



**CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
MASSIF CENTRAL**

PROPOSITION D'UN PROGRAMME D'INITIATION A LA BRYOLOGIE

Société Linnéenne de Lyon

Contexte. Le CBN Massif central a initié en 2022 le Collectif bryologique du Massif central : une équipe de bryologues, experts ou néophytes, originaires du Massif central et des régions limitrophes. Ce groupe d'expert se veut être un groupe d'échanges et de réflexions contribuant à l'essor de la bryologie du Massif central et plus globalement en France métropolitaine. La finalité : fédérer les bryologues autour d'un projet commun. Les objectifs sont d'améliorer l'état des connaissances des mousses et hépatiques, de prendre part à leur conservation, tout en permettant à chacun de monter en compétences. La réussite de ce collectif amène le Conservatoire botanique national du Massif central (CBN Massif central) à le pérenniser et à poursuivre son développement. Aussi, depuis 2 ans, suite à la réalisation d'un état des connaissances de la bryoflore du département du Rhône¹, le CBN Massif central réfléchit à accélérer l'essor de la bryologie dans le département du Rhône et de la métropole de Lyon. Pour cela, il est apparu pertinent à ce que le projet s'intègre dans le mouvement du Collectif bryologique du massif central et qu'il s'appuie sur une société savante historique d'envergure nationale : la Société linnéenne de Lyon (SLL). Bien que cette société ait accueillie au cours du XIX^e et du début du XX^e siècle des bryologues reconnus et qu'elle dispose de moussiers parmi ses collections naturalistes, le très faible nombre de bryologues depuis la fin du XX^e siècle a contribué à reléguer les activités bryologiques au second plan. Ainsi, le CBN Massif central souhaite dès le début d'année 2025 consacrer annuellement 4 jours au développement de la bryologie, en partenariat avec la Société linnéenne de Lyon (animation de la section bryologie de la SLL). Par ailleurs, au cours des dernières années, une ou deux sorties par an sont organisées par la SLL, sous la direction de Marc Philippe. Ces sorties pourraient être redirigées vers le programme d'initiation proposé et lui donner plus de consistance.

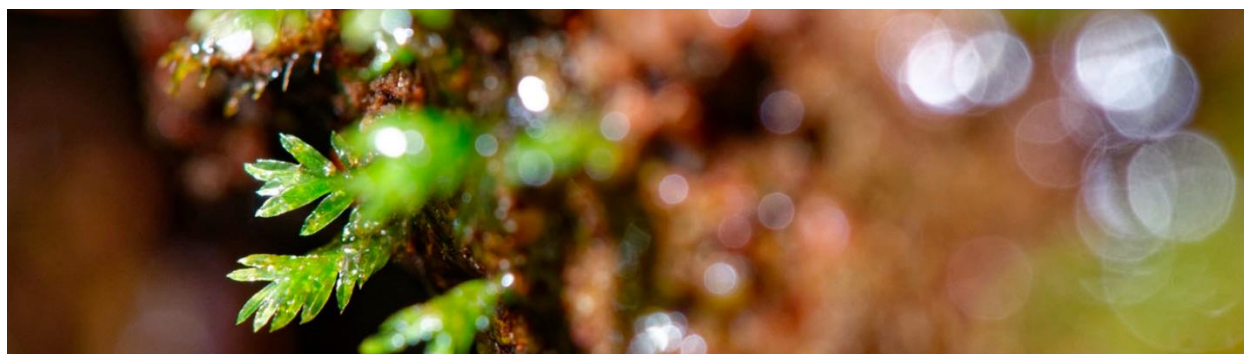


Figure 1 : Le *Fissident des rives*, une espèce menacée des vallons du Pilat rhodanien - ©LABROCHE A.

Date de publication : OCTOBRE 2024

Référence bibliographique :

LABROCHE A. - Proposition d'un programme d'initiation à la bryologie - Société Linnéenne de Lyon. Conservatoire botanique national du Massif central, 5 p.

Mots-clés : Bryologie, formation, Société Linnéenne de Lyon, Lyon, Collectif bryologique du Massif central

Missions CBN : SENSIBILISATION

Code étude :

Critère de diffusion de la note :

Diffusion : CBN Massif central



SIÈGE ET ANTENNE AUVERGNE
1 rue Adrienne de Noailles
43230 Chavaniac-Lafayette
04 71 77 55 65

ANTENNE LIMOUSIN
Cité administrative
22 rue des Pénitents blancs
87000 Limoges
05 19 03 21 99

ANTENNE RHÔNE-ALPES
Maison du Parc
Moulin de Virieu • 2, rue Benaj
42410 Pélussin
04 74 59 17 93

conservatoire.siege@cbnmc.fr
www.cbnmc.fr

Siret : 25430117900019 - APE : 8412Z

1- LES OBJECTIFS

Le programme d'initiation proposé en partenariat avec la SLL répond à 3 des 5 missions du CBN Massif central : sensibiliser le public à la connaissance et à la préservation de la diversité végétale sauvage et cultivée, gérer et valoriser les données botaniques, historiques ou contemporaines et améliorer les connaissances.

INITIER, FORMER ET ACCOMPAGNER

Le nombre de bryologues expérimentés que ce soit en France métropolitaine ou plus particulièrement en région Auvergne-Rhône-Alpes est insuffisant pour pallier aux besoins importants d'amélioration des connaissances et à la vitesse de prospections d'un bryologue au cours de ses pérégrinations. Ainsi, l'objectif premier du programme est d'initier et de former de futurs bryologues, de faire émerger des vocations, de donner l'envie aux participants de poursuivre l'étude des mousses et hépatiques et de ne pas stopper aux premières difficultés rencontrées. Pour cela, les participants seront accompagnés tout au long de l'année, notamment par l'instauration d'un groupe Whatsapp (pour ceux qui le souhaitent). Ce système très efficace permet des échanges rapides sur la base de photographies d'espèces et permet des orientations et/ou des validations des identifications problématiques. Enfin, soulignons que le département du Rhône, la Métropole de Lyon et les proches environs bénéficient d'un important vivier d'étudiants (Université de Lyon, de Saint-Etienne et de Grenoble).

AMÉLIORER L'ÉTAT DES CONNAISSANCES

Une grande partie du département n'a pas ou peu été prospecté. En effet, 85 % des mailles 1 X 1 km (et donc du territoire rhodanien) se caractérise par une absence totale de données (LABROCHE, 2022²). Le programme d'initiation amènera les participants à inventorier collectivement les bryophytes dans des espaces naturels inexplorés. Les participants contribueront *in fine* à l'inventaire des bryophytes du département du Rhône. Les données collectées alimenteront le système d'information de la biodiversité végétale Lobelia.

PUBLIER, COMMUNIQUER, PARTAGER

Une fois les données numérisées et ayant intégré le portail Lobelia, une requête du système Lobelia permettra au groupe de disposer de l'intégralité des données collectées standardisées. Une publication collective des données collectées avec focus sur les espèces remarquables (et plus en fonction u temps disponible des uns et des autres) sera proposée au bulletin de la SLL. Le contenu de la publication pourra être exploité pour valoriser les découvertes réalisées (ou tous sujets de bryologie) à travers le site web de la SLL, celui du CBN Massif central ou d'autres structures locales.

La finalité de ce programme est de contribuer à l'essor de bryologie, plus spécifiquement dans la région lyonnaise, d'amener à la constitution de petits groupes de bryologues aux quatre coins du département et/ou de la région, de renforcer les liens entre ces personnes, de les amener à poursuivre leur progression. Aujourd'hui, les données de mousses et d'hépatiques, hormis celles produites par le CBN Massif central, proviennent presque exclusivement d'un seul bryologue, Marc Philippe. Ce programme vise **a minima d'ici 2027, un doublement du nombre des contributions annuelles**, par le prisme de **l'étude d'une région naturelle chaque année**. Il permettra d'élargir la palette des personnes contribuant à la connaissance des bryophytes dans le Massif central et ses environs.



Figure 1 : la Mannie androgyne, une hépatique rhodanienne d'affinité méditerranéenne ©LABROCHE A.

² LABROCHE A., 2022 - État des connaissances de la bryoflore du département du Rhône. Conservatoire botanique national du Massif central / Département du Rhône, 30 p. + annexes.

2- LE PROGRAMME 2025

Le programme d'initiation **accueillera 15 participants** (possibilité de faire évoluer le groupe en fonction des disponibilités de chacun). Les personnes qui souhaitent participer doivent avoir comme point commun d'avoir une forte motivation pour progresser en bryologie à moyen terme, et ne pas venir, « juste » pour découvrir le monde fascinant des bryophytes. En définitive, L'initiation proposée s'adresse aux néophytes qui souhaitent monter en compétences en bryologie. L'objectif est bien d'accompagner des personnes à faire leurs premiers pas dans cette science naturaliste. En effet, débiter seul dans l'étude des bryophytes est souvent déroutant : nouvelle terminologie, noms scientifiques totalement nouveaux, nécessité de choisir quel clé utiliser et de jongler entre différentes publications étrangères pour l'identification des taxons, découverte de l'approche par microhabitats spécifique à la bryologie (et à d'autres sciences naturalistes telle que la lichénologie, etc.), appréhension de l'approche binaire inventaires de terrain-observations macroscopiques /laboratoire-observations microscopiques et découverte de la subtilité de nombre de critères d'identification, manipulations des échantillons au laboratoire, etc. Tout cela sera au centre de l'initiation proposée.

PROGRAMME

L'hiver et le début du printemps, réunissent les conditions environnementales optimales à la croissance des bryophytes. Cette période est particulièrement propice à la bryologie : plus de lumière, de fraîcheur et d'humidité, moins de concurrences de la part des plantes à fleurs. C'est la période idoine pour s'initier à tout un pan de la biodiversité largement ignoré et inexploré.

Aussi, l'alternance d'une phase d'inventaire de terrain suivie de quelques heures d'identification au laboratoire est une *condition sine que non* à la progression en bryologie. De la même manière, il semble préférable de rapprocher suffisamment les journées de bryologies entre elles de manière à favoriser l'apprentissage, la répétition des déterminations, de l'observation et des manipulations étant un préalable important à l'apprentissage en bryologie.

Afin de faciliter l'appréhension des bryophytes sur le terrain pour les participants, il est nécessaire de limiter la richesse de la bryoflore qui sera rencontrée *in situ*. Pour cela, mais aussi, en vue d'avoir un véritable objectif ciblé, le programme est soit centré sur une zone restreinte géographiquement (Monts du Beaujolais, etc.), soit centré sur type de communauté spécifique (communautés rivulaires, communautés forestières, etc.).

Le programme prendra en 2025 la forme d'un cycle de 4 journées réparties sur la période février-mars 2025.

Les journées se tiendront les premier et troisièmes mercredis des mois de février et mars (sauf exception, ajustement possible en fonction des conditions météorologiques) – mercredi 5 février ; mercredi 19 février ; mercredi 5 mars ; mercredi 19 mars. – sur la plage horaire 9h-18h.

Détail d'une journée type :

- rdv à 9h à l'entrée du site retenu : 9 h
- inventaire de terrain collectif (4h) : 9h-13h
- pique-nique : (1h) : 13h-14h
- retour dans les locaux de la SLL (1H) : 14h-15h
- microscopie dans les locaux de la SLL – 33 rue Bossuet, à Lyon – (3h) : 15h00-18h00

Les sites ciblés pour les inventaires de terrain collectif doivent ne pas être trop éloignés des locaux de la Société Linnéenne de Lyon, être suffisamment méconnus et présenter une large palette d'habitats susceptibles d'accueillir une bryoflore riche. **L'année 2025 sera consacrée à l'étude de la vallée de l'Yzeron** (Francheville, Craponne, Brindas...).

POUR S'INSCRIRE

Vous êtes motivés pour progresser en bryologie et vous débutez, inscrivez-vous (inscription gratuite, réservée aux adhérents à la Société Linnéenne de Lyon). Pour vous inscrire, contacter Aurélien Labroche, Chargé de missions bryoflore, flore et habitats au CBN Massif central par mail aurelien.labroche@cbnmc.fr ou par téléphone 07 52 15 20 33.