

Pierre qui roule n'amasse pas mousse !

En bref

Cette journée propose une lecture croisée du paysage à travers la géologie et la botanique, en s'appuyant sur les blocs erratiques de la région de Monthey. Le parcours permet de comprendre l'histoire glaciaire du territoire, tout en observant les mousses, les fougères et autres organismes qui colonisent ces roches. On découvre ainsi comment la nature du substrat, l'humidité, l'exposition et l'histoire géologique influencent la biodiversité. Une approche de terrain concrète et facilement transposable aux randonnées en montagne, permettant de développer un regard interdisciplinaire et de nouvelles clés de lecture du paysage.

Public cible

Accompagnateurs et accompagnatrices en montagne diplômés.es, brevetés.es ou candidats.es au Brevet Fédéral.

Formateurs

David Aeschimann, botaniste et ancien conservateur au Jardin botanique de Genève.
Etienne Kolly, géologue et accompagnateur en montagne UIMLA.

Thématique, contenu et objectifs

À la fin de la journée, les participants seront capables de :

- Expliquer l'origine, le transport et la mise en place des blocs erratiques de la région de Monthey, dans le contexte de la dernière glaciation dans les Alpes.
- Identifier les principales caractéristiques d'un bloc erratique et comprendre leur influence sur les conditions écologiques locales.
- Reconnaître quelques mousses, fougères et autres éléments de la flore associés aux blocs erratiques, mais aussi aux rochers calcaires, aux troncs d'arbres et au sol forestier ; comprendre les liens avec les conditions du milieu.
- Croiser les approches botanique et géologique pour interpréter un paysage, et transposer cette méthode d'observation aux milieux montagnards rencontrés dans la pratique du métier.

Informations pratiques

- **Date et horaire** : mercredi 28 avril 2027, de 9h à 17h environ.
- **Lieu de RDV** : Arrêt « Collombey, Barme » du Bus 102 au départ de la gare d'Aigle, direction Monthey (l'heure exacte sera communiquée aux participants.es). Ce moyen de transport est vivement recommandé, car le parage est très difficile au départ de la randonnée, qui se déroule de plus en traversée.
- **Coût** : 180 CHF / personne. Ce prix comprend les frais pédagogiques et organisationnels. Il ne comprend pas les frais de transport, le repas de midi, les boissons.
- **Inscription** : jusqu'au 21 avril sur <https://etcoletpic.ch/inscription-formation-continue/>
- **Nombre de participants** : min 8, max 16.
- **Pour toute question** : Manue Gabioud, info@etcoletpic.ch, 079 875 53 57.

Déroulement de la journée

- Randonnée forestière de 7 km (D 360 m +) en Chablais valaisan, au nord-ouest de Monthey. Parcours en traversée de Collombey à Monthey, en partie sur le « Chemin des blocs erratiques de Monthey et Collombey-Muraz ».
- Rappel des notions essentielles sur les glaciers, les blocs erratiques et leur rôle dans la lecture du paysage.
- Observation des principaux blocs, de leur nature granitique, de leurs caractéristiques et des traces de leur histoire glaciaire.
- Observation des mousses et de la végétation qui colonisent ces substrats, avec une attention particulière portée aux relations entre roche, humidité, exposition et végétation.
- Présentation des caractéristiques principales des mousses et fougères.
- Lecture croisée du paysage : mise en relation des observations géologiques et botaniques, pour comprendre comment l'histoire du territoire influence les milieux actuels.

Matériel

- Chaussures et vêtements adaptés à la randonnée, ainsi qu'à la météo.
- Pique-nique du midi, boisson, petits encas pour la randonnée.
- De quoi écrire sur le terrain.
- Loupe de botanique/géologie 10× (aussi en vente sur place avec un « tour de cou géologique »).

Documentation

- Un support de cours spécial sera envoyé aux participants.es avant la formation.
- BERGAMINI, A. & al. (2025). Moose der Schweiz. Artenporträts und Bestimmungsschlüssel. Haupt, Bern.
- HUGONNOT, V. & al. (2022). Mousses & Hépatiques de France. Ed. 3. Biotope, Mèze.
- LIRON, O. (2025). Éloge des mousses. Payot & Rivages, Paris.
- MEYER, J. (2021). Identifier les roches. Clés d'identification pratiques. Delachaux et Niestlé, Paris.
- PRELLI, R. & M. BOUDRIE (2024). Les fougères et plantes alliées d'Europe. Ed. 2. Biotope, Mèze.



« Bloc Studer », 17 mars 2026.

Ce monumental bloc erratique de granite, provenant du Mont-Blanc, se situe au début de la randonnée prévue.



« Pierre à Muguet », 17 mars 2026.

« Pierre qui roule n'amasse pas mousse » : ce bloc erratique a été déposé par le glacier du Rhône il y a environ 18'000 ans et n'a plus roulé depuis, un laps de temps plus que suffisant pour être recouvert d'un tapis de mousses.

En fin de randonnée prévue, la visite de ce site permettra de tirer d'intéressantes conclusions quant à la présence de l'espèce de mousse dominante sur ce bloc de granite.