



Formation SARL Pepin-Hugonnot

Reconnaissance et gestion des bryophytes forestières protégées (Session d'automne 2025)

Espèces concernées : *Dicranum viride*, *Buxbaumia viridis*, *Orthotrichum rogeri*

Formateurs : Vincent Hugonnot, Florine Pépin, Tom Coupeau, Jean-Baptiste Gibout

Nombre de participants : 6

Lieu : Haute-Loire (Blassac – sites de terrain régionaux)

Durée : 4 jours (lundi midi – vendredi midi)

Dates : du 01/12/2025 au 05/12/2025

Délais de pré-inscription : jusqu'au 31 Octobre 2025

Nos locaux

La SARL Pépin-Hugonnot, bureau d'études en Auvergne spécialisé en bryologie, s'appuie sur des ressources exceptionnelles : un herbier de plus de **15 000 spécimens**, une bibliothèque interne de plusieurs **dizaines de milliers de références bibliographiques**, un matériel optique et pédagogique complet (microscopes, loupes, imagerie). La SARL est reconnue "Organisme de formation professionnelle" déclaré et enregistré sous le numéro 84430382543 auprès du préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes, garantissant la conformité légale et la transparence de nos actions de formation



Notre équipe

Vincent Hugonnot, Florine Pépin, Jean-Baptiste Gibout et Tom Coupeau forment une équipe de bryologues spécialisés dans l'étude, l'expertise et la conservation des bryophytes en France, en Europe, etc. Leur travail s'appuie sur une approche intégrée alliant taxonomie, écologie, phytosociologie, biogéographie et conservation.

Experts reconnus de la flore bryologique française, ils conjuguent recherches scientifiques, études de terrain, formations professionnelles et publications scientifiques. Leur expérience couvre des domaines variés : cartographie des habitats, suivi de populations rares ou protégées, diagnostic écologique, analyse de microhabitats et systématique des bryophytes.

Objectifs pédagogiques



- Acquérir un socle commun de morphologie et d'écologie bryologique, indispensable à la reconnaissance de taxons protégés.
- Identifier avec certitude *Dicranum viride*, *Buxbaumia viridis* et *Orthotrichum rogeri* sur le terrain et en laboratoire.
- Savoir distinguer ces espèces d'autres taxons morphologiquement ou écologiquement proches.
- Comprendre les exigences écologiques et les menaces qui pèsent sur ces espèces, en lien avec leur statut de protection.
- Intégrer la reconnaissance des bryophytes protégées dans la pratique professionnelle des études d'impact, suivis et diagnostics écologiques.

Modalités 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 ;
- Discussions de cas concrets (réalisation d'inventaires, protocoles, mesures compensatoires, dossiers réglementaires, etc.).

Evaluation et validation

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

Supports fournis

- Fiches espèces illustrées et comparatives (*Dicranum viride*, *Buxbaumia viridis*, *Orthotrichum rogeri* et confusions possibles) ;
- Clés de détermination simplifiées et bibliographie de référence actualisée ;
- Dossier pédagogique avec rappels morphologiques, statuts de protection et protocoles de terrain adaptés.

Modalités de pré-inscription

Les préinscriptions à la formation seront ouvertes du 6 au 31 octobre, sous réserve du nombre de places disponibles. Les modalités pratiques seront communiquées lors de l'inscription. Les démarches s'effectuent directement par mail en transmettant votre demande à l'adresse suivante : flopepin@gmail.com.



Programme détaillé

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Matinée		<u>Laboratoire</u> <ul style="list-style-type: none"> Étude morphologique détaillée d'<i>Orthotrichum rogeri</i> et espèces proches (Genres : <i>Lewinskya</i>, <i>Ulot</i>, <i>Pulviger</i>). Travaux pratiques : observation de matériel frais et sec, usage de clés dichotomiques. 	<u>Laboratoire</u> <ul style="list-style-type: none"> Étude de <i>Dicranum viride</i> : critères de reconnaissance, écologie. Travaux pratiques : observation de matériel frais et sec, usage de clés dichotomiques. Comparaison avec autres <i>Dicranum</i> forestiers. 	<u>Terrain - boisements anciens</u> <ul style="list-style-type: none"> Prospection de <i>B. viridis</i> et diagnostic des microhabitats. Mise en situation : inventaire et relevé d'habitat. 	<u>Mise en pratique intégrée et évaluation des acquis</u> <ul style="list-style-type: none"> Exercices pratiques en autonomie : détermination en laboratoire ou sur le terrain. Bilan : confrontation des observations, correction et validation. Évaluation des acquis et remise des attestations.
Midi	Début de la formation				Fin de la formation
Après-midi	<u>Introduction générale et rappels bryologiques (en salle, sans terrain)</u> <ul style="list-style-type: none"> Rappel morphologique succinct et vocabulaire bryologique de base sur matériel apporté par les formateurs Notions anatomiques fondamentales 	<u>Terrain - sites épiphytes</u> <ul style="list-style-type: none"> Recherche et observation guidée d'<i>O. rogeri</i>. Exercices pratiques : détermination in situ et comparaison avec autres épiphytes. 	<u>Laboratoire</u> <ul style="list-style-type: none"> Exercices et rappels de notions vues précédemment Étude de <i>Buxbaumia viridis</i> : cycle de vie, observation de capsules et protonéma 	<u>Laboratoire</u> <ul style="list-style-type: none"> Examen des structures reproductrices de <i>Buxbaumia viridis</i> Synthèse des trois espèces protégées étudiées 	

NB : le programme sera adapté en fonction des participants et des conditions météorologiques.