Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 75 (1952)

Artikel: Inventaire floristique de la tourbière de la Vraconnaz
Autor: Chastain, André
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-88817

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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 collecteurs 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 Etats-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 MORTHIER (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 Herbier 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'Herbier 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 1950 [1], 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 Mme 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										
	Algues										
	Desmidiaceae		Récoltes F. COSANDEY (1928-1933) [2]								
	Champignons										
	MYXOMYCÈTES										
1	*Cribraria rufescens* Pers.	1910-									
2	*Diderma umbilicatum* Pers. var. *flavogenitum* Meylan	1912-									
3	*Physarum cinereum* Pers.	1916-									
4	*Stemonitis fusca* Rost. var. *confluens* (Cooke et Ell.)	1910-									
	ARCHIMYCÈTES										
	SYNCHITRIACEAE										
5	*Synchytrium aureum* Schroet.	1902-									
	ASCOMYCÈTES										
	SPHAERIACEAE										
6	*Ophiobolus cesatianus* (Mont). Sacc.	1901-									
7	*Leptosphaeria modesta* (Desm.) Karst.	1923-									
	BASIDIOMYCÈTES										
	Uredinales										
8	*Pucciniastrum Goeppertianum* (Kühn) Kleb.	**1950-**	. .								
	PROTOCLAVARIALES										
	CALOCERACEAE										
9	*Calocera viscosa* Fr.	**1950-**	. .								

[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
	Aphyllophorales										
	CLAVARIACEAE										
10	*Clavaria sphagnicola* Boud.	1936-		..							
	PORO-HYDNACEAE										
11	*Sarcodon imbricatum* (Fr. ex Linn.) Quél.	**1950-**									..
	Asterosporales										
	RUSSULACEAE										
12	*Lactarius helvus* Fr.	1935-1936		..							
13	*L. rufus* Fr. ex Scop.	1935-1936	..	..							
14	*Russula emetica* Fr. ex Schaeff.	1935-1936		..							
	Agaricales										
	RHODOGONIOSPORACEAE										
15	*Rhodophyllus cetratus* (Fr.) Quél.	1936-	..								
16	*R. helodes* (Fr.) Quél.	1935-		..							
17	*R. lampropus* (Fr.) Quél.	**1950-**	..								
18	*R. staurosporus* (Bres.) Lange	1935-	..								
19	*R. vinaceus* (Fr.) Quél.	1936-	..								
	TRICHOLOMACEAE										
20	*Xeromphalina Cornui* (Quél.) J. Favre.	1935-		..							
21	*Mycena galopus* Fr. ex Pers.	1935-1936	..	..							
22	*M. metata* Fr.	1936-	..								
23	*M. lactea* Fr. ex Pers.	1936-	..								
24	*M. rorida* Fr. ex Pers.	1936-	..								
25	*M. rosella* Fr.	1936-	..								
26	*M. vitrea* Fr. var. *tenella* (Fr.) Rick.	1936-	..								
27	*M. vulgaris* Fr. ex Pers.	1936-**1950**	..								
28	*Collybia cirrhata* Fr. ex Schum.	1936-									
29	*C. tuberosa* Fr. ex Bull.	1935-									
30	*Omphalia oniscus* (Fr. ex Pers.) Gillet	1936-		..							
31	*O. sphagnicola* (Berk) Karst	1935-1936									
32	*O. umbellifera* (Fr. ex L.) Quél.	1936-		..							
33	*Clitocybe vibecina* Fr.	1936-	..								
34	*C. ectypa* (Fr.) Gillet	1935-		..	..						
35	*Laccaria laccata* (Fr. ex Scop.) B. et Br.	1935-	..								

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

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

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
82	*C. deformis* (Ach.) Hoffm. *)	1910-									
83	*Usnea montana*	**1950-**	..								
84	*U. comosa* (Ach.) R. *)	1932-									
85	*Cetraria pinastri* Nyl.	**1950-**	●●								
86	*C. glauca* (L.) Ach.	**1950-**	..			..					..
87	*Alectoria heola* Ehrh. *)	1927-									..
88	*Evernia prunastri* Ach.	**1950-**	..								..
89	*E. furfuracea* (Ach.) Mann *)	1935-	..								
90	*Parmelia furfuracea* Ach.	**1950-**	●●								
91	*P. furfuracea* var. *olivetorina* A. Zahlbr.	**1950-**	..								
92	*P. farinacea* Bitter	**1950-**	..								
93	*P. physodes* Ach.	**1950-**	●●								..
94	*P. physodes* var. *scralifera* Mogh *)	1926-									
95	*Parmelia vittata* Bitter *)	1927-									..
96	*P. laevigata* Ach. *)	1927-									..
97	*P. olivacea* L. var. *exasperatula* Nyl. *)	1903-									..
98	*Parmeliopsis ambigua* (Wulf.) Nyl.	**1950-**	●●								
99	*Physcia pulverulenta* (Ach.) Nyl. *)	1923-									
100	*Xanthoria concolor* Fr. *)	1923-									
101	*Peltigera polydactyla* (Ach.) Hoffm.	1920-		..							
102	*P. polydactyla* var. *microcarcarpa* Schaer.	1903-**1950**									..
103	*P. spuria* DC *)	1919-									
104	*P. spuria* v. *erumpens* Harm.*)	1914-									
105	*Nephromium resupinatum* Fr.*)	1903-									
106	*N. laevigatum* (Sch.) Nyl. var. *parile* Nyl. *)	1927-									
107	*N. laevigatum* var. *papyraceum* Nyl. *)	1921-									
108	*Lecanora effusa* Ach. var. *sarcopis* Th. Fr. *)	? -									
109	*Caloplaca leucoracea* (Ach.) *)	1913-									..
110	*Placodium Agardhianum* Ach.*)	1903-									
111	*Lecidea montriola* Schaer. *)	1904-									
	Pyrenocarpeae										
112	*Verrucaria rupestris* Schaer. *)	1903-									
113	*V. conoidea* E. Fr.	1920-									

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
	II. BRYOPHYTES										
	Hépatiques										
	CALYPOGEIACEAE										
114	*Calypogeia sphagnicola* (Arn. et Pers.) Warnst. et Lske	1924-									
	CEPHALOZIELLACEAE										
115	*Cephaloziella biloba* (Lindb.) K. M.	1912-									
116	*C. byssacea* (Roth) Wst. (=*Cephalozia Starkii* (Funck.) Sch.)										
117	*C. Curnowii* Macv.	1924-									
118	*C. elachista* (Jack) Schffn. (= *Cephalozia elachista* Jack.)	1901-									
119	*C. stellulifera* (Tayl.) Schffn. var. *Limprichtii* Warnst. (= *C. Limprichtii* W.)	1924-									
	EPIGONIANTHACEAE										
120	*Gymnocolea inflata* (Huds.) Dum. (= *Jungermania inflata* Huds.)	1901-									
121	*Jamesoniella autumnalis* (DC) St.	1924-									
122	*J. Schraderi* (Mart.) Schffn. (= *Jungermania autumnalis* DC)	1901-									
123	*Lophozia jurensis* Meylan	1924-									
124	*L. marchica* (N.) St. (= *Jungermania marchica* N.)	1902-									
125	*L. Wenzelii* (N.) St.	1906-									
126	*Mylia anomala* (Hook.) Gray (= *Jungermania Taylori* var. *anomala* Hook)	1901-									
127	*Plectocolea crenulata* (Sm.) Evs. (= *Jungermania crenulata* Sm. R.)	1901-									
	PLAGIOCHILACEAE										
128	*Plagiochila asplenioides* (L.)	**1950-**								..	

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SCAPANIACEAE										
129	*Scapania paludicola* Lske et K. M.	1924-									
130	*S. paludosa* K. M. var. *Kaalaasi* K. M.										
	TRIGONANTHACEAE										
131	*Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum.	1924-									
132	*C. bicuspidata* var. *Lammersiana* (Hüb.) Spr.	1901-									
133	*C. Loitlesbergeri* Schffn.	1924-									
134	*Cladopodiella fluitans* (N.) Buch.	1924-									
135	*Odontoschisma denudatum* (Mart.) Dum. (= *O. Sphagni* (Dicks) var. *macrior*	1901-									
136	*O. Sphagni* (Dicks.) Dum.	1924-									
	CODONIACEAE										
137	*Fossombronia foveolata* Lindb. (= *F. Dumortieri* (Hubn. et Genth.) (Lindb.)	1902-									
138	*F. pusilla* (L.) Dum.	1902-									
	HAPLOLAENACEAE										
139	*Pellia Neesiana* (G.) Limpr.	1901-									
	DILAENACEAE										
140	*Moerkia hibernica* (Hook.) G.	1924-									
	ANEURACEAE										
141	*Riccardia incurvata* Lindb. (= *Aneura incurvata* (Lindb. Steph.)	1924-									
142	*R. latifrons* (Lindb.) Lindb. (= *Aneura latifrons* Lindb.)										
143	*R. multifida* (L.) Gray (=*Aneura multifida* Dum.)										
144	*R. sinuata* (Dicks.) Trev. (= *Aneura sinuata* (Dicks.) Trev.										
	MARCHANTIACEAE										
145	*Conocephalum conicum* (L.) Dum. (= *Fegatella conica* Corda)	**1950-**									..

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Mousses										
	Sphagnales										
	SPHAGNACEAE										
146	*Sphagnum acutifolium* Ehr.	1902-**1950**	●●	●●	..	..		..		..	
147	*S. acutifolium* var. *capitatum* Angst.	1899-									
148	*S. acutifolium* v. *elegans* Braith.	1895-									
149	*S. acutifolium* v. *flavescens* W.	1895-									
150	*S. acutifolium* v. *gracile* Roll	1895-									
151	*S. acutifolium* v. *leptocladum* W.	1895-									
152	*S. acutifolium* v. *patulum* Schp.	1896-									
153	*S. acutifolium* v. *polycladum* Cardot	1902-									
154	*S. acutifolium* v. *pseudo-Schimperi* Warnst.	1905-	..								
155	*S. acutifolium* v. *purpurascens*	1901-									
156	*S. acutifolium* v. *purpurem* Sch.	1905-									
157	*S. acutifolium* v. *quinquefarium* W.	1905-	..								
158	*S. acutifolium* v. *rubellum*	1897-									
159	*S. acutifolium* v. *viride* Warnst	1895-									
160	*S. compactum* DC (= *S. rigidum* Schp.)	1845-									
161	*S. contortum* Schulz.	1901-									
162	*S. cuspidatum* Ehrh.	1901-**1950**	..	..							
163	*S. cuspidatum* v. *falcatum* Russ.	1895-									
164	*S. cuspidatum* v. *plumosum* Nees	1894-									
165	*S. cymbifolium* Ehrh. (= *S. palustre* L.)	1901-**1950**	●●	..						..	
166	*S. cymbifolium* v. *brachycladum* W.	1895-									
167	*S. cymbifolium* v. *compactum* Schl. W.	1899-									
168	*S. cymbifolium* v. *fuscescens* W.	1902-									
169	*S. Duseni* C. Jens	1896-									
170	*S. fallax* v. Klinggr.	1906-**1950**	..	..							
171	*S. fuscum* (Schp.) v. Klinggr.	1902-									
172	*S. fuscum* v. *fusco-viride* Warnst.	1905-									
173	*S. fuscum* v. *strictum*	1917-									

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
174	*S. Girgensohnii* Russ.	1894-									
175	*S. Girgensohnii* v. *squarrosulum* Russ.	1905-									
176	*S. Girgensohnii* f. *strictum* Russ.	1902-									
177	*S. inundatum* Russ.	**1950-**		●●							
178	*S. magellanicum* Brid. (= *S. medium* Limpr.)	1896-**1950**	●●	●●	..	..		..		..	
179	*S. magellanicum* v. *purpurescens* Warnst.	1895-									
180	*S. molle* Sulliv.	1905-									
181	*S. papillosum* Lindb.	1903-									
182	*S. plumulosum* Röll. (= *S. subnitens* Russ. et Warnst.)	1914-									
183	*S. plumulosum* v. *coerulescens* Schlp.	1894-									
184	*S. recurvum* P. de B.	1897-**1950**	..								
185	*S. recurvum* v. *amblyphyllum* Russ. (= *S. amblyphyllum* Russ.)	1894-**1950**	●●	●●	..	..		..		..	
186	*S. recurvum* v. *oxycladum* Cardot	1906-									
187	*S. recurvum* v. *parvifolium* W.	1908-									
188	*S. robustum* Röll.	**1950-**	..	●●		..					
189	*S. rubellum* Wils. (= *S. Tenellum* Kl.)	1905-**1950**	..	..		..				..	
190	*S. rufescens* Bryol. germ.	1897-									
191	*S. Russowi* Warnst. (= S. *acutifolium* v. *robustum* Russ.)	1902-									
192	*S. squarrosulum* Lesq.	1905-									
193	*S. squarrosum* Pers.	**1950-**								..	
194	*S. sublicolor* Hpe	**1950-**		●●							
195	*S. subsecundum* Nees	1896-									
196	*S. subsecundum* v. *Berneti* Cardot	1903-									
197	*S. teres* Angst	1902-									
198	*S. teres* v. *squarrosulum* Lesq.	1913-									
199	*S. Warnstorfii* Russ.	1905-									
200	*S. Warnstorfii* v. *viride* Russ.	1905-									
	Bryales										
	FISSIDENTACEAE										
201	*Fissidens adianthoides* (L.) Hedw.	1904-**1950**					..				

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

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SPLACHNACEAE										
223	*Splachnum ampullaceum* L.	1845-1902									
	GEORGIACEAE										
224	*Georgia pellucida* (L.) Raben.	1911-									
	BRYACEAE										
225	*Webera cruda* (L.) Bruck.	1904-									
226	*W. elongata* (Hedw.) Schwaegr.	1899-									
227	*W. longiseta* Thom.	1895-									
228	*W. nutans* (Schreb.) Hedw.	1901-									
229	*W. nutans* var. *subdenticulata*	1901-									
230	*W. sphagnicola* (Bryol. Eur.) Schimp.	1914-									
231	*Leptobryum pyriforme* (L.) Wils	1902-									
232	*Bryum bimum* Schr.	1904-									
233	*B. inclinatum* (Sw.) Br. Eur.	1904-									
234	*B. pallens* Swartz	1905-									
235	*B. ventricosum* Dicks.	1904-									
	MNIACEAE										
236	*Mnium punctatum* (L., Schreb.) Hedw.	**1950-**							..		●●
237	*M. rostratum* Schrad.	1904-									
238	*M. Seligeri* Jur.	1904-									
239	*M. undulatum* (L.) Weis.	**1950-**									●●
240	*Cinclidium stygium* Jur.	1892-									
	AULACOMNIACEAE										
241	*Aulacomnium palustre* (L.) Schwaegr.	1890-**1950**	●●	●●	..	..		..		..	
242	*A. palustre* var. *fasciculare* (Brid.) Br. Eur.	1905-									
243	*A. palustre* var. *submersum* Sanio	**-1950**									
244	*A. palustre* var. *polycephalum* Br. Eur.	**-1950**									
	MEESEACEAE										
245	*Paludella squarrosa* L.	1844-1912 disparu ?									
246	*Amblyodon dealbatus* (Dicks.) Palis	1891-									
247	*Meesea longiseta* Hedwg.	1904-									

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

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

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

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Angiospermes										
	Monocotylédones										
	JUNCAGINACEAE										
310	*Scheuchzeria palustris* L.	1845-**1950**		●●							
	GRAMINEAE										
311	*Anthoxanthum odoratum* L.	**1950-**	..	..	..	..	..	..			..
312	*Nardus stricta* L.	**1950-**	..			..					..
313	*Alopecurus pratensis* L.	1834-1882									
314	*Phleum pratense* L.	**1950-**				..					
315	*Agrostis alba* L.	**1950-**						..		..	..
316	*A. capillaris* L.	**1950-**	..	..	..	..					..
317	*A. canina* L.	**1950-**	..					..		●●	
318	*A. canina* var. *mutica* Gaud.	1848-									
319	*Molinia coerulea* (L.) Moench	1824-**1950**	..	..	●●	..	..	..		..	
320	*Dactylis glomerata* L.	**1950-**			..						..
321	*Poa trivialis* L.	**1950-**							..	..	
322	*P. pratensis* L.	**1950-**						..			
323	*P. supina* Schrader	**1950-**									..
324	*Briza media* L.	**1950-**		..	..	..		..		..	..
325	*Catabrosa aquatica* (L.) P. B.	1844-									
326	*Festuca pratensis* L.	**1950-**				..				..	
327	*F. rubra* L.	**1950-**						..	..	●●	..
328	*Cynosurus cristatus* L.	**1950-**				..		●●		..	
329	*Bromus ramosus* Hudson	**1950-**									●●
	CYPERACEAE										
330	*Eleocharis pauciflora* (Lightf.) Link. (= *Scirpus pauciflorus* Lightf.)	1892-									
331	*Trichophorum alpinum* (L.) Pers. (= *Eriophorum alpinum* L.)	1844-**1950**								●●	
332	*T. caespitosum* (L.) Hartman	1892-**1950**		●●	..		●●	..		..	
333	*Eriophorum vaginatum* L.	1892-**1950**	●●	●●						..	
334	*E. angustifolium* Honckeny	1892-**1950**			..	..				..	
335	*E. latifolium* Hoppe	1892-**1950**			●●			..			
336	*E. gracile* Roth	1895-1911									
337	*Carex dioeca* L.	1834-**1950**		..							
338	*C. Davalliana* Sm.	1850-**1950**			..	..	..				
339	*C. pauciflora* Lightf.	1843-**1950**		●●						..	
340	*C. disticha* Hudson	1890-									

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

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

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

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

N°	Espèces	Présence constatée	Répartition								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
451	*T. repens* L.	**1950-**				..					
452	*Lotus corniculatus* L.	**1950-**				..				..	..
453	*Vicia Cracca* L. Ssp. *vulgaris* Gaud.	**1950-**				..		..			
	GERANIACEAE										
454	*Geranium Robertianum* L.	**1950-**									●●
	OXALIDACEAE										
455	*Oxalis Acetosella* L.	**1950-**									●●
	POLYGALACEAE										
456	*Polygala amarella* Crantz	**1950-**				..				..	..
457	*P. vulgaris* L.	**1950-**			..						..
	ACERACEAE										
458	*Acer campestre* L.	**1950-**									●●
459	*A. Pseudoplatanus* L.	**1950-**									●●
	HYPERICACEAE										
460	*Hypericum maculatum* Crantz	**1950-**							..		..
	VIOLACEAE										
461	*Viola palustris* L.	1855-**1950**	..			..		..			
462	*V. odorata* L.	**1950-**									..
463	*V. silvestris* Lam. em. Rchb.	**1950-**									..
464	*V. canina* L. em. Rchb.	**1950-**				..					..
	ONAGRACEAE										
465	*Epilobium angustifolium* L.	**1950-**								..	
466	*E. palustre* L.	1869-**1950**								●●	
467	*Circaea lutetiana* L.	**1950-**									..
	UMBELLIFERAE										
468	*Astrantia major* L.	**1950-**									●●
469	*Carum Carvi* L.	**1950-**				..					
470	*Angelica silvestris* L.	**1950-**			●●		..				
	PYROLACEAE										
471	*Pyrola rotundifolia* L.	**1950-**			..						
	EMPETRACEAE										
472	*Empetrum nigrum* L.	1849-1878 ?									

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

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