

Samedi 21 juin. Sentier pédologique d'Osenbach et sortie orchidées

Guide : Dominique SCHWARTZ

La visite du sentier pédologique à Osenbach a réuni 20 personnes autour de Dominique Schwartz créateur du sentier, qui fut inauguré en 2009 .

Le sentier (fiche 1) regroupe 42 panneaux, le long d'un chemin partant du Camping d'Osenbach et rejoignant le village, en contrebas. Treize profils de sol sont détaillés dont le sol local dominant dans le secteur d'Osenbach.

Une présentation de ce qu'est un sol selon différentes perceptions, constitue le départ du sentier. Un sol est ainsi défini comme la surface sur laquelle on marche, la perception la plus simple ou encore une surface qui a des propriétés de volume selon la perception des agronomes ou encore un matériau « de la terre » pour les géotechniciens qui en étudient les propriétés mécaniques. Il ne faut pas confondre sol et formations superficielles. Un sol se forme dans ou sur la formation superficielle. Celle-ci est par exemple un dépôt éolien (le loess), la moraine ou encore une arène granitique (résultat de l'altération du granit). En bref le sol encore défini comme l'interface entre lithosphère et atmosphère est un écosystème à part entière où vivent des organismes vivants, bactéries, champignons, animaux (vers de terre, collemboles ...) en interaction avec le support physique et chimique (le matériau). Un sol est composé de plusieurs horizons dénommés A, B, C qui se différencient par leur épaisseur, couleur, teneurs en sables, limons et argile, composition chimique, colonisation par les racines, etc. Ces horizons constituent le profil qu'analyse le pédologue pour comprendre la structure du sol mais aussi son origine, son évolution etc...

Le panneau descriptif de chaque type de sol présenté en donne la formation, les caractéristiques morphologiques mais aussi les caractéristiques physico chimiques et les contraintes de son utilisation. Citons l'exemple du sol local : c'est un sol brun acide sur granite (poster ci-dessous) dénommé alocriisol dans le référentiel RP (Baize et al 1995), relativement fertile sur lequel se développe la forêt de sapin et de hêtre (fiche 30).

D'autres panneaux décrivent la formation du sol, l'utilisation passée du sol, celle-ci y laissant des traces que peut alors décrypter le pédologue. Certains panneaux vous expliqueront ce qu'est un paléosol, ou encore vous préciseront les différences entre terre - terrain – terroir (Fiche 31).

En conclusion le sol est « un milieu fragile, que chacun se doit de préserver car il est essentiel au fonctionnement des écosystèmes et aux besoins vitaux de l'homme ; c'est entre autre le support des cultures, une réserve en minéraux et en eau, un fabuleux

système de recyclage et d'épuration, qui doit être considéré comme une ressource non renouvelable.» (extrait de <http://www.lithotheque.site.ac-strasbourg.fr/hommes/les-sols/le-sentier-pedologique-dosenbach>, site internet sur lequel on trouve tous les détails des fiches présentées le long du sentier pédologique) .



Photo M.-R. Gendrault