

Schweizer Bauernverband
Union Suisse des Paysans
Unione Svizzera dei Contadini



Union Suisse des Paysans

Hannah von Ballmoos-Hofer

Responsable suppléant : Département
Production, Marché & Ecologie



Protection qualitative des sols dans l'agriculture

Pro Natura Tagung
26 novembre 2025, Berne



Le sol: un outil de production fragile

Rôle du sol pour l'agriculture

- Substrat pour les cultures, prairies et pâturages
 - Stockage de l'eau et des nutriments
- Fonction de production

Menaces actuelles

- Compaction
- Erosion
- Contaminations diverses
- Perte de matière organique
- Perte de biodiversité
- Pertes de terres agricoles

Un sol vivant et sain est indispensable pour une production agricole durable.



Leviers pour protéger le sol : entre objectifs & réalités

Leviers agricoles possibles

- Couverture permanente du sol
- Apports organiques (fumier, compost, engrais verts)
- Réduction du travail du sol (labour minimal)
- Limitation du tassemement (moins de passages, machines plus légères)
- Rotation des cultures diversifiée
- ...



Leviers pour protéger le sol : entre objectifs & réalités

Conflits d'intérêts fréquents

- **Pression économique** : investissements importants (machines spécifiques, pneus basse pression, etc.), avec retour financier indirect et incertain
- **Temps et disponibilité** : plus de travail (couverts végétaux, compost) vs. simplification des tâches
- **Choix de cultures** : cultures rentables mais exigeantes pour le sol (maïs, betterave) vs. cultures améliorant la structure

Chaque mesure de protection du sol doit s'intégrer dans une réalité pratique et économique.



Stockage de carbone dans les sols : un levier sol & climat

Pourquoi stocker du carbone dans le sol ?

- Améliorer la fertilité (plus de matière organique = meilleure structure, rétention d'eau, nutrition)
- Contribuer à l'atténuation climatique (séquestration du CO₂ atmosphérique)
- Renforcer la résilience face aux aléas (sécheresse, excès d'eau)

Potentiel en Suisse

- Objectif de 17% de MO/argile
- Contribution mesurable à l'objectif net zéro



Sensibilisation : un levier central pour protéger le sol

- Beaucoup d'agriculteurs connaissent les risques, mais la pression économique et le manque de temps freinent l'action
- Les consommateurs et la société sous-estiment souvent la valeur du sol
- Encourager les pratiques préventives, également dans la formation des professionnels
- Favoriser le soutien (politique, financier, sociétal) aux agriculteurs qui protègent leurs sols

La campagne 2025 de l'USP contre la compaction



- Campagne de sensibilisation conjointes avec nos organisations membres
- Page web avec 10 conseils pour les exploitant.e.s: www.president-les-sols.ch
- Contributions sur nos réseaux sociaux
→ Vidéos-témoignages et vulgarisation



Vision à long terme : des sols vivants pour l'avenir



Notre objectif commun

- Maintenir et améliorer la **fertilité des sols** pour les générations futures
- Garantir la **sécurité alimentaire** en Suisse
- Contribuer activement à la **protection du climat**

Ce que nous apporte l'avenir

- Plus d'**innovations techniques** (semis direct, machine légère, solutions numériques, cartographie des sols)
- Nouvelles opportunités pour rémunérer les services écosystémiques (stockage de carbone, biodiversité)

Merci de votre attention !

