



GLACIOLOGIE ALPINE

Découverte des glaciers du Mont-Blanc

Du lundi 08 août 2022 à 9h au mercredi 10 août à 18h

**Par Sylvain COUTTERAND,
Docteur en géographie,
glaciologue, géomorphologue**

L'approche pédagogique de stage, résolument tournée vers le terrain, permet de côtoyer les glaciers du massif du Mont-Blanc. Comprendre leur fonctionnement, observer leurs évolutions et leur fragilité dans le contexte du changement climatique font partie des objectifs de ce stage.

Nous 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 condition physique**.

Lundi 08 août

► Conférence (matin) : Formation théorique sur le fonctionnement d'un glacier

- 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, les glaciations anciennes... ;
- En fin de matinée : covoiturage vers Chamonix – Pique-nique tiré du sac.

► Excursion (demi-journée) dans le secteur du Coupeau (Les Houches) :

- Panorama des glaciers issus du Mont-Blanc (Bossons, Taconnaz, Griaiz...), les risques glaciaires.
- Circuit facile en boucle par le Lac Noir et le Plan de la Cry (dénivelée env. +250 m), à la recherche des témoins de la dernière glaciation.

Mardi 09 août

► Excursion au glacier des Bossons par le Plateau des Pyramides (journée – dénivelé +600 m).

- Excursion découverte complète du **glacier des Bossons**. Départ du parking de la Cascade du Dard (1200 m), itinéraire par le chalet de Cerro ;
- Thèmes : découverte de la cascade du Dard, des torrents glaciaires, approche spectaculaire au plus près du glacier et recherche des témoins géomorphologiques du Petit Âge Glaciaire, la géomorphologie héritée de la glaciation du Würm ;
- Erosion et dépôts glaciaires, processus de formation des moraines ; évolution actuelle du glacier ; le nouveau lac des Bossons ;
- Evaluation du retrait du glacier depuis le XIX^e siècle, perspectives pour les 50 prochaines années.

Mercredi 10 août

► Excursion au glacier d'Argentière (journée – dénivelé +250 m)

- Depuis Argentière, montée en télécabine à Plan Joran (2120 m). Excursion au glacier d'Argentière (rive gauche du glacier 2330 m) par le chemin de la moraine ;
- Thèmes : les grandes crues du glacier d'Argentière au Petit Âge Glaciaire ;
- De la neige à la glace, la diagenèse ;
- L'écoulement du glacier, la formation des crevasses ;
- Les glaciers tempérés et les glaciers froids des faces nord ;
- Au retour et selon le temps disponible : la dernière grande extension du glacier (-12 000 ans) à la fin de la glaciation du Würm : les moraines de la Joux.

Informations :

- /!\ Ce programme sera mené en respectant les consignes sanitaires des autorités au jour du stage. Merci de prévoir votre kit covid personnel (masque, gel...).
- Un livret pédagogique est remis à chaque participant au début du stage ;
- 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 les 3 jours**.
- Rendez-vous à 9 h au Centre de la Nature Montagnarde le lundi 8 août 2021.
- Déplacements en covoiturage : **prévoir un masque**.
- Le coût des remontées mécaniques est à la charge des participants : prévoir env. 20 €, tarif réduit à 17€ pour les plus de 65 ans (sur justificatif).

Activités de remplacement en cas de mauvais temps :

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

Si mauvais temps en altitude, d'autres sites seront visités (Mer de Glace...), des projections commentées seront proposées et des visites guidées pourront se faire sur plusieurs sites de la Vallée de l'Arve.



**Document non contractuel
Version du 22/03/2022*

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