

# BRYOPHYTES DE MONTAGNE

## Initiation à l'étude et à la détermination

**Du lundi 17 août 2015 à 9h au vendredi 21 août à 16 h**

**Par Isabelle CHARISSOU,  
membre de l'Amicale  
Charles Legendre des  
Botanistes du Limousin**

Ce stage d'initiation aux bryophytes de montagne s'adresse à tout public. Etant ouvert aux débutants, il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances préalables. Cependant, des personnes ayant déjà suivi un stage d'initiation pourront venir y consolider leur acquis.

Nombre maximum de participants : 8 personnes.

Le stage dure 5 jours durant lesquels 4 sites seront visités.

Accueil des participants au Centre de la Nature Montagnarde.

Chaque jour, une partie du temps sera consacrée à l'observation et la récolte de bryophytes sur le terrain. Suivant la météo, nous irons sur différents sites à proximité de Sallanches : village, vallon boisé, tourbière...

Le reste des journées sera consacré au travail en laboratoire : après une prise en main du matériel dès le lundi, nous aborderons chaque jour, en fonction des récoltes faites, les préparations microscopiques permettant d'approcher la détermination des différentes familles de mousses.

### **Remarques :**

- Les repas de midi seront tirés du sac (prévoir un pique-nique dès le 1<sup>er</sup> jour) ;
- Les séances de terrain et le déroulement pourront être adaptés selon la météo ;
- Vous pouvez apporter et utiliser votre propre matériel (microscopes, loupes binoculaires), pour une exploitation optimale de ses possibilités.

### **Matériels et équipements recommandés :**

Chaussures de marche

Bottes

Vêtements de pluie

Loupe à main (X 10 au moins)

Couteau pour la collecte des mousses

Enveloppes, papier journal pour prises d'échantillons et constitution de références

### **Matériel mis à la disposition du groupe :**

Lames, lamelles, lames de rasoir

Pincettes fines

Microscopes et loupes binoculaires

Ouvrages de détermination

\*Document non contractuel



# BRYOPHYTES DE L'ÉTAGE ALPIN SUR SUBSTRAT CALCAIRE

**Du lundi 24 août à 9h au vendredi 28 août à 17 h**

Par Pierre BOUDIER,  
Directeur du Muséum de Chartres

Ce stage de perfectionnement sur les bryophytes de l'étage alpin sera axé sur l'observation et la recherche des espèces sur le terrain, 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.

D'une durée de 5 jours, ce stage comportera une ½ journée de terrain en altitude moyenne et une journée à l'étage alpin au Désert de Platé (prévoir le coût du téléphérique depuis Flaine, environ 14 €). Le reste du temps sera consacré à la détermination des espèces en laboratoire.

Le stage abordera de manière plus approfondie le genre *Seligeria*. Afin de pouvoir examiner le maximum d'espèces, il sera proposé aux participants une étude en commun à partir d'échantillons de *Seligeria* de France et du Québec. Les participants peuvent également apporter des échantillons de *Seligeria* 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 de l'*Arabidion caeruleae* Braun-Blanq, in Braun-Blanq. & Jenny 1926, du *Saliceto herbaceae-Anthelietum juratrkanae* Braun-Blanquet 1948 et du *Seligerion calcareae* Marstaller 1986.

## ► Technique de manipulation chez les *Seligeria*.

## ► Remarques concernant le déroulement du stage :

- L'ordre de déroulement des sorties de terrain pourra être modifié en fonction des conditions météorologiques.

## **Lundi 24 août : Journée de présentation**

- ▶ Matin (9 h / 12 h) :
  - Accueil des participants ;
  - Présentation du stage ;
  - Les principaux Genres de bryophytes de l'étage alpin sur substrat calcaire ;
  - Les groupements bryologiques de l'étage alpin sur calcaire;
  - Entretien du matériel (microscope et binoculaire) ;
  - Modalités de récoltes.
- ▶ Après-midi (14 h / 18h30) : Etude du genre *Seligeria* à partir des échantillons apportés.

## **Mardi 25 août : Journée sur le terrain**

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

## **Mercredi 26 août : Journée au laboratoire**

- ▶ Matin (9 h / 12 h) : Détermination des espèces au laboratoire.
- ▶ Après-midi (14 h / 17h) : Herborisation en moyenne altitude.

## **Jeudi 27 août : Journée alternée terrain / laboratoire**

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

## **Vendredi 28 août : Journée au laboratoire**

- ▶ 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)

Livres de détermination

*Si vous disposez de votre propre matériel, il est souhaitable de l'apporter pour l'utiliser lors de la formation*

\*Document non contractuel