



PERFECTIONNEMENT À LA GÉOLOGIE

Le Val Vény – versant italien du Mont-Blanc

Du mercredi 26 juillet à 8h30 au jeudi 27 juillet 2017 à 18h

**Par François AMELOT,
Géologue au Centre de la
Nature Montagnarde**

L'Italie est pour la première fois au programme de ce nouveau **stage inédit** de géologie et de géomorphologie, d'une durée de 2 jours, avec une **nuit obligatoire en refuge**.

Nous irons de l'autre côté du Mont-Blanc, nous immerger dans une vallée profonde, près du **plus grand glacier d'Italie**, riche d'une histoire géomorphologique unique. La vallée est une zone de contact majeure, et la diversité des roches présentes lui confère une grande originalité de paysages, formations superficielles et structures géologiques.

L'**hébergement au refuge Elisabetta Soldini** (2170 m) permettra d'apprécier l'accueil valdôtain, ainsi que le panorama alentour, et de préparer la journée du lendemain.

Par un parcours **en dehors des sentiers battus** du Tour du Mont-Blanc, nous irons apprécier les fluctuations récentes du glacier d'Esteelette, et nous ferons le tour des étonnantes « Pyramides calcaires ». Nous irons ensuite au Col de la Seigne (2516 m) et, si les conditions sont favorables, nous irons admirer le panorama depuis le Col de Chavannes (2603 m).

En alternant observations d'échantillons et lectures de paysages, nous essayerons de comprendre les mécanismes à l'origine de ces reliefs et les replacerons dans la chronologie de la formation des Alpes. Nous rechercherons également dans les roches rencontrées des indices nous permettant de reconstituer leurs anciens milieux de formation.

Ce stage s'inscrit dans la continuité du stage d'initiation en géologie (du 17 au 19 juillet 2017) et s'adresse plutôt à des personnes qui ont suivi ce premier stage (ou le stage d'initiation des années précédentes), ou qui ont à tout le moins **déjà des notions de base en géologie**.

Mercredi 26 juillet

► Introduction des 2 journées, au CNM - 8h30 – 8h45

- Présentation rapide du stage ;
- Description des itinéraires.

Rendez-vous au CNM vers 8h30 pour régler les détails administratifs.

Ensuite, trajet en voiture jusqu'à Courmayeur, puis La Visaille (1h depuis Sallanches).

► Journée sur le terrain : de la Visaille (1659 m) au Refuge Elisabetta Soldini (2170 m) - 10h – 18h30.

- Introduction au versant Sud du Mont-Blanc, zone de contacts ;
- En longeant le Miage ;
- Immersion progressive dans les replis morainiques : comment s'est construit un tel édifice ?
- Le plus grand glacier d'Italie : anatomie d'un géant ;
- Le Plan Combal : sur et sous.

Départ : La Visaille (1659 m). Dénivelée : 700 m – terrain facile.

Jeudi 27 juillet

► Journée sur le terrain : 3 cols autour des Pyramides calcaires (8h30 – 18h00).

- Progression vers le glacier d'Estelette et son complexe glaciaire ;
- Roches sédimentaires des pyramides calcaires et du Col de la Seigne ;
- Observation de formations périglaciaires actives ;
- Paysages de la vallée de Chavannes (sous réserves).
- Retour par le Plan Combal

Dénivelée : 800 m.

Informations spéciales

- **Déplacements** : en covoiturage : les déplacements se feront au moyen des véhicules personnels. **Le CNM mettra à la disposition des chauffeurs une carte pour le tunnel du Mont-Blanc**, à l'aller et au retour. Ceci génère un surcoût unique de **8 € / personne (A/R)**. Les autres frais (carburant) seront à la charge des stagiaires (pensez à dédommager celles et ceux qui prendront leur véhicule). Prenez au minimum une **pièce d'identité** ;
- **Hébergement** : l'inscription au stage entraîne l'**inscription obligatoire à la pension complète au refuge Elisabetta Soldini** (repas du soir + petit déjeuner + panier pique-nique du jeudi), hébergement en dortoir (**sac à viande obligatoire**). Vous devez porter le pique-nique du 1^{er} jour ainsi que les vivres de courses ou boissons. Le CNM se charge de la réservation pour le groupe, chacun règlera ensuite directement son hébergement au refuge lors du stage (**55 €**). Espèces uniquement, prévoir de la monnaie (pas de CB).

Informations complémentaires

- Munissez-vous de bonnes chaussures, d'un vêtement chaud, d'un vêtement de pluie, et de tout le matériel nécessaire à une randonnée sur 2 jours ;
- Un appareil photo et des jumelles vous seront plus utiles qu'un marteau ;
- La participation au stage nécessite une **bonne forme physique**. Un accompagnateur en Moyenne Montagne sera présent pendant toute la durée du stage.

L'organisation se réserve la possibilité de modifier l'ordre des journées et éventuellement l'itinéraire en fonction notamment des contraintes météo, du niveau technique du groupe et des aléas d'accessibilité des sites (travaux, fermetures de sentiers...). Les horaires de retour sont donnés à titre indicatif.

Activités de remplacement en cas de mauvais temps :

Conférences sur la formation des Alpes // l'enjeu de l'évolution des glaciers dans le monde au XXI^e siècle.

Initiation à la lecture des cartes géologiques et aux coupes géologiques

**Document non contractuel*