

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

Muscinées de la Dombes

Michel Neuville

11 rue Charles Ravat, 69800 Saint Priest.

Résumé. — Cette note a pour but l'étude de la flore bryologique de la Dombes.

Dans le deuxième supplément aux « Muscinées du département de l'Ain », J.-B. TOUTON (1966) mentionne que, pour des raisons diverses, il ne lui a pas été possible d'aborder l'étude de la bryoflore de la Dombes. Les quelques muscinées signalées figurent dans son étude initiale (TOUTON 1962), le premier supplément (TOUTON 1964) et le deuxième supplément (TOUTON 1966).

J'ai également consulté les travaux de F. LINGOT (1904), mais ces articles concernent plus particulièrement la Bresse, le Bugey et le Revermont.

Je me suis donc permis très modestement de combler ce vide botanique et de contribuer à l'inventaire de la flore bryologique d'une petite partie de la Dombes.

J'ai choisi comme lieu d'herborisation ce qui est considéré comme le centre naturaliste de cette belle région, la commune de Marlieux et ses environs proches.

Le territoire de la commune couvre 1 685 ha environ. Il est limité au sud par les communes du Plantay et de Villars les Dombes ; au nord par St Paul de Varax ; à l'ouest par La Chapelle du Chatelard et St Germain sur Renon ; à l'est par St Nizier-le-Désert.

Deux rivières l'arrosent : la Chalaronne, limite de commune au sud, et le Renon, du sud-est au nord-ouest.

Marlieux est classé parmi les communes de la Dombes inondée et compte encore de nombreux étangs malgré l'assèchement de 183 ha lors de la construction du chemin de fer au siècle dernier.

PRINCIPAUX SITES VISITÉS :

- 1) le village de Marlieux.
- 2) les étangs des Hugonnières, du Plat, des Platières et la forêt de Vernesan (nord-ouest de Marlieux).
- 3) l'étang du Perrin (situé à l'est de la commune).
- 4) la forêt de la Louvière (sud-ouest de Marlieux).
- 5) les rives de la rivière le Renon jusqu'au lieu dit « le Moulin » (St Germain sur Renon).
- 6) la forêt du Berlie située à l'extrême sud de la dition.

Accepté pour publication le 13 janvier 1996.

LA COUVERTURE VÉGÉTALE :

En ce qui concerne les forêts, il s'agit ici de l'association *Querceto-Betuletum* (la chênaie à bouleau) remplaçant le *Querceto-Carpinetum* (la chênaie à charme) commun plus au nord, en Bresse puis en Bourgogne. Le chêne est ici *Quercus robur* L. (*Quercus pedunculata* Ehr.).

Le paysage agricole dombiste relevant du bocage, les haies sont assez nombreuses et fournies, peuplées de Rosacées buissonnantes : Eglantiers (*Rosa canina* (L.) s.l.), Ronces (*Rubus fruticosus* L.), Aubépines (*Crataegus monogyna* (Crantz.) Jacq. subsp. *monogyna* et *C. oxyacantha* L.) et Prunellier (*Prunus spinosa* L.) ; s'y ajoutent certains arbustes : Cornouiller (*Cornus sanguinea* L.), Bourdaine (*Frangula alnus* Miller), Fusain (*Euonymus europaeus* L.), etc...

Le long des rives, en bordure des chaussées, apparaît une formation arbustive peuplée de Saules divers (*Salix alba* L., *S. capraea* L., *S. cinerea* L.), etc...

Les bas-fonds humides entretiennent une formation arbustive, l'Aulnaie-Frênaie (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. et *Fraxinus excelsior* L.).

Bien que les récoltes aient été effectuées de 1988 à 1994, la liste présentée est loin d'être exhaustive. Car il faudrait, comme l'a écrit le grand bryologue lyonnais Louis DEBAT (1822-1905), « pour inventorier les richesses bryologiques d'une circonscription même assez restreinte, (il faudrait) un observateur installé sur les lieux, pouvant faire des recherches en toute saison, fouillant tous les coins et recoins »... ce qui n'est malheureusement pas mon cas.

En quittant le village de Marlieux pour se rendre sur les lieux d'herborisations, nous découvrons sur les vieux murs en pisé :

Hypnum cupressiforme Hedw. (cette espèce polymorphe se trouve partout sauf dans les marécages).

Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm.

Grimmia crinita Brid.

Homalothecium sericeum (Hedw.) B.S. et G.

Bryum capillare Hedw.

Tortula muralis Hedw.

Tortula ruralis (Hedw.) Gaertn., Meyer et Schreb.

Sur le vieux toit en tuiles d'une grange, située face à l'étang de la commune, j'ai récolté :

Polytrichum formosum Hedw. et *Polytrichum piliferum* Hedw. (deux espèces très communes des bois siliceux).

Tortula muralis Hedw.

Bryum argenteum Hedw.

Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv.

Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm.

Hypnum cupressiforme Hedw.

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.

Sur les arbres, en plus d'*Orthotrichum* sp., j'ai récolté *Radula complanata* (L.) Dum., hépatique très commune des troncs d'arbres et des rochers.

Dans une petite cour passagère, sur le bitume, j'ai récolté *Amblystegium serpens* (Hedw.) B.S. et G. mêlé à *Tortula muralis* Hedw.

Le long de la route menant à l'étang des Hugonnières, un thou (ouvrage maçonné permettant la vidange de l'étang) est couvert de *Schistidium apocarpum* (Hedw.) B. et S. et d'*Orthotrichum anomalum* Hedw.

En bordure de la petite route menant au site n° 2, sur la terre, on récolte :

Pottia davallina (Sm.) C. Jens. (rencontrée une fois).

Funaria hygrometrica Hedw. (espèce occupant les emplacements à feux ou ronds de charbonniers).

Weissia controversa Hedw.

Hypnum cupressiforme Hedw.

Eurhynchium praelongum variété *stokessii* (Hedw.) B.S.G.

Sur les talus ombragés on trouve :

Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv.

Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.

Plagiomnium undulatum (Hedw.) T. Kop.

Sur les troncs d'arbres bordant les étangs (*Salix* sp., *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., etc...) poussent :

Orthotrichum lyellii Hook. et Tayl.

Orthotrichum affine Brid.

Orthotrichum anomalum Hedw.

Orthotrichum diaphanum Brid.

Brachythecium velutinum (Hedw.) B.S.G. (à la base des troncs d'arbres).

Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr.

Pterogonium gracile (Hedw.) Sm.

Bryum capillare Hedw.

Amblystegium serpens (Hedw.) B.S.G.

Radula complanata (L.) Dum.

Lejeunea serpyllifolia Libert = *L. patens* Lindb. (hépatique poussant souvent parmi les mousses).

Dans la forêt de Vernesan se voient très communément sur le sol :

Thuidium tamariscinum (Hedw.) B.S.G.

Polytrichum formosum Hedw.

Sur sol sec, graveleux :

Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb.

En direction de la commune de Chatillon sur Chalaronne, à quelques centaines de mètres à l'ouest de Marlieux, se trouve l'étang Perrin (site n° 3) où, au bord de l'eau, sur la terre, on récolte :

Brachythecium rutabulum (Hedw.) B.S.G.

Eurhynchium praelongum (Hedw.) B.S.G.

Sur les parois du thou :

Tortula muralis Hedw.

Bryum argenteum Hedw. et *B. capillare* Hedw. (très communs) ;
sur les galets pousse *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. et sur
les arbres *Hypnum cupressiforme* Hedw.

La forêt de la Louvière (site n° 4) présente en outre dans ses fossés :

Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv.

Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwaegr.

Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.

Dicranum scoparium Hedw. var. *paludosum*

Hypnum cupressiforme Hedw.

Pseudoscleropodium purum (Hedw.) Limp.

Polytrichum formosum Hedw.

Thuidium tamariscinum (Hedw.) B.S.G.

Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn. Sur le chemin, mêlé aux
herbes, *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) B.S.G. var. *stokesii*.

Sur les troncs d'arbres, en plus des mousses déjà rencontrées sur les
autres sites, on trouve :

Frullania dilatata (L.) Dum. (petite hépatique aisément reconnais-
sable à son deuxième lobe en capuchon).

Plagiothecium nemorale (Mitt.) Jaeg. (sur les vieilles souches
humides).

Plagiothecium succulentum (Wils.) Lindb.

En se dirigeant au N.O. de Marlieux, les rives du Renon (site 5),
présentent : sur la terre, en bordure de la rivière :

Fissidens bryoides Hedw.

Plagiomnium affine (Bland.) T. Kop.

Plagiomnium undulatum (Hedw.) T. Kop.

A la base des troncs d'arbres, on récolte :

Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid.

Anomodon attenuatus (Hedw.) Hüb.

Au bord du chemin, sur la terre, on rencontre :

Eurhynchium praelongum (Hedw.) B.S.G. var. *stokesii*.

Homalothecium lutescens (Hedw.) Robins.

Hypnum cupressiforme Hedw.

Pseudoscleropodium purum (Hedw.) Limp.

Sur les troncs d'arbres pousse *Neckera complanata* (Hedw.) Hüb.

Pour terminer, les bois du Berlie (site n° 6), proche de Villars-les-Dombes,
offre au promeneur sur la terre argileuse humide :

Hypnum cupressiforme Hedw. var. *cupressiforme*

Thuidium tamariscinum (Hedw.) B.S.G.

Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.

Eurhynchium praelongum (Hedw.) B.S.G. var. *stokesii*

Polytrichum commune Hedw.
Isoetecium alopecuroides (Dubois) Isov.
Tortula ruralis (Hedw.) Gaertn., Meyer et Schreb.
Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv.
Calypogeia fissa (L.) Raddi
Calypogeia arguta Nees et Mont.
Lophocolea bidentata (L.) Dum.

Sur les arbres poussent :

Orthotrichum lyellii Hook. et Tayl.
Orthotrichum speciosum Nees.
Bryum capillare Hedw.
Leucodon sciurioides (Hedw.) Schwaegr.
Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid.
Frullania dilatata (L.) Dum.

Les rochers calcaires portent :

Didymodon vinealis (Brid.) Zander
Bryum capillare Hedw.
Bryum argenteum Hedw.
Rhacomitrium heterostichum (Hedw.) Brid.

Sur la terre argileuse on récolte :

Plagiomnium undulatum (Hedw.) T. Kop.
Fissidens taxifolius Hedw. ssp. *taxifolius*
Fossombronina pusilla (L.) Nees.
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske
Mnium hornum Hedw.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BRUNARD A., 1904. — Contribution à l'étude des mousses du département de l'Ain. *Bull. Soc. Nat. Ain*, 14 : 26-31 et 15 : 25-26.
- CORLEY H.F.V. et al., 1981. — Mosses of Europe and the Azores ; an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *Journal of Bryol.* II : 609-689.
- CORLEY H.F.V. and CRUNDWELL A.C., 1991. — Additions and amendments to the mosses of Europe and the Azores. *Journal of Bryol.* 16 : 337-356.
- DEBAT L., 1885. — Mousses croissant dans le bassin du Rhône. *Ann. Soc. bot. Lyon*, 147-235.
- GROLLE R., 1983. — Hepatics of Europe including the Azores : and annotated list of species with synonyms from the recent literature. *Journal of Bryol.* 12 : 403-459.
- LEBRETON P., BERNARD A., DUPUPET M., 1991. — *Guide du naturaliste en Dombes*. Delachaux et Niestlé, 430 p.
- LINGOT F., 1904. — Le genre *Polytrichum*. *Bull. Soc. Nat. Ain*, 14 : 25-26.
- LINGOT F., 1904. — Cueillettes bryologiques dans l'Ain. *Bull. Soc. Nat. Ain*, 15 : 29-32.
- LINGOT F., 1906. — Note sur quelques mousses des environs de Muzin. *Bull. Soc. bot. Ain*, 18 : 37-38.
- PIERROT R.-B., 1981. — Les Bryophytes du centre ouest. *Bull. Soc. Bot. Centre Ouest*, 123 p.
- SMITH A., 1990. — *The Moss Flora of Britain and Ireland*. Cambridge, 706 p.
- TOUTON J.-B., 1962. — Muscinées du département de l'Ain. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 31 : 47-63.
- TOUTON J.-B., 1964. — Premier supplément. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 33 : 117-122.
- TOUTON J.-B., 1966. — Deuxième supplément. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 35 : 266-278.
- Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1996, 65 (5).