La végétation du lac de Saint-Point (Extrait du Livret-Guide des herborisations)

Dr M. Le A. Magnin

To cite this article: Dr M. Le A. Magnin (1919) La végétation du lac de Saint-Point (Extrait du Livret-Guide des herborisations), Bulletin de la Société Botanique de France, 66:7, LXXXII-LXXXIII, DOI: [10.1080/00378941.1919.10836730](https://doi.org/10.1080/00378941.1919.10836730)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1919.10836730>

Published online: 08 Jul 2014.

Submit your article to this journal [↗](#)

Article views: 8

View related articles [↗](#)

bryum roseum, Mousse assez fertile ici. Au voisinage, *Sphagnum rubellum* et *Russowii*, robuste forme du premier dont les pores corticaux surtout l'en distinguent ; puis plus loin, de nouveau les grands Pins avec leur végétation déjà décrite, puis les Sapins avec *Usnea florida*, grande barbe grise qui, suspendue à leurs branches, leur donnent un aspect si pittoresque ; ces arbres abritent des colonies merveilleuses de *S. squarrosum* et de *Polytrichum* sur lesquelles le pied refuse de se reposer tant elles sont délicates. Là, se termine l'exploration d'une des plus riches tourbières de la région ; nous regagnons Frasne par le même chemin, M. Magnin reprenant la direction qu'il nous avait si aimablement cédée pour la journée.

La végétation du lac de Saint-Point (Extrait du Livret-Guide des herborisations) ;

PAR M. LE D^r A. MAGNIN¹.

Description du lac. — Altitude 849 m. ; longueur 7 km. 300 ; largeur moyenne 1 km. ; profondeur maximum 40 m. ; surface, 3 km. 2 ; 3 cuvettes (2 de 30 m., 1 de 40 m. de profondeur) ; Coloration = VIII (vert jaune, gamme de Forel) ; Seiches, longitud. = 1-nodale, 14 minutes ; transv., 1 minute ; Gèle du 22 décembre au 22 mars ; varices transversales et longitudinales. Principaux affluents : le Doubs, grossi de la Taverne (émissaire du lac de Rémoray) ; le Bief-mi-lac (ruisseau de la Source bleue).

Zones de végétation : cf. *Beine* (ou *Blanc*), large, à Roseaux ; le *Mont*, à Nénuphars ; le *Noir*².

1^o *Zone phragmitétifère* : Beine de 1.10 à 1.70. — A. *Phragmitaie*, ordinairement de 1.10 à 1.20 ; B. *Scirpaie*, de 1.20 à 1.70³ : *Equisetum limosum*, *Phragmites*, *Nymphaea*, *Polygonum amphibium*, *Potamogeton natans*, *Ranunc. trichophyllus* ; *Scirpus lacustris*, var. du *Nuphar luteum* (*N. intermedium*, *sericeum*, etc.) ; *Phellandrium*, *Hippuris*, *Helodea canadensis* (depuis mai 1894) ; *Ran. divaricatus*, *Potamogeton perfoliatus* et *lucens* (formes naines), et particulièrement les *RR. Potamogeton Friesii* (var. *obtusum* Bennett) et *nitens* (var. *coriaceus*!). — Quelquefois : a. *Scirpaie* ; b. *Phragmitaie* ; ou *Phragmiti-Scirpaie*.

1. Voy. MAGNIN, *Lacs du Jura*, 1904, p. 193-207 (Soc. bot. Lyon, 1903, p. 479) ; MAGNIN et HÉTIER, *Annot. aux Fl. du Jura*, p. 13 à 252, passim ; — Progr. n^o 81 (12 et 13 juillet 1914).

2. Voy. coupe dans Autographie, p. 4.

3. De profondeur.

2° *Zone nupharétifère*, des bords de la Beine à la partie supérieure du Mont, de 1 m. 50 à 2 m. 80 ou 3 m. de profondeur : *Nupharaie* (*N. luteum*) bien caractérisée; persistance de quelque *Nymphaea*, *Pot. natans*; apparition des *Chara hispida*, *Ch. jurensis*, *Pot. perfoliatus*.

3° *Zone potamétifère* : Mont, de 3 à 5 mètres de profondeur; *Pot. perfoliatus*, *crispus*; *Chara hispida*, var. *rudis* et *brachyclados*; *Ch. contraria*, *Ch. jurensis*, *Ch. Magnini*.

4° *Zone characétifère* : 5-10 m. : *Pot. crispus*, *Myrioph. spicatum*, *Chara jurensis*, *Nitella syncarpa*.

Ajoutez : Recherches de Virieux († 16 mars 1915, tué à Mesnil-lez-Hurlu) sur le Plancton végétal de ce lac, dans sa thèse (Ann. de Biol. lacustre, Bruxelles, 1916, p. 30-32).

Marais tourbeux des bords du lac : *Carex disticha*, *teretiuscula*, *limosa*; *Swertia*, *Alsine nodosa*, *Senecio paludosus*, *Rhyncospora*, *Scirpus caespitosus*; *Hypnum scorpioides*, *H. trifarium*; *Bryum neodamense*, *Meesea*, *Cinclidium*; *Gymnostomum curvirostrum* var. *cata-ractarum*; sur la grève : *Amphithrix janthina*, *Scytonema myochroum*, *Chætophora endiviaefolia* (Hétier). — Prairies des bords du Doubs, à *Primula farinosa*, *Fritillaria Meleagris*.

Le Chateau et la Brévine

(Extrait du Livret-Guide des herborisations);

PAR M. LE D^r A. MAGNIN.

DE MONTBENOÎT AUX GRAS ET A L'HELVETIA (frontière franco-suisse). — 1° *Montbenoit* : gare (alt. 832 m.), traversée du Doubs, de la Chaîne du *Bois-de-Ban* (alt. 1 038 m., forêt de Sapins et Epicéas), du Mont de Scey, des Côtes-de-Champagne (Hêtres et Epicéas), les Gras; — 2° *Au Chateau*, par le sentier des Cuves (ou des Chaudières) ou par le Nid-du-Fol; le Mont du Chateau (Chatelus) (alt. 1 303 m.); en montant du Nid-du-Fol, successivement (cf. Progr., 7 juillet 1912) : a, Pâturages, broussailles (sur argovien), à *Astrantia major*, *Tofieldia*, *Thesium pratense*, *Phyteuma orbiculare*, *Heracleum juranum* Genty (*H. alpinum* L.), extrême limite méridionale de l'aire septentrionale de cette endémique jurassienne¹; rocailles à Epicéa, *Gentiana lutea*: — b, Corniche

1. L'*Heracleum juranum* Genty est une sous-espèce de l'*H. alpinum* parfaitement caractérisée (cf. ROUY, *Fl. fr.*, VII, 382), et qui est spéciale au Jura oriental franco-helvétique; il y occupe 2 plages, une septentrionale, très étendue, de la Schafmatt (Jura soleurois) au Chateau (Jura dubisien); la deuxième, méridionale, distante de 140 kil., dans le Jura bugesien,