

Journées bryologiques 2013
23 au 27 février 2013
Voutezac (Corrèze)

Isabelle CHARISSOU*

Un laboratoire neuf, vaste et lumineux, équipé de matériel optique correct, a été mis à notre disposition par le lycée agricole de Voutezac ; que ses responsables soient ici remerciés.

Pour découvrir un peu la région et avoir un aperçu des différents substrats, nous avons alterné chaque jour matinée de labo et sortie sur le terrain aux heures les plus douces.

Nous n'avons pas cherché à faire des relevés complets, mais à porter l'attention sur certaines espèces remarquables ou caractéristiques des milieux rencontrés.

La nomenclature des mousses suit le référentiel de HILL *et al.* (2006). Pour les hépatiques, nous suivrons GROLLE & LONG (2000) et ROS *et al.* (2007). Dans les listes, les hépatiques sont notées en caractères gras.

Samedi 23 février

François BONTE, Isabelle CHARISSOU, Sylvie CLERGET, Marie-Hélène FROGER, Dominique GAUDEFROY et Pierre NARDOUX.

Temps couvert et relativement doux (la douceur des vallons encaissés est perceptible...)

Orgnac-sur-Vézère - Gorges de la Vézère, sous le village de Roussely (45,32 – 1,46) - micaschiste

Vallon à cascates et bord de Vézère

Calypogeia fissa
Climacium dendroideum
Dicranum scoparium
Fissidens celticus
Fissidens gracilifolius
Fissidens rivularis
Fissidens pusillus
Heterocladium flaccidum
Hookeria lucens
Isoetecium myosuroides

Jubula hutchinsiae
Leucobryum juniperoideum
Lophocolea bidentata
Lophocolea heterophylla
Microlejeunea ulicina
Nowellia curvifolia
Odontoschisma denudatum
Plagiothecium succulentum
Porella pinnata
Rhytidiadelphus loreus

* I. C. : Biard, 19130 VOUTEZAC.

Rhytidiadelphus triquetrus
Schistidium rivulare
Tetraphis pellucida
Thamnobryum alopecurum

Thuidium assimile
Thuidium tamariscinum
Trichocolea tomentella
Zygodon rupestris

Dimanche 24 février

François BONTE, Isabelle CHARISSOU, Anne-Marie CHAUVIGNAT, Sylvie CLERGET, Marie-Hélène FROGER et Dominique GAUDEFROY une partie de la journée.
 Journée très froide... les mousses sont saisies en partie par le gel...

Chasteaux (19), ancienne carrière, au sud de Lesparce (45,08 - 1,48) - calcaire :

Aloina sp. (sans sporophyte)
Anomodon viticulosus
Barbula unguiculata
Brachythecium rutabulum
Bryoerythrophyllum recurvirostrum
Calliergonella cuspidata
Cephaloziella baumgartneri
Cirriphyllum piliferum
Ctenidium molluscum (en vastes tapis compacts)
Didymodon fallax
Diplophyllum albicans
Encalypta streptocarpa
Fissidens bryoides
Fissidens taxifolius
Funaria hygrometrica

Gymnostomum calcareum
Homalothecium lutescens
Homalothecium sericeum
Hylocomium splendens
Lejeunea cavifolia
Microbryum davallianum
Phascum cuspidatum
Plagiomnium rostratum
Plagiomnium undulatum
Pseudoscleropodium purum
Rhynchostegiella tenella
Rhytidiadelphus triquetrus
Southbya nigrella
Thuidium assimile
Tortella tortuosa

Chasteaux (19), grange à l'entrée est du Soulier (45,08 - 1,47), calcaire :

Anomodon viticulosus
Barbula unguiculata
Calliergonella cuspidata
Campylophyllum calcareum
Cirriphyllum piliferum
Cololejeunea rossetiana
Ctenidium molluscum
Fissidens taxifolius
Homalothecium lutescens
Homalothecium sericeum
Isoetecium alopecuroides
Lejeunea cavifolia
Leucodon sciuroides

Lophocolea bidentata
Microbryum rectum
Neckera complanata
Neckera crispa
Phascum cuspidatum
Plagiomnium undulatum
Rhynchostegiella curviseta
Rhynchostegiella tenella
Scorpiurium circinatum
Seligeria cf acutifolia
Thamnobryum alopecurum
Thuidium tamariscinum
Tortula modica

Et pour finir l'après-midi voici un petit aperçu de la flore des grès rouges suintants du sud de Brive.

Brive, carrefour à l'ouest de Puyjarrige (45,11 - 1,49), grès rouge :

Bartramia pomiformis
Cephalozia bicuspidata
Diplophyllum albicans

Heterocladium heteropterum
Hylocomium splendens
Jungermannia gracillima

<i>Lepidozia reptans</i>	<i>Pohlia annotina</i>
<i>Lophocolea bidentata</i>	<i>Polytrichastrum formosum</i>
<i>Marsupella emarginata</i>	<i>Rhabdoweisia fugax</i>
<i>Mnium hornum</i>	<i>Rhynchostegiella tenella</i>
<i>Mnium stellare</i>	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>
<i>Plagiochila porelloides</i>	<i>Scapania nemorea</i>
<i>Plagiomnium rostratum</i>	<i>Thuidium tamariscinum</i>

Brive, vallée de Planchetorte, bord de route au nord de Champ (45,13 – 1,52), grès rouges suintants :

Dumortiera hirsuta, une « grosse » tache d'environ 0,25 m² et une autre pas plus large que le poing, signalée par Dominique GAUDEFRY en 2012 ; seule mention dans le Massif central.

Lundi 25 février

François BONTE, Isabelle CHARISSOU, Anne-Marie CHAUVIGNAT, Sylvie CLERGET et Marie-Hélène FROGER

Le soleil se montre un peu...

Voutezac, anciennes terrasses de vignes de la Bontat (45,28 – 1,45), murets de schiste ardoisier :

<i>Anomodon attenuatus</i>	<i>Pleurochaete squarrosa</i>
<i>Anomodon viticulosus</i>	<i>Radula complanata</i>
<i>Bryum argenteum</i>	<i>Reboulia hemisphaerica</i>
<i>Bryum rubens</i>	<i>Riccia nigrella</i>
<i>Cirriphyllum crassinervium</i>	<i>Riccia sorocarpa</i>
<i>Climacium dendroides</i>	<i>Targionia hypophylla</i> (à forte
<i>Epipterygium tozeri</i>	odeur de sève de pin)
<i>Funaria hygrometrica</i>	<i>Tortula muralis</i>
<i>Homalia trichomanoides</i>	<i>Tortula truncata</i>
<i>Homalothecium lutescens</i>	<i>Weissia controversa</i>
<i>Lunularia cruciata</i>	
<i>Phascum cuspidatum</i>	

Mardi 26 février

François BONTE, Isabelle CHARISSOU, Anne-Marie CHAUVIGNAT, Marie-Hélène FROGER et Michel THOMAS.

Grand soleil qui finit par faire fondre la glace...

Allasac, site de la Roche (45,28 – 1,47), chaos granitique et parois rocheuses sur la pente des gorges exposées ouest :

<i>Barbilophozia barbata</i>	<i>Frullania fragilifolia</i>
<i>Bucklandiella heterosticha</i>	<i>Frullania tamarisci</i>
<i>Calyptogeia fissa</i>	<i>Isothecium alopecuroides</i>
<i>Cephaloziella divaricata</i>	<i>Isothecium myosuroides</i>
<i>Codriophorus aquaticus</i>	<i>Jamesoniella autumnalis</i>
<i>Dicranum scoparium</i>	<i>Lophozia longidens</i>
<i>Diphyscium foliosum</i>	<i>Marsupella emarginata</i>
<i>Frullania dilatata</i>	<i>Metzgeria furcata</i>

<i>Pseudoscleropodium purum</i>	<i>Scapania lingulata</i>
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	<i>Scapania nemorea</i>
<i>Radula complanata</i>	<i>Tritomaria quinquedentata</i>
<i>Schistostega pennata</i> (sous plusieurs blocs du chaos)	

Mercredi 27 février

François BONTE, Isabelle CHARISSOU, Dominique GAUDEFROY.
Journée printanière...

Brive, vallon d'axe est-ouest au sud-est de Chabannes (45,13 – 1,51),
parois de grès rouge et abris sous roche :

<i>Anastrophyllum minutum</i>	<i>Harpanthus scutatus</i>
<i>Aulacomnium androgynum</i>	<i>Leucobryum juniperoideum</i>
<i>Bazzania flaccida</i>	<i>Marsupella emarginata</i>
<i>Bazzania trilobata</i>	<i>Mnium hornum</i>
<i>Blepharostoma trichophyllum</i>	<i>Nardia scalaris</i>
<i>Calypogeia fissa</i>	<i>Oxystegus tenuirostris</i>
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	<i>Rhabdoweisia fugax</i>
<i>Cynodontium bruntonii</i>	<i>Tetraphis pellucida</i>
<i>Diplophyllum albicans</i>	<i>Sphagnum compactum</i>

Et les gamétophytes de *Trichomanes speciosum* couvrant les voûtes des abris sous roche !

Brive, vallon d'axe nord-sud entre Champ et le Chatenet (45,13 – 1,53),
parois de grès rouge et abris sous roche :

Zone ouverte bordée de parois de grès et anciens jardins avec petite retenue d'eau.

<i>Archidium alternifolium</i>	<i>Nardia scalaris</i>
<i>Leptobryum pyriforme</i>	<i>Plagiomnium rostratum</i> , avec
<i>Mnium stellare</i> , en tapis dense sur les parois parfois en dévers	sporophytes
	<i>Tetraphis pellucida</i>

Espèces remarquables observées par milieux

Micaschiste des vallons encaissés

Les gorges de la Vézère, aux pentes abruptes, sont sillonnées de quelques affluents qui se frayent un passage dans le schiste, formant des vallons très pentus à cascates nombreuses ; ce milieu semble particulièrement convenir à *Jubula hutchinsiae* qui y a établi une population remarquable par sa densité ! Cette espèce n'est signalée dans le Massif central que dans le sud du Cantal (une station dans la vallée du Lot) et les Cévennes (deux stations), les populations françaises les plus importantes se trouvant dans le Pays basque.

Dans ces mêmes milieux, le très discret *Fissidens celticus* s'accroche aux pentes terreuses, décapées par le gel. Dans le Massif central, il n'était connu que d'une station dans l'Aveyron (Hugues TINGUY, comm. pers), les populations françaises ailleurs étant cantonnées à la pointe ouest de la Bretagne et la bordure ouest des Ardennes.

Cette espèce atlantique, décrite seulement en 1965 par PATON et dont la

répartition est sans doute plus large que celle qui est connue actuellement, était passée inaperçue en Limousin...

Les très aquatiques *Fissidens rivularis* et *Fissidens pusillus* ont colonisé nombre de rochers aspergés. Les parois plus sèches abritent de belles populations de *Frullania fragilifolia* - parfumé à la carotte ! - et de *Microlejeunea ulicina* entrelacés.

Les arbres tombés sont nombreux dans les pentes des gorges : de jolies communautés de bois pourrissants ont pu s'y installer : on peut noter en particulier de belles populations d'*Odontoschima denudatum* propagulifères sur les troncs tombés en travers d'un ruisseau encaissé, mélangé à *Nowellia curvifolia*, et aussi à *Tetraphis pellucida*, *Lophocolea heterophylla*...

La proportion d'hépatiques est remarquablement élevée sur les parois fraîches des rochers : par exemple, une face exposée est dans les gorges abrite neuf hépatiques et seulement deux mousses.

Chaos de granit des gorges de la Vézère

Les énormes blocs de granit couvrant les pentes ménagent, par leur entassement, des espaces terreux relativement secs et exempts de toute végétation, où *Schistostega pennata* a pu s'installer. En s'aidant d'une lampe de poche, des taches lumineuses de protonéma de quelques centimètres carrés ont pu être découvertes sous plusieurs blocs.

En Corrèze, des observations anciennes le signalaient sous des chaos rocheux du plateau de Millevaches (LECOINTE, 1979) ; en Haute-Vienne, à Cromac (1986, PLAT & ROGEON, comm. pers.) et dans les monts d'Ambazac (HUGONNOT, 2007). Il n'était pas signalé par E. RUPIN dans son catalogue des mousses de Corrèze.

Les blocs et parois couverts de pleurocarpes voient parfois s'installer *Jamesoniella autumnalis* en tapis dense. Cette espèce rare était déjà signalée dans les gorges de la Vézère par notre « ancien », Ernest RUPIN (1893).

Anciennes terrasses de vignes de schiste ardoisier

L'exposition sud-est du coteau et la roche noire utilisée accentuent les contrastes d'humidité sur ces terrasses ; la terre un peu argileuse s'insinue entre les blocs et sèche rapidement dès que le soleil se montre : des espèces thermophiles y trouvent donc les conditions nécessaires à leur maintien : *Targionia hypophylla*, *Reboulia hemisphaerica*, *Riccia nigrella*... et quantités de Pottiacées...

Grès rouges suintants

Ces parois de grès rouge suintant constituent un substrat très original : on y trouve *Drosera rotundifolia* ou encore *Lemna minor* sur paroi verticale..., des espèces habituellement trouvées sur le sol comme *Nardia scalaris*, *Fossombronina wondraczekii* ou *Anthoceros punctatus* s'installent ici à hauteur d'homme !

Dumortiera hirsuta, hépatique à thalle très rare dans notre région, a trouvé ici les conditions d'humidité et d'ombrage (paroi exposée nord) nécessaires à son maintien. Cette espèce occupe des ravins sur une aire de répartition continue depuis la côte basque jusqu'au Béarn, et au-delà, vers l'est, elle habite des milieux liés aux sources thermales au pied des Pyrénées (comme à Bagnères-de-Bigorre) (Marta INFANTES, comm. pers.). Dans la bibliographie, la donnée géographique la plus proche se trouve en Dordogne à La-Roque-Saint-Christophe (observée en mai 1995), qualifiée de localité classique

(PIERROT, 1996). Cette espèce est aussi signalée dans les Pyrénées-Atlantiques (HUGONNOT, 2010, non publié).

Il faut noter ici l'observation exceptionnelle d'*Harpanthus scutatus*, récolté à l'entrée d'une grotte creusée dans le grès ; la dernière mention de cette espèce en Corrèze était d'Ernest RUPIN en 1893 !

Calcaires de Chasteaux

Les communautés sur calcaire sont très originales dans le département de la Corrèze, ce substrat n'étant que marginal, confiné à quelques buttes témoins et une partie du Causse de Martel dans le bassin de Brive ; peu d'inventaires ont été effectués par le passé dans ce secteur (LECOINTE *et al.*, 1979 ; HUGONNOT, 2010).

On peut noter, comme le faisait LECOINTE en 1979 après avoir parcouru le site du cirque de la Roche sur Saint-Cernin-de-Larche - commune limitrophe de Chasteaux -, l'association méditerranéo-atlantique à *Southbya nigrella* et *Cephaloziella baumgartneri*, « bien développée autour du bassin méditerranéen, en Espagne, au Portugal et dans le sud-ouest de la France et remontant sous une forme appauvrie jusqu'à la Seine et au sud de l'Angleterre ».

Citons aussi *Cololejeunea rossetiana*, confinée aux cavités fraîches sur substrat calcaire et qualifiée d'espèce exceptionnelle en Corrèze par HUGONNOT (2010),

Il est étonnant de constater que plusieurs espèces connues surtout du Pays basque trouvent dans notre région les conditions climatiques nécessaires à leur existence ! Les influences atlantiques apparaissent donc très marquées sur la bordure ouest du Massif central.

Ces milieux diversifiés réservent certainement encore de belles découvertes !

Bibliographie

- HUGONNOT V., 2007 – *Diagnostic de la bryoflore de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière des Dauges (Haute-Vienne)*. Espaces naturels du Limousin, 38 p + annexes.
- HUGONNOT V., 2010 – Compte rendu de la sortie botanique (bryophytes et trachéophytes) du 25 avril 2009 dans le sud de la Corrèze (Limousin). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S., **41** : 543-550.
- LECOINTE A., ROGEON M. A., PIERROT R. B. & HOUMEAU J.-M., 1979 – Cortèges et listes des bryophytes observés pendant la sixième session extraordinaire de la Société botanique du Centre-Ouest en Corrèze (19), *Bull. Soc. Bot. Centre-ouest*, N.S., **10** : 187-230.
- PATON J. A., 1965) – A new British moss, *Fissidens celticus* sp. nov. *Trans. Brit. Bryol. Soc.*, **4** : 780-784.
- PIERROT R. B., 1996 – Contribution à l'inventaire de la bryoflore française (année 1995). Dordogne, Finistère. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **27** : 562.
- ROGEON M. A., 1986 – Quelques bryophytes observées lors de la 12^e session extraordinaire de la SBCO en Limousin. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **17** : 279-286.
- RUPIN E., 1893 – Catalogue des mousses, sphaignes, hépatiques et lichens de la Corrèze. *Revue Sci. Limousin*, 43 p.