

# Thierry BASSET

## Géologue - Volcanologue

Voyages, excursions, conférences, cours grand public

### 16 JUIN 1818: LA CATASTROPHE DU GIETROZ

#### Présentation

Au début du XIX<sup>e</sup> siècle, le refroidissement climatique du Petit Age Glaciaire provoque une crue généralisée de tous les glaciers alpins. Le glacier du Giétro débouchait alors en surplomb au-dessus de la vallée de la Dranse, dans la région de l'actuel barrage hydroélectrique de Mauvoisin. Les nombreuses chutes de séracs formèrent en fond de vallée un glacier régénéré qui bloqua l'écoulement de la rivière et provoqua la formation d'un lac de retenue. Après le percement d'un tunnel à travers le barrage de glace, celui-ci finit par céder brutalement le 16 juin 1818 à 16h30: 18 millions de m<sup>3</sup> d'eau déferlèrent dans le val de Bagnes jusqu'à Martigny, emportant 360 constructions et faisant une cinquantaine de victimes.

Cette excursion vous invite à retourner sur les lieux de cette grande débâcle qui, en attirant l'attention de nombreux naturalistes de l'époque, fit faire un bond considérable à une science alors en plein essor: la glaciologie.

- Date et durée** : de 9h00 à 17h00.
- Guide** : Thierry Basset, géologue.
- Nombre de participants** : petit groupe de 6 à 12 personnes.
- Lieu de rendez-vous** : au barrage de Mauvoisin, val de Bagnes (covoiturage fortement encouragé).
- Programme** : le matin promenade sur le barrage Mauvoisin (1976 m d'altitude) et en rive gauche du lac de retenue et observation du glacier du Giétro, retour aux voitures et arrêt à l'hôtel Mauvoisin, observation de rochers polis et striés par les glaciers, pique-nique à midi sur le terrain, l'après-midi continuation en véhicules avec plusieurs arrêts le long du val de Bagnes pour observer les dépôts ou retrouver les lieux des descriptions de la terrible vague qui déferla dans la vallée, fin de l'excursions à Champsec.
- Déplacements et marche** : journée en covoiturage avec véhicules des participants agrémentée de petites promenades sur terrain facile, la promenade du matin fait environ 1h30 de marche pour environ 150 mètres de dénivelé.
- Météorologie** : en cas de très mauvaises prévisions météorologiques la veille au soir, l'excursion peut être annulée ou reportée.
- Prix par personne** :
- Le prix comprend** : l'organisation de l'excursion, l'accompagnement et les explications d'un géologue sur le terrain, un dossier sur la géologie de la région.
- Le prix ne comprend pas** : les transports, le pique-nique, les boissons, les assurances.
- Connaissances** : cette excursion est destinée au grand public et ne nécessite aucune connaissance particulière, bienvenue à tous!