

# Thierry BASSET

## Géologue - Volcanologue

Voyages, excursions, conférences, cours grand public

### DES GRANDES GLACIATIONS AU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

#### Présentation

Il y a 20'000 ans, d'immenses fleuves de glace descendaient les vallées alpines en rabotant les montagnes, laissant leurs empreintes dans le paysage. Depuis le mont de l'Arpille, les superbes panoramas sur les vallées du Rhône et du Trient maintenant libres de glace nous feront prendre la mesure des changements climatiques survenus sur notre planète ces derniers millénaires.

Proche du glacier du Trient, une grande partie de la vallée a été récemment libérée par la glace. Ces dernières décennies, le recul de la langue glaciaire a été spectaculaire. Cela nous permettra de prendre conscience de l'importance du réchauffement climatique actuel. Et inévitablement, les questions surgiront. Ce réchauffement climatique est-il naturel? Quelles en sont les causes? Le réchauffement va-t-il perdurer au XXIème siècle? Les glaciers vont-ils disparaître?

- Date et durée** : de 9h00 à 18h00.
- Guide** : Thierry Basset, géologue.
- Nombre de participants** : petit groupe de 6 à 12 personnes.
- Lieu de rendez-vous** : col de la Forclaz (covoiturage fortement encouragé).
- Programme** : déplacement avec les voitures des participants jusqu'à l'alpage de l'Arpille, montée à pied au sommet de l'Arpille, vue insolite sur la vallée du Rhône, magnifique exemple de vallée glaciaire, pique-nique à midi, descente sur le col de la Forclaz, continuation de la randonnée le long du bisse du Trient et arrivée près du glacier du Trient, retour au col de la Forclaz; en fin d'après-midi récupération des véhicules à l'alpage de l'Arpille avec les voitures laissés le matin au col de la Forclaz.
- Déplacements et marche** : à pied sur sentiers de montagne, dénivelés de 500 m en montée et de 650 m en descente, environ 6 heures de marche effective, un minimum d'entraînement est requis.
- Météorologie** : en cas de 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!