

Thierry BASSET

Géologue - Volcanologue

Voyages, excursions, conférences, cours grand public

Vestiges d'un océan et gisements métallifères

Programme

Lundi 30 juin 2008

Départ de Genève en minibus en début de matinée - Voyage en minibus jusqu'à Briançon, avec quelques arrêts d'intérêts géologiques: entonnoirs de gypse au col du Galibier, vues sur le massif cristallin externe des Ecrins au col du Lautaret et présentation général de la géologie des Hautes-Alpes françaises - Arrivée à Briançon en fin d'après-midi - Installation à l'hôtel, repas du soir et nuit à Briançon.

Mardi 1^{er} juillet 2008

Déplacement en minibus jusqu'à Montgenèvre - Toute la journée, découverte à pied de la séquence ophiolitique du massif du Chenaillet, du Collet Vert et du Rocher de l'Aigle (800 m de dénivelé, 7 heures de marche) - Observation de différents types de roches: radiolarites, laves basaltiques en coussins, filons de lave doléritique, gabbros, serpentine - Pique-nique à midi - Repas du soir et nuit à l'hôtel à Briançon.

Mercredi 2 juillet 2008

Le matin départ en minibus de Briançon pour le parc naturel régional du Queyras - Arrêts pour présenter la géologie du Queyras au col d'Izoard, à Château Queyras et à Aiguilles: passage du Queyras calcaire (calcaire, dolomie, quartzite, gypse, cargneule) au Queyras schisteux (schistes lustrés, ophiolites) - Pique-nique à midi sur le terrain - L'après-midi petite randonnée du Petit Belvédère au Grand Belvédère du mont Viso, le plus haut sommet de la région (3841 m d'altitude), constitué d'anciennes coulées de lave sous-marine et de gabbro - Observation de l'influence de la lithologie sur la morphologie de la vallée - En fin de journée arrivée en minibus à St-Véran - Installation au gîte, repas du soir et nuit à St-Véran.

Jeudi 3 juillet 2008

Départ en minibus de St-Véran pour la chapelle de Clausis - Visite à pied des anciennes mines de cuivre des Clausis - Observation du minerai (sulfures de cuivre et de fer) et des roches métamorphiques associées: quartzite, marbre et serpentine - Visite d'une petite carrière d'ophicalcite ou de «marbre vert» - Montée à pied jusqu'au col de Chamoussière à travers les schistes lustrés et les blocs d'ophiolites et descente jusqu'au refuge d'Agnel (600 m de dénivellé) - Retour en minibus à St-Véran - Repas du soir et nuit à St-Véran.

Vendredi 4 juillet 2008

Départ en minibus de St-Véran pour l'Argentière-la-Bessée - Visite guidée du chantier archéologique et des galeries des anciennes mines d'argent du Fournel - Observation du minerai de galène argentifère mélangé à du quartz et de la barytine - Visite du musée des mines avec présentation des minéraux, des roches et des découvertes archéologiques - Pique-nique sur le terrain à midi - Départ en minibus en début d'après-midi pour Genève - Arrivée à Genève en début de soirée.