

## Communiqué de presse sur le sol de l'année 2025

Wädenswil, 5 décembre 2024

### La Rendzine

La Société suisse de pédologie (SSP) désigne la rendzine comme sol de l'année 2025.

*La formation des sols est un processus fascinant qui est fortement influencé par les propriétés chimiques et physiques du matériau parental. L'altération des roches calcaires joue particulièrement un rôle dans la formation de sols tels que la rendzine et façonne le paysage.*

L'altération des roches calcaires : de quelle façon la chimie modèle le paysage et forme le sol

#### La formation d'une rendzine

La roche calcaire, matériau de base d'une rendzine, est principalement composée de carbonate de calcium et, dans une moindre mesure, de minéraux argileux. L'eau contenue dans le sol réagit avec le dioxyde de carbone pour former de l'acide carbonique qui dissout la roche calcaire. Les produits d'altération sont évacués et les minéraux argileux s'accumulent. Ceux-ci se mélangent aux substances organiques produites. Il en résulte une terre fine brune foncée riche en argile entourée de pierres calcaires claires qui est caractéristique des rendzines.

Les rendzines dans les terres agricoles sont souvent utilisées comme prairies, car la teneur élevée en squelette ne permet qu'un travail mécanique limité des sols. Toutefois, dans des conditions climatiques et topographiques favorables, une rotation limitée des cultures est également possible.

#### La formation des paysages karstiques

Outre la formation de rendzines, la dissolution chimique des roches calcaires entraîne également la formation de paysages karstiques. L'altération permanente et l'évacuation des produits d'altération dissous forment des cavités souterraines. Celles-ci peuvent se transformer, sur de longues périodes, en systèmes de grottes très ramifiés, ornés d'impressionnantes formations de stalactites et de stalagmites. Lorsque ces cavités souterraines sont proches de la surface et s'effondrent, elles donnent naissance à de remarquables formations géologiques telles que les dolines - des dépressions en forme d'entonnoir que l'on trouve dans de nombreuses régions karstiques.

*L'altération du calcaire est un exemple impressionnant des processus chimiques et physiques complexes qui façonnent et modifient constamment notre terre, tant en ce qui concerne les sols que les paysages.*

Plus d'informations sur le sol de l'année 2025 sur [soldelannee.ch](http://soldelannee.ch) ou [soil.ch](http://soil.ch) (site internet BGS/SSP)

#### Contact

Dr Klaus Jarosch, président de la BGS/SSP  
[president@soil.ch](mailto:president@soil.ch)

