

17-21
août 2026
28h

Les Sphaignes niveau 1 – Reconnaissance et bio-indication

Souvent traitées de manière simplifiée dans les diagnostics écologiques, les sphaignes constituent un groupe d'une complexité taxonomique certaine et d'un grand intérêt diagnostique.

Les **36 espèces reconnues en France métropolitaine** jouent un rôle déterminant dans le fonctionnement hydrologique et biogéochimique des tourbières et conditionnent largement la caractérisation et la typologie des habitats humides.

La maîtrise des sphaignes est un préalable indispensable à toute analyse fine des habitats tourbeux : elles structurent les communautés, renseignent sur les gradients trophiques et hydriques, et permettent d'appréhender les trajectoires écologiques et l'état de conservation des milieux.

Leur utilisation comme bioindicateurs exige toutefois une connaissance rigoureuse des critères diagnostiques, de l'écologie spécifique des taxons et de leurs limites d'interprétation. Cette formation est **entièrement consacrée aux sphaignes** et constitue **le premier niveau d'un cycle structuré en deux volets**.

Elle vise l'acquisition de bases solides et opérationnelles en identification, écologie et analyse des peuplements, dans une perspective scientifique appliquée à la caractérisation des habitats et à la gestion conservatoire.

Objectifs pédagogiques

le stagiaire sera capable de :

- Reconnaître et distinguer les principaux groupes de sphaignes (Acutifolia, Cuspidata, Sphagnum, Subsecunda, etc.) sur la base de critères morphologiques et écologiques fiables.
- Comprendre le rôle écologique des sphaignes dans le fonctionnement hydrologique et trophique des milieux tourbeux et associés.
- Mettre en œuvre des méthodes d'observation, de prospection et d'identification *in situ* lors de sorties de terrain, en lien avec les objectifs d'expertise et de gestion.

Contenu de la formation

- Reconnaissance des grands groupes (Acutifolia, Cuspidata, Sphagnum, Subsecunda, etc.)
- Rôle écologique des sphaignes.
- Applications en bioindication (hydrologie, acidité, trophie).
- Sorties terrain et identification *in situ*.

Méthodes pédagogiques

- Alternance de cours théoriques, de manipulations au laboratoire (loupe binoculaire et microscope), et de terrain;
- Mise en situation pratique avec exercices en autonomie progressive.

Méthodes d'évaluation

- Exercice final de reconnaissance (matériel frais/sec et détermination *in situ*);
- Attestation de formation avec mention des compétences acquises.

Publics concernés

- Chargés d'études naturalistes
- Chargés de mission biodiversité
- Gestionnaires d'espaces naturels
- Bénévoles associatifs

Pré-requis

- **Bases en bryologie indispensables**
- Bases en botanique générale et en écologie des milieux naturels.
- Connaissances élémentaires sur le fonctionnement des zones humides et des habitats tourbeux.
- Capacité à utiliser une loupe de terrain et à manipuler du matériel d'observation simple.



Formulaire d'inscription :

<https://forms.gle/Z4jQsZmWCywevPos5>

Frais pédagogiques

Grille tarifaire fournie sur demande

Lieu de formation

Ecole de la Bryologie
Blassac, 43380 Haute-Loire

Clôture des inscriptions

le 10 août 2026

Places limitées