

## A la découverte des protistes des tourbières *Observer le monde invisible des milieux humides*



CC BY-SA 2.5 *Microsterias radiata* / from Shishitsuka-Pond, Tsuchiura, Ibaraki Pref., Japan / Microscope: Leica DMRD (DIC)

### Dates

**Dimanche 6 septembre 2026**, de 10h00 à 16h00.

### Durée du cours

Horaire : 10h00 – 16h00

### Lieu

Le cours aura lieu sur le Sentier de la tourbière. Rendez-vous au restaurant de la Maison de la Tourbière (2316 Les Ponts-de-Martel).

### Langue

Français. Une traduction simultanée pourra être proposée pour les personnes germanophones et anglophones.

### Objectifs

Cette journée propose une immersion dans le monde encore méconnu des protistes des tourbières, ces micro-organismes fascinants et omniprésents dans les milieux humides.

Au cours de cette formation, les participant-e-s seront amené-e-s à :

- découvrir ce que sont les protistes et comprendre leur rôle dans les écosystèmes des tourbières ;
- observer ces organismes directement sur le terrain grâce à du matériel d'observation portable ;
- comprendre pourquoi ces micro-organismes constituent d'excellents indicateurs écologiques ;
- s'initier à des méthodes simples d'observation et d'interprétation accessibles au grand public.

### Public cible

- Tous publics intéressés par la nature, la microscopie et les tourbières.
- Aucun prérequis nécessaire.

## Informations générales

Les tourbières abritent une biodiversité souvent invisible à l'œil nu. Parmi elle se trouvent les protistes, un vaste ensemble de micro-organismes comprenant notamment les amibes à thèque (thécamibes), particulièrement abondantes dans ces milieux.

Bien que largement utilisés par les scientifiques pour comprendre le fonctionnement des tourbières et retracer leur évolution, ces organismes restent encore très peu connus du grand public.

Cette journée propose de rendre ce monde microscopique accessible à toutes et tous à travers une approche concrète et immersive.

Une partie importante de la journée se déroulera sur le terrain, où les participant-e-s apprendront à repérer, collecter et observer ces micro-organismes à l'aide de loupes portables. Cette approche, encore peu proposée, permet de découvrir directement sur place la vie microscopique des tourbières.

La possibilité de prolonger l'expérience en laboratoire pourra également être évoquée, afin de poursuivre l'observation du matériel récolté.

## Programme indicatif

- Introduction aux protistes et au monde microscopique des tourbières
- Rôle écologique des micro-organismes dans les milieux humides
- Sortie terrain : collecte d'échantillons
- Observations sur le terrain avec matériel portable
- Discussion autour des méthodes scientifiques utilisées en recherche

## Inscription

Jusqu'à 10 jours avant le début du cours, via le site Internet de la Maison de la Tourbière.

Nombre minimum de participant.e.s : 8 personnes

Nombre maximum de participant.e.s : 25 personnes

## Prix

50 CHF

## Intervenante

### Acanthe Duckert

Experte en taxonomie des amibes à thèque et botaniste, Acanthe Duckert possède une solide expérience dans l'étude de la diversité et de l'évolution des micro-organismes ainsi que dans l'analyse des écosystèmes végétaux.

Titulaire d'un Master en biogéosciences (Universités de Neuchâtel et Lausanne), elle a obtenu un doctorat en biologie à l'Université de Neuchâtel. Pendant près de dix ans, elle s'est consacrée à l'étude de la taxonomie, de l'évolution et de l'écologie des amibes à thèque, approfondissant leur rôle en tant que bioindicateurs des milieux naturels.

Aujourd'hui, elle met son expertise au service de la transmission et de la découverte du monde microscopique.