

FICHE DESCRIPTIVE

Type de sol: Anthroposol reconstitué, faiblement pseudogleyifié, carbonaté, drainé, remblayé meuble, profond.

Texture: limoneux

Lieu: Wurzenacker à Berg (Commune Dägerlen, Canton Zürich) à 465 m d'altitude.

Le sol reconstitué se trouve dans une dépression à la transition d'une pente morainique. La terre végétale a été en partie fournie par des chantiers de construction extérieurs et mélangée à la terre végétale existante sur le site. Tous les matériaux des horizons sous-jacents proviennent de chantiers extérieurs. Les couches supérieures et inférieures sont déposées sans compaction, « foisonnées ». La structure du sol a été perturbée par le transport et le déplacement. La surface brute du sous-sol avant l'apport des terres est constituée de matériaux d'excavation propres et a été compactée lors de l'installation afin d'éviter tout affaissement par la suite. Des drains ont été installés sur ce plan brut. Sous le matériau en vrac se trouve le sous-sol naturel de limon lacustre.

0 – 35 cm

Horizon de terre végétale, faible teneur en éléments grossiers, peu compacté, à teneur en humus relativement élevée, limon, fragments peu structurés.

35 – 120 cm

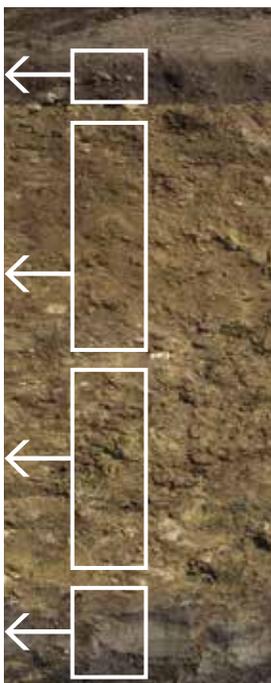
Sous-sol caillouteux, faiblement structuré, limon. Par endroits marques d'engorgement en eau provenant du lieu d'origine.

120 – 210 cm

Sous-sol apporté brut, compacté, non structuré, avec des signes d'engorgement en eau, riche en pierres, limon argileux.

210 – 240 cm

Sous-sol naturel: limon lacustre très humide, sans squelette, argile limoneuse, non structuré, décarbonaté.



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, Fachstelle Bodenökologie
Postfach
CH-8820 Wädenswil
+41 (0)58 934 53 55
bgs.gs@soil.ch

www.soil.ch
www.boden-des-jahres.ch

Photographies, titre et carte de visite :

© Gabriela Brändle, Michael Wernli

« MATIÈRE À RÉFLEXION »

Après combien d'années de remise en culture un sol redevient portant et fertile ? De sorte que par exemple les vaches peuvent paître ou les céréales et les pommes de terre peuvent pousser.

Vous trouverez les réponses sous :
www.boden-des-jahres.ch



LE SOL RECONSTITUÉ



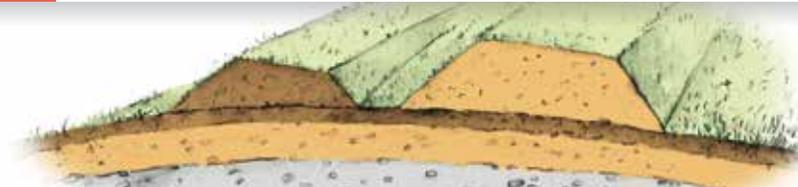
BODENKUNDLICHE GESELLSCHAFT DER SCHWEIZ
SOCIÉTÉ SUISSE DE PÉDOLOGIE
SOCIETÀ SVIZZERA DI PEDOLOGIA
SOIL SCIENCE SOCIETY OF SWITZERLAND

DE L'EXCAVATION AU SOL CULTIVÉ

La surface agricole suisse utilisée pour la production agricole est limitée. Les surfaces d'assolement (SDA) sont l'inventaire des sols les plus productifs que les cantons doivent conserver. Si des SDA sont perdues lors de travaux de construction

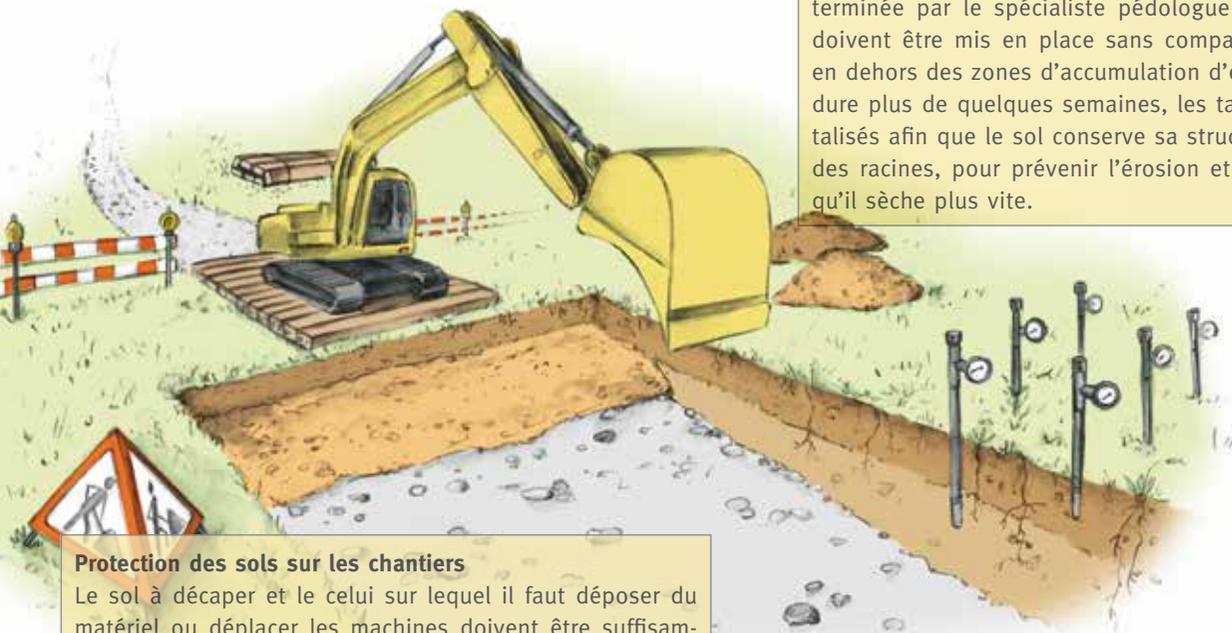
et qu'une partie de ce contingent est utilisé, des sols de qualité équivalente peuvent être créés ailleurs, en particulier sur des sols dégradés. Pour ce faire du matériel provenant du sol ou du sous-sol décapé sur les chantiers peut être utilisé. Il existe

depuis 2016 une obligation explicite de valoriser ces matériaux terreux décapés. Pour recréer un sol de bonne qualité il convient de les manipuler avec soin sur les chantiers. Cela est garanti par un suivi pédologique adéquat des chantiers.



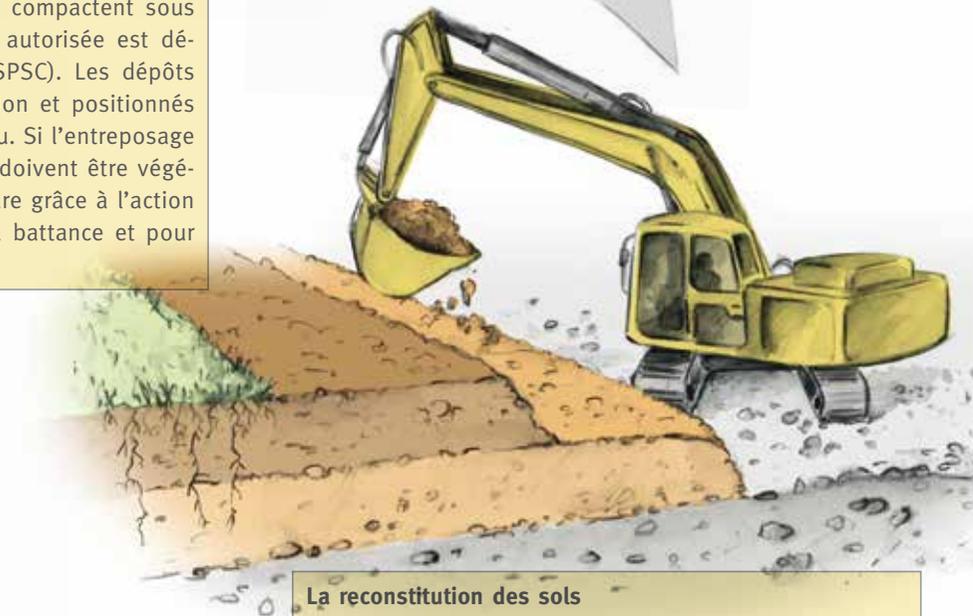
L'entreposage des sols

Les dépôts de terre végétale et de sous-sol ne doivent pas être trop épais afin d'éviter qu'ils ne se compactent sous leur propre poids. La hauteur de dépôt autorisée est déterminée par le spécialiste pédologue (SPSC). Les dépôts doivent être mis en place sans compaction et positionnés en dehors des zones d'accumulation d'eau. Si l'entreposage dure plus de quelques semaines, les tas doivent être végétalisés afin que le sol conserve sa structure grâce à l'action des racines, pour prévenir l'érosion et la battance et pour qu'il sèche plus vite.



Protection des sols sur les chantiers

Le sol à décapé et le celui sur lequel il faut déposer du matériel ou déplacer les machines doivent être suffisamment protégés. Le spécialiste en protection des sols de chantier vérifie à l'aide de tensiomètres, si le sol est suffisamment sec et portant pour le travail en cours. Des véhicules de chantier à chenilles avec une surface de contact au sol la plus importante et un poids le plus faible possibles sont utilisés pour les travaux.



La reconstitution des sols

La reconstitution d'un sol agricole se fait généralement en bandes. Une bande de terre minérale (horizon B) d'environ 5 mètres de large est déposée et directement recouverte de 30 cm de terre végétale (horizon A). La pelleteuse se tient toujours sur le remblai. Ainsi, les sols reconstitués sont stabilisés et restructurés naturellement par une remise en culture soignée comme une prairie contenant de la luzerne installée en règle générale pendant 3 à 5 ans.