



Période : toute l'année (hors neige)

Durée : 1/2 journée ou journée

Effectif : 1AMM pour 15 élèves

Prix indicatif : 160 ou 260 € / AMM

Niveaux conseillés : CM1 à Tale

250 millions d'années ont permis la formation des roches du Mont Forchat. Et son histoire ne cesse d'évoluer : découverte de l'érosion des roches, des circulations souterraines et de la gestion de l'eau.

DÉROULEMENT

Option ½ journée (3h) : La randonnée au départ de l'alpage de Très-le-Mont permettra d'aborder plusieurs thèmes :

- l'eau : son trajet souterrain, sa minéralisation (interaction avec les roches qu'elle traverse, atelier de lecture d'étiquettes de bouteilles d'eau), et son stockage au sein du mont Forchat, véritable château d'eau naturel ; la gestion quantitative et qualitative de la ressource en eau (risque de pollution, préservation de la ressource, disponibilité),
- les roches : la formation d'une roche sédimentaire, l'histoire glaciaire locale et l'action de l'érosion (observation de dolines, d'éboulis actifs, de traces laissées par le glacier du Rhône tels que les dépôts morainiques, les blocs erratiques),
- alpage et montagne : l'homme dans son environnement (vie en alpage, patrimoine bâti...), faune et flore, liens entre gestion de l'alpage, fermeture du paysage et qualité de l'eau.

Les efforts des élèves seront récompensés par un beau panorama au sommet du mont Forchat, propice à la lecture de paysage.

Option journée : Les élèves visiteront les sources des Moises avec un technicien du Service Eau et Assainissement de Thonon agglomération.

Ils participeront à différents ateliers :

- méthode de captage (drains, couche imperméable...) et fonctionnement des sources (régime, karts...)
- qualité de l'eau : prélèvements et mesures (T°, pH et conductivité) comparatifs entre deux sources
- moyens de protection de la ressource en eau (réglementaires : périmètres de protection ; volontaires).

Pour les élèves de lycée : approfondissement des notions et travail avec la carte géologique.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Départ depuis l'alpage de Très-le-Mont (Lullin) - vérifier que la compagnie de bus accepte de s'y rendre

À prévoir : eau, chaussures et vêtements adaptés à la randonnée en montagne (polaire, coupe-vent, même en été), casquette, lunettes, cahier, crayon, éventuellement le pique-nique