

# Les bryophytes des marais et des cours d'eau - Détermination et écologie

Les cours d'eau et les marais comptent une grande diversité de bryophytes et certaines espèces sont exclusivement rattachées à ces habitats. Nous observerons ces espèces sur le terrain et en salle sous la loupe et au microscope.

Ce cours donne les bases pour identifier les espèces rencontrées sur le terrain à l'aide d'une loupe. Nous apprendrons les caractéristiques importantes pour la différenciation des espèces ainsi que leurs exigences écologiques. Les caractères de détermination pourront être étudiés plus en détail en salle avec des binoculaires et des microscopes.

Ce cours fournit une partie des connaissances nécessaires pour le certificat de botanique de terrain „Bryophytes“.

## Programme

- Samedi**      **Matin:** Introduction et excursion au bord de la Sarine.  
**Après-midi:** Présentation des caractères distinctifs des espèces rencontrées sur le terrain, observation au microscope et détermination des bryophytes récoltées le matin.
- Dimanche**    Visite d'un marais, observations d'autres espèces et approfondissement des connaissances.

## Date

14.10.2023 (9h-17h) et  
15.10.2023 (9h-12h)

## Public cible

Ce cours s'adresse aux biologistes de terrain, au personnel des bureaux d'études, aux étudiants en sciences naturelles, en biologie et en environnement ainsi qu'à toute personne intéressée.

## Connaissances

Pour assister à ce cours il est nécessaire d'avoir suivi le „Cours d'introduction aux bryophytes“ ou d'avoir des connaissances équivalentes.

## Responsable

Ariane Cailliau

## Lieu

Université de Fribourg, bâtiment  
Chocolat Villars, Rte de la Fonderie 2

## Participants

Minimum 8, maximum 15

## Frais

240 CHF

Les repas ne sont pas inclus dans ce cours. Il est possible de manger dans les restaurants alentour ou de pique-niquer sur place.

## Inscription

[cours@swissbryophytes.ch](mailto:cours@swissbryophytes.ch),  
jusqu'au 15.09.2023

## Informations

[www.swissbryophytes.ch/index.php/  
fr/home/cours-evenements](http://www.swissbryophytes.ch/index.php/fr/home/cours-evenements)

Autres activités du Jardin botanique  
de l'Université de Fribourg: [https://  
www.unifr.ch/jardin-botanique/fr/  
actu/cours/](https://www.unifr.ch/jardin-botanique/fr/actu/cours/)



**Ariane Cailliau**, biologiste, enseignante à l'école professionnelle EPAI de Fribourg, et collaboratrice pour le projet Flore des bryophytes de Suisse.