

## NOTRE ARCHIVE PÉDOLOGIQUE

### Archive pédologique à Lausanne-Prés-de-Vidy (VD), 385 m s. n. m.

Nous proposons ici une interprétation préliminaire de ce sol archive impressionnant. On y voit 14 horizons regroupés en six grandes unités stratigraphiques (I-VI).

La présentation suit un ordre chronologique.

Tout en bas se trouvent des dépôts sableux et graveleux (VI) mis en place par les eaux de fonte glaciaire lors du retrait du glacier du Rhône.

Ces sédiments ont ensuite été remaniés sur la rive du jeune Léman (V). Après une baisse du niveau du lac, la colonisation forestière s'ensuit et les dépôts de plage ont été transformés en sol. Celui-ci contient des vestiges du Mésolithique, datant d'avant la sédentarisation humaine.

Entre le Néolithique et l'âge du Fer, la région a été défrichée et d'épais dépôts de colluvions se sont accumulés (IV).

À l'époque romaine, le lieu servit de nécropole, qui constitue aujourd'hui le centre des fouilles en cours. Au-dessus des couches sombres de la nécropole (III) se trouve un niveau de sédiments fins (II). Le sol qui s'y est développé est peu différencié et présente des taches de rouille liées à l'influence de l'eau stagnante. Il a ensuite été recouvert, à l'époque moderne, par de sédiments colluviaux et des remblais (I).



## SOCIÉTÉ SUISSE DE PÉDOLOGIE

### CONTACT

La Société Suisse de Pédologie (SSP-BGS) est une organisation professionnelle favorisant l'échange de connaissances entre la recherche, la formation, la pratique et la politique.

#### Commande de flyers, cartes postales et posters :

Geschäftsstelle BGS-SSP

c/o ZHAW, Forschungsgruppe Bodenökologie

Postfach

CH-8820 Wädenswil

+41 (0)58 934 53 55

bgs.gs@soil.ch

[www.soil.ch](http://www.soil.ch)

[www.soldelannee.ch](http://www.soldelannee.ch)

PHOTOGRAPHIES TITRE ET CARTE DE VISITE : © Tobias Sprafke &

Archeodunum Investigations Archéologiques SA

Cette fouille s'est déroulée sous le régime d'autorisation de l'Archéologie cantonale (DGIP-DAP-AC), qui en a assuré la supervision.

### « MATIÈRE À RÉFLEXION »

Regard vers l'avenir :  
quelles traces vais-je un jour  
laisser dans la mémoire des sols ?

Vous trouverez les réponses  
sous : [www.soldelannee.ch](http://www.soldelannee.ch)



SOL DE L'ANNÉE 2026

## LE SOL ARCHIVE



**bgs** Société  
**ssp** Suisse de Pédologie



## SOL COMME ARCHIVE

Chaque sol est une archive. Les influences naturelles et humaines, qui ont façonné son développement, ont été enregistrées et sont visibles dans certaines de ses caractéristiques. Les sols recouverts de nouveaux sédiments archivent les conditions climatiques et environnementales passées et sont appelés paléosols. Le sol constitue aussi une archive des traces et objets laissés par les cultures anciennes. Grâce à des méthodes adaptées, il est possible de déchiffrer ces sols, que l'on nomme archives pédologiques.

Bioturbation

Moraine

Gravier

Sol

Roche

Colluvion

Sédimentation

Réduction

Sédiment lacustre

### Archives pédologiques en Suisse

Les périodes glaciaires ont profondément remodelé la Suisse, si bien que seuls quelques rares vestiges de sols antérieurs aux glaciations subsistent. Toutefois des signes de pédogenèses anciennes sont visibles dans certaines roches du Jura et de la Molasse. Des paléosols de la période glaciaire peuvent également être préservés dans des dépôts de graviers ou de loess.

Dans la plupart des cas, les archives pédologiques en Suisse sont postglaciaires et portent, très souvent, l'empreinte des activités humaines. Dans les terres cultivées, elles se trouvent fréquemment dans les colluvions, ces sédiments de ruissellement déplacés par les processus de versant. Le long des rives de lacs subsistent les traces des occupations palafittiques. Les Celtes et les Romains ont eux aussi laissé leur empreinte dans les sols. Quant aux champs médiévaux surélevés (Wölfbäcker), ils constituent un témoignage spectaculaire des pratiques agricoles du Moyen Âge. Enfin, les transformations du paysage et les activités de construction continuent aujourd'hui ; elles créent ou détruisent des archives pédologiques (voir « À approfondir » au verso).

### Formation des archives pédologiques

À la surface terrestre, l'eau, l'air et les organismes transforment en continu les matériaux et les structures. Les traces anciennes sont souvent recouvertes ou modifiées au fil du temps par les processus de pédogenèse. L'activité des organismes fouisseurs (**bioturbation**) peut enfouir des artefacts plus profondément dans le sol. Les dépôts **sédimentaires** peuvent préserver les matériaux et les structures non-érodées. Dans les climats secs (déserts) ou froids (par exemple en présence de pergélisol), les processus d'altération sont fortement ralentis. Enfin, sous l'influence d'une nappe d'eau permanente créant des conditions **réductrices**, la matière organique (comme le bois, le cuir ou les pollens) échappe à la décomposition et se trouve préservée.

### Fouilles archéologiques

En Suisse, les fouilles archéologiques de recherche sont relativement rares. Il s'agit le plus souvent de fouilles de sauvetage menées lors de travaux de construction. Les zones prometteuses sont alors dégagées couche par couche et documentées avec précision. Pour la mise au jour et la collecte des découvertes, une grande variété d'outils est utilisée, de la pelle mécanique au pinceau.

L'objectif est de transférer toutes les informations contenues dans l'archive pédologique vers la documentation archéologique. Celle-ci se compose de photographies, de plans, de descriptions et de relevés topographiques précis. Les objets trouvés, comme des tessons, des ossements ou des pièces métalliques, sont collectés, car ils fournissent une première datation des vestiges.