



# GÉOLOGIE PERFECTIONNEMENT



**Froissements de nappes à Bostan : au front de la nappe de Morcles, au contact du Chablais (nappe de la Brèche).**

## RÉSUMÉ

C'est un nouveau stage inédit que nous vous proposons, pour partir en exploration près du front de la nappe subalpine (ou helvétique) de Morcles.

Sur les hauteurs de Samoëns, dans la vallée du Giffre, le vallon de Bostan permet de toucher les roches originales du Crétacé supérieur et du Tertiaire (Eocène). La tectonique locale offre à voir des plis et failles spectaculaires, magnifiés par le panorama depuis la Tête de Bostan.

## OBJECTIFS

- Reconnaître les roches et structures typiques de la transition Mésozoïque/ Cénozoïque de la marge européenne.
- Appréhender les dynamiques de versant à l'œuvre dans un massif sédimentaire d'altitude.
- Comprendre les relations structurales entre les unités et massifs des Alpes du Nord (notamment : Platé-Haut-Giffre, et Chablais).
- Développer le concept de nappe de charriage.

## PROGRAMME PRÉVISIONNEL

**Jedi 8 août 2025 : exploration du vallon de Bostan.**

- Rendez-vous à 8h30 au Centre de la Nature Montagnarde.
- Trajet en covoiturage pour Samoëns / les Allamands (40 km - 1096 m).
- Montée par pistes et sentiers. Observation des roches locales, de la géomorphologie du vallon.
- Trajet jusqu'au refuge et installation en fin de journée.

*Dénivelé positif : 700 m. Pistes et sentiers.*

### DATES

7 et 8 août 2025

### LIEU

Haut-Giffre, vallon de Bostan (Samoëns).

### ENCADREMENT

François Amelot, géologue au CNM.

### PUBLIC CONCERNÉ

Particuliers initiés, étudiants en sciences de la Terre, chargés d'étude en géologie.

### PRÉ-REQUIS

Avoir des bases générales en géologie.

### DIFFICULTÉ

Physique ★★★★★  
 Technique ▲▲▲▲



## Vendredi 8 août 2025 : ascension de la Tête de Bostan (2406 m).

- Remontée complète du vallon jusqu'au Col de Bostan
- Parcours en crêtes jusqu'à la Tête de Bostan, puis le Col de la Golèse.
- Lecture de paysage à 360° depuis le sommet, face au Chablais, aux Dents Blanches et aux Dents du Midi. Perspectives sur le Léman.
- Retour par le Col de la Golèse.

*Dénivelé positif : env. 700 m. Marche ponctuelle sur sentes.*



*Le refuge © refuge de Bostan.*

## INFOS PRATIQUES

Les participants sont **obligatoirement inscrits au refuge de Bostan en pension complète** (repas du soir, nuit en dortoir, petit-déjeuner et panier pique-nique du J2). Le CNM se charge de la réservation.

Chaque participant règlera son hébergement (58 €) directement auprès du refuge (chèque ou espèces).

Merci de nous prévenir de tout régime alimentaire particulier dès la réservation.

Nous déconseillons l'usage du marteau.

Un livret de stage sera remis aux participants.

Il est nécessaire d'être en bonne forme physique, à l'aise sur de courts passages escarpés ou rocailloux.

### Les plus :

La présence d'une accompagnatrice en montagne sur la durée du stage.

La remontée intégrale du vallon et l'ascension d'un sommet facile et panoramique.

La nuit au charmant refuge de Bostan.

### Tarifs :

Plein tarif : 75 €/J soit 150 € pour le stage.

Réduit (adhérents du CNM, étudiants, demandeurs d'emploi) : 65 €/J soit 130 € pour le stage.

Hébergement : +58 € en pension complète (obligatoire—estimation).

### Contact :

François Amelot

04 50 58 32 13

f.amelot@centrenaturemontagnarde.org

### Hébergement :

Refuge de Bostan, en pension complète (sauf pique-nique du J1). Réservation par nos soins.

*Document non contractuel - v02/04/2025*



## ASSOCIATION CENTRE DE LA NATURE MONTAGNARDE

9 route de Doran  
74700 Sallanches  
France

☎ +33 (0)4 50 58 32 13  
✉ [contact@centrenaturemontagnarde.org](mailto:contact@centrenaturemontagnarde.org)  
🌐 [www.centrenaturemontagnarde.org](http://www.centrenaturemontagnarde.org)