



PERFECTIONNEMENT À LA GÉOLOGIE

A l'Ouest du Mont-Blanc

Du mercredi 28 juillet 2021 à 8h00 au jeudi 29 juillet à 18h

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

Ce stage d'une durée de 2 jours nous emmènera en périphérie du massif du Mont-Blanc, à la découverte de sa bordure occidentale, dans le bassin versant du Bon Nant (Saint-Gervais-les-Bains et Les Contamines-Montjoie). Nous visiterons la vallée sauvage de Bionnassay ainsi que les secteurs du Col du Joly et de Roselette.

Nous essayerons de comprendre les mécanismes à l'origine des paysages de cette vallée et les replacerons dans la chronologie de la formation des Alpes. Le 2^{ème} jour, nous irons sur les traces d'une énigme géologique, que nous tenterons de résoudre.

Ce stage, qui se déroule sur le terrain, s'adresse à des personnes qui ont des notions de base en géologie. Il est nécessaire d'être en **bonne forme physique**.

Mercredi 28 juillet (8h – 18h)

► Journée sur le terrain : de Bionnassay au Col de Tricot (2120 m)

- Rendez-vous au Centre de la Nature Montagnarde à 8h00.
- Départ pour Bionnassay (P du Crozat - covoiturage).
- Lecture du paysage de la vallée, entre Mt-Blanc, Mt Vorassay et Prarion.
- Les monts Lachat, Vorassay et Truc : un curieux alignement.
- Au col de Tricot : polémique au sommet !
- Le glacier de Bionnassay : un environnement singulier, une archive sédimentaire.
- Selon l'horaire, retour en boucle par la Plan de l'Are.

Depuis Bionnassay – P. du Crozat (1420 m), Saint-Gervais-les-Bains. Dénivelée : env. 800 m.

Difficultés : Quelques échelles franchies à la montée, et passage d'une passerelle suspendue, et possibilité de perspectives vertigineuses.

Jeudi 28 juillet (8h – 18h)

► La nappe de Roselette en boucle (2245 m)

- Rendez-vous au Centre de la Nature Montagnarde à 8h00.
- Départ pour N.-D. de la Gorge (Les Contamines-Montjoie - covoiturage).
- Montée avec la Télécabine du Signal (tarif aller : 13,50 € - badge rechargeable : 2 €).
- Roches et morphologie autour du Col du Joly, rappel sur les nappes de charriage.
- Observation de la montagne de Roselette, recherche d'indices (roches, paysage...).
- Ascension du Col de la Fenêtre (2245 m).
- Panorama de la Réserve Naturelle des Contamines-Montjoie.
- Dynamique des glaciers locaux au Tardiglaciaire.
- Synthèse sur la géologie occidentale du massif du Mont-Blanc.
- Selon l'horaire, retour par la télécabine ou descente directe sur N.-D. de la Gorge.

Depuis N.-D. de la Gorge (1200 m) – Les Contamines-Montjoie. Dénivelée + : 450 m. Dénivelée - : 1050 m.

Difficultés : Court passage abrupt sous le Col de la Fenêtre, à la montée. Descente assez directe (sauf si télécabine).

Informations complémentaires

- /! Dans le contexte de la pandémie de covid-19, ce programme sera mené en respectant les consignes sanitaires des autorités au jour du stage. Le port du **masque** sera requis lorsque la distanciation sociale de 1 m ne pourra être respectée.
- Un **livret pédagogique** est remis à chaque participant au début du stage ;
- Les déplacements se feront au moyen des véhicules personnels. Les frais engendrés seront à la charge des participants. Le covoiturage alternatif sera de mise ;
- Munissez-vous de bonnes chaussures, d'un vêtement chaud, d'un vêtement de pluie, et de tout le matériel nécessaire à une randonnée à la journée ;
- Prévoyez des **pique-niques pour les 2 jours** ;
- Un appareil photo et des jumelles vous seront plus utiles qu'un marteau ;
- Merci de noter les **horaires de rendez-vous : 8h00** ;
- Le retour aura lieu le soir vers 18h ;

- Remontées mécaniques : Prévoir un badge rechargeable pour le J2 et l'appoint ou une carte bancaire pour le règlement.
- Prévoir masques de rechange et gel personnels.
- L'organisation se réserve la possibilité de modifier l'ordre des journées et éventuellement les itinéraires en fonction notamment des contraintes météo ;
- **Il est nécessaire d'être en bonne forme physique** ;
- Une Accompagnatrice en Montagne sera présente sur toute la durée du stage.

Activités de remplacement en cas de mauvais temps :

Conférence sur la formation des Alpes ;
Initiation à la lecture des cartes géologiques ;
Atelier de détermination des roches ;
Initiation aux coupes géologiques.

**Document non contractuel - 03/06/2021*

Renseignements et inscriptions

ASSOCIATION CENTRE DE LA NATURE MONTAGNARDE

9 route de Doran
74700 Sallanches
France

☎ +33 (0)4 50 58 32 13
✉ contact@centrenaturemontagnarde.org
🌐 www.centrenaturemontagnarde.org