

Journées bryologie du 23 au 27 février 2013 Voutezac (19)

Rédaction : 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 – 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 et granit Vallon à cascadelles et bord de Vézère

<i>Brachythecium rivulare</i>	<i>Leucobryum juniperoideum</i>	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>
<i>Calypogeia fissa</i>	<i>Lophocolea bidentata</i>	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>
<i>Climacium dendroides</i>	<i>Lophocolea heterophylla</i>	<i>Schistidium rivulare</i>
<i>Dicranum scoparium</i>	<i>Microlejeunea ulicina</i>	<i>Tetraphis pellucida</i>
<i>Fissidens celticus</i>	<i>Neckera complanata</i>	<i>Thamnobryum aloperucum</i>
<i>Fissidens rivularis</i>	<i>Neckera crispa</i>	<i>Thuidium assimile</i>
<i>Fissidens pusillus</i>	<i>Neckera pumila</i>	<i>Thuidium tamariscinum</i>
<i>Heterocladium flaccidum</i>	<i>Nowellia curvifolia</i>	<i>Trichocolea tomentella</i>
<i>Hookeria lucens</i>	<i>Odontoschisma denudatum</i>	<i>Zygodon rupestris</i>
<i>Isothecium myosuroides</i>	<i>Plagiothecium succulentum</i>	
<i>Jubula hutchinsiae</i>	<i>Porella pinnata</i>	

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

<i>Aloina</i> sp (sans sporophyte)	<i>Didymodon fallax</i>	<i>Phascum cuspidatum</i>
<i>Anomodon viticulosus</i>	<i>Encalypta streptocarpa</i>	<i>Plagiomnium rostratum</i>
<i>Barbula unguiculata</i>	<i>Fissidens bryoides</i>	<i>Plagiomnium undulatum</i>
<i>Brachythecium rutabulum</i>	<i>Fissidens taxifolius</i>	<i>Pseudoscleropodium purum</i>
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i>	<i>Funaria hygrometrica</i>	<i>Rhynchostegiella tenella</i>
<i>Calliergonella cuspidata</i>	<i>Gymnostomum calcareum</i>	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>
<i>Cephaloziella baumgartneri</i>	<i>Homalothecium lutescens</i>	<i>Southbya nigrella</i>
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	<i>Homalothecium sericeum</i>	<i>Thuidium assimile</i>
<i>Ctenidium molluscum</i> (en vastes tapis compacts)	<i>Hylocomium splendens</i>	<i>Tortella tortuosa</i>
	<i>Lejeunea cavifolia</i>	
	<i>Microbryum davallianum</i>	

Chasteaux (19) – grange à l'entrée Est du village du Soulier (45,08 - 1,47) – calcaire

<i>Anomodon viticulosus</i>	<i>Homalothecium sericeum</i>	<i>Plagiomnium undulatum</i>
<i>Barbula unguiculata</i>	<i>Isothecium alopecuroides</i>	<i>Rhynchostegiella curviseta</i>
<i>Calliergonella cuspidata</i>	<i>Lejeunea cavifolia</i>	<i>Rhynchostegiella tenella</i>
<i>Campylophyllum calcareum</i>	<i>Leucodon sciuroides</i>	<i>Scorpiurium circinatum</i>
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	<i>Lophocolea bidentata</i>	<i>Seligeria cf acutifolia</i>
<i>Cololejeunea rossetiana</i>	<i>Microbryum rectum</i>	<i>Thamnobryum alopecurum</i>
<i>Ctenidium molluscum</i>	<i>Neckera complanata</i>	<i>Thuidium tamariscinum</i>
<i>Fissidens taxifolius</i>	<i>Neckera crispa</i>	<i>Tortula modica</i>
<i>Homalothecium lutescens</i>	<i>Phascum cuspidatum</i>	

Et pour finir l'après-midi et avoir 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

<i>Bartramia pomiformis</i>	<i>Marsupella emarginata</i>	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	<i>Mnium hornum</i>	<i>Rhabdoweisia fugax</i>
<i>Diplophyllum albicans</i>	<i>Mnium stellare</i>	<i>Rhynchostegiella tenella</i>
<i>Heterocladium heteropterum</i>	<i>Plagiochila porelloides</i>	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>
<i>Hylocomium splendens</i>	<i>Plagiomnium rostratum</i>	<i>Scapania nemorea</i>
<i>Jungermannia gracillima</i>	<i>Pohlia annotina</i>	<i>Thuidium tamariscinum</i>
<i>Lepidozia reptans</i>	<i>Polytrichastrum formosum</i>	<i>Sphagnum compactum</i>
<i>Lophocolea bidentata</i>	<i>Pseudoscleropodium purum</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 Gaudefroy en 2012 ; seule mention dans le Massif central.

Lundi 25 février

François Bonte – Isabelle Charissou – Anne-Marie Chauvignat - Sylvie Clerget - 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>Fossombronia</i> sp	<i>Radula complanata</i>
<i>Anomodon viticulosus</i>	<i>Funaria hygrometrica</i>	<i>Reboulia hemisphaerica</i>
<i>Bryum argenteum</i>	<i>Homalia trichomanoides</i>	<i>Riccia nigrella</i>
<i>Bryum rubens</i>	<i>Homalothecium lutescens</i>	<i>Riccia sorocarpa</i>
<i>Cirriphyllum crassinervium</i>	<i>Isothecium alopecuroides</i>	<i>Targionia hypophylla</i> (à forte odeur de sève de pin ...)
<i>Climacium dendroides</i>	<i>Lophocolea bidentata</i>	<i>Tortula muralis</i>
<i>Dialytrichia mucronata</i>	<i>Lunularia cruciata</i>	<i>Tortula truncata</i>
<i>fragilifolia</i>	<i>Phascum cuspidatum</i>	<i>Thuidium tamariscinum</i>
<i>Entosthodon fascicularis</i>	<i>Pleurochaete squarrosa</i>	<i>Weissia controversa</i>
<i>Epipterygium tozeri</i>		

Mardi 26 février

François Bonte – Isabelle Charissou – Anne-Marie Chauvignat - Marie-Hélène Froger – 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 tamarisci</i>	<i>Racomitrium lanuginosum</i>
<i>Bucklandiella heterosticha</i>	<i>Isothecium alopecuroides</i>	<i>Radula complanata</i>
<i>Calypogeia fissa</i>	<i>Isothecium myosuroides</i>	<i>Schistostega pennata</i> (sous plusieurs blocs du chaos)
<i>Cephaloziella divaricata</i>	<i>Jamesoniella autumnalis</i>	<i>Scapania lingulata</i>
<i>Codriophorus aquaticus</i>	<i>Lophozia longidens</i>	<i>Scapania nemorea</i>
<i>Dicranum scoparium</i>	<i>Marsupella emarginata</i>	<i>Tritomaria quinquedentata</i>
<i>Diphyscium foliosum</i>	<i>Metzgeria furcata</i>	
<i>Frullania dilatata</i>	<i>Pseudoscleropodium purum</i>	
<i>Frullania fragilifolia</i>	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	

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

Archidium alternifolium

Leptobryum pyriforme

Mnium stellare, en tapis dense sur les parois parfois en dévers ; passer la main sur ces tapis rompt des morceaux de feuilles qui tombent en pluie !

Nardia scalaris

Plagiomnium rostratum, avec sporophytes, ce qui nous a permis d'observer le caractère qui lui donne son nom

Tetraphis pellucida

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 pourrissant 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 *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 granits 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 luminescentes 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 (Lecoite, 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 (Rupin, 1893).

Les blocs et parois couvertes 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).

Scapania lingulata est aussi une espèce rarement citée ; en 1993, une première mention pour les Monts du Forez (Job, Puy-de-Dôme) était signalée par Ph De Zuttere (1993).

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'insinuent entre les blocs et sèche rapidement aussitôt 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 Pottiacés...

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) nécessaire 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 (Lecoïnte et al. 1979 ; Hugonnot 2010).

On peut noter, comme le faisait Lecoïnte 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 !

DE ZUTTERE Ph., 1993 – Bryophytes rares ou nouvelles pour les département du Puy-de-Dôme et du Cantal II. *Nowellia bryologica* 5, p17

HUGONNOT V., 2007 – Diagnostic de la bryoflore de la Réserve Naturelle nationale de la Tourbière des Duges (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; London.

PIERROT R.B.. 1996. - Contribution à l'inventaire de la bryoflore française (Année 1995). Dordogne, Finistère. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, T.27, p. 562

ROGEON M. A., 1986 - Quelques bryophytes observées lors de la 12e session extraordinaire de la SBCO en Limousin. *Bull SBCO* T17, p 279-286

RUPIN E., 1893 – Catalogue des mousses, sphaignes, hépatiques et Lichens de la Corrèze. *Revue sci. Limousin*, 43 p.