



BRYOPHYTES DE L'ETAGE ALPIN

Du lundi 19 août 2019 à 9h au vendredi 23 août 2019 à 17 h

**Par Pierre BOUDIER,
Bryologue**

Ce stage de perfectionnement à la bryologie, portant sur les bryophytes de l'étage alpin, sera axé sur l'observation et la recherche des espèces sur le terrain, ainsi que sur la détermination, en laboratoire et par une démarche

d'écologie intégrative. **Il s'adresse à toute personne ayant déjà une bonne méthodologie dans la détermination des bryophytes.**

Ce stage comportera une journée et demie de terrain à l'étage alpin, au sein de la réserve naturelle de Passy (sous réserves des autorisations nécessaires), ***pour bon marcheur avec une première montée de 750 m de dénivelé, une nuit en refuge, puis un parcours à l'étage alpin avec environ 300 m de dénivelé puis retour avec 900 m de dénivelé à la descente*** (prévoir le coût d'une nuit, un repas et un petit déjeuner au refuge de Moède-Anterne : 50 € + panier pique-nique 12 €). Le reste du temps sera consacré à la détermination des espèces en laboratoire.

Ce programme pourra s'effectuer uniquement si les conditions météorologiques le permettent. Il pourra être remplacé par un parcours moins ambitieux.

Un temps sera consacré aux bulbilles rhizoïdiennes : préparation des échantillons ; différentes formes de bulbilles.

Stage pratique ayant pour objectifs :

- Apprendre à rechercher les espèces sur le terrain et exploration des principaux micro-habitats ;
- Effectuer une première détermination sur le terrain ;
- Identification précise des espèces en laboratoire ;
- Initiation à la recherche des principaux caractères auto-écologiques des espèces et des communautés ;
- Conseils pratiques (matériel, recherche des caractères morpho-anatomiques, clés d'identification...).

Thématiques particulières qui seront abordées en salle lors des séances de détermination :

- Entretien du matériel (microscope et binoculaire) ;
- Modalités de récoltes ;
- Espèces des principales unités bryosociologiques et communautés de l'étage alpin.

Remarques concernant le déroulement du stage :

- Le choix du site d'herborisation de terrain pourra être modifié en fonction des conditions météorologiques et de l'obtention des autorisations nécessaires.

Lundi 19 août : Journée de présentation (au CNM) et montée en refuge

► Matin (9 h / 12 h) :

- Accueil des participants ;
- Présentation du stage ;
- La structure du péristome chez le genre *Brym* s.l.

► **Après-midi (14 h / 18h30) : Départ pour le refuge de Moède-Aterne (2002 m), 750 m de montée :** herborisation le long du parcours. Accès en voiture depuis Plaine-Joux (Passy).

Mardi 20 août : Journée sur le terrain

► Journée (9 h / 17 h) : Herborisation à l'étage alpin.

Circuit au sein de la réserve naturelle de Passy entre 1800 et 2250 m dans un contexte géologique varié calcique et très acide (gneiss et schistes) avec bas-marais, sources, combes à neige et parois en expositions très diversifiées.

Retour aux voitures en fin de journée (900 m de descente).

Mercredi 21 août : Journée au laboratoire (au CNM)

► Journée (9 h / 17 h) : Détermination des espèces au laboratoire.

Jeudi 22 août : Journée au laboratoire (au CNM)

► Journée (9 h / 17 h) : Détermination des espèces au laboratoire.

Vendredi 23 août : Journée au laboratoire (au CNM)

► Matin (9 h / 12 h) : Détermination des espèces et bilan.

► Après-midi (14 h / 16h) : Bilan du Stage.

Matériel mis à disposition :

Lames, lamelles, lames de rasoir ;

Pincettes fines ;

Microscopes et loupes binoculaires (**pour les personnes n'apportant pas leur matériel – à préciser lors de l'inscription**) ;

Livres de détermination.

Si vous disposez de votre propre matériel, n'hésitez pas à l'apporter pour l'utiliser lors de la formation

Attention : les frais liés aux déplacements (covoiturage), ainsi que l'hébergement (dont la nuitée en demi-pension en refuge et le panier pique-nique du J2) sont à la charge des participants. Le CNM se charge des réservations nécessaires.

**Document non contractuel*