

## Programme prévisionnel

### Jour 1 :

Départ de Grenoble (RDV1), passage par Guillestre (RDV2) puis région de Saint-Véran (environ 3 h 30 de route pour arriver dans la région de Saint-Véran)

#### *Picnic*

=> géologie dans la région de Saint-Véran, Détail de la 1/2 journée à définir ensemble, car je pense que vous avez déjà fait de nombreuses excursions dans la région. (4 h de rando incluant la géologie)

En fin d'après-midi, nous passons le Col Agnel pour rejoindre notre hébergement dans la haute vallée du Pô. (hébergement à définir, idéalement, entre Pian del Re et Saluces) (environ 2 h de route selon la position de l'hébergement)

### Jour 2:

Découverte de la riche géologie de la haute vallée du Pô.

Nous commençons par les environs du Viso, ou de courtes marches nous permettent d'accéder aux sites où nous discuterons du métamorphisme et de l'exhumation de ce magnifique monolithe !

Nous finirons la journée par les découvertes des célèbres éclogites à Coesites de Dora Maira

Nuit dans le même hébergement que la veille.

### Jour 3 :

Transfert dans la région d'Ivrée. (2 h - 2 h 30 de route)

Après avoir traversé le magnifique amphithéâtre morainique d'Ivrée, nous commençons la journée par la visite du « Santuario di Oropa Bielle » avec sa basilique du XVIII<sup>e</sup> siècle. Ensuite, une montée en funiculaire nous emmène à 1900 mètres d'altitude, à proximité du lac Mucrone, pour discuter des éclogites à toutes les sauces (éclogite océanique, mais également granite ou micaschiste éclogitisé ...). Une journée qui s'annonce pleine de grenats !

Prévoir 20€/ personne pour le funiculaire, tarifs à confirmer en 2020. Il est possible de dormir au sanctuaire d'Oropa ( je ne connais pas les prix) mais tout hébergement dans la région de Biella fera parfaitement l'affaire !

### Jour 4 :

La zone d'Ivrée

La zone d'Ivrée est un morceau de croûte Apulienne qui présente toute une série d'affleurements exceptionnels des zones profondes de la croûte, depuis les péridotites du manteau, jusqu'aux larges intrusions plutoniques de la croûte en passant par les migmatites. Nous visiterons plusieurs de ces affleurements tout au long de cette journée d'excursion qui nous permettra de reconstruire le fonctionnement de cette croûte continentale profonde lors d'un large épisode volcanique remontant au permotrias.

Nuit dans le même hébergement que la veille.

**Jour 5 :**

Le Val d'Aoste : retour vers le continent européen.

En remontant la Vallée d'Aoste, nous traversons la zone Sesia avant de quitter l'Apulie pour revenir sur le continent européen. Ce retour dans le continent européen est marqué par le massif du grand paradis, témoin de la subduction de la marge européenne lors de l'orogénèse alpine. Plusieurs arrêts nous permettront d'illustrer ce retour en Europe.

2 h de route entre Ivree et le col du petit saint Bernard. En rajoutant la géologie, nous arriverons en milieu d'après-midi au col, ce qui marquera la fin du stage.