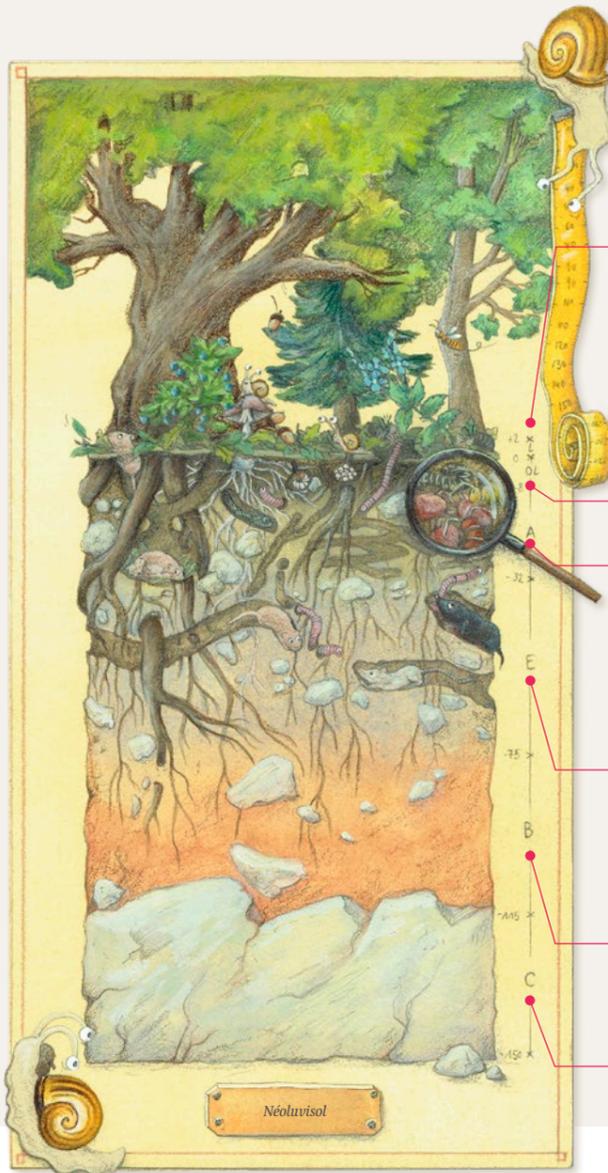


# Explication des 3 profils

Sur ton poster, on te propose de découvrir 3 types de sol différents. Ici, on essaie de te donner une explication simplifiée. La pédologie, c'est-à-dire l'étude des sols, est une science très complexe et en même temps passionnante!

## Néoluvisol

Ce sol est un sol brun lessivé. On le trouve souvent dans les forêts.



- À la surface: hêtres, sapins, chênes, myrtilles, champignons.
- Organismes: escargots, fourmis, rongeurs, etc.
- Litière: feuilles, aiguilles de sapin, glands, turricules (caca) de vers de terre, peu de MO fine.
- Horizon OF: débris végétaux, quelques grains de sable.
- Horizon A: avec de la MO et de la matière minérale (cailloux, sables, limons, argiles).
- Organismes: ils se concentrent dans cet horizon A. Beaucoup de micro-organismes et de macro-organismes.
- Horizon E: aspect délavé. L'eau a percolé et a lessivé cet horizon. Elle transporte des particules plus fines plus bas dans le sol. Peu de minéraux.
- Couleur: grisâtre.
- Horizon B: pauvre en MO et riche en minéraux de fer (cela donne la couleur rouge) et en argile.
- Couleur: rouge-orange.
- Horizon C: roche-mère altérée.

## Histosol

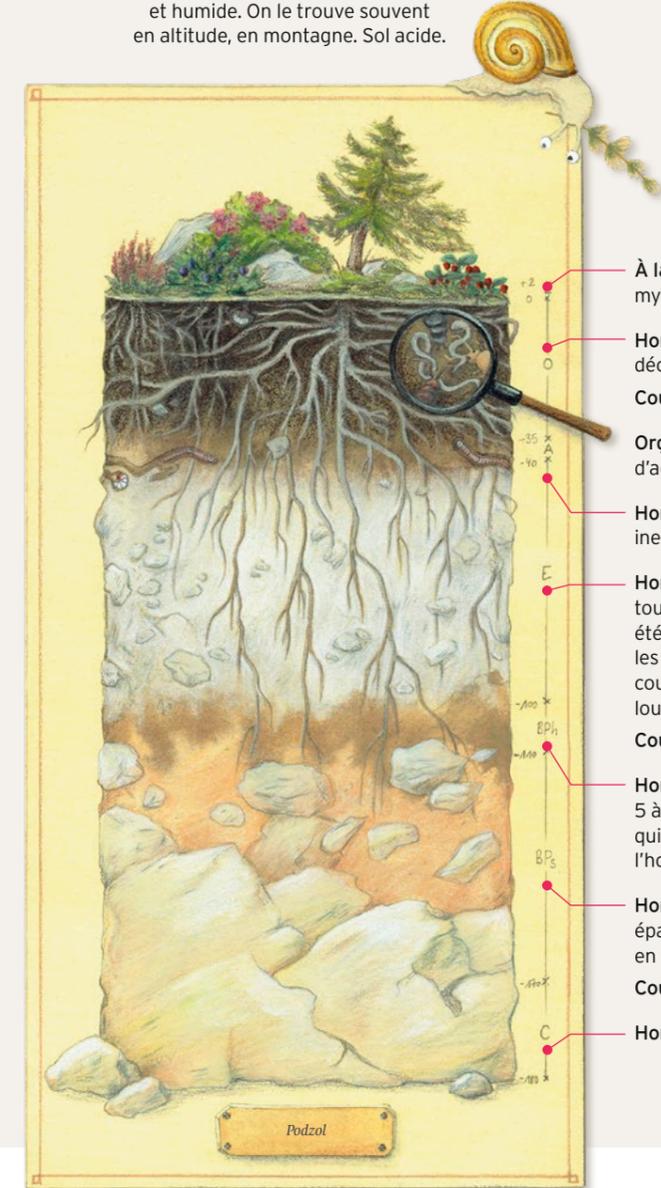
Ce sol est riche en MO. Il est gorgé d'eau. On le trouve dans les environnements humides: marais, tourbières.



- À la surface: bouleaux, sphaignes.
- Organismes: grenouilles, tritons, etc.
- Litière: peu fournie. Brindilles, sphaignes, mousses.
- Organismes: protistes, amibes, etc. Beaucoup de micro-organismes.
- Horizon H1: beaucoup de MO très peu décomposée.
- Couleur: noir-brun foncé.
- Horizon H2: MO modérément décomposée.
- Couleur: gris-brun foncé.
- Horizon H3: très mouillé, débris mieux décomposés.
- Couleur: brun-rouge.

## Podzol

Ce sol est observé sous un climat plus froid et humide. On le trouve souvent en altitude, en montagne. Sol acide.



- À la surface: bruyères, myrtilles, aînelles, mélèzes.
- Horizon O: MO non ou peu décomposée, elle s'accumule.
- Couleur: brun-noir.
- Organismes: beaucoup d'acariens, de collemboles, etc.
- Horizon A: très fin ou inexistant.
- Horizon E: couche claire car toute la MO et les minéraux ont été lessivés, transportés dans les couches inférieures. Cette couche est composée de cailloux, de graviers et de sables.
- Couleur: blanc-grisâtre.
- Horizon BPH: couche de 5 à 8 cm. Fine couche de MO qui est passée à travers l'horizon E.
- Horizon BPs: horizon plus épais que BPH. Riche en fer et en aluminium.
- Couleur: orangé.
- Horizon C: roche-mère altérée.

### Notes

- Horizon O: couche la plus en surface, contient surtout de la MO. Les O (OL, OF, OH) représentent la litière.
- Horizon A: couche riche en MO et minéraux (fer, aluminium, silice, etc.).
- Horizon E: couche claire appauvrie en argile, en minéraux et en MO. Riche en silice.
- Horizon B: couche d'accumulation des minéraux et/ou de la MO.
- Horizon H: couche avec beaucoup de MO peu décomposée.
- Horizon C: roche de profondeur.
- MO = matière organique.



pronatura.ch Suivez-nous: [facebook.com/pronatura](https://www.facebook.com/pronatura) [instagram.com/pro\\_natura\\_fr](https://www.instagram.com/pro_natura_fr)

