

BERNEX

**Période :** toute l'année (hors neige)

**Durée :** longue 1/2 journée

**Effectif :** 1AMM pour 15 élèves

**Prix indicatif :** 160 ou 170 € / AMM

**Niveaux conseillés :** 5<sup>e</sup> à Tale

***Une ½ journée entre le Mont Bénand et le Plateau de Gavot, pour comprendre comment l'eau s'infiltre et chemine dans le sol avant de ressortir, 50 ans plus tard, à la source d'Évian.***

## DÉROULEMENT

Version 3 h : Au départ du col de Creusaz, les élèves contourneront le mont Bénand par le nord. Ce sentier offre des panoramas intéressants sur le Léman, vestige de l'ancien glacier du Rhône, dont le passage a laissé de nombreuses traces dans le paysage. La vue sur les Mémises et ses couches de roches bien dessinées permettra d'aborder la formation des Alpes. Depuis l'extrémité ouest du Mont Bénand, les élèves pourront voir l'usine de l'eau d'Évian : l'impluvium du Plateau de Gavot. Plusieurs points seront alors abordés : l'infiltration et le cheminement de l'eau, la protection de cette ressource et des sols, la composition chimique de l'eau.

Version 4 h : Le groupe descendra ensuite à La Beunaz, et prendra pied sur le Plateau de Gavot, pour voir trois formations remarquables sur une distance d'à peine 200 mètres : un lac formé par la fonte d'une lentille glaciaire, un autre formé par l'effondrement de deux dolines et une zone marécageuse due au comblement d'un lac. Les élèves pourront tester l'étanchéité de l'argile déposée par le glacier du Rhône, et constater l'effet « trampoline » de la tourbe. Durant la sortie, il sera possible d'évoquer un phénomène s'étant produit en l'an 563 au niveau du Léman : un tsunami causant des dégâts.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRE

Départ et arrivée dans des lieux différents : départ du lac des Fontaines (Vacheresse), retour depuis le lieu-dit « Les Plagnes » (La Chapelle d'Abondance), sur le parking de la via ferrata - bus de taille modérée conseillé

Durée de la sortie : de 9h à 17h - dénivelé positif de 500 m, dénivelé négatif de 900 m

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