



Recherche de la mousse lumineuse *Schistostega pennata* dans les cabanes de berger

Sentiers des loges - dimanche 13 avril 2014,
commune de Saint-Goussaud (23).

Sortie proposée par l'Amicale Charles Legendre
des botanistes du Limousin
et l'association Nature et Patrimoine.

Marie-Laure BOUVIER

F-87300 BELLAC
marielaurebouvier@yahoo.fr

Isabelle CHARISSOU

F-19130 VOUTEZAC
isa.charissou@orange.fr

Douze personnes étaient au rendez-vous devant l'église de Saint-Goussaud, dont la moitié par l'intermédiaire de Nature et Patrimoine.

Les circuits conçus et entretenus par l'association Nature et Patrimoine cheminent d'un abri de berger à un autre, avec environ cinq abris par circuit. Souvent très exiguës, ces loges permettent à une personne de se tenir accroupie ou assise, tout en voyant l'ensemble du pâturage où le troupeau séjourne, donc souvent à flanc de coteau, en continuité avec le mur de limite de parcelle.

La mousse lumineuse avait été observée dans une des loges en 2010 par Gérard Fourgeaud, membre de Nature et Patrimoine ; l'objectif de la sortie était de voir si d'autres loges abritaient l'espèce.

Le matin, une partie du circuit des loges du village du Fieux a été parcourue (circuit n° 4).

Après la traversée du village, le chemin nous conduit aux loges 4.6 et 4.7, près du ruisseau ; la mousse lumineuse est là, dans de nombreux interstices terreux dans le fond des constructions, avec des tiges feuillées, dont certaines portant un sporophyte.

De plus, la cabane 4.6 abrite *Calypogeia fissa* et *Pseudotaxiphyllum elegans* à l'intérieur et *Andreaea rupestris*, *Grimmia trichophylla*, *Hedwigia ciliata*, *Polytrichum piliferum* sur les pierres d'entrée. La cabane 4.7 porte de plus, sur les pierres extérieures, *Racomitrium heterostichum*.

Le muret entre les loges 4.4 et 4.6 a été plus particulièrement observé lors de la journée de préparation de la sortie, le 20 mars ; nous avons pu y noter : *Bartramia pomiformis*, *Bryum argenteum*, *Ceratodon purpureus*, *Hedwigia ciliata*, *Pogonatum nanum*, *Polytrichum piliferum*, *Rhytidium rugosum*, *Syntrichia ruralis*.

La loge 4.4, adossée au talus et dans la continuité d'un mur de soutènement, sans doute trop sèche, n'abritait pas la mousse lumineuse, mais seulement *Pseudotaxiphyllum elegans* et *Pogonatum* sp. à l'intérieur, *Homalothecium sericeum*, *Racomitrium heterostichum* et *Grimmia trichophylla* sur les pierres extérieures.

Le circuit nous ramène vers le village et nous permet de passer devant la cave en partie enterrée d'une maison disparue (près de l'intersection des chemins de Laplaud et des Loges), où la mousse lumineuse est particulièrement prospère : il suffit de se pencher devant l'ouverture pour y voir une multitude de points de couleur émeraude ! La cave abrite aussi *Calypogeia fissa* et *Pseudotaxiphyllum elegans*.

L'après-midi, nous avons parcouru une partie du circuit n° 3, près du village de Cros, et visité deux cabanes indiquées depuis la route allant à Cros.

La petite loge 3.2, adossée à la banquette, avec prolongement de mur, n'abrite que *Pseudotaxiphyllum elegans* dedans et *Polytrichastrum formosum*, *Atrichum undulatum* et *Hypnum cupressiforme* dessus.

La loge 3.3, grande cabane ronde avec des bancs de pierre et un conduit de cheminée, n'abrite que *Pseudotaxiphyllum elegans* à l'intérieur et *Bartramia pomiformis*, *Bryum capillare*, *Ceratodon purpureus*, *Grimmia trichophylla*, *Hedwigia ciliata*, *Lophocolea bidentata*, *Pleurozium acuminatum*, *Polytrichastrum formosum* et *Racomitrium heterostichum* à l'extérieur.

Arrivés au village de Cros, au début du circuit n° 1, près de la pêcherie, nous avons inspecté le muret bordant le chemin montant vers la loge 1.1. La mousse lumineuse y est très présente, parfois seulement un peu de protonéma lumineux au fond d'un interstice, ou bien de nombreuses tiges feuillées sur un replat de terre. Le mur abrite par ailleurs *Atrichum undulatum*, *Calypogeia fissa*, *Dicranella heteromalla*, *Isoetecium myosuroides*, *Marsupella emarginata*, *Pohlia annotina*, *Polytrichastrum formosum*, *Pseudotaxiphyllum elegans*, *Pterogonium gracile*.

Puis, nous finissons l'après-midi par la loge 1.1, très petite, adossée à deux gros rochers en place. Le protonéma de la mousse lumineuse est visible de l'extérieur (des tiges feuillées sont là aussi présentes) ; les espèces *Calypogeia fissa* et *Pseudotaxiphyllum elegans* sont là aussi présentes.

Lors de la journée de préparation, nous avons visité d'autres loges sans mousse lumineuse.

Près du village Le Cros

La cabane 2.1 abrite *Pseudotaxiphyllum elegans* dedans, *Dicranum scoparium*, *Hypnum cupressiforme* dessus et, dans le mur le long du chemin, nous avons pu trouver un peu de protonéma de *Schistostega pennata*.

La cabane 2.2 abrite *Pseudotaxiphyllum elegans* dedans et *Cephaloziella* cf. *rubella*, *Dicranum scoparium*, *Hypnum cupressiforme*, *Marsupella emarginata*, *Pleurozium schreberi*, *Racomitrium heterostichum* à l'extérieur.

La cabane 2.4, dite STO, abrite *Bartramia pomiformis*, *Brachythecium rutabulum*, *Hypnum cupressiforme* dessus et *Pseudotaxiphyllum elegans* dedans.

Autour de la pêcherie du village du Cros : *Calypogeia fissa*, *Diphyscium foliosum*, *Diplophyllum albicans*, *Scapania undulata*.

Nous avons donc pu observer la mousse lumineuse dans trois loges de bergers, une cave et un muret, trois habitats anthropiques largement utilisés par *Schistostega pennata*. Des chaos rocheux nous ont été signalés sur la commune, ils



Photo 1. Cabane n°4 de Saint Goussaud (23) abritant *Schistostega pennata*.
© I. CHARISSOU



Photo 2. Cave du village le Fieux, Saint-Goussaud, avec prothalle de *Schistostega* tapissant le fond terreux. © I. CHARISSOU

pourraient constituer les habitats naturels d'origine pour cette espèce.

Tous ces habitats sont encore dans un bon état de conservation, mais l'effondrement partiel des cabanes ou des murets, par exemple par arrachage de souches, conduirait à une modification importante de la luminosité dans les constructions, ce qui ne conviendrait plus à la mousse lumineuse.

La région des monts d'Ambazac semble propice au maintien de *Schistostega pennata* ; plusieurs observations ont en effet été faites sur les communes de Saint-Sylvestre (87) [JELENC, 1979 ; LUCAIN, 2013 comm. pers.], Jabreilles-les-Bordes (87) [DUREPAIRE, 2013 comm. pers.], Saint-Léger-la Montagne (87) [JELENC, 1974 ; HUGONNOT, 2000 comm. pers.] et La Jonchère-Saint-Maurice (87) [LAMY DE LA CHAPELLE, 1876], mais toujours en habitats artificiels. À signaler, la mousse lumineuse avait été observée tout près du bourg de Saint-Goussaud, au puy de

Jouer, près des ruines gallo-romaines, par JELENC (1984) ; une inspection du mur bordant le chemin d'accès n'a pas permis de retrouver l'espèce.

Bibliographie

JELENC F., 1974. Herborisation du 16 juin 1974 dans les Monts d'Ambazac, Haute-Vienne. Compte rendu bryologique. *Bull. Soc.Bot. Centre-ouest*, N.S. t **5** : 112-113. JELENC F., 1979. Les bryophytes du bassin de la Vienne. 5^{ème} fascicule : la Marche occidentale. *Revue de Bryologie et Lichénologie*, **45** (4) : 381-415.

JELENC F., 1984. *Les bryophytes du département de la Creuse*, 136 p.

LAMY DE LA CHAPELLE E., 1876. Supplément aux muscinées du Mont-Dore et de Haute-Vienne, *Revue Bryologique* **4** : 49-56.