

Schweizer Bauernverband  
Union Suisse des Paysans  
Unione Svizzera dei Contadini



**Union Suisse des Paysans**

**Hannah von Ballmoos-Hofer**

Responsable suppléant : Département  
Production, Marché & Écologie



# 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 tassement (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 CO<sub>2</sub> 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.preserver-les-sols.ch](http://www.preserver-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 !

