

# *Saussurea*

*Journal de la Société botanique de Genève*

**53**

*Société fondée en 1875*

**2024**

## **Saussurea**

Journal de la Société botanique de Genève  
Société fondée en 1875

Adresse : Société botanique de Genève  
c/o CJBG  
Case postale 71  
CH-1292 Chambésy/GE (Suisse)  
Web : [www.socbotge.ch](http://www.socbotge.ch)  
E-mail : [saussurea@socbotge.ch](mailto:saussurea@socbotge.ch)

### *Comité de la Société botanique de Genève pour 2023-24*

Présidente : Catherine LAMBELET-HAUETER  
Trésorier : Andreas FINK  
Secrétaire : Pierre BOILLAT  
Rédacteur de Saussurea : Bernard SCHAETTI  
Rédacteur adjoint de Saussurea : Ian BENNETT  
Responsables site web : Pierre BOILLAT, Ian BENNETT  
Autres membres du comité : Frédéric SANDOZ

Les collaborateurs pour ce numéro sont les suivants :

Relecture : Bernard SCHAETTI  
Maquette et mise en page : Ian BENNETT

Impression : à Genève par Look Graphic (<http://www.look-graphic.com>)

Toute correspondance concernant les publications doit être adressée au rédacteur.

Date de parution : Février 2025

© Société botanique de Genève, 2025

Saussurea est disponible intégralement et gratuitement en ligne depuis le n° 40 (2010).

Lien : <https://socbotge.ch/publications>

Saussurea est référencé dans EBSCO Essentials™

# Bryophytes dans le vallon du Roulave

Sortie le 23 septembre

conjointe avec le Cercle vaudois de botanique,  
guidée par Julie Steffen et Christine Habashi.

Présent.e.s :

• CVB :

Julie BOSERUP  
François CLOT  
Samuel JORDAN  
Rolland KELLER  
Anne LITSIOS-DUBUIS  
Joëlle MAGNIN-GONZE  
Helder SANTIAGO

• SBG :

Anne DUCLOS  
Catherine LAMBELET  
Sylvie PELLATON  
Katinka RIDERBOS  
Claude MERMOD et sa petite fille Mikaëla  
Teo HAUSSER

Le rendez-vous était fixé à 10h au parking du Roulave. Dans la fraîcheur automnale de la matinée, nous sommes d'abord réchauffé.e.s dans la prairie sèche ensoleillée au bord de la rivière, l'Allondon. Une introduction sur les bryophytes rappelant leur phylogénie, les principaux caractères distinctifs de deux des trois grands groupes de bryophytes, les hépatiques et les mousses ainsi que le cycle de vie ont été présentés. Les prospections ont ensuite été conduites dans différents habitats.

Sur le sol de la prairie sèche :

• Les mousses :

*Abietinella abietina*  
*Barbula convoluta*  
*Hypnum cupressiforme* subsp. *lacunosum*  
*Pleurochaete squarrosa*  
*Racomitrium canescens* aggr.  
*Tortella tortuosa*



*Pleurochaete squarrosa*



*Leucodon sciuroides*



Sporophytes de *Frullania dilatata*

Sur le tronc et les branches d'un érable :

• Les mousses :

*Hypnum cupressiforme*  
*Leucodon sciuroides*

Sur le sol ombragé par des feuillus :

• Les mousses :

*Hylocomium splendens*  
*Hypnum cupressiforme*  
*Rhytidiadelphus triquetrus*  
*Thuidium tamariscinum*

Après avoir observé les différents habitats et micro-habitats liés à la prairie sèche, le groupe s'est dirigé dans le vallon du Roulave, inclus dans la réserve naturelle de l'Allondon. Un premier arrêt s'est fait au niveau d'un arbre fraîchement tombé à terre et barrant le sentier. Différents stades de maturation ont pu être observés chez l'hépatique à feuille *Frullania dilatata* (périanthès et sporophytes) ainsi que chez la mousse *Hypnum cupressiforme* (jeune sporophyte et capsule mûre ouverte).

La prospection a ensuite continué le long du chemin forestier.

Sur le sol forestier :

• Les mousses :

*Eurhynchium striatum*  
*Fissidens taxifolius*  
*Oxyrrhynchium hians*  
*Plagiomnium affine* aggr.  
*Plagiomnium undulatum*

Sur les troncs et les branches de feuillus

• Les mousses :

*Anomodon viticulosus*  
*Homalia trichomanoides*  
*Isoetecium alopecuroides*  
*Neckera complanata*



Parois de molasse à *Eucladium verticillatum*.

*Orthotrichum lyellii*  
*Orthotrichum affine*

- Les hépatiques :  
*Frullania dilatata*  
*Porella platyphylla*  
*Radula complanata*

Un peu plus loin nous avons pu observer, dans un petit groupe de thuyas, comment les mousses colonisaient, à l'inverse des arbres feuillus de cette forêt, uniquement la base des troncs.

Sur le tronc d'un sapin blanc recouvert de mousses, nous pouvons observer trois espèces d'hépatiques :

*Lejeunea cavifolia*  
*Metzgeria furcata*  
*Metzgeria violacea*

Nous nous dirigeons ensuite vers les fameux blocs



Ruisseau du Roulave.

de molasse, milieu de prédilection pour bon nombre de bryophytes. Le petit pont menant aux anciennes mines de bitume et aux parois molassique étant malheureusement tombé, nous nous sommes limité.e.s aux blocs et à la grotte au bord du chemin. Nous y découvrons deux espèces de mousses associées à ces grès humides.

*Encalypta streptocarpa*  
*Eucladium verticillatum*

Puis avant de traverser le petit pont, nous avons pu observer un cortège d'espèce amphibies poussant sur les pierres au bord du ruisseau du Roulave :

- Les hépatiques :  
*Conocephalum salebrosum*  
*Pellia endiviifolia*
- La mousse :  
*Rhynchostegium riparioides*



*Fissidens taxifolius*



*Anomodon viticulosus*



*Orthotrichum lyellii*



*Radula complanata*



*Eucladium verticillatum*



*Conocephalum salebrosum*

L'excursion s'achève en faisant un exercice de détermination à l'aide de deux clés: la clé des bryophytes et hépatiques de France (HUGONNOT *et al.*, 2015) et la clé du Guide de terrain de la British Bryological Society (ATHERTON *et al.*, 2010). Les deux espèces identifiées sont *Atrichum undulatum* et *Plagiochila asplenioides*.

Quelques participants ont souhaité poursuivre jusqu'au Centre Nature de l'Allondon. En chemin nous avons pu observer les mousses *Rhytidium rugosum* dans un talus sec en bord de route, *Cryphaea heteromalla* sur un arbre, *Funaria hygrometrica* sur une place de feu, et pour finir nous avons vu l'hépatique *Marchantia polymorpha* sur un rocher humide le long d'un petit affluent de l'Allondon.

Texte: Julie STEFFEN & Christine HABASHI



*Funaria hygrometrica*

## Bibliographie

ATHERTON, I., S. BOSANQUET, & M. LAWLEY (2010). *Mosses and Liverworts of Britain and Ireland, a field guide*. British Bryological Society, 848 p.

HUGONNOT, V., J. CELLE, & F. PÉPIN (2015). *Mousses & hépatiques de France. Manuel d'identification des espèces communes*. Biotope, Mèze, 288 p.



*Pellia endiviifolia*



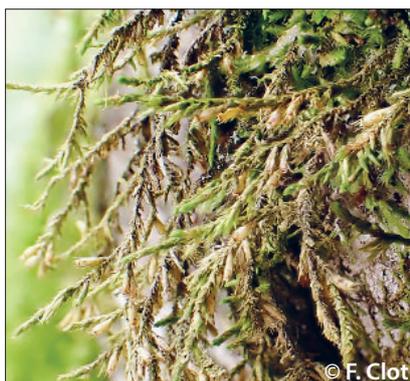
*Atrichum undulatum*



*Plagiochila asplenioides*



*Rhytidium rugosum*



*Cryphaea heteromalla*



*Marchantia polymorpha*







ISSN-: 0373-2525  
53 : 1-197 (2025)

ISBN : 978-2-8278-0058-2

ISBN 978-2-8278-0058-2



9 782827 800582 >