



Écu d'or 2025 pour la nature et le patrimoine



Que se passe-t-il sous mes pieds ?

Mon sol est-il vivant ?

Sol forestier – là où s'enracinent les arbres
En tombant sur le sol forestier, les feuilles, aiguilles et branches forment une litière. Le type d'humus qui en résulte dépend des résidus végétaux qui se déposent sur le sol, de la température, de l'humidité et des organismes vivants dans le sol qui décomposent cette matière. Le sol forestier confère de la stabilité aux racines des arbres et les alimente en nutriments et en eau.

Terres arables – là où pousse notre nourriture
Blé, maïs, pommes de terre et bien d'autres plantes poussent sur les terres arables. Le labour crée une couche supérieure de sol bien mélangée, humifère et souple. Mais il peut aussi détruire la structure naturelle du sol. Les terres arables peuvent stocker et filtrer de grandes quantités d'eau. Cela contribue à prévenir les inondations et assure la propreté de l'eau potable.

Vers de terre – persévérants ingénieurs du sol
Les vers de terre mélangent des feuilles broyées jusqu'à trois mètres de profondeur avec le sol minéral. Ils améliorent l'aération du sol et produisent un engrais de première qualité. De plus, les sols souples peuvent bien stocker l'eau. C'est fondamental pour la croissance des plantes. Dans une prairie, 200 à 400 vers de terre vivent au mètre carré.

Centipèdes – chasseurs embusqués
Les centipèdes vivent dans un environnement humide et sombre. Le jour, ils se cachent dans le sol, les feuilles mortes ou sous les pierres. La nuit, ils quittent leur refuge et chassent. Ils poursuivent araignées, pucerons et larves de coléoptères, les mordent et les retiennent avec leurs pattes. Ils tuent leurs proies avec leur venin. Ils sont les chasseurs parmi les millepattes.

Escargots – décomposeurs actifs de plantes
De nombreuses espèces d'escargots aiment se nourrir de feuilles mortes, qu'elles mastiquent et transforment. Avec leur mucus, les escargots assemblent des particules du sol et le rendent ainsi plus stable. Pour cela, ils ont besoin de conditions humides. L'escargot des haies, avec sa jolie coquille munie de bandes, est l'animal de l'année 2025 et l'ambassadeur des sols vivants.

Sol du jardin – là où prospèrent fleurs et légumes
Le sol du jardin résulte du travail du sol naturel par les êtres humains. Une fertilisation avec du compost ou du fumier durant plusieurs décennies permet la formation d'une couche supérieure de sol très fertile, riche en humus, souvent gris foncé et friable. Y vivent notamment de nombreux vers de terre et microorganismes qui mélangent et décomposent les résidus végétaux.

Sols vivants

Les sols sont pleins de vie. Ils abritent deux tiers de la biodiversité mondiale. Dans le jardin et le parc, dans le champ et la forêt : les sols vivants constituent la base sur laquelle poussent les légumes, les céréales, les fleurs et les arbres. Ils régulent le climat. Ils stockent l'eau de pluie et la restituent en cas de sécher-

esse. Ils empêchent ainsi les inondations et refroidissent l'air les jours de grande chaleur. Là où le sol est sain, nous aussi, les êtres humains, nous nous sentons bien. Vers de terre, champignons, bactéries et autres organismes préparent les nutriments pour les plantes. En renonçant à l'asphalte, au

béton, et aux pesticides et aux machines lourdes, nous prenons soin du sol. Un mode d'exploitation proche de la nature, les engrais verts et le compost aident les organismes du sol. Avec l'Écu d'or 2025, vous nous aidez à conserver les sols vivants et soutenez le travail de Pro Natura et de Patrimoine suisse.

Matériel pédagogique

