

Thierry BASSET

Géologue - Volcanologue

Voyages, excursions, conférences, cours grand public

GEOLOGIE ET BOTANIQUE AUTOUR DU GRAND CHAVALARD

Présentation

Plus qu'une simple excursion à travers un paysage alpin, ces deux journées seront un fabuleux voyage à travers les époques géologiques. Au gré de notre randonnée, nous passerons de l'ère primaire (-300 millions d'années) à l'ère quaternaire actuelle et les roches nous renseigneront sur les grands événements géologiques qui se sont succédés durant ce laps de temps. Nous apprendrons ainsi que le Grand Chavalard et les Dents de Morcles sont deux montagnes qui ont été déplacées par des forces colossales sur plusieurs dizaines de kilomètres! Avec la végétation et la flore, nous passerons successivement de l'étage subalpin (limite supérieure de la forêt) à l'étage alpin. Nous apprendrons à reconnaître les espèces de plantes caractéristiques des divers paysages végétaux, tels que les éboulis très variés de la région, les pelouses et pâturages, les fissures de rochers et les combes à neige. Bref, un arc-en-ciel minéral et végétal à déguster!

- Dates** : du samedi au dimanche (2 jours/1 nuit).
- Guides** : Patrick Charlier, botaniste et Thierry Basset, géologue.
- Nombre de participants** : petit groupe de 6 à 12 personnes.
- Lieu de rendez-vous** : Fully (covoiturage fortement encouragé).
- Logement** : en dortoirs à Sorgno ou à la cabane de Fenestral, 2450 m d'altitude.
- Repas** : pique-nique sur le terrain à midi, repas du soir et petit déjeuner en cabane.
- Déplacements et marche** : en véhicules personnels jusqu'à l'Erié (au-dessus de Fully) et à pied autour du Grand Chavalard; jusqu'à 5 heures de marche effective par jour, dénivelé de 600 m par jour, un bon entraînement physique est donc requis.
- Prix par personne** :
- Le prix comprend** : l'organisation de l'excursion, l'hébergement en cabane avec repas du soir et petit déjeuner, l'accompagnement et les explications sur le terrain par un géologue et un botaniste, un dossier sur la géologie de la région.
- Le prix ne comprend pas** : les deux pique-niques, les boissons, les achats personnels, les assurances.
- Connaissances** : cette excursion est destinée au grand public et ne nécessite aucune connaissance particulière, bienvenue à tous!

GEOLOGIE ET BOTANIQUE

AUTOUR DU GRAND CHAVALARD

Programme

1^{er} jour: samedi

Rendez-vous à 9h00 à Fully - Montée en véhicules jusqu'à l'Erié (1850 m) - Départ à pied en direction du lac de Fully - Superbe vue sur Martigny et la vallée du Rhône - Découverte d'une frontière géologique spectaculaire entre les roches d'un très vieux continent et les roches d'une ancienne mer - Observation de la répartition de la flore et de la végétation des prairies d'une très grande diversité en relations avec les différents types de substratum rocheux - Observation d'un magnifique marbre encore exploité jusqu'au milieu du siècle dernier - Pique-nique à midi - Découverte d'une vallée vieille de 300 millions d'années remplies par les produits de l'érosion d'une chaîne de montagnes plus vieilles que les Alpes - Découverte d'une série de petits marais avec leur flore et leur végétation caractéristiques - En montant en direction de la cabane de Fenestral, nous admirerons les adaptations de la flore aux conditions difficiles que sont les éboulis - Observation de plusieurs espèces rares, telles que le petit chardon dédié à De Saussure et la violette du Mont-Cenis - Discussion sur les causes écologiques que révèle la diversité des plantes dans les éboulis - Arrivée à la cabane de Fenestral (2450 m) en fin d'après-midi - Repas du soir et nuit à la cabane de Fenestral.

2^{ème} jour: dimanche

Petit déjeuner à la cabane - Passage du col de Fenestral (2453 m), où nous observerons la végétation pionnière, celles des fissures des rochers calcaires et des combes à neiges - Descente vers le plateau d'Euloi, milieu géologique calcaire dominé par les Dents de Morcles, la Dent Favre, le Petit Muveran et le Grand Chavalard - Bien que ce plateau soit très pâturé, nous herboriserons à la recherche de ce qu'auront laissé les mâchoires avides des moutons - Découverte d'une perte (disparition d'une rivière dans le sous sol) - Pique-nique à midi - Observation des plissements spectaculaires de la montagne du Haut de Cry - Retour à la végétation subalpine avec la réapparition discrète du mélèze - Observation des morphologies de dissolution du calcaire - Végétation des pâturages et des bords de chalets d'alpage - Coup d'œil admiratif à la richesse des pelouses et pâturages thermophiles - Arrivée à l'Erié vers 16h00 - Descente en voiture à Fully et fin de l'excursion vers 17h00.

La nuit se passera soit à la cabane de Fenestral soit à Sorgno, près du lac de Fully. Dans ce dernier cas la montée au col de Fenestral ne se fera qu'au début du deuxième jour.

Ce programme peut être modifié en cas de force majeure ou en cas de mauvaises conditions météorologiques.