et vers une autre façon de réfléchir ses choix. Les objectifs généraux de la communication autour de la préservation des sols, que l'on touche au domaine privé, public ou économique (p. ex. industrie, agriculture, tourisme, etc.) sont :

- Obtenir une bien meilleure considération du sol en comprenant qu'il est vivant, qu'il nous rend service et que nous pouvons tous réduire les dégradations à son encontre ;
- Renforcer la prise en compte des fonctions du sol lors de tout projet qui génère un impact sur la vie du sol ;
- Soutenir le développement d'un savoir-faire pour diminuer les atteintes physiques (par exemple lors des chantiers ou de remblais agricoles) et chimiques (utilisation de produits phytosanitaires) portées au sol ;
- Contribuer au respect systématique des obligations et bonnes pratiques lors de toute manipulation du sol.

### 3. Message

Nous sommes tous des utilisateurs du sol. Nous sommes tous bénéficiaires d'un sol sain. Nous avons donc tous le pouvoir d'optimiser durablement la qualité, la quantité et les fonctions du sol, directement ou indirectement. Le message essentiel se résume pour tous en quelques mots :

#### **Le sol est vivant et non-renouvelable à l'échelle humaine !**

Cette affirmation simple sert de fondement dans toute communication, pour réveiller la conscience et instaurer une tradition du respect du sol. Bien entendu, le message essentiel est complété et orienté de manière à ce que chacun comprenne son rôle et son influence dans la gestion durable du sol.

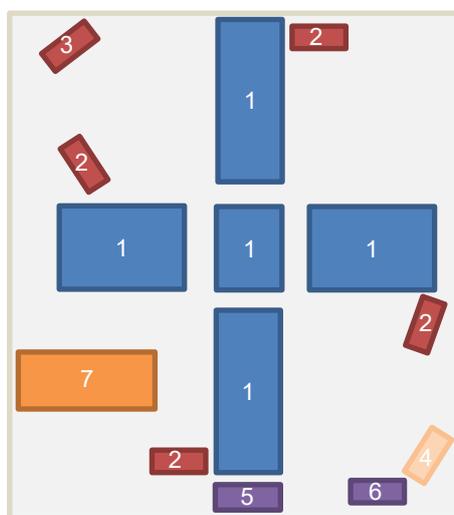
### 4. Cibles

L'exposition, disponible en français et allemand, sait s'adresser aussi bien aux adultes qu'aux enfants. Les éléments qui la composent délivrent des informations vulgarisées et illustrées. Cette exposition est tout autant adaptée aux acteurs et partenaires du sol qu'au grand public.

### 5. Actions - Expo produite par le CCS – Valais

Les éléments centraux de cette exposition sont cinq tapis modulables et 4 panneaux (roll-up) explicatifs. D'autres supports, tels que des vidéos, des démos, des profils de sol, de la documentation ou encore une exposition « la preuve par le slip », viennent compléter et étayer les informations.

#### a. Schéma du stand\*



*\*Le stand peut être disposé dans une configuration différente en fonction de l'espace disponible. Le schéma représente la disposition utilisée lors de l'exposition à la salle des Pas perdus (Sion).*

*La documentation (n°7) a été déposée sur une table appartenant au mobilier de la salle des Pas perdus. La démo (n°4) ainsi que la Preuve par le slip (n°6) ont été installés sur des tables amovibles (disponibles au SEN).*

N°	Type	Compléments
1	Tapis en vinyle	5 tapis : <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 rectangulaires (2.5 m x 2 m)</li><li>- 1 carré de (2 m x 2 m)</li></ul>
2	Roll-up	5 roll-up : <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 roll-up liés au tapis</li><li>- 1 roll-up de présentation du CCS-Valais</li></ul> Dimensions : 0.5 m x 2 m
3	Vidéo	Capsules vidéos de l'« Agenda 2030 : Sol urbain » avec sous-titres FR-DE / TV non fournie
4	Démo	Démo de la capacité de filtration du sol
5	Profil de sol	Profils de 3 types de sols différents
6	Preuve par le slip	Exposition de slips enterrés puis déterrés pour constater leur dégradation selon la nature du sol Expérience du sachet de thé (en libre-service)
7	Documentation	Documents produits par l'OFEV et le CCS-Valais

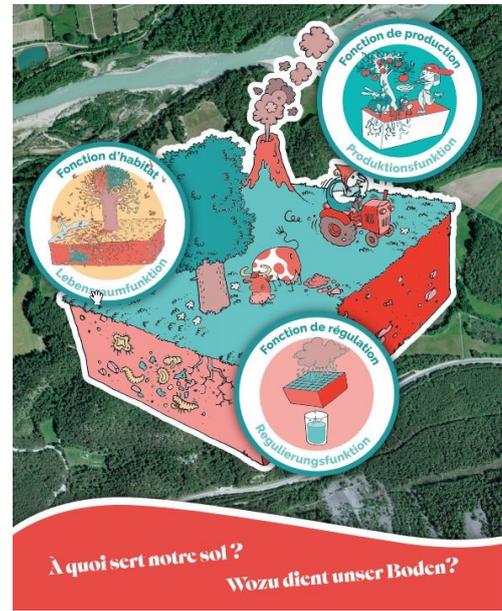
**b. Tapis**

Chaque tapis représente un thème particulier lié au sol.



Les constats en Suisse  
Die Feststellungen in der Schweiz

Illustration de la réserve en années de terres agricoles si l'on n'agit pas



À quoi sert notre sol?  
Wozu dient unser Boden?

Illustration des principales fonctions du sol (fonctions d'habitat, de régulation, de production)



Nos sols sont menacés!  
Unsere Böden sind bedroht!

Illustration des causes principales de la dégradation du sol (compaction, érosion, pollution et imperméabilisation)



Profil de sol typique  
Typisches Bodenprofil

Illustration des horizons et de la structure du sol



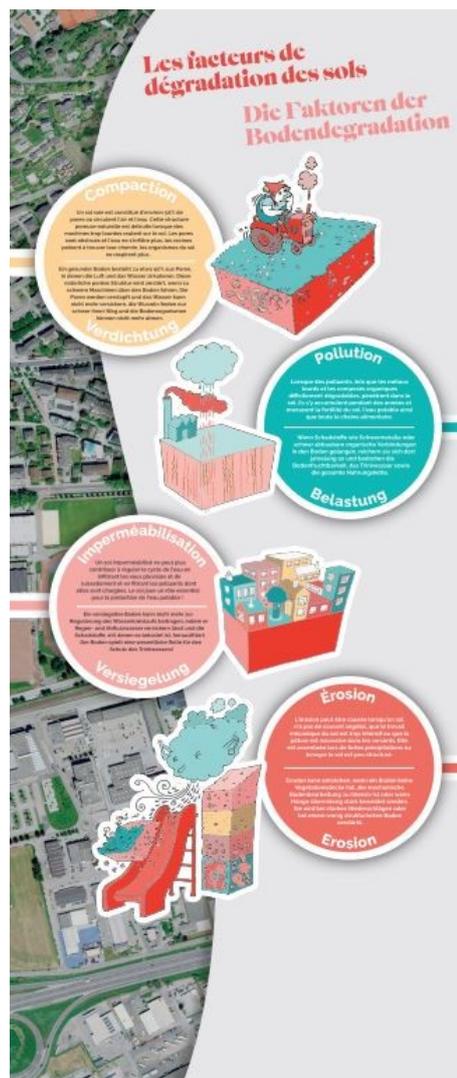
Illustration de « fun facts » pour lier tous les thèmes

**c. Roll-up**

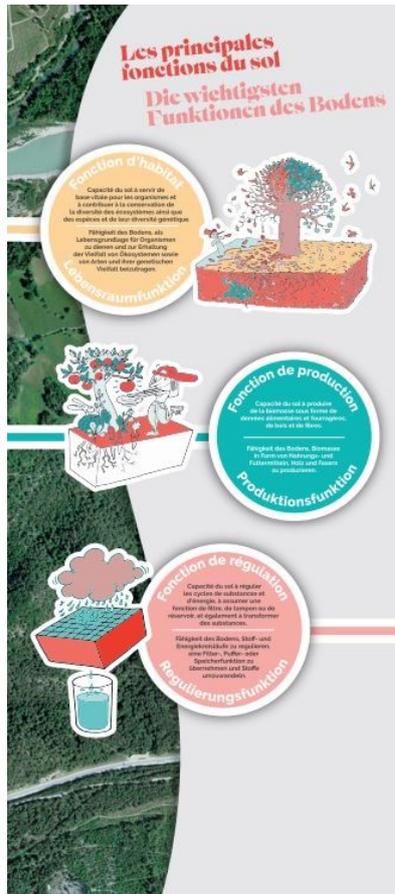
Chaque grand tapis est accompagné d'un roll-up du même thème offrant des informations complémentaires et plus détaillées.



Informations complémentaires sur la composition du sol



Informations complémentaires sur les facteurs de dégradations



Informations complémentaires sur les fonctions du sol



Informations complémentaires sur les réserves en terres agricoles du Valais

#### d. Vidéos

Diffusion des vidéos créées dans le cadre du [projet Sols urbains](#) de l'Agenda 2030. Initialement développées sous forme de quatre capsules vidéos, elles ont été réunies en un unique montage. Ce dernier, diffusé sans son, bénéficie de sous-titres français-allemand en simultané.



#### e. Démo

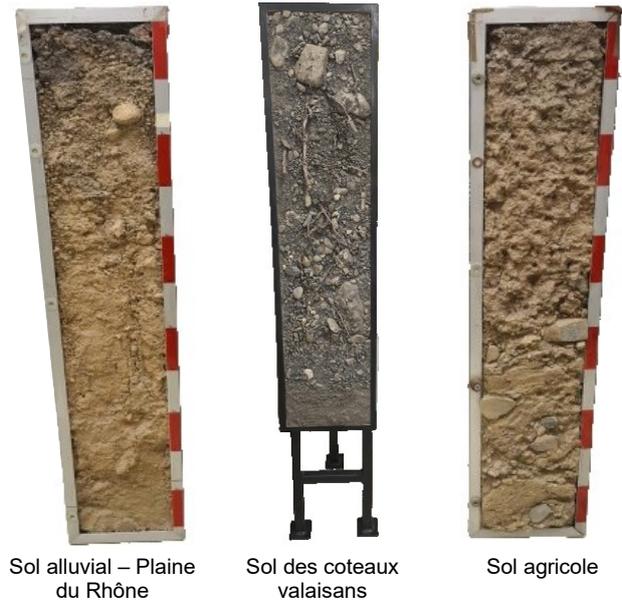
La démo « Capacité de filtration du sol » illustre l'importance de conserver et d'entretenir durablement des sols sains et filtrants, capables de contribuer de manière significative à la bonne qualité des eaux souterraines, couvrant à près de 90 % les besoins en eau potable du canton du Valais. La démo intègre deux types de sol de la plaine du Rhône : l'un sain et l'autre compacté. L'efficacité de la filtration du sol est prouvée avec un colorant bleu dans un cylindre transparent. Si le sol a de bonnes capacités filtrantes, l'eau ressort propre en-dessous. La démo a été entreposée sur une table de ~60 cm (longueur) x ~60 cm (largeur) x ~74 cm (hauteur).



## f. Profils de sol

3 profils de sol, représentant les sols types du Valais, ont été exposés : le sol alluvial, le sol des coteaux et le sol agricole. 2 profils appartiennent à l'[HAFL](#) et un profil appartient au Service de l'agriculture (SCA).

Lors de la location de l'exposition, il n'y a que le profil du SCA inclus dans le matériel. Les deux autres profils doivent être empruntés séparément et directement à l'HAFL.



## g. La preuve par le slip

Exposition du résultat de l'expérience effectuée à Baltschieder (Haut-Valais). Les slips ont été enterrés pendant 8 semaines dans des sols de différentes compositions (prairie dans la zone d'habitation, en lisière de forêt (avec beaucoup de paillage), dans un jardin privé, en forêt (sol sec), dans un jardin de gravier, dans un quartier urbain, dans un sol viticole, dans un sol arboricole et dans une STEP naturelle).



Selon la décomposition du slip, nous pouvons avoir des informations quant à la santé d'un sol. L'exposition est accompagnée d'une brève explication de l'expérience.

En plus de l'exposition, une expérience a été proposée : le test du sachet de thé. Accessible en libre-service, une feuille cartonnée (A6) jointe à un sachet de thé explique l'expérience ainsi que sa méthode. Pour les besoins de ce test, nous avons utilisé le sachet de thé recommandé, à savoir le « Lipton Thé vert Bio Nature ».

**Comment mon sol se porte-t-il?**

Pour le savoir, vous pouvez tester votre sol au moyen d'un sachet de thé, comme nous l'avons découvert dans cette exposition, ou de sachets de thé.

Vous trouverez les informations utiles au dos.

Grâce à ce test, vous en saurez plus sur la santé de votre sol après 90 jours !

[vs.ch/ccs-valais](http://vs.ch/ccs-valais)

**Wie gesund ist mein Boden?**

Um das herauszufinden, können Sie Ihren Boden mit einer Unterhose, wie Sie es in unserer Ausstellung entdeckt haben, oder mit Teebeutel testen.

Die entsprechenden Informationen finden Sie auf der Rückseite.

Dank dieses Tests werden Sie nach 90 Tagen mehr über die Gesundheit Ihres Bodens erfahren!

[vs.ch/kobo-wallis](http://vs.ch/kobo-wallis)

**Marche à suivre**

- Peser le sachet de thé
- Faire un trou dans la terre d'environ 8 cm de profondeur
- Enterrer le sachet et marquer l'emplacement pour le retrouver facilement
- Après 90 jours, déterrer soigneusement le sachet, bien le faire sécher puis le découper
- Peser le reste de thé pour évaluer la dégradation. Plus le poids est faible lors du déterrage, plus votre sol est vivant !

Toutes les informations sur... [www.teatime4science.org](http://www.teatime4science.org)

[vs.ch/ccs-valais](http://vs.ch/ccs-valais)

**Vorgehensweise**

- Den Teebeutel abwägen
- Ein etwa 8 cm tiefes Loch in der Erde machen
- Den Beutel vergraben und die Stelle markieren, damit man ihn leicht wieder findet
- Nach 90 Tagen den Beutel sorgfältig ausgraben, gut trocknen lassen und dann aufschneiden
- Den Rest des Tees abwägen, um den Abbau zu bestimmen. Je geringer das Gewicht beim Ausgraben ist, desto lebendiger ist Ihr Boden!

Alle Informationen auf... [www.teatime4science.org](http://www.teatime4science.org)

[vs.ch/kobo-wallis](http://vs.ch/kobo-wallis)

## h. Documentation

Parmi la documentation partagée lors de l'exposition, une partie était destinée à une consultation sur place uniquement (notés par une astérisque).



[Stratégie Sol Suisse – OFEV](#)  
(FR + DE)

Initialement : 15xFR,  
10xDE



[Richesses du sol – OFEV](#)  
(FR + DE)

Initialement : 15xFR,  
10xDE



[Cartes postales "Le sol est vivant" – OFEV](#)

Initialement : 15 exemplaires,



[Dossier : le sol en zone urbanisée - OFEV](#)  
(FR + DE)

Initialement : 15xFR,  
10xDE



Mini-profilers –  
CCSols



[Nature en ville et village – Service du développement territorial \(SDT\) \(FR + DE\)](#)

Initialement : 15xFR,  
10xDE



\*Dossier Sol – CCS-Valais :  
- Brochure sol (FR+DE)  
- Jeux des 7 familles + feuillet  
- Article magazine « Résonance »



[Posters « Sol de l'année » - BGS/SSP](#)



[Aide à l'exécution pour la protection des sols en zone à bâtir](#)

Initialement : 15xFR,  
10xDE



[Brochure d'introduction de l'aide à l'exécution – CCS-Valais](#)

Initialement : 15xFR,  
10xDE



[Principes et recommandations pour la gestion des matériaux terreux et des matériaux d'excavation – CCS-Valais](#)

Initialement : 15xFR, 10xDE



Carte de visite – CCS-Valais

Un solde de documentation est disponible au SEN. Le dossier Sol est à commander auprès du SEN.

## 6. Contact

Pour emprunter l'exposition ou pour toutes questions relatives, veuillez contacter :

Mme Evelyne VERDON

Chargée de communication du Service de l'environnement

027 607 34 10

[evelyne.verdon@admin.vs.ch](mailto:evelyne.verdon@admin.vs.ch)

## **Charte d'utilisation de l'exposition « Le sol est vivant ! »**

### **1. Généralités**

Les conditions énoncées ci-après sont valables pour tous les droits et obligations des parties qui collaborent. Des dérogations ne sont valables que si elles ont été convenues par écrit entre les parties.

#### **a. Etendue**

Le CCS-Valais ne remet que les éléments dont il est propriétaire. La documentation peut être prêtée dans la limite des stocks disponibles.

#### **b. Propriété**

Le matériel, y compris les composants et accessoires, reste la propriété exclusive du CCS-Valais.

#### **c. Utilisation**

Aucune modification ne peut être apportée au matériel. Les instructions d'utilisation sont à observer strictement. Avec l'accord du CCS-Valais, d'autres documents que ceux conseillés peuvent être utilisés pour enrichir l'exposition.

### **2. Emprunt**

#### **a. Gratuité**

L'exposition peut être empruntée gratuitement. L'emprunteur, ci-après dénommé le « locataire » a l'interdiction stricte de rendre l'accès à l'exposition payante.

#### **b. Dates**

Les dates de l'emprunt doivent être clairement stipulées lors de la demande. Des prolongements peuvent être envisagés, au cas par cas, et selon la disponibilité. L'emprunt commence le jour de l'enlèvement du matériel emprunté par le locataire et prend fin dès la reddition.

#### **c. Obtention du matériel**

Le locataire doit s'organiser à ses frais pour récupérer le matériel dans les locaux du Service de l'environnement et du Service de l'agriculture (démonstration de filtration et profil de sol). Le locataire s'engage également à restituer les éléments empruntés à leur propriétaire respectif.

### **3. Obligations**

#### **a. Responsabilité du CCS – Valais**

Le CCS-Valais s'engage à fournir un matériel en bon état. Si des dommages sont déjà présents sur le matériel, le loueur avertit le locataire en amont de la réservation.

#### **b. Obligations du locataire**

Le locataire s'engage à vérifier la conformité de l'état du matériel, à préserver son état, à le nettoyer régulièrement et à le rendre propre. Le matériel doit être utilisé de manière prudente et appropriée.