



GLACIOLOGIE ALPINE

Auprès des glaciers du Mont-Blanc

Du mercredi 29 juillet 2020 à 9h au vendredi 31 juillet à 18h

Par Sylvain COUTTERAND, Docteur en géographie, glaciologue, géomorphologue, membre associé au Laboratoire EDYTEM du CNRS - Université Savoie Mont-Blanc

L'approche pédagogique de stage, résolument tournée vers le terrain, permet d'approcher les géants de glace du massif du Mont-Blanc. Comprendre le fonctionnement des glaciers, leurs forces et leurs fragilités, observer leurs évolutions dans un contexte de changement climatique font partie des objectifs de ce stage.

Nous vous proposons un stage accessible, qui ne nécessite pas de connaissances préalables et s'adresse à un public curieux. Il se déroule principalement sur le terrain et nécessite une bonne forme physique (marche sur sentier, environ deux heures).

Nombre maximum de participants : 12 personnes.

Lundi 29 juillet

► Formation, évolution et écoulement des glaciers

- Accueil des participants au Centre de la Nature Montagnarde et présentation du stage ;
- Projection, conférence de 2 heures au CNM, « Naissance et évolution de la glaciologie... comment fonctionne un glacier, les mesures, l'évolution actuelle... » ;
- Après-midi, excursion au **glacier de Bionnassay** et son lac glaciaire. En cas de mauvais temps, visite du glacier des Bossons.

Mardi 30 juillet

► Montée au refuge Albert 1^{er} : Impact de l'érosion glaciaire et retrait actuel des glaciers

- Déplacement au Tour (Vallée de Chamonix) puis utilisation de la télécabine de Charamillon (1479 – 1854 m). Lecture du paysage du haut de la vallée de Chamonix.
- Montée au **Refuge Albert 1^{er}** (2702 m) et approche du glacier du **Tour**.
Erosion et dépôts – interprétation des formes d'érosion glaciaire, l'héritage de la dernière glaciation – le Petit Âge Glaciaire – évolution récente et actuelle du glacier ;
- Nuit au refuge.

Mercredi 31 juillet

► Le glacier du Tour et son environnement

- En début de matinée, excursion au-dessus du refuge, en direction du Signal Reilly (2883 m, selon enneigement) ;
- Retour au refuge et récupération des affaires.
- Descente et pique-nique avec vue sur la chute de séracs du glacier du Tour ;
- Après-midi, selon la forme du groupe, descente par la télécabine ou à pieds, en passant à proximité des cols de Balme et des Posettes : les témoins géomorphologiques de la dernière glaciation et de la dernière grande extension du glacier du Tour (-12 000 ans).

Informations :

- **Les participants sont automatiquement inscrits pour la nuitée du jeudi 30 juillet au refuge Albert 1^{er}, en pension complète** (repas du soir, nuit, petit déjeuner et panier pique-nique du vendredi). Le CNM se charge de la réservation, prévoir un sac à viande.
- Les frais d'hébergement (env. 50 €) seront à régler directement au refuge (espèces ou chèques).
- Prévoir chaussures de marche, vêtements de pluie et d'une façon générale tout le nécessaire de randonnée en montagne.
- Les randonnées, sans être longues ou difficiles, exigent un certain **niveau physique**.
- Prévoir **pique-niques** et en-cas **pour le 1^{er} et le 2^{ème} jour**.
- Rendez-vous à 9 h au Centre de la Nature Montagnarde le lundi 29/07/2020
- **Tous les déplacements ainsi que les billets pour les remontées mécaniques sont à la charge des participants** (renseignements sur les coûts : <https://www.montblancnaturalresort.com/fr/>).
- Le **covoiturage** (à la charge des participants) sera de mise pour les déplacements, à tour de rôle.

Activités de remplacement en cas de mauvais temps :

Ce programme est proposé à titre indicatif, l'organisation se propose d'adapter les sorties en fonction de la météo.

Si mauvais temps en altitude, d'autres sites seront visités (glacier des Bossons), des projections commentées seront proposées et des visites guidées pourront se faire sur plusieurs sites de la Vallée de l'Arve comme la visite des Thermes de Saint Gervais pour parler du risque glaciaire.



*Document non contractuel