

Quelques bryophytes du nord du département du Lot récoltées en 2014

Par Isabelle CHARISSOU

Biard

19 130 Voutezac

isa.charissou@orange.fr

Le nord du Lot ne semble pas avoir fait l'objet d'étude bryologique par le passé ; seules quelques observations d'Ernest Rupin (1893) ont été faites dans la région de Souillac ainsi que quelques incursions de Fernand Camus dans le secteur de Figeac et des gorges de la Cère (1910 et 1930 – posthume).

C'est pourquoi il semble intéressant de signaler ici quelques espèces patrimoniales déterminées au cours de l'année 2014.

Observateurs et / ou détermineurs :

IC : Isabelle Charissou (bryologue indépendante, Amicale Charles Legendre des Botanistes du Limousin)

EH : Emilien Henry (Chicorée Sauvage, Société des Naturalistes du Lot)

WR : Wilfried Ratel (Société des Naturalistes du Lot)

FP : François Prud'homme (CbnPMP)

MIS : Marta Infante Sanchez (CbnPMP)

Les rochers calcaires humides et ombragés abritent une flore caractéristique. Nous avons pu trouver en particulier des hépatiques patrimoniales.

Deux très petites espèces, qui ne peuvent se distinguer que par des critères microscopiques et doivent donc être prélevées pour détermination, ont été trouvées dans le nord-est du Lot :

Cololejeunea calcarea (Lib.) Schiffn. Espèce déterminante ZNIEFF*

Vallée de la Dordogne : en bas de falaise humide, bord D43, entre les Brives et Ourjac, commune de Floirac, le 9/01/2014 (IC, EH).

Rupin (1893) notait cette espèce AC dans les excavations de la Dordogne à Souillac ; Camus l'avait observée en 1909 parmi les mousses, sur des rochers calcaires secs et ombragés, vers Mézels (CAMUS ALLORGE, 1930).

***Cololejeunea rossettiana* (C.Massal.) Schiffn.** Espèce déterminante ZNIEFF*

Plateau de Labastide-Murat : dans excavation de paroi rocheuse de bord de route, commune de Saint-Martin-De-Vers, Boucayrac le 3/06/2014 (IC)

Vallée de la Dordogne : sur paroi rocheuse en bord de Dordogne entre Sous Castel et le Château de Floirac, commune de Floirac le 6/11/2014 (IC & WR, déter. IC).

Camus l'avait observée en 1909 parmi *Thamnobryum alopecurum* et autres mousses le long de la rivière près de Thémines (CAMUS ALLORGE, 1930).

***Southbya tophacea* (Spruce) Spruce** Espèce déterminante ZNIEFF*

Plateau de Labastide-Murat : rocher calcaire suintant en bord de D32, commune de Saint-Martin-de-Vers, près du Roumégas, le 15/04/2014 (IC) ; paroi rocheuse, près de la Fontaine Polémie commune de Cabrerets, le 3/06/2014 (IC)

Camus l'avait observée en 1919 vers Figeac (Capdenac, sur escarpements suintants) et à Cahors, vers la fontaine des Chartreux (CAMUS ALLORGE, 1930).

Dans les recoins obscurs sur substrat calcaire, une mousse qui n'a rien de très remarquable, a été trouvée sous la cascade de la source pétrifiante de Briance, commune de Martel / Saint-Denis-les-Martel, le 6/11/2014 (IC & WR, déter. IC) :

***Taxiphyllum wissgrillii* (Garov.) Wijk & Margad.**

Elle ressemble beaucoup à *Pseudotaxiphyllum elegans* qui, elle, occupe les recoins obscurs sur substrat acide, mais cette dernière porte, contrairement à *T. wissgrillii*, des rameaux propagulifères caractéristiques. Cette espèce est considérée comme assez rare et de répartition subatlantique (Augier, Pierrot), notée LC = préoccupation mineure en Auvergne.

D'autres hépatiques, qui ne sont pas liées au substrat calcaire, sont aussi à signaler :

***Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi**

Ségala : sur paroi, gorges de la Cère entre la D25 et la confluence avec l'Escalmels, commune de Lamativie, le 10/06/2014 (WR, déter. IC). Espèce bien présente dans le sud de la Corrèze, notée LC = préoccupation mineure en Auvergne.

***Riccia fluitans* L.** Espèce déterminante ZNIEFF*

Vallée de la Dordogne : sur la vase au bord d'un bras de la Dordogne, commune de Martel, près de Gluges le 6/11/2014 (IC & WR, déter. IC).

Vallée de la Borrèze : forme flottante, en compagnie de *Lemna trisulca*, *Lemna minor*, *Spirodela polyrhiza* et *Ranunculus trichophyllus*, ensemble caractéristique d'une association végétale du *Lemnion trisulcae* apparemment nouvelle pour M-P, le *Ricciatum fluitantis* Slavnić 1956. Dans fossé au sud du marais de Lamothe, commune de Lachapelle-Auzac, septembre 2013 et 2014 (WR).

En limite du Massif central, dans le Ségala, deux espèces des vallons encaissés ont pu être récoltées :

***Sphagnum quinquefarium* (Braithw.) Warnst.** Espèce déterminante ZNIEFF*

Ségala : plaques de sphaignes sur rochers, versant exposé au nord-est, aval de l'Escalmels, proche de la confluence avec la Cère, commune de Comiac, le 10/06/2014 (WR). Espèce observée en 2013 dans les gorges de la Cère à l'amont de la confluence Escalmels/Cère (WR, FP ; déter. MIS).

Cette sphaigne se trouve ici aux confins du Massif central ; dans les départements de la Corrèze et du Cantal proches, on la trouve par plaques dans les vallées encaissées, de façon sporadique (notée NT (= quasi menacée) en Auvergne). Elle avait été observée par Camus en 1909 sur des rochers suintants près de la gare de Lamativie, correspondant aux observations de 2013 (gorges de la Cère) (CAMUS ALLORGE, 1930).

***Hookeria lucens* (Hedw.) Sm.** Espèce déterminante ZNIEFF*

Ségala : vallée de l'Escalmels, sur rocher en bordure du cours d'eau du même nom, entre le barrage de Lamativie et la confluence avec la Cère, communes de Comiac / Lamativie, le 10/06/2014 (WR, déter. IC).

Cette espèce n'est pas rare dans les vallées encaissées de la Corrèze et du Cantal proches, au bord des ruisselets ou des suintements de fonds de vallée (LC = préoccupation mineure en Auvergne).

Il est aussi à noter la présence, dans une source pétrifiante et en bord de rivière, d'une espèce de *Fissidens* qui, dans le Massif central proche, affectionne plutôt des cascades de ruisseaux encaissés :

***Fissidens rivularis* (Spruce) Schimp.** Espèce déterminante ZNIEFF*

Causse de Martel : sur dépôt calcaire sur poutre éclaboussée sous la cascade de la source pétrifiante de Briance, commune de Martel / Saint-Denis-les-Martel, le 6/11/2014 (IC & WR, détermination IC) ; sur une pierre en limite d'immersion, en bord de Dordogne, entre Sous Castel et Château de Floirac, Commune de Floirac, le 6/11/2014 (IC & WR, déter. IC).

Camus avait observé cette espèce en 1909 à Figeac, au bord d'un ruisseau sur la route d'Aurillac (CAMUS ALLORGE, 1930). Elle est notée CR = en danger critique sur la liste rouge d'Auvergne.

Des espèces méridionales, qui affectionnent les sites en plein soleil, semblent en limite nord de répartition, étant absentes – ou marginales – dans le Limousin proche ; ces espèces sont présentes en zone méditerranéenne et sur la bordure ouest du pays :

***Leptodon smithii* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr et *Fabronia pusilla* Raddi**

Gourdonnais : sur rochers de grès quartzitiques (silcrètes = accumulation locale de silice, d'origine pédologique, cimentant des formations sableuses) commune de Gourdon, Coupiac le 22/12/2014 (IC & WR, déter. IC)

Il ne semble pas exister de mention de *Fabronia pusilla* en Corrèze voisine, mais seulement une mention ancienne en Haute-Vienne de Lamy de la Chapelle : « dans les fissures d'un rocher gneissique à l'exposition du midi, au pied d'un coteau de la rive droite de la Briance, près du Château de la Planche », commune de Boisseuil, 1878. L'espèce est citée dans le sud de l'Auvergne - Cantal et Haute-Loire - et semble remonter les vallées (Chloris – CBNMC). Elle est notée NT (= quasi menacée) en Auvergne.

Leptodon smithii n'a été signalé pour l'instant en Corrèze que sur la commune Bortles-Orgues, sur un chêne poussant contre une paroi de basalte en exposition sud (stage de Meymac 2014, V. Hugonnot). Il existe aussi trois stations en Haute-Loire (noté CR = en danger critique sur la liste rouge d'Auvergne).

***Crossidium squamiferum* (Viv.) Jur. var. *pottioideum* (De Not.) Mönk**

Causse de Martel : sur rochers du coteau en exposition sud, commune de Martel, près du moulin de Murel le 24/03/2014 (IC, WR, EH, déter. IC) ; sur rochers exposés sud-ouest dans le vallon de Caillon, commune de Floirac, le 6/11/2014 (IC, WR, déter. IC)

Cette espèce est notée en Auvergne à la faveur de quelques rochers calcaires bien exposés (Chloris – CBNMC) et a été observée en limite ouest de la Corrèze (bourg de Saint-Robert, 2014, IC). Une mention ancienne existe aussi au sud de Brive (CHASTEAX, LE SOULIER, E. RUPIN, 1893).

Le nord de la région Midi-Pyrénées, département du Lot notamment, a très peu été étudié en ce qui concerne les bryophytes, alors que des milieux variés existent et peuvent abriter des espèces très intéressantes. Espérant que ces quelques lignes inciteront les botanistes lotois à se pencher sur ces minuscules organismes !

* d'après la Proposition de liste préliminaire des lichens et des bryophytes déterminants de Midi-Pyrénées (2014). Vincent Hugonnot, Gilles Corriol et Nicolas Leblond.

Bibliographie

AUGIER J., 1966. *Flore des Bryophytes*. Paul Lechevalier. Paris. 700 p.

CAMUS F., 1910. Sur quelques Mousses méridionales du département du Lot. *Bulletin de la Société Botanique de France* 57 (7) : 497-500.

CAMUS F., (notes posthumes réunies par P. Allorge) 1930. Muscinées du département du Lot. *Revue Bryologique* 3(3) : 101-104.

HUGONNOT V., Celle J., 2014. *Première liste rouge des mousses, hépatiques et anthocérotes d'Auvergne*. Conservatoire botanique national du Massif central / Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne, 48 p.

LAMY DE LA CHAPELLE E., 1978 – Simple aperçu sur les Mousses et Hépatiques du Mont Dore et de la Haute-Vienne (second et dernier supplément). *Revue de Bryologie*, 5 (3) : 1-11

PIERROT R.B., 1982. Les Bryophytes du Centre-Ouest. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*. N° spécial 5.

RUPIN E., 1893. Catalogue des mousses, sphaignes, hépatiques et lichens de la Corrèze. *Revue scientifique du Limousin*, 43p.



Crossidium squamiferum. Vallon de Caillon, commune de Floirac, 6/11/2014
Photo de Wilfried Ratel



Sphagnum quinquefarium. L'Escalmels, commune de Comiac, 10/06/2014
Photo de Wilfried Ratel