



PERFECTIONNEMENT À LA GÉOLOGIE

Du Mont-Blanc au Beaufortain

Du jeudi 9 août 2018 à 8h30 au vendredi 10 août 2018 à 18h

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

Ce stage inédit de géologie et de géomorphologie nous emmène aux confins du massif du Mont-Blanc, pour une première approche du Beaufortain. D'une durée de 2 jours, ce circuit original impose une **nuit obligatoire en refuge**.

Depuis les Contamines-Montjoie, les remontées mécaniques nous permettent de gagner rapidement de l'altitude. Après un dernier regard sur le Mont-Blanc, nous basculons dans le Beaufortain, près de l'Aiguille de Roselette. Nous ferons l'ascension du Rocher des Enclaves (2465 m), pour une vision panoramique et la découverte de roches inédites.

Nous avons retenu un hébergement original, authentique et chaleureux : le **refuge de la Gittaz (1665 m)**, accessible uniquement aux groupes.

L'ascension du lendemain nous permettra d'observer la terminaison Sud du massif du Mont-Blanc, ainsi que les roches de sa couverture sédimentaire, dont les fameux « grès singuliers » ainsi définis par H.-B. de Saussure au XVIII^e siècle.

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 25 au 27 juillet 2018) 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**.

Jeudi 9 août

► 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'aux Contamines-Montjoie (30 mn depuis Sallanches).

► Journée sur le terrain : des Contamines (le Signal - 1875 m) au Refuge de la Gittaz (1665 m) - 10h – 18h30.

- Rappels sur le versant ouest du Mont-Blanc, zone de contacts ;
- La nappe de Roselette – 1^{er} contact ;
- Immersion progressive dans le Beaufortain (panorama)
- La « Grande Pierrière » ;
- Les roches du « Rocher des Enclaves »
- Les complexes hydroélectriques de la Girotte et de la Gittaz ;

Départ : La Gorge (1190 m). Dénivelée : 700 m – terrain assez facile.

Vendredi 10 août

► Journée sur le terrain : jusqu'au bout du Mont-Blanc (8h30 – 18h00).

- Progression vers le Col du Bonhomme, zone de contacts ;
- Le vallon perché de la Saussaz : dynamique érosive, géomorphologie ;
- Roches sédimentaires de la couverture du Mont-Blanc (avec notamment les grès singuliers et quelques jolis fossiles) ;
- Observation des formations périglaciaires des Rebanets-Chassots ;
- Retour dans la vallée du Bon Nant.

Dénivelée : 800 m.

Informations spéciales

- **Déplacements** : en covoiturage : les déplacements se feront au moyen des véhicules personnels (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 de la Gittaz** (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 (**49,50 €**). Espèces ou chèques, 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*