Quelques bryophytes du nord des départements du Lot et de l'Aveyron récoltées en 2015

Par Isabelle CHARISSOU
Biard
19130 Voutezac

Quelques incursions dans le nord de la région Midi-Pyrénées ont permis d'observer plusieurs espèces de bryophytes remarquables.

Abréviations utilisées pour les observateurs :
IC : Isabelle CHARISSOU
WR : Wilfried RATEL
RD : Rémi DUPRE
FD : Florient DESMOULINS
MT : Michel THOMAS

Une petite visite dans le nord de l'Aveyron a permis de trouver une espèce rarement signalée.

***Fissidens celticus* Paton**, très petit *Fissidens* des vallons terreux encaissés est mal connu, trouvé seulement il y a trois ans dans le Massif central (ouest de la Corrèze puis ouest du Cantal), mais apparaissant relativement bien présent dans ses habitats de prédilection.
- Golinhac (12110), Riou del Prat, dans un vallon encaissé sur la terre à nue, 21/07/2015 (IC) ; il s'agit de la deuxième mention dans ce département, la première ayant été faite à Najac, en 2008, par Hugues Tinguy (SKRZYPCZAK, 2015).

Le nord du Lot a fait l'objet, cette année encore, de quelques incursions à la recherche des bryophytes.

***Cololejeunea rossettiana* (C.Massal.) Schiffn**. Espèce déterminante ZNIEFF*
- Lanzac (46153), vallée de la Dordogne, à l'est de Cieurac, dans une large fissure au bas de la falaise en bord de Dordogne, le 15/01/2015 (IC, WR)

***Southbya nigrella* (De Not.) Henriq**, petite hépatique considérée comme espèce déterminante ZNIEFF*, a été observée à plusieurs reprises, mais par petites taches, à la faveur de suintements très localisés sur des parois calcaires.

- Rocamadour (46240), vallée de l'Alzou, dans un abri sous roche au bord du sentier partant du gouffre de Cabouy, en compagnie de ***Gymnostomum calcareum*** **Nees & Hornsch**. et ***Eucladium verticillatum*** **(With.) Bruch & Schimp**, le 19/02/2015 (IC)
- Vayrac (46330), près du village de Mézels, en bord de route avec ***Leiocolea turbinata*** **(Raddi) H.Buch** et ***Eucladium verticillatum*** **(With.) Bruch & Schimp**, le 6/04/2015 (IC, RD, FD)
- Cales (46047), près du pont Ouysse / route départementale D673, sur une paroi rocheuse en bord de route, avec ***Cephaloziella baumgartneri*** **Schiffn**., ces deux espèces appartiennent à une communauté méditéranéenne-atlantique plutôt photophile et épilitique (BARDAT & HAUGUEL, 2002), le 15/01/2015 (IC et WR, *vid* Marta Infante Sanchez).

Lophozia excisa **(Dicks.) Dumort**., espèce rare, plutôt acidiphile, mais ici au bas d'un rocher ruiniforme en exposition nord, sur un tapis d'autres espèces (*Neckera crispa, Ctenidium molluscum, Ditrichum flexicaule…*)
- Rocamadour (46240), entre le pont Ouysse / D673 et le moulin de Caugnaguet, le 15/01/2015 (IC, WR, *det*. Marta Infante Sanchez).

Habrodon perpusillus **(De Not.) Lindb**.
- Laval-de-Cère (46163), sur la place du village, sur le tronc d'un platane, le 06/04/2015 (IC, RD, FD)
Cette fine mousse est signalée dans l'ouest du Cantal (CHLORIS, 2015) ; répandue dans la zone méditerranéenne, elle avait été observée dans le Lot par Camus en 1910, dans la vallée de la Dordogne, commune de Floirac, « sur divers arbres : Cerisier, frêne, *Acer monspessulanum*, Orme » (CAMUS, 1910).

Un affluent de la Cère, aux confins des départements du Lot et de la Corrèze, a fait l'objet, en avril 2015, d'une sortie pour inventorier les bryophytes ; l'ensemble des espèces observées est rassemblé à la fin de cette note (systématique suivant ROS, 2007 et HILL, 2006).
Les espèces ont été observées sur la commune de Comiac (46071), ruisseau de Combelle, vallée de Candes et bord de la Cère, en suivant le GR 652, le 05/04/2015 (IC, RD, FD, MT).
Le socle granitique est ici incisé par des vallées profondes d'environ 300 m dans un plateau à environ 500 m d'altitude.
Nous retrouvons les communautés des vallées encaissées, bénéficiant des influences atlantiques de la bordure ouest du Massif central. Les hépatiques les plus marquantes parmi les 90 espèces identifiées dans ces gorges sont présentées ici.
Odontoschisma denudatum **(Mart.) Dumort**., sur des troncs pourrissants de feuillus rassemblés dans des petits talwegs secondaires. Cette espèce, assez largement répandue en France, mais peu commune, se maintient en particulier dans les forêts de conifères, ou les forêts de feuillus à fortes pentes ; elle est ainsi présente dans le Massif central, les Vosges et les zones de forêts de plaine (Landes, forêts du bassin

parisien…). Elle a fait l'objet d'un article avec une carte de présence nationale en 2014 (JAFFREZIC, 2014).

Dans le fond du vallon de Candes, deux hépatiques à feuilles, rares, se côtoient sur les bordures rocheuses et suintantes du ruisseau : ***Saccogyna viticulosa* (L.) Dumort.** et ***Lophocolea fragrans* (Moris & De Not.) Gottsche, Lindenb. & Nees.**
Saccogyna viticulosa, dans le Massif central, n'a été observée que dans l'ouest du Cantal proche (Chloris CBN Massif central), dans le nord de l'Aveyron (FB, ES et IC) et dans l'est du département de la Dordogne (IC). Elle recherche les endroits sombres et couverts de diverses espèces de bryophytes.
Lophocolea fragrans, espèce encore plus rare que la précédente, n'est connue dans le Massif central que de l'extrême sud du Cantal dans les affluents du Lot. Elle ne formait, sur un petit replat de paroi rocheuse, qu'une petite tache dans un suintement.

Les pentes rocheuses étaient aussi parsemées de touffes de ***Bazzania trilobata* (L.) Gray**, étrange hépatique à aspect caoutchouteux, que l'on rencontre en particulier dans les pentes exposées au nord, aux pieds des châtaigniers.

Mousses :
Amphidium mougeotii
Anomodom attenuatus
Anomodon viticulosus
Atrichum undulatum
Aulacomium androgynum
Bartramia pomiformis
Brachythecium rivulare
Bryum alpinum
Bryum capillare
Calliergonella cuspidata
Campylopus introflexus
Campylopus pilifer
Climatium dendroides
Ctenidium molluscum
Dichodontium pellucidum
Dicranum scoparium
Diphyscium foliosum
Eurhynshium striatum
Fissidens adianthoides
Fissidens bryoides var caespitans
Fissidens dubius
Fissidens viridulus
Heterocladium heteropterum
Homalia trichomanoides
Homalothecium sericeum
Hylocomium splendens
Hypnum cupressiforme
Hypnum jutlandicum
Hypnum lacunosum
Isothecium myosuroides
Kindbergia praelonga
Leucodon sciuroides
Leucrobryum juniperinum
Loeskeobryum brevirostre
Mnium hornum
Neckera complanata
Philonotis arnellii
Physcomitrium polyphyllum
Plagiomnium undulatum
Plagiothecium nemorale
Platyhypnidium riparioides
Pogonatum aloides
Polytrichastrum formosum
Polytrichum juniperinum
Pseudocrossidium hornschuchianum
Pseudoscleropodium purum
Pterogonium gracile
Racomitrium aciculare
Racomitrium aquaticum
Racomitrium lanuginosum
Rhitydiadelphus loreus
Rhitydiadelphus triquetrus
Rhizomnium punctatum
Schistidium rivulare
Syntrichia ruralis ruralis
Tetraphis pellucida
Thamnobryum alopecurum
Thuidium tamariscinum
Tortella tortuosa
Weissia controversa

Hépatiques :
Bazzania trilobata
Calypogeia arguta
Calypogeia fissa
Conocephalum conicum
Diplophyllum albicans
Frullania dilatata
Frullania tamarisci
Jamesoniella autumnalis
Lepidozia reptans
Lophocolea bidentata
Lophocolea fragrans
Lophocolea heterophylla
Lunalaria cruciata
Marsupella emarginata
Metzgeria conjugata
Metzgeria furcata
Nowelia curfolia
Odontoschisma denudatum
Pellia endiviifolia
Plagiochila asplenoides
Plagiochila porelloides
Porella arboris-vitae
Porella platyphylla
Riccardia cf chamedryfolia
Saccogyna viticulosa
Scapania compacta
Scapania nemorea
Scapania undulata
Trichocolea tomentella

Bibliographie :

BARDAT J. & HAUGUEL J-C., 2002. Synopsis bryosociologique pour la France. *Cryptogamie Bryologie*, 23(4) : 279-343.

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

HILL O. *et al.*, 2006. Checklist of Mosses of Europe and Macaronesia, *J. Bryol.*, 28 : 198-267.

ROS R.M. *et al.*, 2007 – Hépatics and Anthocerotes of the Mediterranean, an annotated checklist. *Cryprogamie, Bryologie* 28: 351-437.

JAFFREZIC, 2014. Présence d'*Odontoschisma denudatum* (Mart.) Dumort en Bretagne. *Nowellia bryologica* 47 : 20-23.

SKRZYPCZAK, 2015. Contribution à l'inventaire de la bryologie française. *Bull. Soc. Bot centre-ouest* 45 : 54-61.

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

Saccogyna viticulosa (L.) Dumort. (photo Rémi Dupré)