

LES SOLS DE MONTAGNE

Première approche pratique de la pédologie et des paysages, 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. Apprendre à décrire un sol.
- Comprendre l'impact du substrat et du climat sur la pédogénèse.
- Introduction pratique à la pédologie et à l'écologie 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

Mardi 23 juillet 2024 : 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 Burzier (6 km), altitude 960 m.
- Randonnée pédologique à la recherche de sols sur différents substrats, en direction de l'alpage de Mayères.

Dénivelé positif : env. 500 m.



DATES

Du 23 au 24 juillet 2024

LIEU

Massif des Aravis et de Platé, Sallanches.

ENCADREMENT

Jean-Marcel DORIOZ
accompagné de
Jean-Paul PARTY,
Pédologues.

PUBLIC CONCERNÉ

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

PRÉ-REQUIS

Curiosité pour les sols
et les paysages.

DIFFICULTÉ

Physique ★★☆☆

Technique ▲▲▲▲

Mercredi 24 juillet : journée en altitude à Flaine (1600 m). Présence du pédologue Jean-Paul PARTY.

- Rendez-vous vers 8h30 au CNM. Départ en covoiturage pour Flaine (1600 m).
- Quelques points d'arrêts pédologiques jusqu'au col de Pierre Carrée (1844 m).
- Début de la randonnée vers 10h30.
- 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 .
- Etude et caractérisation de la diversité des sols rencontrés autour de Flaine..
- Synthèse des observations, discussion sur la relation sol-paysage, 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> : 75 €/J soit 150 € pour le stage. <u>Réduit</u> (adhérents du CNM, étudiants, demandeurs d'emploi) : 65 €/J soit 130 € 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.). Office de tourisme de Sallanches : 04 50 58 04 25

Document non contractuel - v12/04/2024



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