

# Thierry BASSET

## Géologue - Volcanologue

Voyages, excursions, conférences, cours grand public

### DE L'OCEAN ALPIN AU CONTINENT AFRICAIN

#### Présentation

Le Haut Val de Bagnes peut témoigner d'une histoire géologique longue de plusieurs centaines de millions d'années. Il s'agit d'une histoire agitée et tourmentée où il est question de continents à la dérive, d'un vieil océan disparu, de collision continentale, de montagnes déplacées et de glaciers fantômes.

Cette histoire est inscrite dans les roches et les splendides paysages qui dominent le lac de Mauvoisin. Nous mettrons à profit cette prodigieuse mémoire de la Terre pour comprendre l'origine et la formation de ces paysages. Nous verrons ainsi qu'une partie des montagnes est construite avec les sédiments accumulés au fond de l'océan alpin. Nous aurons l'occasion d'observer une roche spectaculaire, la serpentinite, de couleur verte, ayant formé le soubassement de ce vieil océan. Et nous aurons également la possibilité de toucher des roches d'un autre continent, puisque les sommets les plus prestigieux qui encadrent le haut val de Bagnes sont d'origine africaine!

- Dates** : du samedi au dimanche (2 jours/1 nuit).
- Guide** : Thierry Basset, géologue.
- Nombre de participants** : petit groupe de 6 à 12 personnes.
- Lieu de rendez-vous** : Mauvoisin (covoiturage fortement encouragé).
- Logement** : à la cabane de Chanrion à 2462 m d'altitude (dortoirs et lavabos).
- Repas** : petit déjeuner et repas du soir à la cabane, pique-niques à midi.
- Déplacements et marche** : à pied depuis le barrage de Mauvoisin; jusqu'à 7 heures de marche effective et un peu plus de 700 m de dénivelé en montée par jour; un bon entraînement est donc requis; excursion déconseillée aux personnes sujettes au vertige.
- Prix par personne** :
- Le prix comprend** : l'organisation de l'excursion, l'hébergement en cabane de montagne, le repas du soir et le petit déjeuner, l'accompagnement et les explications d'un géologue sur le terrain, un dossier sur la géologie de la région.
- Le prix ne comprend pas** : le déplacement jusqu'à Mauvoisin, 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!

# DE L'OCEAN ALPIN AU CONTINENT AFRICAIN

## Programme

### **1<sup>er</sup> jour: samedi**

Rendez-vous à Mauvoisin (1841 m d'altitude) à 9h00 - Départ à pied pour le barrage et randonnée sur la rive droite du lac de Mauvoisin - Observation des différents types de roches formées au fond de l'ancien océan alpin - Visite des écuries du Giétro - Pique-nique à midi - Passage par le lac de Tsofeiret situé dans un magnifique cirque glaciaire - Observation de morphologies glaciaires - Passage du col de Tsofeiret (2630 m d'altitude) - Point de vue sur le front du glacier Breney - Arrivée à la cabane Chanrion en fin d'après-midi - En fin d'après-midi excursion facultative en direction du glacier d'Ottema pour aller échantillonner une magnifique roche verte, la serpentinite, fragment du plancher de l'ancien océan alpin - Un peu plus loin nous toucherons des roches d'origine africaine - Repas et nuit à la cabane Chanrion.

### **2<sup>ème</sup> jour: dimanche**

Petit déjeuner à la cabane - Départ à pied, descente au fond de la vallée et montée sur la rive gauche jusqu'au front du glacier de la Tsessette - Observation de moraines et de glace morte - Magnifique vue sur le lac de Mauvoisin - Pique-nique à midi - Observation des différents types de roches formées au fond de l'ancien océan alpin (serpentinites, marbres, etc) - Continuation à pied en passant par la Pierre à Vire avec une magnifique vue sur le barrage de Mauvoisin et sur le glacier de Giétro responsable d'une catastrophe au début du XIX<sup>ème</sup> siècle - Arrivée à Mauvoisin vers 17h00.

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