

LES SOLS DE MONTAGNE

Première approche pratique de la pédologie,
en salle et sur le terrain, en moyenne montagne.

RÉSUMÉ

Véritables interfaces entre le monde vivant et le monde minéral, les sols représentent un enjeu permanent pour les sociétés humaines. Ils dépendent du substrat (roches, formations sédimentaires...) sur lequel ils se développent, auxquels s'ajoutent les paramètres climatiques. Le résultat est une mosaïque d'une étonnante diversité, particulièrement en montagne. Flore et faune s'y développent ensuite. Ce stage, accessible, propose de les découvrir.

OBJECTIFS

- Identifier les mécanismes à l'œuvre dans la constitution d'un sol, notamment le cycle de la matière organique.
- Comprendre l'impact du substrat et du climat sur la pédogénèse.
- Introduction pratique à la pédologie et à la chimie des sols : identification des flux de matières dans le paysage. Rôle de la faune du sol.
- Identifier les plantes indicatrices de sols et substrats caractéristiques.
- Envisager l'impact des actions humaines sur la dynamique des sols, et leur résilience dans le contexte de changement climatique.

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

Mercredi 12 juillet 2023 : première approche de la pédologie.

- rendez-vous à 9h au Centre de la Nature Montagnarde. Présentations.
- Séance en salle pour introduire les bases du fonctionnement d'un sol.
- Trajet en covoiturage vers le col de la Colombière (1607 m).
- Repas tiré du sac.
- Après-midi consacré à la recherche de sols sur différents substrats autour du col.

Dénivelé positif : env. 200 m. Passages hors sentiers.



DATES

Du 12 au 13 juillet 2023

LIEU

Massif des Bornes,
Sallanches.

ENCADREMENT

Jean-Marcel DORIOZ
et Etienne DAMBRINE,
Pédologues à l'INRAE
de Thonon.

PUBLIC CONCERNÉ

Particuliers, étudiants
en sciences naturelles,
professionnels de la
montagne, chargés
d'étude environnement.

PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis.

DIFFICULTÉ

Physique ★ ★ ★ ★

Technique ▲ ▲ ▲ ▲

Jeudi 13 juillet : journée en moyenne montagne, autour du Lac Bénit (1453 m).

- Rendez-vous vers 8h30 au CNM. Départ en covoiturage pour le Mont-Saxonnex (1165 m).
- Début de la randonnée vers 9h30.
- Identification des milieux rencontrés (plantes caractéristiques).
- Réalisation de sondages (usage de la tarière) et tests physico-chimiques pour caractériser les sols.
- Repas tiré du sac aux abords du lac.
- Etude et caractérisation de la diversité des sols rencontrés autour du lac : rôle des sols du bassin versant dans le fonctionnement du lac.
- Synthèse des observations, discussion, bilan.
- Fin du stage vers 17h.

Dénivelé positif : env. 500 m.

INFOS PRATIQUES

Prévoir les pique-niques pour les 2 jours.

Un livret de stage sera remis aux participants.

Un carnet, un appareil photo, une loupe de terrain (x10), un Opinel et, éventuellement un marteau de géologue ou de sédimentologue, pourront vous être utiles.

| | |
|--|---|
| Les plus : L'accessibilité du stage : approche progressive, basée sur les sols rencontrés lors des excursions. Le stage à l'interface géologie / botanique. La présence d'une accompagnatrice en montagne pour les excursions. | Tarifs : <u>Plein tarif</u> : 70 €/J soit 140 € pour le stage. <u>Réduit</u> (adhérents du CNM, étudiants, demandeurs d'emploi) : 60 €/J soit 120 € pour le stage. |
| Contact : Equipe du CNM 04 50 58 32 13 contact@centrenaturemontagnarde.org | Hébergement : Libre. Nombreux hébergements sur la commune (campings, hôtels, etc.). |

Document non contractuel - v25/04/2023



ASSOCIATION CENTRE DE LA NATURE MONTAGNARDE

9 route de Doran
74700 Sallanches
France

☎ +33 (0)4 50 58 32 13
✉ contact@centrenaturemontagnarde.org
💻 www.centrenaturemontagnarde.org