

LES SOLS DE MONTAGNE

Une approche pratique de la pédologie et des relations sols-paysages dans le Géoparc mondial UNESCO du Chablais.

RÉSUMÉ

Ils sont au cœur des écosystèmes montagnards. Leur formation dépend d'interactions entre substrats rocheux, climat et végétations qui se développent sous contrôle de la topographie et des flux de matières dans les paysages, y compris ceux que créent les activités pastorales. Le résultat est une mosaïque de milieux associée étroitement à la bio-diversité. Ce stage propose de découvrir et décrire ce monde encore méconnu.

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 (altération).
- Introduction pratique à la pédologie et à l'écologie des sols : identification des flux et cycles de matières dans le paysage. Rôle de la faune du sol.
- Identifier les plantes indicatrices de sols et substrats caractéristiques.
- Envisager la relation sol-système pastoral.

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

Mercredi 16 juillet 2025 : pédologie opérationnelle en alpage.

- Rendez-vous à 8h au Centre de la Nature Montagnarde, ou à 9h45 à Vacheresse (parking de l'école).
- Trajet en covoiturage vers Vacheresse (64 km), puis Ubine (8 km - 1489 m).
- Découverte du site. identification des flux de matière et bases du fonctionnement d'un sol. Pique-nique tiré du sac.
- Réalisation de sondages (usage de la tarière) et tests physico-chimiques pour caractériser les sols. Randonnée pédologique vers le Col d'Ubine.

Dénivelé positif : env. 250 m.



DATES

Du 16 au 17 juillet 2025

LIEU

Massif du Chablais, vallons d'Ubine et de Bise.

ENCADREMENT

Jean-Marcel DORIOZ
et Pierre FAIVRE,
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 ▲▲▲▲

Jeudi 17 juillet : exploration pédologique du vallon de Bise.

- Départ après le petit-déjeuner pour Bise (8 km), en covoiturage.
- Quelques points d'arrêts pédologiques jusqu'au Marais de Bise (1500 m).
- Randonnée exploratoire dans le vallon de Bise. Identification des milieux rencontrés et des plantes caractéristiques. Repas tiré du sac.
- Etude et caractérisation de la diversité des sols rencontrés autour de l'alpage.
- Discussion sur la relation sol-paysage, bilan.
- Fin du stage vers 17h.



Le refuge d'Ubine.

INFOS PRATIQUES

Les participants sont **obligatoirement inscrits au refuge d'Ubine pour la nuit du 16 juillet (dortoirs)**. L'ensemble des repas seront pris en commun au restaurant « Chez Maité » situé à 50 m (repas du soir, petits-déjeuners et panier pique-nique du J2). Le CNM se charge des réservations.

Le refuge est accessible en voiture et permet un accès aisé.

Chaque participant règlera sa nuitée (17 €) auprès du refuge, et ses repas (selon consommations) directement auprès du restaurant (chèque ou espèces).

Merci de nous prévenir de tout régime alimentaire particulier dès la réservation. Il est nécessaire d'être en bonne forme physique, et aguerri à la marche sur sentier de montagne. Marche hors sentiers.

Prévoir le pique-nique pour le 1^{er} jour.

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 randonnées. On ne porte que ses affaires du jour.	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. <u>Hébergement</u> : +17 € pour la nuitée et environ 40 -50 € pour les repas (indicatif). <i>* adhésion possible à tout moment.</i>
Contact : Equipe du CNM 04 50 58 32 13 contact@centrenaturemontagnarde.org	Hébergement : Refuge d'Ubine et restaurant Chez Maité. Réservations par nos soins.

Document non contractuel - v24/03/2025



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