

Inventaire floristique de la tourbière de la Vraconnaz

Autor(en): **Chastain, André**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **75 (1952)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88817>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

INVENTAIRE FLORISTIQUE DE LA TOURBIÈRE DE LA VRACONNAZ

(HAUT-JURA VAUDOIS)

Liste systématique et Répartition des espèces

par

ANDRÉ CHASTAIN

(Attaché de Recherches au Centre National de la Recherche Scientifique)

Dans cette tourbière à Sphaignes, anciennement visitée par Léo Lesquereux et Charles Meylan, l'auteur s'aidant de ses propres récoltes et de celles de ses devanciers, mentionne la présence de 530 espèces, dont 55 Champignons, 58 Lichens, 185 Bryophytes, 7 Ptéridophytes, 225 Spermaphytes. Il apporte, en outre, quelques indications quant à la répartition des espèces dans les différents groupements ou formations de cette tourbière, l'une des plus considérables du Jura vaudois.

Située au NW de Sainte-Croix, près de la frontière franco-helvétique et à proximité du canton de Neuchâtel (à une dizaine de kilomètres, à peine, de Fleurier), la tourbière de La Vraconnaz est, aujourd'hui encore, l'une des plus considérables du Haut-Jura vaudois. Au cours du siècle dernier, elle a été longuement visitée par les botanistes et collectionneurs neuchâtelois et vaudois.

C'est à l'un d'eux, au grand bryologue et paléobotaniste Léo LESQUEREUX (Fleurier 1806-Columbus (U.S.A.) 1889) que revient l'incontestable mérite d'avoir signalé l'intérêt scientifique qui s'attachait à cette tourbière et la richesse de sa flore bryologique. Tout semble indiquer qu'il y a herborisé dès 1830, peut-être même avant, et qu'il y fit de fréquents séjours jusqu'en 1848, époque à laquelle les événements politiques qui troublèrent le canton de Neuchâtel l'obligèrent à s'expatrier aux États-Unis. Dans ses classiques « Recherches sur les marais tourbeux en général » (1844), également dans son « Catalogue des Mousses de la Suisse » (1845), nous trouvons plusieurs références à La Vraconnaz. Il signale notamment des espèces considérées aujourd'hui comme disparues : *Alsine stricta* Wahlb. (= *Minuartia stricta* (Sw.) Hiern.), ou les rares *Paludella squarrosa* L., *Splachnum ampullaceum* L., etc.

LESQUEREUX fut donc bien, au sens botanique du mot, le « découvreur » de cette tourbière et il est équitable de reconnaître que ses publi-

cations contribuèrent à susciter ce mouvement d'intérêt dont La Vraconnaz fut l'objet pendant plus d'un siècle. Parmi ceux qui herborisèrent dans cette tourbière, à la suite de LESQUEREUX, nous citerons entre autres : Louis LERESCHE (1808-1885), Jean MURET (1799-1877), G.-F. REUTER (1805-1872), Eugène RAMBERT (1830-1886), Louis FAVRAT (1827-1893), J.-C. DUCOMMUN (1829-1892), Dr Paul MORTIER (1823-1886), Henri JACCARD (1844-1922), Eugène SIRE (1831-1913), Fritz TRIPET (1843-1907), Dr Louis LERCH (1818-1892), etc. Une mention spéciale doit être réservée à Charles MEYLAN (1868-1941), le bryologue de Sainte-Croix, qui continua à La Vraconnaz le travail de prospection commencé par LESQUEREUX. La plupart des plantes recueillies dans cette tourbière par ces collecteurs sont conservées dans le riche Herbarium vaudois du Musée botanique cantonal de Lausanne, où nous avons pu les consulter. C'est également à Lausanne que se trouvent les Mousses et les Lichens récoltés par MEYLAN. On sait, d'autre part, que l'Herbarium de LESQUEREUX a été acquis, en 1885, par le Musée de Neuchâtel.

Bien que cette localité ait été très fréquentée par les botanistes, le nom de La Vraconnaz revient assez peu fréquemment dans les flores ou les monographies vaudoises ou suisses. Et ceci ne laisse pas de nous surprendre. En ce qui concerne les Phanérogames, il est cité, pour la première fois, dans le « Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement dans le canton de Vaud », publié à Vevey en 1836. Il revient — chronologiquement — dans les ouvrages suivants : J. THURMANN : « Essai de Phytostatique appliqué à la chaîne du Jura » (1849), Ch. H. GODET : « Flore du Jura » (1853), D. RAPIN : « Guide du Botaniste dans le canton de Vaud » (1862), D. PAYOT : « Guide du Botaniste » (1878), DURAND et PITTIER : « Catalogue de la Flore vaudoise » (1882), J. FRÜH et C. SCHRÖTER : « Die Moore der Schweiz » (1904), etc. Les Mousses et Hépatiques de La Vraconnaz sont signalées principalement dans la « Flore des Mousses de la Suisse » par J. AMANN et Ch. MEYLAN (1912), le « Catalogue des Hépatiques du Jura » par MEYLAN (1901-1906), ainsi que dans les très nombreux mémoires que ce bryologue a publiés dans divers périodiques français et suisses. Encore qu'il ait étudié les Lichens jurassiens, MEYLAN ne signale cependant aucune espèce de La Vraconnaz, mais il en récolta un certain nombre que nous faisons figurer dans notre Liste systématique. Il n'existe pas, à notre connaissance, de travail spécial sur les Champignons de La Vraconnaz ; nous devons toutefois à M. Jules FAVRE, le savant mycologue genevois, une liste des espèces qu'il y a recueillies, plus particulièrement sous le couvert du Pin de Montagne. Dans leurs études sur les Myxomycètes de la chaîne jurassienne, Ch. MEYLAN et D. CRUCHET ont mentionné quelques espèces observées dans la tourbière. Quant aux Algues, seules les Desmidiacées ont été partiellement récoltées et décrites par F. COSANDEY dans sa « Contribution à la connaissance des Desmidiacées des environs de Sainte-Croix » (1934).

Les documents floristiques sur La Vraconnaz sont, on le voit, extrêmement dispersés et ne concernent, en définitive, qu'un nombre assez limité d'espèces. En nous aidant des récoltes que nous avons faites,

au cours de recherches phyto-sociologiques poursuivies de 1948 à 1950¹, ainsi que des échantillons d'herbiers, nous avons tenté d'établir le premier Inventaire floristique de La Vraconnaz. Dans cette liste figurent également des espèces dont la présence ancienne ou relativement récente a été constatée antérieurement mais qui n'ont pas été retrouvées, soit qu'elles nous aient échappé, soit qu'elles aient disparu. Au sujet de ces espèces réputées disparues, il nous paraît nécessaire de rappeler que FRÜH et SCHRÖTER, en 1904, considéraient comme telles : *Alsine stricta*, *Empetrum nigrum*, *Betula nana*, *Scheuchzeria palustris* et *Paludella squarrosa*. Cette liste doit-elle être maintenue aujourd'hui ?

Alsine stricta ne semble pas avoir été retrouvée depuis 1870, époque à laquelle, selon Fr. TRIPET, elle était assez menacée par suite de l'exploitation de la tourbière. Il paraît donc possible de la considérer comme disparue.

Empetrum nigrum. Signalée par divers auteurs, sa présence ne paraît pas avoir été constatée par MEYLAN ou par les autres collecteurs qui ont herborisé à La Vraconnaz. Nous inclinons donc à la croire douteuse, ainsi que celle de *Betula nana*, mentionnée seulement par DURAND et PITTIER d'après H. PAPON.

Paludella squarrosa semble avoir été retrouvée, entre 1905 et 1912, par MEYLAN et il est possible qu'elle se maintienne aujourd'hui encore dans de petites stations.

Bien que FRÜH et SCHRÖTER ne le mentionnent pas, nous pouvons également compter au nombre des espèces disparues *Saxifraga Hirculus* que MEYLAN, en 1908, considérait déjà comme très rare.

Par contre, *Scheuchzeria palustris* est toujours présent dans ses stations caractéristiques de la haute-tourbière, où nous l'avons retrouvé en 1948.

Dans l'inventaire que nous publions, il nous a paru intéressant de mentionner les dates auxquelles les espèces ont été signalées pour la première et pour la dernière fois. Elles figurent sous la rubrique « Présence constatée ». Ajoutons que la date de 1950 se rapporte exclusivement à nos propres herborisations.

Nous avons essayé d'apporter quelques indications quant à la répartition des espèces dans les différents groupements ou formations de la tourbière. Pour la plupart des plantes anciennement signalées, nous avons dû nous abstenir, les auteurs ou collecteurs ne donnant aucune précision sur les stations.

Ces formations ou groupements sont les suivants :

1. Forêt de Pins de Montagne ;
2. *Sphagnetum* boisé et *Sphagnetum* à dépressions inondées ;
3. *Pineto-betuletum* ;
4. Pâturage humide ;
5. *Trichophoretum* ;

¹ « Recherches écologiques et floristiques sur le « Pinetum » de la haute-tourbière de La Vraconnaz (Jura helvétique vaudois). » Thèse, Université de Montpellier, 1951 (en cours d'impression).

6. Pâturage sur sol tourbeux ;
7. *Callunetum* et ancien mur de tourbage ;
8. Bas-marais avec *Sphagnetum* en voie de régénération ;
9. Ceinture forestière et pâturages bordiers.

Les chiffres précédant le nom des formations ou groupements correspondent à ceux qui sont portés dans notre liste sous la rubrique « Répartition ». En ce qui concerne l'abondance ou la fréquence des espèces, nos indications ont, pour un grand nombre d'entre elles, une valeur très approximative. Ces espèces peuvent être : abondantes ou dominantes (●●), ou seulement présentes (. .). Pour les espèces signalées par les auteurs ou les collecteurs, il va de soi que nous ne pouvons donner à leur sujet, hormis la date où elles furent signalées ou récoltées, aucune précision quant à leur abondance ou fréquence, leurs stations, etc.

Le nombre des espèces signalées à La Vraconnaz s'élève, à ce jour, à 530 se répartissant ainsi :

55	Champignons
58	Lichens
185	Mousses et Hépatiques
7	Ptéridophytes
225	Spermaphytes.

Malgré tout le soin que nous y avons apporté, cet inventaire comportera des lacunes, d'inévitables omissions, en particulier en ce qui concerne les Bryophytes. Il permet, toutefois, de constater que dans cette « mouille », qui fut anciennement exploitée, se maintiennent de nombreuses espèces dont plusieurs sont intéressantes ou rares. En se rendant acquéreur, en 1937, de la tourbière de La Vraconnaz, la Ligue suisse pour la protection de la nature a donc assuré, et très efficacement, la sauvegarde de cet important ensemble floristique.

Qu'il nous soit permis, en terminant, d'adresser nos très vifs remerciements à M. le professeur C. FAVARGER pour les recherches qu'il avait entreprises, à notre intention, dans les Herbiers de l'Institut botanique de l'Université de Neuchâtel, à M^{me} S. JOVET-AST, assistante au Laboratoire de Cryptogamie du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, et à M. H. DES ABBAYES, maître de conférences à la Faculté des Sciences de Rennes, qui ont bien voulu examiner nos Mousses et nos Lichens.

Institut Botanique de l'Université de Montpellier. Novembre 1951.

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition ¹								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. THALLOPHYTES											
<i>Algues</i>											
Desmidiaceae											
<i>Champignons</i>											
MYXOMYCÈTES											
1	<i>Cribraria rufescens</i> Pers.	1910-									
2	<i>Diderma umbilicatum</i> Pers. var. <i>flavogenitum</i> Meylan	1912-									
3	<i>Physarum cinereum</i> Pers.	1916-									
4	<i>Stemonitis fusca</i> Rost. var. <i>confluens</i> (Cooke et Ell.)	1910-									
ARCHIMYCÈTES											
SYNCHITRIACEAE											
5	<i>Synchytrium aureum</i> Schroet.	1902-									
ASCOMYCÈTES											
SPHAERIACEAE											
6	<i>Ophiobolus cesatianus</i> (Mont). Sacc.	1901-									
7	<i>Leptosphaeria modesta</i> (Desm.) Karst.	1923-									
BASIDIOMYCÈTES											
Uredinales											
8	<i>Pucciniastrum Goepertianum</i> (Kühn) Kleb.	1950-	..								
PROTOCLAVARIALES											
CALOCERACEAE											
9	<i>Calocera viscosa</i> Fr.	1950-	..								

Récoltes F. COSANDEY
(1928-1933) ²

¹ Ces chiffres désignent les formations ou groupements énumérés p. 47-48.

² Mentionnées in « Contribution à la connaissance des Desmidiacées des environs de Sainte-Croix », Lausanne, 1934 (pp. 442-457).

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	AMANITACEAE											
36	<i>Amanita vaginata</i> Fr. ex Bull. <i>Ssp. fulva</i> (Kromb. ex Pers.) Gill.	1935-			..							
	CORTINARIACEAE											
37	<i>Cortinarius cinnamomeus</i> Fr. ex L.	1950-		..								
38	<i>C. cinnamomeus</i> var. <i>paludosus</i> Fr.	1935-1936		..								
39	<i>C. cinnamomeus</i> var. <i>uliginosus</i> (Berk.)	1935-1936		..								
40	<i>C. renidens</i> Fr.	1936-	..									
41	<i>Inocybe petiginosa</i> (Fr.) Gill. var. <i>rufoalba</i> (Pat. et Doass.) Heim	1935-			..							
42	<i>Galera gibbosa</i> J. Favre	1936-		..								
43	<i>G. hypnorum</i> Fr. ex Batsch	1935-1936		..								
44	<i>G. mycenopsis</i> Rick.	1936-	..									
45	<i>G. paludosa</i> Fr.	1935-1950		..								
46	<i>G. sphagnorum</i> Fr. ex Pers.	1935-1936		..								
47	<i>G. tibiicystis</i> Atk.	1935-		..								
48	<i>Nematoloma elongatum</i> (Fr. ex Pers.) Karst.	1936-		..								
49	<i>N. udum</i> (Fr. ex Pers.) Karst.	1935-1936		..								
	COPRINACEAE											
50	<i>Psathyrella sphagnicola</i> (R. Maire) J. Favre	1950-	..	..						
	Boletales											
51	<i>Boletus bovinus</i> Fr. ex L.	1935-1936	..									
52	<i>B. variegatus</i> Fr. ex Ew.	1935-1950	●●	●●	●●							
	Gasterales											
	LYCOPERDACEAE											
53	<i>Lycoperdon umbrinum</i> Pers.	1950-	..									
54	<i>L. piriforme</i> Pers. ex Schaeff.	1950-									..	
55	<i>Bovistella paludosa</i> (Lév.) Pat.	1935-			..							

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lichens ¹											
Gymnocarpeae											
56	<i>Collema chalasanum</i> Ach *)	1903-									
57	<i>C. cheilum</i> Ach *)	1920-									..
58	<i>C. multifidum</i> Schaer. *)	1927-									
59	<i>C. tenax</i> Ach. *)	1927-									
60	<i>C. nigrescens</i> Ach. *)	1905-									
61	<i>C. plicatile</i> Ach. *)	1904-									
62	<i>Leptogium scotinum</i> (Ach.) Fr. var. <i>lacerum</i> (Fr.) Harm. *)	1903-									
63	<i>L. scotinum</i> var. <i>sinuatum</i> Harm. *)	1903-									
64	<i>L. scotinum</i> var. <i>pulvinatum</i> Nyl. *)	1930-									
65	<i>Calicium curtum</i> Turn. et Borr. *)	1903-									
Cyclocarpés											
66	<i>Baeomyces roseus</i> Pers.	1928-1950									..
67	<i>Baeomyces rufus</i> DC *)	1892-									
68	<i>Cladonia rangiferina</i> Ach.	1950-		..							
69	<i>C. furcata</i> (Hds) Sch. Var. <i>pinnata</i> Wain f. <i>foliolosa</i> Del.	1950-									..
70	<i>C. squamosa</i> Hoffm. *)	1916-									
71	<i>C. cenotea</i> (Ach.) Sch.	1950-	..								
72	<i>C. pyxidata</i> Ach. var. <i>chloro-</i> <i>phae</i> Flk.	1950-	..								
73	<i>C. pyxidata</i> var. <i>gracile</i> *)	1932-									
74	<i>C. pyxidata</i> var. <i>neglecta</i> Mass. f. <i>lophara</i> Flk.	1894-									
75	<i>C. fimbriata</i> Ach. *)	1910-1950	..								
76	<i>C. ochrochlora</i> Flk. f. <i>ceratodes</i> Flk.	1950-	..								..
77	<i>C. bacillaris</i> Nyl. *)	1932-									
78	<i>C. macilenta</i> Hoffm. *	1913-									
79	<i>C. macilenta</i> var. <i>pulchella</i> *)	1914-									
80	<i>C. digitata</i> (Ach.) Willd. var. <i>monstrosa</i>	1910-									
81	<i>C. pleurota</i> Flk. *)	1903-									

¹ Les espèces dont les noms sont suivis du signe *) ont été récoltées par Ch. MEYLAN et sont conservées au Musée botanique cantonal de Lausanne.

No	Espèces	Présence constatée	Répartition									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
174	<i>S. Girgensohnii</i> Russ.	1894-										
175	<i>S. Girgensohnii</i> v. <i>squarrosulum</i> Russ.	1905-										
176	<i>S. Girgensohnii</i> f. <i>strictum</i> Russ.	1902-										
177	<i>S. inundatum</i> Russ.	1950-		●●								
178	<i>S. magellanicum</i> Brid. (= <i>S. medium</i> Limpr.)	1896-1950	●●	●●	..	..		..		..
179	<i>S. magellanicum</i> v. <i>purpurescens</i> Warnst.	1895-										
180	<i>S. molle</i> Sulliv.	1905-										
181	<i>S. papillosum</i> Lindb.	1903-										
182	<i>S. plumulosum</i> Röhl. (= <i>S. subnitens</i> Russ. et Warnst.)	1914-										
183	<i>S. plumulosum</i> v. <i>coerulescens</i> Schlp.	1894-										
184	<i>S. recurvum</i> P. de B.	1897-1950	..									
185	<i>S. recurvum</i> v. <i>amblyphyllum</i> Russ. (= <i>S. amblyphyllum</i> Russ.)	1894-1950	●●	●●	..	..		..		..
186	<i>S. recurvum</i> v. <i>oxycladum</i> Cardot	1906-										
187	<i>S. recurvum</i> v. <i>parvifolium</i> W.	1908-										
188	<i>S. robustum</i> Röhl.	1950-	..	●●		..						
189	<i>S. rubellum</i> Wils. (= <i>S. Tenellum</i> Kl.)	1905-1950	..	..		..				..
190	<i>S. rufescens</i> Bryol. germ.	1897-										
191	<i>S. Russowi</i> Warnst. (= <i>S. acutifolium</i> v. <i>robustum</i> Russ.)	1902-										
192	<i>S. squarrosulum</i> Lesq.	1905-										
193	<i>S. squarrosulum</i> Pers.	1950-										
194	<i>S. sublicolor</i> Hpe	1950-		●●								
195	<i>S. subsecundum</i> Nees	1896-										
196	<i>S. subsecundum</i> v. <i>Berneti</i> Cardot	1903-										
197	<i>S. teres</i> Angst	1902-										
198	<i>S. teres</i> v. <i>squarrosulum</i> Lesq.	1913-										
199	<i>S. Warnstorffii</i> Russ.	1905-										
200	<i>S. Warnstorffii</i> v. <i>viride</i> Russ.	1905-										
Bryales												
FISSIDENTACEAE												
201	<i>Fissidens adianthoides</i> (L.) Hedw.	1904-1950						..				

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
202	<i>F. incurvus</i> Strake	1921-	1									
203	<i>F. osmundoides</i> (Sw.) Hedw.	1904-										
DITRICHACEAE												
204	<i>Pleurodium alternifolium</i> (Dicks., Kaulf.) Rab. Eur.	1891-										
205	<i>P. subulatum</i> (Huds.) Raben	1897-										
206	<i>Ditrichum tortile</i> (Schrad.) Lindb. (= <i>Leptotrichum tortile</i> Schrad.)	1845-										
207	<i>Ceratodon purpureus</i> (L.) Brid.	-1950									..	
DICRANACEAE												
208	<i>Trematodon ambiguus</i> (Hedwg.) Hsch.	1905-										
209	<i>T. lonficollis</i> Mchx.	1902-										
210	<i>Anisothecium crispum</i> (Hedw.) Lindb. (= <i>Dicranella Schreberi</i> (Sw.) Schp.)	1898-										
211	<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp.	1904-										
212	<i>Campylopus pyriformis</i> (Schultz) Brid. (= <i>C. turfaeus</i> Br.)	1898-										
213	<i>Dicranodontium longirostre</i> (Stark.) Schimp.	1904-										
214	<i>Orthodicranum flagellare</i> (Hedw.) Loesk.	1905-										
215	<i>Dicranum Bergeri</i> Bland. (= <i>D. Schraderi</i> Schw.)	1884-1950		..								
216	<i>D. Bonjeani</i> De Not	1898-										
217	<i>D. pellucidum</i> Hedw.	1904-										
218	<i>D. scoparium</i> (L.) Hedw.	1904-1950	..			..						..
POTTIACEAE												
219	<i>Hymenostomum microstomum</i> (Hedw.) R. Br. v. <i>planifolium</i> M. Fl.	1910-										
220	<i>Pottia lanceolata</i> (Hedwg.) C. Muller	1905-										
221	<i>P. minutula</i> (Schleich) Br. Eur.	1905-										
FUNARIACEAE												
222	<i>Funaria hygrometrica</i> (L.) Sibth.	1904-						..				

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
248	<i>M. trichodes</i> (L.) Spruc.	1895-	1								
249	<i>M. triquetra</i> (L.) Aongstr.	1891-									
250	<i>M. tristicha</i> Schpr.	1845-									
	BARTRAMIACEAE										
251	<i>Bartramia ithyphylla</i> (Hall.) Brid.	1891-									
252	<i>Philonotis caespitosa</i> Wils	1905-									
	ORTHOTRICHACEAE										
253	<i>Ulota crispula</i> Bruch	1950-	..								
	CLIMACIACEAE										
254	<i>Climacium dendroides</i> (Dill., L.) Web. et Mohr.	1904-1950				..			..
	THUIDIACEAE										
255	<i>Thuidium recognitum</i> (L., Hedw.)	1950-				..					
	AMBLYSTEGIACEAE										
256	<i>Cratoneuron filicinum</i> (L.) Roth.	1904-									
257	<i>C. glaucum</i> (Lam.) C. Jens	1904-									
258	<i>Campylium helodes</i> (Spruc.) Broth.	1912-									
259	<i>C. protensum</i> (Brid.) Broth.	1950-	..		..			
260	<i>C. stellatum</i> (Schreb.) Lang et Jens	1904-1950			●●		..				
261	<i>Amblystegium hygrophilum</i> (Jur.)	1905-									
262	<i>Calliergon giganteum</i> (Schimp.) Kindb.	1898-									
263	<i>C. stramineum</i> (Dicks) Kindb.	1904-1950	..			..				..
264	<i>C. trifarium</i> (Web. et Mohr.) Kindb.	1884-									
265	<i>Calliergonella cuspidata</i> (L.) Loeske	1904-1950				..					
266	<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Mönkem.	1904-									
267	<i>D. exannulatus</i> (Hedw.) Warnst.	1904-									
268	<i>D. fluitans</i> (Dill.) Warnst.	1904-1950				..					
269	<i>D. fluitans</i> gr. <i>amphibium</i> var. <i>gracile</i> Boul.	1950-		..							

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
270	<i>D. intermedius</i> (Lindb.) Warnst.	1905-1950			●●							
271	<i>D. Lycopodioides</i> (Schw.) Warnst.	1934-										
272	<i>D. purpurascens</i> Limpr.	1912-										
273	<i>D. revolvens</i> (Sw.) Warnst.	1905-1950	..		●●		..					
274	<i>D. Sendtneri</i> (Schimp.) Warnst.	1905-										
275	<i>D. vernicosus</i> (Lindb.) Warnst.	1904-										
276	<i>Platyhynidium rusciforme</i> (Neck.) Fleisch	1950-									●●	
BRACHYTHECIACEAE												
277	<i>Tomenthypnum nitens</i> (Schreb.) Loeske	1904-1950	..		..				
278	<i>Brachythecium rivulare</i> Br. Eur.	1950-										..
279	<i>Rhyncostegiella curviseta</i> (Brid.) Limpricht.	1905-										
ENTODONTACEAE												
280	<i>Pleurozium Schreberi</i> Willd.	1950-	●●	..		..			
HYPNACEAE												
281	<i>Stereodon arcuatus</i> Lindb. (= <i>Hypnum arcuatum</i> Lindb.)	1904-										
282	<i>Hypnum cupressiforme</i> L.	1904-										
283	<i>H. Notarisii</i> B. St.	1898-										
284	<i>H. purpurascens</i> (Schpr.) Limpricht.	1905-										
285	<i>Breidleria arcuata</i> (Lind.) Loeske	1905-										
286	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.	1905-										
287	<i>Ptilium crista-castrensis</i> (L.) De Not.	1904-1950	●●		..						..
RHYTIDIACEAE												
288	<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Dill. L.) Warnst.	1950-										●●
289	<i>R. triquetrus</i> (L.) Warnst.	1950-										●●
290	<i>R. squarrosus</i> (L.) Warnst.	1950-	..			..		
HYLOCOMIACEAE												
291	<i>Hylocomium proliferum</i> (L.) Lindb.	1950-	..			..		

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
POLYTRICHACEAE											
292	<i>Catharinea undulata</i> (L.) Web. et Mohr.	1950-								..	
293	<i>Pogonatum subrotundum</i> (Huds.) Lindb.	1905-									
294	<i>P. urnigerum</i> (L.) Palis	1845-									
295	<i>P. commune</i> L.	1886-1950	..								..
296	<i>P. gracile</i> Dicks	1890-1950									
297	<i>P. juniperinum</i> Hedw.	1904-									
298	<i>P. juniperinum</i> Ssp. <i>strictum</i> Banks (= <i>P. strictum</i> Banks)	1890-1950	●●	..	..	..	..	..	..	..	..
III. PTÉRIDOPHYTES											
POLYPODIACEAE											
299	<i>Athyrium Filix-femina</i> (L.) Roth.	1950-									●●
EQUISETACEAE											
300	<i>Equisetum arvense</i> L.	1950-			..	..			
301	<i>E. silvaticum</i> L.	1950-									●●
302	<i>E. palustre</i> L.	1918-1950	..		●●	..		..		..	●●
LYCOPODIACEAE											
303	<i>Lycopodium Selago</i> L.	1855-1950								..	
304	<i>L. inundatum</i> L.	1878-1950		●●							
305	<i>L. annotinum</i> L.	1950-									●●
IV. SPERMAPHYTES											
Gymnospermes											
PINACEAE											
306	<i>Abies alba</i> Miller										●●
307	<i>Picea excelsa</i> Link (= <i>P. Abies</i> (L.) Karsten)		..		..	..	..	..	..	..	●●
308	<i>Pinus montana</i> Mill. var. <i>uncinata</i> Ram.		●●	●●	●●		..	..		..
CUPRESSACEAE											
309	<i>Juniperus communis</i> L.	1950-	..	..	..	..	..	..			●●

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
341	<i>C. chordorrhiza</i> L.	1836-1950		..	..					
342	<i>C. diandra</i> Schrank (= <i>C. tere- tiuscula</i> Good.)	1843-1950						..				
343	<i>C. paniculata</i> L.	1904-										
344	<i>C. leporina</i> L.	1892-1950		..	..					
345	<i>C. echinata</i> Murray	1843-1950	..	..	..	..		..		..
346	<i>C. Heleonastes</i> Ehrh.	1836-1950		●●								
347	<i>C. canescens</i> L.	1950-	..	..						
348	<i>C. gracilis</i> Curtis (= <i>C. acuta</i> L.)	1892-1904										
349	<i>C. fusca</i> All (= <i>C. Goodenowii</i> Gay)	1889-1950	..	..	..	..		..		..
350	<i>C. pilulifera</i> L.	1838-1950						..				
351	<i>C. pallescens</i> L.	1950-				..		..	
352	<i>C. limosa</i> L.	1843-1950		●●								
353	<i>C. panicea</i> L.	1892-1950					..	..		..
354	<i>C. silvatica</i> Hudson	1950-									●●	
355	<i>C. flava</i> L.	1950-			..	..		..
356	<i>C. distans</i> L.	1892-1950						..				
357	<i>C. Hostiana</i> DC (= <i>C. fulva</i> auct)	1950-						..				
358	<i>C. lasiocarpa</i> Ehrh. (= <i>C. fili- formis</i> Good.)	1892-1950								..		
359	<i>C. inflata</i> Hudson	1950-	..	..	..	..				..
360	<i>C. fulva</i> Good. (= <i>C. Hornschu- chiana</i> Hoppe)	1871-1904										
361	<i>C. caespitosa</i> L.	1850-										
362	<i>C. ampullacea</i> Good. (= <i>C. ros- trata</i> Stokes)	1898-1911										
LEMNACEAE												
363	<i>Lemna minor</i> L.	1950-								●●		
JUNCACEAE												
364	<i>Juncus effusus</i> L.	1950-	..	..		..		●●		..
365	<i>J. alpinus</i> Vill.	1893-										
366	<i>J. articulatus</i> L.	1950-			..			..
367	<i>J. acutiflorus</i> Ehrh.	1895-1918										
368	<i>Luzula silvatica</i> (Hudson) Gaudin	1950-									●●	
369	<i>L. multiflora</i> (Retz.) Lejeune	1910-1950	..			..	..	..		..
LILIACEAE												
370	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) • Wahlenb.	1950-					..	●●				

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
371	<i>Veratrum album</i> L.	1950-			..							
372	<i>Colchicum autumnale</i> L.	1950-				●●						
373	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt	1950-									●●	
374	<i>Paris quadrifolia</i> L.	1950-									●●	
AMARYLLIDACEAE												
375	<i>Narcissus exsertus</i> Haworth. (= <i>N. angustifolius</i> auct.)	1950-									..	
ORCHIDACEAE												
376	<i>Orchis maculata</i> L.	1950-	..	..	..							..
377	<i>O. maculata</i> L. var. <i>comosa</i> (Schmidt) Schur.	1950-						..				
378	<i>O. latifolia</i> L.	1863-1950	..		..	..		..			..
379	<i>O. Traunsteineri</i> Sauter	1853-1950	..	..	..			..			..
380	<i>O. incarnata</i> L.	1898-										
381	<i>Nigritella nigra</i> (L.) Rehb.	1950-									..	
382	<i>Gymnadenia conopea</i> (L.) R. Br.	1950-			..							
383	<i>Epipactis palustris</i> (Miller) Crantz	1950-						..				
384	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	1950-			..							..
385	<i>Neottia Nidus-avis</i> (L.) Rich.	1950-										..
Dicotylédones												
SALICACEAE												
386	<i>Salix pentandra</i> L.	1950-									●●	
387	<i>S. daphnoides</i> Vill.	introd. 1912- ?									●●	
388	<i>S. purpurea</i> L.	1950-									●●	
389	<i>S. repens</i> L.	1869-1950			..							
390	<i>S. repens</i> L. var. <i>arenaria</i> L.	1950-			..	..				..
391	<i>S. appendiculata</i> Vill. (= <i>S.</i> <i>grandifolia</i> Ser.)	1950-									●●	
392	<i>S. cinerea</i> × <i>repens</i> Wimm.	1950-			..							
393	<i>S. aurita</i> L. Ssp. <i>microphylla</i> (A. Mayer)	1950-			..							
394	<i>S. aurita</i> L. f. <i>parva</i> A. Mayer	1950-			..							
395	<i>S. aurita</i> × <i>repens</i> Wimm.	1950-				..						
396	<i>S. aurita</i> × <i>cinerea</i>	1950-			..							
397	<i>S. (aurita</i> × <i>cinerea</i>) × <i>repens</i> Wimm.	1950-			..							
398	<i>S. ambigua</i> (?)	1898-1904										

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
BETULACEAE											
399	<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	1950-	..	..	●●		..			..
400	<i>B. nana</i> L.	?									
401	<i>Coryllus Avellana</i> L.	1950-									..
FAGACEAE											
402	<i>Fagus silvatica</i> L.	1950-									●●
URTICACEAE											
403	<i>Urtica dioeca</i> L.	1950-									..
SANTALACEAE											
404	<i>Thesium pratense</i> Ehrh.	1950-							..		
POLYGONACEAE											
405	<i>Rumex Acetosella</i> L.	1950-							..		
406	<i>R. Acetosa</i> L.	1950-				..					
407	<i>R. Acetosa</i> L. Ssp. <i>auriculatus</i> (Wallroth) Dahl.	1950-							..		
408	<i>Polygonum Bistorta</i> L.	1950-				..				..
CARYOPHYLLACEAE											
409	<i>Lychnis Flos-cuculi</i> L.	1950-				..					
410	<i>Dianthus superbus</i> L.	1898-1950			●●						
411	<i>Stellaria Alsine</i> Grimm. (= <i>S.</i> <i>uliginosa</i> Murray)	1855-1878									
412	<i>Cerastium arvense</i> L.	1950-							..		
413	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl.	1869-1882									
414	<i>S. saginoides</i> (L.) Karsten	1847-									
415	<i>Minuartia stricta</i> (Sw.) Hiern (= <i>Alsine stricta</i> Wahlenb.)	1831-1870									
RANUNCULACEAE											
416	<i>Caltha palustris</i> L.	1950-				..		..		..
417	<i>Trollius europaeus</i> L.	1950-			..	..		●●	
418	<i>Helleborus viridis</i> L.	av. 1848									
419	<i>H. foetidus</i> L.	1950-									●●
420	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	1950-					..				●●
421	<i>Anemone nemorosa</i> L.	1950-									..
422	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L. Ssp. <i>aconitifolius</i> (L.) Sch. et K.	1950-				..					
423	<i>R. auricomus</i> L.	1950-									●●
424	<i>R. acer</i> L.	1950-			..	..		..			..

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
CRUCIFERAE											
425	<i>Cardamine pratensis</i> L.	1950-				..		..		..	..
426	<i>Capsella Bursa-pastoris</i> (L.) Medikus	1950-									..
DROSERACEAE											
427	<i>Drosera longifolia</i> L. (= <i>D. anglica</i> Hudson)	1858-1878									
428	<i>D. rotundifolia</i> L.	1865-1950		●●						..	
429	<i>D. obovata</i> M. et K. (= <i>D. longifolia</i> × <i>rotundifolia</i>)	1843-									
CRASSULACEAE											
430	<i>Sedum acre</i> L.	1950-									..
SAXIFRAGACEAE											
431	<i>Saxifraga Hirculus</i> L.	1843-1908									
432	<i>S. rotundifolia</i> L.	1950-									
433	<i>Parnassia palustris</i> L.	1950-			..			●●			
ROSACEAE											
434	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	1950-	..		..		..				..
435	<i>Rubus idaeus</i> L.	1950-							..		
436	<i>Comarum palustre</i> L.	1844-1950	..		..	..		..	..	..
437	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeuschel	1950-	..	..	..	..	..	..	..	..
438	<i>Geum urbanum</i> L.	1950-									..
439	<i>G. rivale</i> L.	1950-				..				..
440	<i>Filipendula Ulmaria</i> (L.) Maxim	1950-							..	●●	
441	<i>Alchemilla vulgaris</i> L.	1950-									..
442	<i>A. vulgaris</i> L. Ssp. <i>pratensis</i> Camus	1950-				..		..			..
443	<i>A. vulgaris</i> Ssp. <i>pratensis</i> var. <i>pastoralis</i> Buser	1950-				..					
444	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	1950-			..					..
445	<i>Rosa pendulina</i> L.	1950-									..
PAPILIONATAE											
446	<i>Genista tinctoria</i> L.	1914-1950	..		..	..		..
447	<i>Cytisus sagittalis</i> (L.) Koch (= <i>Genista sagittalis</i> L.)	1950-									..
448	<i>Medicago lupulina</i> L.	1950-								..	
449	<i>Trifolium pratense</i> L.	1950-									..
450	<i>T. arvense</i> L.	1950-						..			

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
ERICACEAE											
473	<i>Andromeda Polifolia</i> L.	1855-1950	..	●●	..						..
474	<i>Vaccinium Vitis-idaea</i> L.	1855-1950	●●	..		..					..
475	<i>V. Myrtilus</i> L.	1950-	..			..					●●
476	<i>V. uliginosum</i> L.	1849-1950	●●	..	..	..	..	..
477	<i>Oxycoccus quadripetalus</i> Gilib.	1844-1950	●●	●●	..	..					..
478	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull.	1950-	..	..	..	..	..	..	●●	..
PRIMULACEAE											
479	<i>Primula farinosa</i> L.	1950-						●●			
480	<i>Lysimachia nemorum</i> L.	1950-									..
OLEACEAE											
481	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	1950-									..
GENTIANACEAE											
482	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	1892-1950		●●	..						..
483	<i>Swertia perennis</i> L.	1843-1950			..		..	●●
484	<i>Gentiana lutea</i> L.	1950-								..	●●
485	<i>G. campestris</i> L.	1919-1950							..		
BORAGINACEAE											
486	<i>Myosotis scorpioides</i> L. em. Hill.	1950-				..		..		..	..
LABIATAE											
487	<i>Ajuga reptans</i> L.	1950-				..					..
488	<i>Glechoma hederaceum</i> L.	1950-									..
489	<i>Prunella vulgaris</i> L.	1950-						..			..
490	<i>Galeopsis Tetrahit</i> L.	1950-							..		..
491	<i>Satureja vulgaris</i> L.	1950-									..
492	<i>Thymus Serpyllum</i> L.	1950-				..					..
493	<i>Mentha arvensis</i> L.	1950-								..	
SCROPHULARIACEAE											
494	<i>Veronica scutellata</i> L.	1850-1950				..					..
495	<i>V. scutellata</i> L. var. <i>pubescens</i> Koch	1850-									
496	<i>V. officinalis</i> L.	1950-									..
497	<i>V. serpyllifolia</i> L.	1950-				..					..
498	<i>Melampyrum pratense</i> L.	1950-							..		
499	<i>Euphrasia Rostkoviana</i> Hayne	1950-					..		..
500	<i>Rhinanthus minor</i> L. (= <i>Rh. Crista-galli</i> L.)	1950-					..	..	
501	<i>R. Alectorolophus</i> (Scop.) Pollich.	1950-				..					
502	<i>Pedicularis palustris</i> L.	1898-1950			●●					●●	

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
LENTIBULARIACEAE											
503	<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	1844-1950		●●	..		..	..		..
504	<i>Utricularia intermedia</i> Hayne	1904-1950		..							
PLANTAGINACEAE											
505	<i>Plantago media</i> L.	1950-				..				..
506	<i>P. intermedia</i> Gilib.	1950-				..					
RUBIACEAE											
507	<i>Galium palustre</i> L.	1950-						..	..	●●
508	<i>G. uliginosum</i> L.	1950-			..					..
509	<i>G. pumilum</i> Murray	1950-				..					..
CAPRIFOLIACEAE											
510	<i>Viburnum Lantana</i> L.	1950-									..
511	<i>Lonicera coerulea</i> L.	1950-			●●		..				
VALERIANACEAE											
512	<i>Valeriana dioeca</i> L.	1950-			..	..					..
DIPSACACEAE											
513	<i>Succisa pratensis</i> Moench	1950-			●●		..		..	..
514	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter em. Duby	1950-			●●		..		..	..	..
CAMPANULACEAE											
515	<i>Campanula rotundifolia</i> L.	1950-				..			..		..
516	<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L.	1950-							●●		
517	<i>P. spicatum</i> L.	1950-									..
COMPOSITAE											
518	<i>Bellis perennis</i> L.	1950-								..	..
519	<i>Antennaria dioeca</i> (L.) Gaertner	1900-1950						●●			
520	<i>Achillea Millefolium</i> L.	1950-									..
521	<i>Chrysanthemum Leucanthemum</i> L. Ssp. <i>montanum</i> (All.) Gaudin	1950-				..					
522	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertner	1950-									..
523	<i>Senecio spathulifolius</i> (Gmelin) DC.	1898-1950			..	●●					
524	<i>Carlina acaulis</i> L.	1950-									..
525	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	1950-			●●			..		..	..
526	<i>C. tricephalodes</i> (Lam.) DC. (= <i>C. rivulare</i> Link)	1950-			..	..		●●		..
527	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	1950-								..	
528	<i>Hieracium Pilosella</i> L.	1950-				..			..		..
529	<i>H. Auriculata</i> L. em. DC.	1898-									
530	<i>H. murorum</i> L. em. Hudson	1950-			..			..			●●

Zusammenfassung

In diesem Hochmoor, das früher von Léo LESQUEREUX und Charles MEYLAN erforscht wurde, erwähnt der Autor, gestützt auf das von ihm selbst sowie von seinen Vorgängern gesammelte Material, das Vorhandensein von 530 Arten, wovon 55 Pilze, 58 Flechten, 185 Moospflanzen, 7 Gefässkryptogamen, 225 Blütenpflanzen. Ausserden macht er einige Angaben über die Verteilung der Arten in den verschiedenen Pflanzengesellschaften dieses Moores, eines der bedeutendsten des Waadtländer Juras.

Summary

In this sphagnum peat-bog formerly studied by Léo LESQUEREUX and Charles MEYLAN, the author using all available data together with fresh facts gathered by himself, mentions the presence of 530 species of which 55 are mushrooms, 58 lichens, 185 mosses, 7 ferns, 225 higher plants. He also furnishes indications as to distribution of the species in the various groups or associations of this peat-bog, one of the largest in the Vaudois Jura.

NOMENCLATURE ADOPTÉE

PHANÉROGAMES

BINZ, A. et THOMMEN, Ed. — (1941). Flore de la Suisse. *Lausanne*.

MOUSSES

BROTHERUS, V. F. — (1924-1925). Musci (Laubmoose), in ENGLER-PRANTL.
— Die Natürlichen Pflanzenfamilien, t. 10-11. *Leipzig*.

SPHAIGNES

PAUL, H. — (1924). Sphagnaceae (Torfmoose), in ENGLER-PRANTL. — Die
Natürlichen Pflanzenfamilien, t. 10. *Leipzig*.

HÉPATIQUES

BUCH, H., EVANS, A. W. and VERDOORN. — (1937). A preliminary check list
of the Hepaticae of Europe and America (North of Mexico). *Annales
Bryologici*, X.

LICHENS

HARMAND, l'abbé J. — (1905-1913). Lichens de France. *Epinal, Paris*.

CHAMPIGNONS

Selon la nomenclature des mycologues français :

HEIM, R. — (1948). Les Champignons (p. 136). *Paris*.

— (1934). Fungi iberici. *Barcelone*.

LANGERON, M. — (1945). Précis de Mycologie. *Paris*.

Pour la bibliographie floristique de la tourbière de La Vraconnaz, cf :
CHASTAIN, A. — Recherches écologiques et floristiques sur le « Pinetum » de
la haute-tourbière de La Vraconnaz (Jura helvétique vaudois). Index
bibliographique. *Montpellier* (à paraître).
