# BRYOPHYTES DE L'ETAGE ALPIN

## Du lundi 21 août 2017 à 9h au vendredi 25 août 2017 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 des réserves naturelles de Carlaveyron et des Aiguilles rouges, ***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 en refuge : environ 52 €). 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.

Une ½ journée de laboratoire sera consacrée à une partie de la famille des Mniacées *(Rhizomnium, Cyrtomnium, Plagiomnium* et *Mnium)*. Afin de pouvoir examiner le maximum d'espèces, il sera proposé aux participants une étude en commun à partir d'échantillons. Les participants peuvent également apporter des échantillons d'espèces qu'ils côtoient habituellement ou qu'ils ont en collection.

**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.

## Lundi 21 août : Journée de présentation (au CNM) et montée en refuge

► **Matin (9 h / 12 h) :**

- Accueil des participants ;
- Présentation du stage ;
- Présentation de la famille des Mniacées.

► **Après-midi (14 h / 18h30) : Départ pour le refuge de Bellachat (2152 m), 750 m de montée :** herborisation le long du parcours.

## Mardi 22 août : Journée sur le terrain

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

Circuit au sein des réserves naturelles de Carlaveyron et des Aiguilles Rouges entre 2000 et 2300 m dans un contexte géologique 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 23 août : Journée au laboratoire (au CNM)

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

## Jeudi 24 août : Journée alternée terrain / laboratoire (au CNM)

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

## Vendredi 25 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 ;
Pinces fines ;
Microscopes et loupes binoculaires (**pour les personnes n'apportant pas leur matériel – à préciser lors de l'inscription**), caméra optique pour projection commune ;
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 – réservé par le CNM) sont à la charge des participants.***

**Document non contractuel*

Renseignements et inscriptions : www.centrenaturemontagnarde.org
Château des Rubins – 74700 Sallanches - + 33 (0)4 50 58 32 13
contact@centrenaturemontagnarde.org