

BRYOLOGIE

COMPTES-RENDUS DES SORTIES BRYOLOGIQUES

SORTIE BRYOLOGIQUE

AUX ENVIRONS DE

G E M O Z A C

9 MARS 1975

Participants: MM. Colmont Jean, Colmont Gérard, Daunas, Kerhoas, Lamy, Pierrot, Rogeon, Sandras.

Matin.- Saint-Germain-du-Seudre.- Bois du Gagnon.

Substrat: Sol brun argilo-sableux d'épaisseur variable (sable siliceux surtout visible dans l'horizon humique A) englobant quelques petits graviers siliceux, formé sur une argile brun-jaune (E 64 dans le Code Expolaire de Cailleux-Taylor) contenant d'une manière constante ou en passées des graviers de quartz ainsi que des plaquettes de calcaire corrodé, celles-ci surtout visibles dans la vigne.

Près du ruisseau le calcaire affleure à la faveur d'une tranchée: le sol y est également argilo-sableux mais fortement humique (brun); on n'y rencontre plus l'argile de décalcification brun-jauné qui est donc une formation non constante.

Espèces récoltées :

a) vignes en bordure du bois:

Riccia commutata Jack.
R. sorocarpa Bisch.

Sphaerocarpus Michellii Bell.
S. texanus Aust.

b) bois :

1.- sur les talus:

Calypogeia arguta Nees & Mt.
C. fissa (L.) Rad.
Lophocolea bidentata (L.) Dum.
Cephaloziella gracillima D. (= C. Limprichtii Wstf.)
Fissidens bryoides (L.) Hedw.
F. incurvus Stark.
Pleuridium acuminatum Lindb.
P. subulatum (Hedw.) Lindb.

Pogonatum subrotundum (Huds.) Lindb.
Catharinaea undulata (L.) W. & M. (cette espèce est luxuriante, très abondante et couverte de capsules)
Dicranella heteromalla (L.) Schp.
Thuidium tamariscinum (Hedw.) B.E.
Eurhynchium striatum (Schreb.) Sch.
Oxyrrhynchium Swartzii (Turn.) Wstf.

2.- sur blocs:

Scleropodium illecebrum (Vail.) B.E. Fissidens minutulus Sull.

3.- sur souches:

Lophocolea heterophylla (Schrad.) D.
Ditrichum pallidum (Schr.) Hpe., inattendu sur ce substrat, et:
Plagiothecium curvifolium Schl., espèce nouvelle pour le Centre-Ouest.

c) bords du Seudre:

Ricciocarpus natans (L.) Cda. Amblystegium varium (Hedw.) Lindb.
Pellia Fabroniana Rad. Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Wstf.
Cratoneurum filicinum (L.) Roth. var.
fallax

Après-midi.- Rioux, vignes et bois de la Fiolle, et berges du ruisseau de la Mirolle.

Substrat: Sol brun rouge sablo-argileux (épandage quaternaire de sables siliceux éolisés) formé sur argile de décalcification de couleur ocre-brun tachée de jaune-orangé.

La vigne située à l'extérieur du bois est surtout caractérisée par un substrat sablo-argileux que l'on retrouve tout autour de Gémozac avec une flore surtout psammophile.

Espèces récoltées:

a) vigne:

Anthoceros punctatus L. (type et formes tendant vers la var. crispula Mont.)
Sphaerocarpus Michellii Bell.

et trois Riccia très distinctes sur le terrain:

R. commutata Jack CCC avec rosettes régulières, vertes parfois tachées de pourpre.
R. sorocarpa Bisch. AC. glauque.
R. nigrella D.C. R, vert-foncé, à thalle étroit bordé d'écaillés noires.

b) bois et berges du ruisseau:

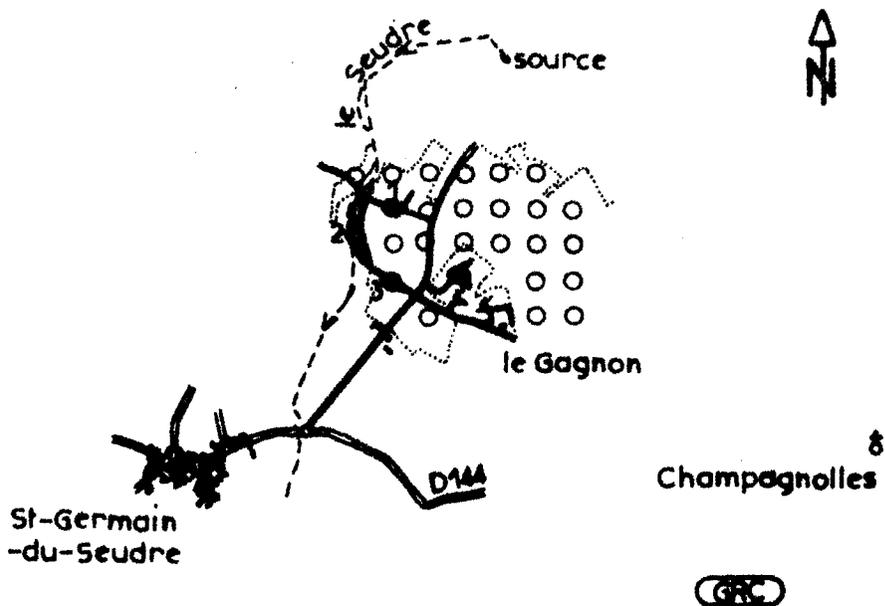
Pellia Fabroniana Rad. CC et très fructifié Mnium affine Bland.
Leiocolea turbinata (Rad.) Buch. Fissidens taxifolius (L.) Hedw.
Bryum bicolor Dicks. Cratoneurum filicinum (L.) Roth.
Bryum rubens Mitt. Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Wstf.
Mniobryum carneum (L.) Limp. CC et et sur un chêne:
couvert de capsules. Cololejeunea minutissima (Sm.) Schif.

Conclusion : Cette excursion sur un terrain inconnu, non préparé d'avance se solde par un bilan très positif: espèces rares en Saintonge et une espèce nouvelle pour la région : Plagiothecium curvifolium Schl.

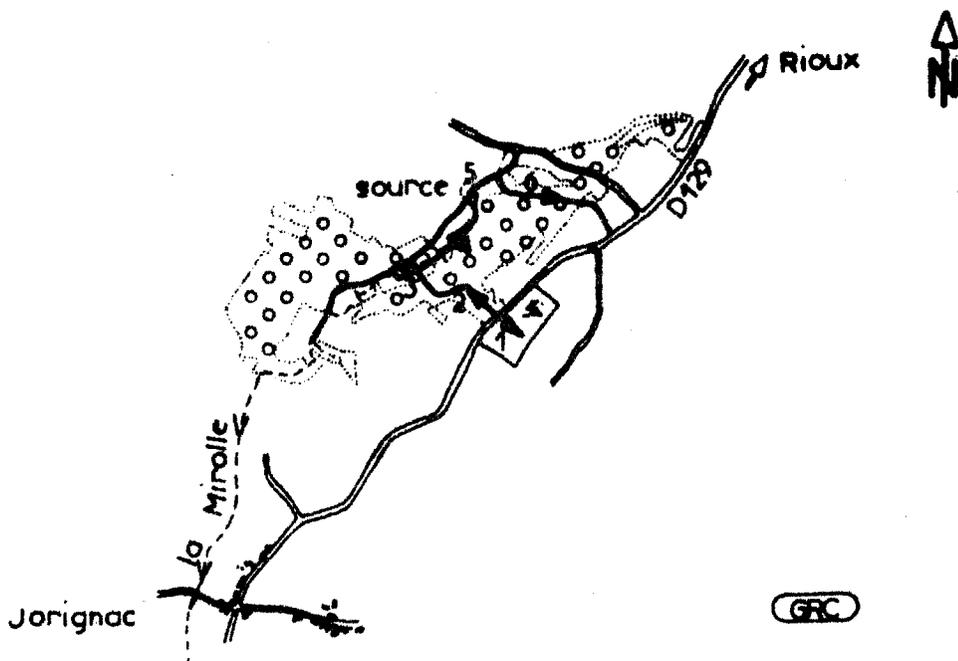
Compte-rendu rédigé par :

Géologie : G.R. COLMONT (Gémozac)

Bryologie: R.B. PIERROT (Dolus)



Le Bois du Gagnon (St-Germain-du-Seudre)



Le Bois de la Fiolle (Rioux)

COMPTE RENDU DE LA SORTIE BRYOLOGIQUE

DU 27 AVRIL 1975 A LATHUS (Vienne)

DANS LA VALLEE DE LA GARTEMPE.

Situation: CARTE U.T.M. : C M 43

Les participants sont nombreux au rendez-vous fixé au Pont de chez Ragon sur la D. 10.

Les listes ci-après ont été établies d'après les répertoires de récoltes fournis par F. Jelenc et R.B. Pierrot; s'y ajoutent bien entendu mes récoltes personnelles.

Un certain nombre d'espèces banales n'ont pas été citées. Toutes sont des silicoles ou des plantes indifférentes au substrat.

MATIN : visite de la zone située sur la rive droite et comprise entre le Pont de chez Ragon et les Rochers des Portes d'Enfer en adsppection Ouest.

Sur les rochers ombragés : des hépatiques nombreuses :

- | | |
|--|--|
| - Tritomaria quinquentata | - Metzgeria conjugata (thalles mâles et |
| - Plagiochila asplenioides et var. minor | femelles) |
| - Lejeunea cavifolia | - Metzgeria furcata (id.) |
| - <u>Lophozia excisa</u> | - Madotheca laevigata |
| - Diplophyllum albicans | - <u>Lejeunea lamacerina</u> (avec périanthes) |
| - Frullania dilatata | - Barbilophozia barbata |

et des mousses :

- | | |
|--------------------------------|--|
| - Thamnum alopecurum | - Neckera complanata |
| - Rhacomitrium hypnoides | - <u>Plagiothecium succulentum</u> |
| - Hypnum cupressiforme (formes | - <u>Plagiothecium sylvaticum</u> |
| diverses) | - <u>Plagiothecium denticulatum</u> |
| - Bartramia pomiformis | - <u>Heterocladium heteropterum</u> et var |
| - Anomodon attenuatus | <u>fallax</u> |

Sur les rochers découverts et les arènes plus ou moins ensoleillées:

Les hépatiques sont plus rares; les Grimmiacées dominant.

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| - Grimmia decipiens | - <u>Reboulia hemispherica</u> |
| - Grimmia commutata | - Hedwigia ciliata |
| - Grimmia campestris | - Campylopus polytrichoides |
| - Rhacomitrium heterostichum | - Pterogonium ornithopodioides |
| - Rhacomitrium canescens | - Pogonatum aloides |
| | - Polytrichum piliferum |

Sur la terre humide les hépatiques réapparaissent:

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| - <u>Cephaloziella byssacea</u> | - Scapania compacta |
| - Lophocolea cuspidata | |

mais les mniacées dominant:

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| - Mnium cuspidatum | - Mnium punctatum |
| - Mnium hornum | - Mnium undulatum |
| - Catharina undulata | - Isopterygium elegans |
| - Rhytidiadelphus triquetrus | - Homalia trichomanoïdes |

Les alluvions sableuses hébergent une flore originale de Riccia:

- Riccia Bischoffii
- Riccia commutata
- Riccia sorocarpa
- Riccia Beyrichiana

Mais aussi:

- Pellia epiphylla
- Barbula cylindrica
- Plagiothecium roseanum
- Funaria hygrometica
- Bryum ventricosum
- Trichostomum littorale
- Philonotis fontana
- Climacium dendroïdes

Les rochers et les pierres qui émergent plus ou moins des eaux selon l'époque de l'année, hébergent:

- Cinclidotus fontinaloides
- Fontinalis antipyretica
- Fontinalis squamosa
- Diallytrichia mucronata
- Platyhypnidium rusciforme

Et plus rarement atteints par les eaux:

- Scleropodium coespitosum
- Cirriphyllum crassinervium
- Brachythecium rivulare

Les souches baignées par les hautes eaux portent:

- Porella pinnata
- Leskea polycarpa

et le rare:

- Cryphaea Lamyana

du

Les troncs sous bois ne livrent qu'une flore banale:

- Frullania dilatata
- Radula complanata
- Madotheca platyphylla
- Cryphaea heteromalla c. fr.
- etc.....
- Leucodon sciuroïdes
- Neckera complanata
- Orthotrichum Lyellii
- Orthotrichum striatum c. fr.
- Orthotrichum affine c. fr.

Les Rochers d'Enfer nous offrent enfin au terme de cette matinée:

- Targionia hypophylla c. per.
- Webera nutans c. fr.
- Aulacomnium androgyneum
- Cynodontium Bruntoni c. fr.

L'APRES-MIDI est consacré à la visite de la RIVE GAUCHE dans la partie exactement opposée à la zone prospectée le matin. Située en adspersion EST elle est nettement moins ensoleillée. Le contingent des plantes recherchant l'ombre et la fraîcheur l'emporte. Cependant beaucoup d'espèces récoltées le matin se retrouvent ici. Pour ne pas alourdir ce compte rendu, elles ne seront pas - sauf exception - citées à nouveau.

Sur les rochers frais et ombragés, deux hépatiques peu communes:

- Orthocaulis attenuatus
- Lejeunea lamacerina

et des mousses:

- Leucobryum juniperoides
- Amphidium Mougeoti st.
- Ctenidium molluscum
- Isothecium myurum
- Heteracladium heteropterum et sa var. fallax
- Isopterygium elegans bien caractérisé, avec ses rameaux propagulifères nombreux.
- Rhacomitrium aciculare
- Neckera crispa

La terre ombragée héberge:

- Lophocolea bidentata
- Scapania compacta
- Lepidozia reptans

Et également:

- Dicranum scoparium
- Pleurozium Schreberi
- Polytrichum attenuatum
- Thuidium tamariscinum
- Fissidens bryoides
- Oxyrrhynchium pumilum
- Rhytidiadelphus loreus
- Mniobryum carneum

A la base des troncs:

- Frullania tamarisci

Sur les bois pourrissants :

- Lophocolea heterophylla

Dans les fissures profondes des rochers et dans les terriers de lapins:

- Schistostega pennata : protonémas et plantes feuillées. (une dizaine de cavités ont été comptées).

Parmi les racines, au bord même de la Gartempe:

- Fissidens Curnowii dont les rhizoïdes pourpres apparaissent à la loupe.

BILAN DE CETTE JOURNEE BRYOLOGIQUE.

Il est très positif quant au nombre des participants et quant au nombre des espèces récoltées.

Si l'on se réfère au travail de A. Barbier (qui, excusé, n'a pu se joindre à nous): CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA BRYOFLORE DU DEPARTEMENT DE LA VIENNE, paru dans la REVUE DE LA FEDERATION FRANCAISE des Sociétés de Sciences Naturelles, MARS 1973:

147 taxons (sauf erreur de ma part) ont été antérieurement répertoriés sur le territoire de la commune de LATHUS. La plupart des récoltes avait été effectuée sur le site visité ce 27 avril. Tous les bryologues - ou presque tous - cités par A. Barbier, dans sa préface ont prospecté ces lieux depuis un siècle !! Malgré cela on peut estimer à 31 le nombre des citations nouvelles pour LATHUS à la suite des récoltes de ce 27 avril : ce sont les taxons dont les binômes sont soulignés.

Parmi ces 31 citations nouvelles, 7 sont nouvelles pour le département de la Vienne; elles sont donc à ajouter au catalogue de A. Barbier; ce sont: deux hépatiques:

- Lejeunea lamacerina
- Orthocaulis attenuatus

Et cinq mousses:

- Plagiothecium roseanum
- Leucobryum juniperifolium
- Heterocladium heteropterum
- Fissidens Curnowii
- Schistostega pennata

D'autres concernant des espèces qui n'ont été récoltées qu'un très petit nombre de fois dans la Vienne; par exemple:

- Lepidozia reptans
- Trichostomum littorale
- Rhytidiadelphus loreus
- Mniobryum carneum
- etc.....

Enfin une citation est nouvelle pour la région du Centre-Ouest: c'est celle de:

- Fissidens Curnowii

(Voir note à la fin du compte rendu).

Nomenclature: Hépatiques : EVANS, BUCH et VERDOORN

Mousses : BROTHERUS.

M. ROGEON - CIVRAY

LATHUS (SUITE...)

R.B. PIERROT et M. ROGEON

Encouragés par les découvertes effectuées le 27 avril 1975 nous retournons le 11 Juin suivant sur le site des Rochers des Portes d'Enfer dans la Vallée de la Gartempe et visitons des secteurs qui faute de temps avaient été parcourus à la hâte.

Seules sont citées les plantes dignes d'intérêt ou ne figurant pas au catalogue de A. Barbier.

RIVE GAUCHE: Sur les rochers, ombragés pour la plupart, nous récoltons:

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| - Scapania nemorosa | - <u>Campylopus flexuosus</u> |
| - Scapania undulata | - Rhacomitrium aciculare |
| - Lophozia excisa | - Brachythecium plumosum |
| - <u>Lophozia ventricosa</u> | - Aulacomnium androgynum |
| - Lejeunea cavifolia | en énormes houppiers |
| - Tritomaria quinquedentata | - Plagiothecium denticulatum |
| - Marsipella emarginata | var. undulatum |
| | - <u>Cirriphyllum velutinoïdes</u> |

Sur les replats riches en humus des rochers élevés:

- Rhabdoweisia striata

Sur les alluvions terreuses ou sableuses de la Gartempe:

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| - Chiloscypus pallescens | - Plagiothecium rosaeanum |
| - Plectocolea crenulata | - <u>Cirriphyllum piliferum</u> |
| - <u>Plectocolea hyalina</u> | - <u>Philonotis capillaris</u> |
| - Polytrichum commune | - Mnium cuspidatum |
| - Webera nutans | |

Sur la terre des berges entre les racines:

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| - <u>Calypogeia fissa</u> | - <u>Fissidens Monguillonii</u> |
| - <u>Fissidens impar</u> | - <u>Fissidens incurvus</u> |

Attachés aux rochers dans le lit même de la Gartempe:

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| - Orthotrichum rivulare | - <u>Grimmia alpicola</u> |
| - <u>Hygroamblystegium irriguum</u> | var. <u>rivularis</u> |

Sur le mortier calcaire du barrage ruiné:

- Tortella tortuosa

RIVE DROITE: Sur les rochers plus ou moins dégagés de la végétation arboricole:

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| - <u>Frullania fragilifolia</u> | - Rhabdoweisia striata |
| - Dicranoweisia cirrata | |

Dans une profonde fissure d'inaccessibles protonemas de:

- Schistostega pennata brillent dans l'obscurité.

Sur la terre humide:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| - Pogonatum nanum | - Plagiothecium denticulatum |
| - <u>Rhynchostegium confertum</u> | var. undulatum |

Sur les alluvions:

- Oxyrrhynchium praelongum

En résumé: cette liste comporte des citations nouvelles intéressantes:

- Pour la commune de LATHUS, 17 taxons supplémentaires dont les binômes sont soulignés.

- Pour le département de la Vienne : 4 espèces nouvelles :
- *Frullania fragilifolia* - *Rhabdoweisia striata*
- *Fissidens Monguillonii* (voir note)

et

- *Cirriphyllum velutinoides* nouveau pour l'OUEST de la FRANCE.
(voir note)

BILAN de ces deux sorties bryologiques à LATHUS:

Le site des Portes ou Rochers d'Enfer est l'un des plus riches de la Région du Centre-Ouest, non seulement du point de vue de la phanérogamie (voir le compte rendu de la sortie du 12 Mai 1974 en Montmorillonnais de A. BARBIER, Y. BARON et E. CONTRE ; t.5, 1974, du Bulletin de la S.B.C.O.), mais aussi en ce qui concerne la bryologie.

Il abrite tout à la fois un cortège de submontagnardes à la limite géologique du LIMOUSIN et un contingent d'atlantiques (eu-, sub- et euryatlantiques) qui trouvent dans ces gorges encaissées l'air humide et la fraîcheur qui conviennent à leur développement.

De nouvelles prospections permettront à coup sûr d'autres récoltes inédites.

Le bilan de ces deux journées s'établit comme suit :

Pour la commune de LATHUS : 46 citations nouvelles.

Pour le département de la Vienne: 11 citations nouvelles.

Pour la région du Centre-Ouest: 2 citations nouvelles.

•••••

