

« *Sphagnum Gallia Herbariorum* »

Les collections du genre *Sphagnum*
(Sphagnaceae, Bryophyta) de l'Herbier de
l'Université de Strasbourg (STR)

Rapport final

Françoise Janin, Francis Bick, Michel Hoff, Françoise Deluzarche et Bernard
Stoehr

Herbier de l'Université de Strasbourg
Société Botanique d'Alsace

octobre 2015



Résumé

Les spécimens du genre *Sphagnum* déposés à l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR) sont inventoriés. Au total, plus de 943 spécimens ont été rassemblés, collectés par près de 120 botanistes, dans 21 pays différents et représentant 50 espèces. Les principales récoltes ont été effectuées entre 1925 et 1937, en France, dans les Vosges alsaciennes et lorraines, par A. Hée et H. Chermezon, professeurs de botanique à l'Université de Strasbourg.

Introduction

L'Herbier de l'Université de Strasbourg participe à l'étude spatio-temporelle des milieux tourbeux de France en faisant l'inventaire des spécimens de Sphaignes de l'herbier et notamment des tourbières du Massif des Vosges. Cette étude est animée par Sébastien Leblond, du Service du Patrimoine Naturel au Muséum national d'Histoire naturelle avec l'appui de Gilles Thébaud (UNIVEGE Herbiers universitaires CLF) et de Serge Muller (MNHN).

L'Herbier rassemble environ 943 spécimens de Sphaignes, la plupart collectés par A. Hée et H. Chermezon dans toutes les tourbières des Vosges, dans les années 1930, mais plus particulièrement dans les tourbières de la vallée de la Bruche et de la région de Bitche. L'herbier rassemble également des spécimens d'autres régions françaises (Savoie, Pyrénées, Massif Central, Massif Armoricain) et des échantillons d'Allemagne, de Suisse, d'Autriche, des Sudètes et d'Amérique du Nord et du Sud. La collection de G. Dismier « *Bryotheca Gallia* » est également inventoriée dans ce cadre.

D'autres spécimens de Sphaignes peuvent être présents dans des collections particulières non encore inventoriées. Ils seront analysés au fur et à mesure de leur découverte.

L'Inventaire des Sphaignes de l'Herbier de Strasbourg est coordonné par le groupe « *Bryophytes* » de la Société Botanique d'Alsace, animé par Francis Bick.

1. Analyse des collections de Sphaignes

L'Herbier de l'Université de Strasbourg rassemble environ 943 spécimens de sphaignes, récoltés entre 1810 et 2007 principalement en Alsace, par plus d'une centaine de botanistes. Les spécimens de J.J. Blind proviennent de l'Herbier Blind déposé à la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar (B. Stoehr, 1994). Les autres spécimens sont déposés dans l'Herbier de l'Université de Strasbourg.

Les principaux collecteurs sont : J.J. Blind - (14 spécimens), Ph. Bruch (11), **H. Chermezon - (41)**, G. Dismier - (21), **A. Hée - (210)**, P. Jaeger - (21), C.L. Lesquereux - (27), J.B. Mougeot et C.G. Nestler - (14), W.S. Sullivant et C.L. Lesquereux - (19) et F. Winter - (11). 286 spécimens n'ont pas de nom de collecteur.

Plusieurs collecteurs ont publié des travaux sur leurs récoltes, notamment F. Camus (E. Bureau et F. Camus, 1896), G. Dismier (1900 et 1927), A. Hée (1936), R. Henry (1912a, b, c et d), L. Hillier (1905, 1908, 1943), J.B. Mougeot (1845), W.P. Schimper (1857, 1858), Schimper et al. (1843), A. Untereiner (2001, 2011).

Les Sphaignes sont souvent rassemblées dans des collections ou dans des centuries¹. Au total, 47 collections ont été identifiées pour Strasbourg, dont les

¹ Un spécimen peut appartenir, chronologiquement, à plusieurs collections.

principales sont : **Bryotheca Gallica Dismier - (32)** ; **Flora von Böhmen - (14)** ; **Herbier de la Faculté de Pharmacie de Strasbourg - (19)**. ; Herbier des Bryophytes de Guy Lapraz et Jean-Michel Walter - (9) ; **Herbier Mühlenbeck - (77)** ; Herbier Pavillon - (9) ; Herbier Schlumberger - (11). ; **Kryptogamen Badens. Jack, Leiner u. Stizenberger - (15)** ; **Musci Boreali-Americani - Specimina Exsiccata Muscorum in Americae Republicis Foederatis - Sullivant W.S. et Lesquereux L. - (20)²** ; **Musci Fröndosi et Hepatici, Germaniae - Deutsche Laubmoose nach Bridels und Bruchs Systemen geordnet - (15)** ; Stirpes Cryptogame, Vosgeso Rhenanae (9).

Les principaux pays de collectes sont les suivants : la France (549 spécimens), l'Allemagne (136) et dans une moindre mesure la Suisse (47), la **République Tchèque (26)** et les Etats-Unis (25). Les régions les plus prospectées sont le Bade-Wurtemberg, essentiellement la Forêt-Noire (37), la Rhénanie-Palatinat (22) et la Hesse (22) en Allemagne, l'Alabama (9) aux Etats-Unis, l'**Alsace (240)** et la **Lorraine (219)**, l'**Île de France (19)** et **Rhône-Alpes (19)** en France et le canton de Neuchâtel (31) en Suisse. A noter l'absence de collectes en Franche-Comté et les faibles récoltes dans les Alpes françaises, italiennes, suisses et autrichiennes (41 spécimens) ainsi que quelques collectes exotiques (Afrique du Sud, Bolivie, Brésil et Indonésie). 134 spécimens n'ont pas pu être rattachés à un pays ou à une région d'un pays.

La localisation des spécimens a été complétée à l'aide des travaux suivants : J. Durfort *et al.* (2007) pour les localisations en Bretagne, A. Hölzer (2005 et 2010) pour les localisations dans le Sud-Ouest de l'Allemagne, L. Meinunger et W. Schröder (2007) pour l'ensemble de l'Allemagne, H. Lauer (2005) et P. Wolff (2013) pour le Palatinat, J.P. Frahm (2002) et J.P. Frahm et F. Bick (2013) pour le Massif vosgien.

Près de 700 spécimens ont été localisés, la plupart au nom du lieu-dit, mais certains uniquement au niveau de la commune. Les spécimens étant anciens, il n'y a pas de localisation très précise au GPS dans nos collections. Les récoltes dans les Vosges ont été effectuées sur dix sites principaux :

Autour de la vallée de la Bruche dans le Bas-Rhin :

entre Klingental et les châteaux d'Ottrott et le Mont Sainte-Odile ;
dans le vallon du Buschbrunnenthal, au Floessplatz et vers le Guirbaden ;
à la tourbière de la Maxe et aux tourbières du Rond Perthuis 1 et 2 ;
au Champ du Feu ;
au Noll-Narion et au Grossmann.

Dans le Val de Senones et la vallée du Rabodeau au Nord-Est du département des Vosges :

dans la « Combe des Fossés » à Belval ;
au Trou du Cuveau à Quieux – Le Saulcy ;

Dans les Vosges du Nord en Moselle près de Bitche :

à l'étang du Waldeck ;
à l'étang du Hanau.

Autour du Hohneck dans le Haut-Rhin et le département des Vosges :

à la Tourbière du Frankenthal ;
à l'Étang du Lispach.

Les périodes de collectes sont relativement homogènes, en 10 et 20 spécimens par décennies pendant le 19^{ème} siècle et le début du 20^{ème} siècle, avec 12 spécimens en 1848, 11 spécimens en 1859, 13 spécimens en 1905 et 10 spécimens en 1910. La principale période de collecte se situe entre 1923 et 1937, avec 62 spécimens en 1932, 44 en 1933, 112 en 1934 et 86 en 1935. Ce sont d'une part les récoltes de A. Hée et H. Chermezon, et d'autres parts des spécimens reçus par ces botanistes probablement en

² Dans le cadre de « *Sphagnum Gallia Herbariorum* » il serait souhaitable que les centuries soient enregistrées en totalité et largement diffusées, afin que chaque herbier n'ait ensuite plus qu'à indiquer la présence du spécimen dans ses collections.

échange avec d'autres bryologues. Par contre, il n'y a eu aucun dépôt de spécimens entre 1967 et 2004. Pour 269 spécimens, aucune date n'est indiquée.

2. Les localités des Vosges en Alsace et en Lorraine

2.1. Vallée de la Bruche

Les principales localités sont situées à Grandfontaine, dans les tourbières de la Maxe et du Rond Perthuis 1 et 2. Elles sont séparées par la Basse Madeleine³. Ces tourbières sont de taille moyenne, entre 4 ha pour la Maxe et environ 2 ha pour les tourbières du Rond Perthuis 1 et 2. Si la Maxe se maintient avec un taux de boisement faible, les tourbières du Rond Perthuis se reboisent actuellement. Des travaux récents d'excavation sont visibles sur la Tourbière du Rond Perthuis 1. Une autre tourbière est présente, plus en altitude, la tourbières des Blanches Roches à 831 m, sans récolte de sphaignes.

La tourbière du Champ du Feu est la plus grande tourbière du Bas-Rhin. Située à 1 045 m d'altitude, elle dépasse les 5 ha. Les récoltes sont nombreuses depuis plus d'un siècle.

Les tourbières du Noll-Narion et du Grossmann sont de taille réduite.

Au niveau de Heiligenstein, le vallon du Buschbrunnenthal monte de la Maison Forestière du Guirbaden–Floessplatz au château du Guirbaden. Le long du ruisseau se situent de nombreuses petites plaques de sphaignes de quelques décimètres carrés, associées à des touffes de *Blechnum spicant* et de *Marchantia polymorpha*. La station est située sur la commune de Mollkirch.

2.2. Vallée de l'Ehn

Entre Klingental, les Châteaux d'Ottrott et le Mont Sainte-Odile, de nombreuses petites tourbières de pentes, de quelques mètres carrés, sont disséminées sur les flancs Nord-Ouest des vallons.

2.3. Senones et la Vallée du Rabodeau

La tourbière du Trou du Cuveau est située sur la commune « Le Saulcy » au hameau de Quieux dans le Val de Senones (Vallon de la Grande Goutte) au Nord-Est du département des Vosges. Elle avait probablement une superficie d'environ 3 ha. Elle est actuellement totalement boisée, les populations de sphaignes, au nombre d'une dizaine, ne sont plus que de quelques mètres carrés. Un chemin pour des travaux forestiers, ou pour des travaux de captage hydraulique, traverse une partie du site. La tourbière est très dégradée.

Le lieu-dit « Combe des Fossés » sur les communes de Belval et de Le Puid, et peut être les communes de Le Vernon et de Saint-Stail. Cette station était appelée « Vallée ou Vallon du Fossés » par A. Hée. La localisation exacte n'a pas été identifiée.

Les tourbières situées à La Roche Mère Henry » sont sur la commune de Senones.

³ Une Basse et un vallon forestier, souvent encaissé, en patois Welche, le patois francophone des Vosges alsaciennes parlé dans la Haute Vallée de la Bruche et dans la vallée de la Weiss (Orbey, Lapoutroie, Le Bonhomme).

2.4. Vosges du Nord

Dans les Vosges du Nord en Moselle près de Bitche, les seules récoltes de sphaignes ont été réalisées à l'étang du Waldeck.

2.5. Hautes-Vosges

Autour du Hohneck dans le Haut-Rhin et le département des Vosges :

La Tourbière du Frankenthal est l'une des tourbières les plus grandes du versant Est des Vosges haut-rhinoise, avec environ 2 ha dont 1 ha en voie de boisement.

La Tourbière du Lispach est, avec la tourbière de l'étang du Machais, l'une des plus grandes tourbières vosgiennes. Elles s'étendent respectivement sur environ 14 ha pour le Lispach et 12 ha pour le Machais.

3. Les taxons

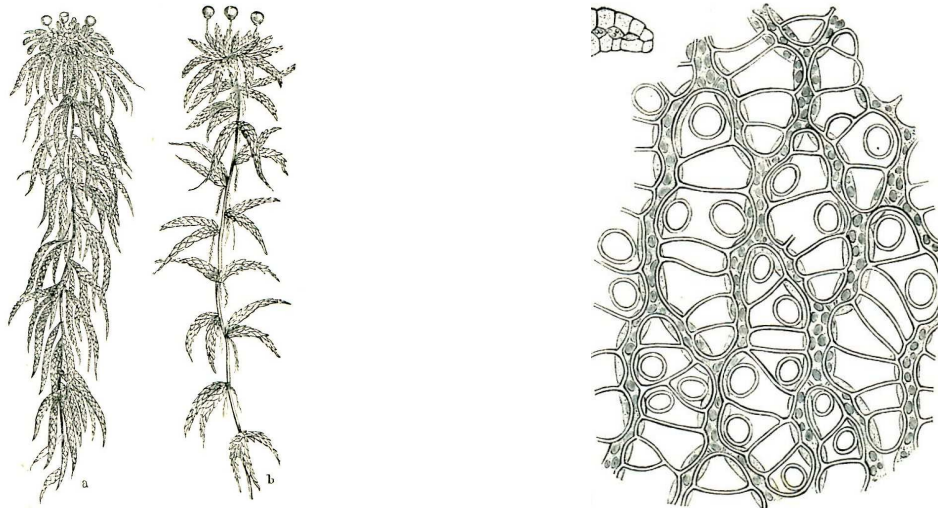
Les noms des taxons ont été mis à jour à partir de l'ouvrage de A. Hölzer (2010) sur les sphaignes du sud-ouest de l'Allemagne et des régions voisines (*Die Torfmoose. Südwestdeutschlands und der Nachbargebiete*). Pour les taxons non cités dans cet ouvrage, le référentiel « *The Plant List* » et « *Tropicos* » ont été utilisés. En cas de choix nomenclaturaux différents, c'est la nomenclature de flore de A. Hölzer qui a été choisie.

Au total, l'Herbier de l'Université de Strasbourg rassemble 50 espèces de Sphaignes et 70 taxons infraspécifiques (sous-espèces et variétés.). Quarante et un spécimens ne sont déterminés qu'au genre et quatre spécimens ont une détermination qui n'a pas été retrouvée dans les référentiels utilisés : *Sphagnum acutangulum* Ehrh. ; *Sphagnum cuspidatum* var. *a. longepedunculatum* Grendel ; *Sphagnum recurvum* var. *sphaerocephalon* [Roth] et *Sphagnum tenellum* var. *longissimum*.

Le nombre d'espèces de sphaignes dans le monde est estimé à 200 à 300 espèces, à 40 en Europe (A. Hölzer, 2010) et à 34 en France (In Hugonnot *et al.*, 2015). L'Herbier de Strasbourg rassemble environ 20 % des espèces mondiales et probablement les 3/4 des espèces européennes.

Les espèces les plus fréquentes sont : *Sphagnum auriculatum* Schimp. - (58), *Sphagnum compactum* Lam. et DC. - (45), *Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm. - (75), *Sphagnum flexuosum* Dozy et Molk. - (32), *Sphagnum inundatum* Russ. - (20), *Sphagnum magellanicum* Brid. - (25), *Sphagnum nemoreum* Scop. - (74), ***Sphagnum palustre* L. - (113)**, *Sphagnum recurvum* P. Beauv. - (32), *Sphagnum squarrosum* Crome - (58), *Sphagnum subsecundum* Nees - (31), *Sphagnum tenellum* (Brid.) Brid. - (38),

A noter l'espèce *Cryphaea heteromalla* (Hedw.) D. Mohr qui faisait partie du genre *Sphagnum* au 19^{ème} siècle sous le nom de *Sphagnum arboreum* L., récolté par J.B. Mougeot et C.G. Nestler.



4. Les collecteurs de Sphaignes de l'Herbier de l'Université de Strasbourg

Pour chaque collecteur, les informations suivantes, dans la mesure du possible, sont présentées :

- Nom habituel – inscrit sur l'étiquette d'herbier ;
- Prénoms (entre parenthèses) ;
- Titre, profession ou fonction (Comte, Pharmacien, Révérend père, etc.) ;
- Variante du nom et/ou des prénoms (fréquents pour les botanistes des pays de l'est de l'Europe qui germanisaient ou latinisaient parfois leur nom) ;
- Dates et lieux de naissance et de décès ;
- Dates de collecte pour les spécimens déposés à Strasbourg ;
- Principaux lieux de collecte (pays, département, land ou canton) pour les spécimens déposés à Strasbourg ;
- Herbier : il s'agit soit du nom de la collection propre au collecteur quand celle-ci est nommée (ex Herbarium E. Kapp), soit de la collection ou de l'herbier dans lequel se trouvent ses spécimens lorsqu'il a donné, légué ou vendu certains de ses spécimens à un autre botaniste, à une société ou à une institution ;
- Appartenance à des sociétés, des herbiers et des collections particulières : Société Vogéso-Rhénane, Société « *Flora Galliae et Germania exsiccatae* » de C. Billot (André G. et M., 2007), Association Pyrénéenne, *Reliquae mailleana*, Herbier E. Mantz, *Herbarium Europaeum* de C. Baenitz, Herbier H. de Boissieu, etc.

Les informations concernant les collecteurs ont été extraites des publications de J.P. Frahm (1995), J.P. Frahm et J. Eggers (2001), J. Eggers (2005), et de M. Hoff *et al.* (2012) pour l'ensemble des collecteurs, de F. Bick (2008) et M. Hoff *et al.* (2008) pour l'Herbier G. Lapraz et J.M. Walter, de D.A. Godron (1841), G. Guéry (1999, 2001), M. Hoff (2001), M. Hoff *et al.* (1996), D. Lamy (2001), A. Untereiner et M. Hoff (2002) pour les Stirpes de J.B. Mougeot, de J. Laissus (1969a, 1969b) pour W.P. Schimper, de B. Stoehr (1994) pour J.J. Blind.

1. Agassiz (Jean Louis Rodolphe) - Dates naissance / décès : 1807-1873 - Localité(s) de collecte : Canada, Etats-Unis - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Musci Boreali-Americani.
2. Allorge (Auguste Pierre) - Titre(s) et profession(s) : Professeur au Muséum national d'Histoire naturelle (1932) - Dates naissance / décès : 12/04/1891-

- 21/01/1944 - Lieu de naissance : Paris, France - Lieu de décès : Paris, France - Année(s) de collecte : 1920 - Localité(s) de collecte : France (Seine-Maritime).
3. Angström (Johann) - Variantes : Angstroem - Dates naissance / décès : 1813-1879 - Année(s) de collecte : 1843 - Localité(s) de collecte : Finlande (Carélie), Russie (Laponie russe).
 4. Bary (Heinrich Anton de) - Titre(s) et profession(s) : Mycologue, Professeur de Botanique à l'Universität de Freiburg (1855), à l'Universität de Halle (1867), à l'Universität Straßburg (1872) - Dates naissance / décès : 26/01/1831-19/01/1888 - Lieu de naissance : Frankfurt am Main, Hesse, Allemagne - Lieu de décès : Strasbourg, Bas-Rhin, France - Année(s) de collecte : 1842-1879 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg, Bavière, Hesse), Autriche (Tirol).
 5. Bauer (D.) - Année(s) de collecte : 1887 - Localité(s) de collecte : Tchéquie (Pilsen) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Flora von Böhmen.
 6. Bausch (Wilhelm) - Titre(s) et profession(s) : Juriste (Oberamtman) à Karlsruhe - Dates naissance / décès : 12/03/1804-08/03/1873 - Lieu de naissance : Lahr, Bade-Wurtemberg, Allemagne - Lieu de décès : Karlsruhe, Bade-Wurtemberg, Allemagne - Année(s) de collecte : 1855-1862 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg, Bavière) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbarium Bauschianum.
 7. Bayrhammer (Johann Daniel Wilhelm) - Dates naissance / décès : 1793-1868 - Année(s) de collecte : 1865 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Hesse).
 8. Bertman (Ferdinand Wilhelm Werner) - Variantes : Bertman - Dates naissance / décès : 1835-1899 - Année(s) de collecte : 1881 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Basse-Saxe) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Flora von Braunschweig.
 9. Bertram (Ferdinand Wilhelm Werner) - Titre(s) et profession(s) : Pasteur - Dates naissance / décès : 26/04/1835-01/12/1899 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Basse-Saxe).
 10. Blind (Jean Jacques) - Titre(s) et profession(s) : Instituteur à l'Ecole de Jeunes-Filles de Colmar (1828-1834), Pasteur à Munster (1834-1848) puis à Strasbourg (1848-1867) - Dates naissance / décès : 13/01/1806-09/07/1867 - Lieu de naissance : Strasbourg, Bas-Rhin, France - Lieu de décès : Strasbourg, Bas-Rhin, France - Année(s) de collecte : 1821-1860 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg, Rhénanie-Palatinat), France (Doubs, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Vosges, Territoire-de-Belfort) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : J.B. Mougeot et al., *Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae*.
 11. Bock (Carl von) - Variantes : Charles - Année(s) de collecte : 1905-1907 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Schleswig-Holstein), Livonie (Pays Baltes).
 12. Braun (Alexander Carl Heinrich) - Variantes : Alexander Carl Friederich - Titre(s) et profession(s) : Professeur de Botanique à l'Université de Karlsruhe, Freiburg, Giessen et Berlin - Dates naissance / décès : 10/05/1805-29/03/1877 - Lieu de naissance : Ratisbonne (Regensburg), Bavière, Allemagne - Lieu de décès : Berlin, Allemagne - Année(s) de collecte : 1839-1869 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg, Jardin Botanique de Berlin), Autriche (Salzbourg) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : J.B. Mougeot et al., *Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae* ; *Florae Galliae et Germaniae Exsiccata* de C. Billot.

13. Brébisson (Louis Alphonse de) - Titre(s) et profession(s) : Naturaliste - Dates naissance / décès : 25/09/1798-26/04/1872 - Lieu de naissance : Falaise, Calvados, France - Lieu de décès : Falaise, Calvados, France - Année(s) de collecte : 1827-1830 - Localité(s) de collecte : France (Calvados, Ille et Vilaine, Manche) - Collection(s) / Société(s) / Herbar(s) : Brebisson, Mousses de la Normandie.
14. Breutel (Johann Christian) - Titre(s) et profession(s) : Ecclésiastique, Evêque coadjuteur - Dates naissance / décès : 21/01/1788-18/02/1875 - Lieu de naissance : Weissenburg am Sand, Bavière, Allemagne - Lieu de décès : Herrnhut, Saxe, Allemagne - Localité(s) de collecte : Groenland, Canada (Labrador), Autriche (Tirol).
15. Bruch (Clarisse) - Localité(s) de collecte : Allemagne (Rhénanie-Palatinat) - Collection(s) / Société(s) / Herbar(s) : Herbar Mühlenbeck.
16. Bruch (Philipp) - Titre(s) et profession(s) : Pharmacien à Zweibrücken (= Deux-Ponts) - Dates naissance / décès : 11/02/1781-11/02/1847 - Lieu de naissance : Zweibrücken, Rhénanie-Palatinat, Allemagne - Lieu de décès : Zweibrücken, Rhénanie-Palatinat, Allemagne - Année(s) de collecte : 1825 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Rhénanie-Palatinat) - Collection(s) / Société(s) / Herbar(s) : Herbar Mühlenbeck.
17. Buchet (Samuel) - Dates naissance / décès : 1875-1956 - Année(s) de collecte : 1892-1914 - Localité(s) de collecte : France (Cher, Côtes-d'Armor, Essonne, Seine-et-Marne) - Collection(s) / Société(s) / Herbar(s) : ; Herbar H. de Boissieu.
18. Camus (Ferdinand Antonin) - Titre(s) et profession(s) : Assistant au Muséum national d'Histoire naturelle - Dates naissance / décès : 30/04/1852-28/05/1922 - Lieu de naissance : Cholet, Maine-et-Loire France - Lieu de décès : Paris, France - Année(s) de collecte : 1911 - Localité(s) de collecte : France (Seine-et-Marne).
19. Carbiener (Roland) - Titre(s) et profession(s) : Professeur de botanique à l'Université de Strasbourg - Année(s) de collecte : 1954-1973 - Localité(s) de collecte : France (Bas-Rhin).
20. Carbonel (Jean) - Titre(s) et profession(s) : Instituteur - Dates naissance / décès : 26/03/1864-1942 - Lieu de naissance : Taussac, Brougnon, Aveyron, France - Lieu de décès : Lacroix-Barrès, Bars, Aveyron - Année(s) de collecte : 1894 - Localité(s) de collecte : France (Aveyron) - Collection(s) / Société(s) / Herbar(s) : Société du Sud-Est.
21. Chermezon (Henri) - Titre(s) et profession(s) : Professeur de botanique à l'Université de Strasbourg - Dates naissance / décès : 12/05/1885-15/01/1939 - Lieu de naissance : Paris, France - Lieu de décès : Strasbourg, Bas-Rhin, France - Année(s) de collecte : 1903-1937 - Localité(s) de collecte : Algérie, Espagne (Asturies, Catalogne, Pays Basque), France (Ardèche, Finistère, Moselle, Oise, Pyrénées-Orientales, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Savoie, Haute-Savoie, Seine-et-Marne, Val-de-Marne), Suisse (Valais, Vaud), Tunisie - Collection(s) / Société(s) / Herbar(s) : Herbar H. Chermezon.
22. Curnow (William) - Dates naissance / décès : 1809-1887 - Année(s) de collecte : 1868 - Localité(s) de collecte : Royaume-Unis (Angleterre, Cornouaille).
23. Cypers (Victor von Landrecy) - Dates naissance / décès : 1857-1930 - Année(s) de collecte : 1894-1910 - Localité(s) de collecte : Tchéquie (Hradec Králové,

- Moravie, Sudètes) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Flora von Böhmen ; Flora des Riesengebirges.
24. D. (Fr.) - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bavière, Thuringe) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Flora v. Baiern ; Flora v. Thüringen.
25. Debaire (H.) - Année(s) de collecte : 1912 - Localité(s) de collecte : France (Essonne).
26. Deflandre (Georges Victor) - Titre(s) et profession(s) : Botaniste, Paléontologue, Directeur du laboratoire de micropaléontologie à l'École pratique des hautes études de Paris, Professeur au Muséum national d'histoire naturelle de Paris - Dates naissance / décès : 18/03/1897-17/06/1973 - Lieu de naissance : Magenta, Champagne-Ardenne, France - Lieu de décès : Paris, France - Année(s) de collecte : 1927 - Localité(s) de collecte : France (Haute-Savoie) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Bryotheca Gallica Dismier ; Herbier H. Chermezon.
27. Dismier (Gabriel) - Dates naissance / décès : 1856-1942 - Année(s) de collecte : 1924-1929 - Localité(s) de collecte : France (Ardèche, Vosges), Suisse (Genève) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Bryotheca Gallica.
28. Dreesen (Peter) - Titre(s) et profession(s) : Bryologiste à Bonn - Année(s) de collecte : 1870 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Rhénanie-du-Nord-Westphalie).
29. Ecklon (Christian Friedrich) - Variantes : Frederik, - U.J. = Union Itiner. - Titre(s) et profession(s) : Pharmacien en Schleswig-Holstein - Dates naissance / décès : 17/12/1795-09/10/1868 - Année(s) de collecte : 1826-1828 - Localité(s) de collecte : Afrique du Sud (Le Cap), Lesotho - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Union Itiner.
30. Férat - Année(s) de collecte : 1827-1828 - Localité(s) de collecte : France (Pyrénées-Atlantiques).
31. Fischer [1] - Année(s) de collecte : 1828-1829 - Localité(s) de collecte : France (Calvados, Manche, Oise, Bas-Rhin, Seine-Maritime, Hauts-de-Seine).
32. Freiberg (Wilhelm) - Titre(s) et profession(s) : Fonctionnaire aux Chemins de Fer - Dates naissance / décès : 07/07/1879-18/01/1967 - Lieu de naissance : Stettin, Poméranie Occidentale, Pologne - Lieu de décès : Munich, Bavière, Allemagne - Année(s) de collecte : 1906-1911 - Localité(s) de collecte : Pologne (Prusse-Orientale), Russie (Kaliningrad - Königsberg) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Flora von Ostpreussen.
33. Fürnrohr (August Emanuel) - Variantes : Emmanuel - Titre(s) et profession(s) : Pharmacien, Professeur de Sciences naturelles au Lycée de Ratisbonne - Dates naissance / décès : 27/07/1804-06/05/1861 - Lieu de naissance : Ratisbonne (Regensburg), Bavière, Allemagne - Année(s) de collecte : 1827-1829 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bavière, Rhénanie-Palatinat).
34. Geheeb (Adalbert) - Titre(s) et profession(s) : Pharmacien - Dates naissance / décès : 21/03/1842-13/09/1909 - Année(s) de collecte : 1863 - Localité(s) de collecte : Suisse (Argovie).
35. Glaziou (Auguste François Marie) - Titre(s) et profession(s) : Ingénieur paysagiste, Direction des parcs et jardins de la Maison Impériale du Brésil à Rio de Janeiro - Dates naissance / décès : 30/08/1828-30/06/1906 - Lieu de naissance :

Lannion, Bretagne, France - Lieu de décès : Bourdeaux, Rhône-Alpes, France - Année(s) de collecte : 1870 - Localité(s) de collecte : Brésil (Rio de Janeiro) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Museum botanicum berlinense ; Herb. Eichler.

36. Hampe (Ernst Georg Ludwig) - Titre(s) et profession(s) : Pharmacien, Professeur à l'Université de Göttingen - Dates naissance / décès : 05/07/1795-23/11/1880 - Année(s) de collecte : 1834-1835 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg, Basse-Saxe, Thuringe).
37. Hartmann - Variantes : Hartmann 2 - Année(s) de collecte : 1835-1836 - Localité(s) de collecte : Etats-Unis (Louisiane).
38. Hée (Alexandre Auguste Alfred) - Titre(s) et profession(s) : Professeur d'Université - Dates naissance / décès : 17/02/1894-06/07/1976 - Lieu de naissance : Céaucé, Orne, France - Lieu de décès : Vimoutiers, Orne, France - Année(s) de collecte : 1919-1965(-1971?) - Localité(s) de collecte : France (Moselle, Pyrénées-Orientales, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Vosges).
39. Heiligenhöfel - Variantes : Heiligenhöffel - Localité(s) de collecte : Allemagne (Basse-Saxe, Hesse) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbier Mühlenbeck.
40. Helliüet - Localité(s) de collecte : Etats-Unis (Ohio).
41. Henry (René) - Dates naissance / décès : 1884-1960 - Année(s) de collecte : 1911 - Localité(s) de collecte : France (Vosges) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Bryotheca Gallica.
42. Holler (August) - Variantes : Auguste - Titre(s) et profession(s) : Médecin à Glonn bei München puis à Mehring bei Augsburg, Bryologue - Dates naissance / décès : 30/09/1835-08/11/1904 - Lieu de naissance : Kastl, Landkreis Amberg-Sulzbach, Oberpfalz, Bavière, Allemagne - Lieu de décès : Memmingen, Schwaben, Bavière, Allemagne - Année(s) de collecte : 1870-1884 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bavière-Allgau) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbario Dr. A. Holler ; Herbarium P. Sydow ; Flora des Allgäu.
43. Hussenot (Louis Cincinnatus Séverin Léon) - Titre(s) et profession(s) : Médecin - Dates naissance / décès : 25/08/1808-11/01/1845 - Lieu de naissance : Nancy, Meurthe-et-Moselle, France - Lieu de décès : Nancy, Meurthe-et-Moselle, France - Année(s) de collecte : 1828 - Localité(s) de collecte : France (Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges).
44. Itzigsohn (Ernst Friedrich Hermann) - Variantes : C. - Titre(s) et profession(s) : Médecin à Frankfort/Oder, Küstrin, Neudamm et Berlin-Schönberg - Dates naissance / décès : 17/03/1814-04/01/1879 - Lieu de naissance : Neudamm in der Neumark (= Debno), Pomméranie occidentale, Pologne - Lieu de décès : Berlin-Schöneberg, Berlin, Allemagne - Localité(s) de collecte : France (Vosges).
45. Jack (Joseph Bernhard) - Titre(s) et profession(s) : Pharmacien à Karlsruhe - Dates naissance / décès : 21/03/1818-14/08/1901 - Lieu de naissance : Stefansfeld bei Salem, Bade-Wurtemberg, Allemagne - Lieu de décès : Constance, Bade-Wurtemberg, Allemagne - Année(s) de collecte : 1858-1865 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Jack, Leiner & Stizenberger, Kryptogamen Badens.

46. Jaeger (Paul) - Titre(s) et profession(s) : Professeur de Botanique à l'Université de Strasbourg - Dates naissance / décès : 02/07/1905-27/12/1999 - Lieu de naissance : Thanvillé, Bas-Rhin, France - Lieu de décès : Colmar, Haut-Rhin, France - Année(s) de collecte : 1923-1975 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Rhénanie-Palatinat), Autriche (Haute-Autriche, Tirol, Vienne), France (Hautes-Alpes, Bouches-du-Rhône, Dordogne, Isère, Lozère, Moselle, Pas-de-Calais, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Savoie, Var), Italie (Val d'Aoste, Trentin-Haut-Adige), Portugal, Suis - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbier P. Jaeger.
47. Jensen (Thomas) - Dates naissance / décès : 1824-1877 - Année(s) de collecte : 1867 - Localité(s) de collecte : Danemark (Jutland).
48. Kaalaas (Baard Bastian Larsen) - Dates naissance / décès : 1851-1918.
49. Kapp (Edouard Arthur) - Titre(s) et profession(s) : Instituteur à Balbronn, Conservateur de l'Herbier de Strasbourg (1957-1987) - Dates naissance / décès : 01/06/1900-18/12/1987 - Lieu de naissance : Plobsheim, Bas-Rhin, France - Lieu de décès : Plobsheim, Bas-Rhin, France - Année(s) de collecte : 1923-1980 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg), France (Hautes-Alpes, Dordogne, Moselle, Pas-de-Calais, Puy-de-Dôme, Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Orientales, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Haute-Saône, Savoie, Haute-Savoie, Var, Vosges, Territoire de Belfort) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbier E. Kapp.
50. Kindberg (Nils Conrad) - Titre(s) et profession(s) : Professeur de Sciences - Dates naissance / décès : 1832-1910 - Année(s) de collecte : 1854 - Localité(s) de collecte : Suède.
51. Kn - Année(s) de collecte : 1828 - Localité(s) de collecte : France (Alsace) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbier Mühlenbeck.
52. Koch (Georg Friedrich) - Titre(s) et profession(s) : Docteur, Médecin - Dates naissance / décès : 1808-1874 - Lieu de naissance : Ungstein/ Bad Dürkheim, Rhénanie-Palatinat, Allemagne - Lieu de décès : Waldmohr, Rhénanie-Palatinat, Allemagne - Année(s) de collecte : 1843-1853 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bavière, Rhénanie-Palatinat, Rhénanie-du-Nord-Westphalie) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : ; Florae Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot.
53. Krause (Ernst Hans Ludwig) - Titre(s) et profession(s) : Docteur, Médecin de la Marine à Saarlouis et Rostock - Dates naissance / décès : 27/07/1859-1942 - Année(s) de collecte : 1885-1908 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg), France (Moselle, Bas-Rhin, Haut-Rhin).
54. Lapraz (Guy) - Titre(s) et profession(s) : Professeur de Botanique à l'Université de Strasbourg et de Nice - Dates naissance / décès : 31/05/1918- - Année(s) de collecte : 1936-1980 - Localité(s) de collecte : Espagne (Catalogne), France (Alpes-Maritimes, Corse, Bas-Rhin, Savoie, Haute-Savoie, Var, Vaucluse).
55. Larsen - Variantes : Tarsen - Localité(s) de collecte : Danemark.
56. Leiner (Ludwig) - Variantes : Johann Xaver Ludwig - Titre(s) et profession(s) : Pharmacien à Constance - Dates naissance / décès : 22/02/1830-02/04/1901 - Lieu de naissance : Constance, Bade-Wurtemberg, Allemagne - Lieu de décès : Constance, Bade-Wurtemberg, Allemagne - Année(s) de collecte : 1844-1860 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg), France (Haut-Rhin) -

Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Jack, Leiner & Stizenberger, Kryptogamen Badens.

57. Lenormand (Sébastien René) - Variantes : Le Normand - Titre(s) et profession(s) : Docteur, Avocat à Vire (Calvados) - Dates naissance / décès : 1796-1871 - Année(s) de collecte : 1826-1863 - Localité(s) de collecte : France (Alpes-Maritimes, Calvados, Hérault), Ile de la Réunion, Russie (Saint-Pétersbourg), Saint-Domingue - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbier S.R. Lenormand ; J.B. Mougeot et al., Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae ; Société Vogeso-Rhénane.
58. Lesquereux (Charles Léo) - Dates naissance / décès : 1806-1889 - Localité(s) de collecte : Etats-Unis (Alabama, Caroline du Nord, Georgie, New Jersey, Ohio) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : J.B. Mougeot et al., Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae ; Musci Boreali-Americani.
59. L'Herminier (Ferdinand Joseph) - Titre(s) et profession(s) : Médecin - Dates naissance / décès : 1802-1866 - Année(s) de collecte : 1862 - Localité(s) de collecte : Guadeloupe - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Flore de la Guadeloupe - Herbier L'Herminier ; Association Pyrénéenne.
60. Lindberg (Harald) - Dates naissance / décès : 1871-1963 - Année(s) de collecte : 1904 - Localité(s) de collecte : Finlande (Savonie) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbarium Harald Lindberg ; Association Pyrénéenne.
61. Litardière (René Verriet de La) - Titre(s) et profession(s) : Professeur de Botanique à l'Université de Grenoble - Dates naissance / décès : 24/06/1888-24/12/1957 - Lieu de naissance : Mazières-en-Gatine, Deux-Sèvres, France - Lieu de décès : Mazières-en-Gatine, Deux-Sèvres, France - Année(s) de collecte : 1907-1934 - Localité(s) de collecte : Autriche (Tirol), France (Corse), Italie (Trentin-Haut-Adige).
62. Loyson (Marie Joseph Eugène) - Titre(s) et profession(s) : Prêtre, Chanoine, Enseignant au collège Saint-Etienne de Strasbourg (1887-1921) - Dates naissance / décès : 18/12/1859-26/04/1941 - Lieu de naissance : Strasbourg, Bas-Rhin, France - Lieu de décès : Molsheim, Bas-Rhin, France - Année(s) de collecte : 1878-1941 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg), France (Isère, Meurthe-et-Moselle, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Haute-Savoie, Vosges).
63. Mackinley (A.) - Variantes : Mac Kinlay - Année(s) de collecte : 1866.
64. Mair - Localité(s) de collecte : Tchéquie (Sudètes).
65. Martins (Charles Frédéric) - Variantes : Frédéric - Titre(s) et profession(s) : Professeur à la Sorbonne et à l'Université de Montpellier - Dates naissance / décès : 1806-1889 - Lieu de naissance : Paris, France - Lieu de décès : Paris, France - Année(s) de collecte : 1838-1839 - Localité(s) de collecte : Norvège (Cap Nord, Spitzberg) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbier Mühlenbeck : Herb. Mus. Paris.
66. Meslin (Roger E.) - Année(s) de collecte : 1925 - Localité(s) de collecte : France (Manche).
67. Milde (Carl August Julius) - Variantes : Karl - Titre(s) et profession(s) : Docteur, Enseignant à Breslau [Wroclaw], Professeur h.c. - Dates naissance / décès : 02/1/1824-03/07/1871 - Lieu de naissance : Breslau, Wroclaw, Silésie

prussienne, Pologne - Lieu de décès : Josefsberg, Meran, Bozen, Sud-Tirol, Italie - Localité(s) de collecte : Italie (Trentin-Haut-Adige), Pologne (Slaskie - Silésie).

68. Moeckel - Variantes : Moukel - Titre(s) et profession(s) : Docteur, Pharmacien - Localité(s) de collecte : Suisse (Berne) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbier Mühlenbeck.
69. Molendo (Ludwig) - Variantes : Moldendo, Molendoa - Dates naissance / décès : 16/12/1833-24/07/1902 - Année(s) de collecte : 1864-1867 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bavière) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Rabenhorst Bryotheca europaea; Fasc. XXIII; N° 1101-1150; Dresden, 1871.
70. Monnier - Localité(s) de collecte : Amérique du Nord (Amer. borealis).
71. Mougeot (Jean Baptiste) - Titre(s) et profession(s) : Docteur, Médecin à Bruyères - Dates naissance / décès : 25/09/1776-05/12/1858 - Lieu de naissance : Bruyères, Vosges, France - Lieu de décès : Bruyères, Vosges, France - Année(s) de collecte : 1810-1854 - Localité(s) de collecte : France (Bas-Rhin, Haut-Rhin, Vosges) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : J.B. Mougeot et al., Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae ; Florae Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot.
72. Mühlenbeck (Henrich Gustav) - Variantes : Muehlenbeck - Titre(s) et profession(s) : Médecin à Guebwiller - Dates naissance / décès : 02/03/1798-21/11/1845 - Lieu de naissance : Sainte-Marie-aux-Mines, Haut-Rhin, France - Année(s) de collecte : 1812-1845 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg), France (Doubs, Moselle, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Haute-Saône, Territoire de Belfort), Suisse (Bâle Campagne, Bâle Ville, Grisons, Jura, Neuchâtel, Soleure, Valais) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbier H.G. Mühlenbeck ; J.B. Mougeot et al., Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae.
73. Nestler (Chrétien Godefroy) - Variantes : Christian, Geofroy, Gottfried - Titre(s) et profession(s) : Professeur de Pharmacie à l'Ecole de médecine de Strasbourg - Dates naissance / décès : 01/03/1778-02/10/1832 - Lieu de naissance : Strasbourg, Bas-Rhin, France - Lieu de décès : Strasbourg, Bas-Rhin, France - Année(s) de collecte : 1810-1829 - Localité(s) de collecte : France (Bas-Rhin, Haut-Rhin, Paris), Suisse (Schwyz) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : J.B. Mougeot et al., Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae.
74. Orbigny (Alcide Charles Victor Marie Dessalines d') - Titre(s) et profession(s) : Docteur - Dates naissance / décès : 1802-1857 - Année(s) de collecte : 1822-1841 - Localité(s) de collecte : Bolivie (Santa Cruz), Brésil (Rio de Janeiro), France (Charente-Maritime, Gironde).
75. Ortloff (Friedrich) - Titre(s) et profession(s) : Docteur, Bryologue à Cobourg (Bavière) - Dates naissance / décès : ?-1896 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bavière).
76. Paris (Edouard Gabriel) - Variantes : Jean Edouard Gabriel Narcisse - Titre(s) et profession(s) : Capitaine - Dates naissance / décès : 8/11/1827-30/04/1911 - Lieu de naissance : Saint-Contest, Calvados, France - Lieu de décès : Dinard, Ille-et-Vilaine, France - Année(s) de collecte : 1857-1889 - Localité(s) de collecte : Algérie (Alger, Kabylie), Allemagne (Bade-Wurtemberg), France (Isère, Bas-Rhin, Savoie, Vosges), Italie (Piémont) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbier E.G. Paris ; Florae Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot.

77. Paul (Hermann Karl Gustav) - Titre(s) et profession(s) : Employé au Königlich Bayerischen Moorkulturanstaltde Bavière de 1904 à la retraite - Dates naissance / décès : 06/08/1876-22/01/1964 - Lieu de naissance : Gartz/Oder, Brandebourg, Allemagne - Lieu de décès : Munich, Bavière, Allemagne - Année(s) de collecte : 1908 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bavière).
78. Petry (Hermann [1]) - Titre(s) et profession(s) : Agronome, Cultur-Ingenieur à Saverne (Bas-Rhin) - Année(s) de collecte : 1855-1898 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Rhénanie-Palatinat), France (Moselle, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Vosges), Suisse (Neuchâtel).
79. Philippe (Xavier) - Variantes : Camus Philippe Xavier - Titre(s) et profession(s) : Marchand d'objets d'Histoire naturelle - Dates naissance / décès : 26/02/1802-13/01/1866 - Lieu de naissance : Soissons, Aisne, France - Lieu de décès : Bagnères-de-Bigorre, Hautes-Pyrénées, France - Année(s) de collecte : 1843 - Localité(s) de collecte : France (Hautes-Pyrénées).
80. Pierrat (Dominique) - Dates naissance / décès : 1820-1893 - Année(s) de collecte : 1862-1879 - Localité(s) de collecte : France (Haut-Rhin, Vosges) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : ; Société Vogeso-Rhénane.
81. Podpera (Josef) - Dates naissance / décès : 1878-1954 - Localité(s) de collecte : Tchèque (Bohème du Sud) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Flora moravica.
82. Pogel (A.) - Titre(s) et profession(s) : Docteur - Année(s) de collecte : 1885 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bavière) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Flora Bavariae Or.
83. Poiret (Jean Louis Marie) - Dates naissance / décès : 1755-1834 - Localité(s) de collecte : France (Indre-et-Loire).
84. Prost (Théodose Cyriaque) - Titre(s) et profession(s) : Directeur des postes - Dates naissance / décès : 28/11/1778-20/03/1848 - Lieu de naissance : Alès, Gard, France - Lieu de décès : Mende, Lozère, France - Année(s) de collecte : 1819-1841 - Localité(s) de collecte : France (Aude, Lozère).
85. Raspail (François Vincent) - Titre(s) et profession(s) : Chimiste, Médecin, Homme Politique - Dates naissance / décès : 29/01/1794-07/01/1878 - Lieu de naissance : Carpentras, Vaucluse, France - Lieu de décès : Arcueil, Val-de-Marne, France - Localité(s) de collecte : France (Haute-Savoie).
86. Regnier - Année(s) de collecte : 1848 - Localité(s) de collecte : France (Corse).
87. Requien (Esprit) - Titre(s) et profession(s) : Industriel, Directeur de Jardin Botanique - Dates naissance / décès : 06/05/1788-30/05/1851 - Lieu de naissance : Avignon, Comtat d'Avignon, Vaucluse, France - Lieu de décès : Bastia ou Bonifacio, Corse, France - Année(s) de collecte : 1840-1851 - Localité(s) de collecte : France (Bouches-du-Rhône, Corse, Drôme, Vaucluse) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : ; Florae Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot.
88. Richter (Lajos) - Variantes : Ludwig - Dates naissance / décès : 1844-1917 - Année(s) de collecte : 1872-1909 - Localité(s) de collecte : Croatie (Istrie), Hongrie (Banat, Budapest), Roumanie (Banat, Caras-Severin) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Flora Hungarica ; Flora Hungariae Orientalis (Olim: Transsilvania ; Herbier H. de Boissieu.

89. Roth (Ernst) - Variantes : Ernst Carl Ferdinand - Dates naissance / décès : 1857-1918 - Année(s) de collecte : 1877-1884 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg, Berlin).
90. Roth (Georg) - Titre(s) et profession(s) : Forestier - Dates naissance / décès : 23/03/1842-05/12/1915 - Lieu de naissance : Laubach-Oberhessen, Hesse, Allemagne - Lieu de décès : Laubach-Oberhessen, Hesse, Allemagne - Année(s) de collecte : 1905-1907 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Hesse) - Collection(s) / Société(s) / Herbar(s) : Flora Hassiaca.
91. Sauter (Anton Eleutherius) - Titre(s) et profession(s) : Docteur, Médecin à Salzbourg, Kitzbühel, Bregenz, Zell, Mittersill, Ried, Steyr, Bryologue et Mycologue - Dates naissance / décès : 18/04/1800-06/04/1881 - Lieu de naissance : Grossarl, Pongau, Salzbourg, Autriche - Lieu de décès : Salzbourg, Autriche - Année(s) de collecte : 1858 - Localité(s) de collecte : Autriche (Salzbourg, Styrie, Tirol).
92. Schemmann (Wilhelm) - Titre(s) et profession(s) : Enseignant à Annen bei Witten - Dates naissance / décès : ca1845-1920 - Année(s) de collecte : 1878-1880 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Rhénanie-du-Nord-Westphalie).
93. Schenk (Ferdinand) - Dates naissance / décès : 1867-1935 - Année(s) de collecte : 1910 - Localité(s) de collecte : Tchéquie (Pilsen) - Collection(s) / Société(s) / Herbar(s) : Flora der Nord-Mähr; Sudeten.
94. Schiffner (Victor Felix) - Dates naissance / décès : 10/08/1862-01/12/1944 - Année(s) de collecte : 1886-1894 - Localité(s) de collecte : Indonésie (Iles de la Sonde, Java), Malaisie, Singapour, Tchéquie (Liberec) - Collection(s) / Société(s) / Herbar(s) : V. Schiffner, Iter Indicum 1893/94.
95. Schimper (Wilhelm Philipp) - Variantes : Guillaume Philippe - Titre(s) et profession(s) : Conservateur du Musée d'Histoire Naturelle de Strasbourg (1839), professeur de Géologie et de Botanique à l'Université de Strasbourg (1842) - Dates naissance / décès : 21/01/1808-20/03/1880 - Lieu de naissance : Dossenheim-sur Zinsel, Bas-Rhin, France - Lieu de décès : Strasbourg, Bas-Rhin, France - Année(s) de collecte : 1840-1865 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Rhénanie-Palatinat), Espagne (Andalousie), Italie (Lombardie), Norvège, Royaume-Uni (Ecosse, Lancashire) - Collection(s) / Société(s) / Herbar(s) : J.B. Mougeot et al., Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae.
96. Schlumberger (Henry [1]) - Variantes : Henri - Titre(s) et profession(s) : Manufacturier à Guebwiller - Dates naissance / décès : 1817-1876 - Année(s) de collecte : 1832-1835 - Localité(s) de collecte : France (Haut-Rhin, Vosges) - Collection(s) / Société(s) / Herbar(s) : Herbar Henry Schlumberger.
97. Schultz (Friedrich Wilhelm) - Variantes : Frédéric Guillaume, Fritz - Titre(s) et profession(s) : Pharmacien à Zweibrücken, Professeur au collège Saint-Augustin de Bitche - Dates naissance / décès : 03/01/1804-30/12/1876 - Lieu de naissance : Zweibrücken, Rhénanie-Palatinat, Allemagne, [Deux-Ponts, Département du Mont-Tonnerre, Consulat français] - Lieu de décès : Wissembourg, Bas-Rhin, France, [Krone-Weissenburg, Reichsland Elsass-Lothringen] - Année(s) de collecte : 1828-1875 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Rhénanie-Palatinat, Sarre), France (Moselle, Bas-Rhin) - Collection(s) / Société(s) / Herbar(s) : J. Dörfler, Wiener botanischer Tauschverein ; F. Schultz, Herb. normale ; Herbarium Mentharum Rhenanum ; Florae Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot.

98. Schwab (Alexius) - Titre(s) et profession(s) : Prêtre catholique - Dates naissance / décès : ?-1947 - Lieu de naissance : Ebnath, Bavière Allemagne ? - Année(s) de collecte : 1806 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bavière) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Torfmoos-Flora des Fichtelgebirge.
99. Sickenberger (Ernst) - Titre(s) et profession(s) : Pharmacien - Dates naissance / décès : 23/11/1831-09/12/1895 - Année(s) de collecte : 1853-1882 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg), France (Haut-Rhin), Italie (Emilie-Romagne).
100. Sonder (Otto Wilhelm) - Variantes : Guilhem - Titre(s) et profession(s) : Docteur - Dates naissance / décès : 13/03/1812-21/11/1881 - Année(s) de collecte : 1840-1848 - Localité(s) de collecte : Afrique du Sud (Le Cap), Allemagne (Basse-Saxe, Hambourg, Schleswig-Holstein) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbar. W. Sonder.
101. Stehelin (Pierre) - Titre(s) et profession(s) : Forestier - Dates naissance / décès : 27/07/1892-27/12/1970 - Année(s) de collecte : 1942-1944 - Localité(s) de collecte : France (Vosges).
102. Steib (Paul) - Année(s) de collecte : 1929 - Localité(s) de collecte : France (Haut-Rhin).
103. Sullivant (William Starling) - Dates naissance / décès : 1803-1873 - Année(s) de collecte : 1840 - Localité(s) de collecte : Etats-Unis (Alabama, Caroline du Nord, Georgie, New Jersey, Ohio) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Musci Boreali-Americani.
104. Sydow (Paul) - Titre(s) et profession(s) : Professeur à Berlin, Mycologue - Dates naissance / décès : 01/11/1851-26/02/1925 - Lieu de naissance : Callies, Poméranie orientale, Prusse, Kalisz Pomorski, Koszalin, Pologne - Lieu de décès : Sophienstädt bei Ruhlsdorf, Frankfurt a. d. Oder, Niederbarnim, Brandebourg, Allemagne - Année(s) de collecte : 1885-1896 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Berlin, Brandebourg).
105. Tarsen voir Larsen ? - Localité(s) de collecte : Allemagne ?.
106. Touzalin (Charles de) - Année(s) de collecte : 1903 - Localité(s) de collecte : France (Indre) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herb. Ch. de Touzalin.
107. Untereiner (Alain) - Titre(s) et profession(s) : Forestier - Dates naissance / décès : 03/06/1951- - Lieu de naissance : Sultz-Haut-Rhin, Alsace, France - Année(s) de collecte : 1982-2007 - Localité(s) de collecte : France (Bas-Rhin, Haut-Rhin, Vosges) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbier A. Untereiner.
108. Venturi (Gustavo) - Dates naissance / décès : 1830-1898 - Année(s) de collecte : 1870 - Localité(s) de collecte : Italie (Trentin-Haut-Adige) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Erbario Crittogamico Italiano.
109. Vetter (E.) - Année(s) de collecte : 1899-1900 - Localité(s) de collecte : France (Seine-et-Oise).
110. Viguier (R.) - Dates naissance / décès : 1880-1931 - Année(s) de collecte : 1911-1912 - Localité(s) de collecte : France (Seine-et-Marne), Madagascar (Antananarivo, Mahajanga, Toamasina) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Mission Viguier et Humbert, Pl de Madagascar.

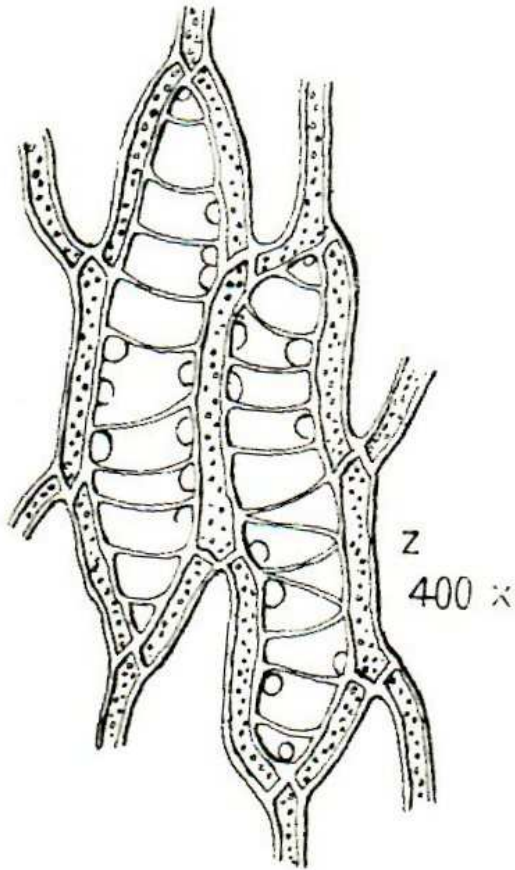
111. Vire ou Viret ? (Jules-Joseph) - Dates naissance / décès : 1775-1846 - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Herbier Mühlenbeck.
112. Wagner (R.) - Titre(s) et profession(s) : Docteur - Année(s) de collecte : 1895 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg).
113. Walter (Emile) - Titre(s) et profession(s) : Pharmacien à Saverne (1901) - Dates naissance / décès : 08/02/1873-13/12/1953 - Lieu de naissance : Barr, Bas-Rhin, France - Lieu de décès : Saverne, Bas-Rhin, France - Année(s) de collecte : 1889-1953 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bade-Wurtemberg), France (Haute-Garonne, Meurthe-et-Moselle, Moselle, Puy-de-Dôme, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Seine-et-Marne, Var, Vosges), Luxembourg - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Pteridophyta Exsiccata (1937, 1938, 1946, 1947), Herbier E. Walter - Saverne, E. Walter Herbarium Vogeso-Rhenanum.
114. Walter (Jean Michel) - Titre(s) et profession(s) : Maître de Conférences à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg - Année(s) de collecte : 1960-1966 - Localité(s) de collecte : France (Haut-Rhin).
115. Walther (Alexander Wilhelm Hannibal Franz) - Dates naissance / décès : 1813-1890 - Année(s) de collecte : 1867 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Bavière) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Rabenhorst Bryotheca europaea; Fasc. XXIII; N° 1101-1150; Dresden, 1871.
116. Warburg (Otto) - Titre(s) et profession(s) : Etudes à Munich et Tubingen, Professeur d'agronomie tropicale à l'Université de Berlin, professeur d'Histoire naturelle à l'Université de Jérusalem - Dates naissance / décès : 20/07/1859-10/01/1938 - Lieu de naissance : Hambourg, Allemagne - Lieu de décès : Berlin, Allemagne.
117. Wilson - Localité(s) de collecte : Warrington ? Il y a de nombreux collecteurs nommés Wilson.
118. Winter (Ferdinand) - Variantes : J., George ? - Titre(s) et profession(s) : Pharmacien à Saarbrücken et Merzig - Dates naissance / décès : 1833(35)-03/08/1888 - Lieu de naissance : Ilsenburg, Harz, Saxe-Anhalt, Allemagne - Lieu de décès : Ems, Bad-Ems, Rhénanie-Palatinat, Allemagne - Année(s) de collecte : 1861-1868 - Localité(s) de collecte : Allemagne (Sarre), France (Moselle) - Collection(s) / Société(s) / Herbier(s) : Dr. Wirtg. Herb. plant. crit. select. etc. floriae rhenanae.

Deux collecteurs ne sont connus qu'avec leurs initiales : B.H. et F.M.

5. Conclusion

L'inventaire des collections de bryophytes a permis de localiser et d'enregistrer près de 950 spécimens de sphaignes dans l'herbier de l'Université de Strasbourg. Il reste probablement quelques dizaines de spécimens (estimés entre 50 et 100) dans diverses petites collections. Au total, 118 collecteurs ont été identifiés, plus quelques autres collecteurs encore inconnus. Il serait souhaitable de proposer une liste standardisée des noms des collecteurs, des noms des collections et des noms des centuries, afin de faciliter la saisie des spécimens et les échanges entre les inventaires. La numérisation des diverses étiquettes et des autographes est en cours à Strasbourg. Une biographie des principaux collecteurs, avec leurs itinéraires de collecte, aidera également à la recherche des localités précises des récoltes. Une liste standardisée des noms des

tourbières de France aidera certainement à la localisation de certains lieux, mal orthographiés ou écrits de manière phonétique. Enfin, un récolement de la collection de Strasbourg va être effectué, avec une mise des spécimens dans des enveloppes standardisées, afin de permettre une meilleure consultation et une vérification des déterminations.



Annexes

1. Liste des taxons
2. Cartes de répartition
3. Illustrations de quelques lieux de récoltes en Alsace et en Lorraine
4. Les centuries étudiées
5. Collections et centuries avec des spécimens de Sphaignes
6. Liste standardisée des collecteurs par ordre alphabétique et nombre de récoltes déposées à Strasbourg
7. Etiquettes de quelques collecteurs
8. Pays et régions des collectes
9. Années de récoltes
10. Liste des collections et des centuries

Remerciements

Les auteurs remercient les naturalistes ayant déposés récemment des spécimens de sphaignes à l'herbier de Strasbourg, notamment MM. Guy Lapraz et Alain Untereiner. Les localisations des Sphaignes de Bretagne ont été complétées par M. José Durfort (Études Botaniques et Écologiques), auteur de l'« *Inventaire des Tourbières de Bretagne* », Fédération Centre Bretagne Environnement. M. Serge Muller a apporté des précisions sur les sphaignes et les localisations du Pays de Bitche.

Bibliographie

- Bick, F., 2008. L'herbier des bryophytes de Guy Lapraz. *Bulletin de liaison de la Société Botanique d'Alsace* 25 : 28-32.
- Bureau, E., Camus, F. 1896. Quatre *Sphagnum* nouveaux pour la flore française et liste des espèces françaises du genre *Sphagnum*. *Bull. Soc. Bot. France*, 43 : 518-523.
- Dismier, G., 1900. Une nouvelle localité française de *Sphagnum molle*. *Bull. Soc. Bot. France* 47 : 82-83.
- Dismier, G., 1927. *Flore des sphaignes de France*. *Arch. Bot.* 1 mém., 1 : 1-64.
- Durfort, J., et al., 2007. *Les tourbières de Bretagne*. Collection Les Cahiers Naturalistes de Bretagne. FCBE. Edition Biotope : 176 p.
- Eggers, J., 2005. Ergänzungsband zu J.P. Frahm & J. Eggers „Lexikon deutschsprachiger Bryologen“. - *Limprichtia* 27: 245 p.
- Frahm, J.P., 1995. *Lexikon deutschen Bryologen*. - *Limprichtia* 6: 187 p.
- Frahm, J.P., 2002. La Bryoflore des Vosges et des zones limitrophes. *Limprichtia* 19 : 132 p. + cartes.
- Frahm, J.-P., Bick, F., 2013. *La Bryoflore des Vosges et des zones limitrophes*. 3ème édition. 135 p.
- Frahm, J.P., Eggers, J., 2001. *Lexikon deutschsprachiger Bryologen*.: 672 p.
- Godron, D.A., 1841. Rapport sur les *Stipes cryptogamae vogeso-rhenanae* de M. le D^r Mougeot. *Mém. Acad. Stanislas, Nancy*, : 117.
- Guéry, G., 1999. Le Médecin. Le Naturaliste. La galerie d'Histoire naturelle du Musée départemental. La Société d'Emulation du département des Vosges. In : « *Histoire Naturelle des Vosges. Sur les pas de Jean-Baptiste Mougeot. Géologie, Botanique. Zoologie* ». Gérard Louis, Ed. de l'Est, : 20-33.
- Guéry, G., 2001. Jean-Baptiste Mougeot et la Galerie d'Histoire Naturelle du Musée départemental des Vosges (1834-1858). *Annales de la Société d'Emulation du Département des Vosges*, 13 : 21-24. Epinal.
- Hée, A., 1936. Sphaignes récoltées dans les Vosges. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 1935/1936*, 8 (3) : 193-200.
- Henry, R., 1912a. Contribution à l'étude des sphaignes vosgiennes. *Rev. Bryol.*, 39 : 53-56.
- Henry, R., 1912b. Contribution à l'étude des sphaignes vosgiennes. *Rev. Bryol.*, 39 : 62-67.
- Henry, R., 1912c. Contribution à l'étude des sphaignes vosgiennes. *Rev. Bryol.*, 39 : 77-82.
- Henry, R., 1912d. Contribution à l'étude des sphaignes vosgiennes. *Rev. Bryol.*, 39 : 97-104.
- Hilier, L., 1905. Les sphaignes des tourbières des Basses-Vosges. *Bull. Soc. Hist. nat. Doubs*, 12 : 42-54.
- Hilier, L., 1908. Note complémentaire sur les sphaignes, mousses et hépatiques des Vosges méridionales. *Bull. Soc. Hist. nat. Doubs*, 16 : 39-60.
- Hilier, L., 1943. Catalogue descriptif et raisonné des sphaignes de la Franche-Comté et zones limitrophes. In : « *Histoire Naturelle du Jura et de la vallée de la Saône* ». *Soc. Hist. nat. Doubs*, Besançon. Imprimerie de l'Est, : 1-84.
- Hoff, M., 2001. La place de Jean-Baptiste Mougeot dans la botanique. *Annales de la Société d'Emulation du Département des Vosges*, 13 : 37-48. Epinal.
- Hoff, M., Deluzarche, F., 2008. L'Herbier du Professeur Guy Lapraz. *Bulletin de Liaison de la Société Botanique d'Alsace* 24 : 76-79.

- Hoff, M., Deluzarche, F., Bick, F., 2012. Inventaire des collecteurs et des collections de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR) - Les collecteurs de Bryophytes de langue allemande. *Archiv for Bryology* 137 : 1-31. International Association of Bryologists.
- Hoff, M., Dreger, F., Miesch, R., 1996. L'Herbier « *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* » de J.B. Mougeot, C.G. Nestler et W.P. Schimper. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1995, 31 : 77-91.
- Hölzer, A., 2005. Bryophyta, Laubmousse. Sphagnopisa. Sphagnaceae, Torfmoose. In Nebel, Philippi (Hrsg.). *Die Moose Baden-Württembergs*. Band 3. : 9-92.
- Hölzer, A., 2010. *Die Torfmoose. Südwestdeutschlands und der Nachbargebiete*. Weissdorn-Verlag Jena. : 247 p.
- Hugonnot, V., Celle, J., Pépin, F., 2015. *Mousses et Hépatiques de France. Manuel d'identification des espèces communes*. Biotope Editions. : 288 p.
- Hugonnot, V., et al., 2015. Les tourbières à sphaignes dans le département du Rhône (France) : inventaire et avenir. *Le Journal de Botanique de la Société Botanique de France* 70 : 35-55.
- Laissus, J., 1969a. Un éminent botaniste. Le professeur Wilhelm-Philippe Schimper (1808-1880). In : « *Frédéric Kirschleger* », *Annales de la Société d'Histoire du Val et de la Ville de Munster*, 1969, 24 : 48-50.
- Laissus, J., 1969b. Wilhelm-Philippe Schimper (1808-1880). In : « *92^{ème} Congr. nat. Soc. Sav., Strasbourg et Colmar, 1967* », *Bibl. Nat. Paris*, 1969, 1 : 189-205, 2 portraits, 1 fig.
- Lamy, D., 2001. *L'Exsiccata* de Cryptogames de J.-B. Mougeot. Un musée pédagogique. *Annales de la Société d'Emulation du Département des Vosges*, 13 : 11-20. Epinal.
- Lauer, H., 2005. *Die Moose der Pfalz*. Pollichia-Buch n° 45 : 1219 p.
- Lemée, G., 1963. Un exemple de la dynamique des groupements végétaux dans un lac-tourbière de cirque glaciaire vosgien, La tourbière du Frankenthal. In : « *Le Hohneck, Aspects physiques, biologiques et humains* », *Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, Strasbourg, : 193-196.
- Meinunger, L., Schröder, W., 2007. *Verbreitungsatlas der Moose Deutschlands*. Band 1. , Regenburgerische Botanische Gesellschaft von 1790 e. V. : 636 p.
- Mougeot, J.B., 1845. *Considérations générales sur la végétation spontanée du département des Vosges avec un tableau des plantes qui croissent spontanément dans le département des Vosges*. In : H. Lepage et C. Charton « *Statistiques du Département des Vosges, Histoire Naturelle, Règne végétal* », Epinal, Gley, : 163-516.
- Schimper, W.P., 1857. *Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des Sphaignes*. Académie des Sciences, Paris, 15 : 1-97*.
- Schimper, W.P., 1858. *Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Torfmoose (Sphagnum) und einer Monographie der in Europa vorkommenden Arten dieser Gattung*. Stuttgart, : 1-97.
- Schimper, W.P., Mougeot, J.B., Nestler, C., 1843. *Index alphabétique des plantes cryptogamiques des Vosges et du pays rhénan*. Strasbourg.
- Stoehr, B., 1994. Le Pasteur Jean-Jacques Blind dans le sillage des botanistes du XIX^{ème} siècle. *Annuaire Société Histoire Val et Ville de Munster*, 48 : 15-37.
- Untereiner, A., 2001. Bryologie (spécialement sphaignes) dans la région de Sultzzeren (Haut-Rhin). Session d'étude du 14 novembre 2000. Secrétariat. J.P. Berchtold. *Bulletin de liaison de la Société Botanique d'Alsace*, 12 : **.
- Untereiner, A., 2011. *Sphagnum warnstorffii* Russ. en Alsace. *Feuille de liaison. Octobre/Novembre/Décembre*. N°4/2011. Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar. : 5.
- Untereiner, A., Hoff, M., 2002. Jean-Baptiste Mougeot dans la nomenclature bryologique. *Bull. Soc. Hist. Nat. Ethno. Colmar* 64 : 87-91.
- Wolff, P., 2013. *Die Moor-Standorte der Pfalz*. Soziologie und Ökologie. Pollichia Buch n° 47. : 259 p.
- Zippel, E., 2006. Type material in the moss herbarium of Samuel Elisée von Bridel, 1. De Herbario Berolinensi Notulae N° 47. *Willdenowia* 36 : 913-933.

Illustrations

De nombreuses illustrations sur les spécimens, les bryologues et les stations de Sphagnum sont présentées sur le site de l'Herbier de l'Université de Strasbourg : <http://herbier.unistra.fr/herbier-de-strasbourg/travaux-scientifiques/sphagnum-gallia-herbariorum/>

1. Liste des taxons

1.1. Liste des espèces (50)

- Sphagnum albescens* Huebener & Genth - (1).
Sphagnum ambiguum Huebener - (1).
Sphagnum angustifolium (Warnst.) C.E.O. Jensen - (5).
Sphagnum aongstroemii C. Hartm. - (1).
***Sphagnum auriculatum* Schimp. - (58).**
Sphagnum austinii Sull. - (2).
Sphagnum brasiliense Warnst. - (1).
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw. - (5).
Sphagnum centrale C.E.O. Jensen - (1).
***Sphagnum compactum* Lam. et DC. - (45).**
***Sphagnum contortum* Schultz - (19).**
***Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm. - (75).**
Sphagnum cyclophyllum Sull. & Lesq. - (3).
Sphagnum denticulatum Brid. - (1).
Sphagnum falcatulum Besch. - (1).
Sphagnum falcatum (Russow) Limpr. - (2).
Sphagnum fallax (H. Klinggr.) H. Klinggr. - (1).
Sphagnum fimbriatum Wilson - (8).
***Sphagnum flexuosum* Dozy et Molk. - (32).**
Sphagnum fuscum (Schimp.) H. Klinggr. - (2).
***Sphagnum girgensohnii* Russow - (14).**
Sphagnum gracile Michx. - (1).
***Sphagnum inundatum* Russ. - (20).**
***Sphagnum latifolium* Hedwig - (14).**
Sphagnum lescurii Sull. - (1).
Sphagnum lindbergii Schimp. ex Lindb. - (4).
Sphagnum longifolium Saut. - (3).
Sphagnum macrophyllum Bernh. ex Brid. - (2).
***Sphagnum magellanicum* Brid. - (25).**
Sphagnum majus (Russow) C.E.O. Jensen - (2).
Sphagnum molle Sull. - (8).
***Sphagnum nemoreum* Scop. - (74).**
***Sphagnum palustre* L. - (113).**
***Sphagnum papillosum* Lindb. - (18).**
Sphagnum perichaetiale Hampe - (4).
Sphagnum pylaseii Brid. - (4).
Sphagnum quinquefarium (Braithw.) Warnst. - (9).
***Sphagnum recurvum* P. Beauv. - (32).**
Sphagnum riparium Angstr. - (2).
Sphagnum rubellum Wilson - (5).
Sphagnum russowii Warnst. - (3).
***Sphagnum squarrosum* Crome - (58).**
Sphagnum strictum Sull. - (1).
***Sphagnum subnitens* Russ. & Warnst. - (11).**
***Sphagnum subsecundum* Nees - (31).**
***Sphagnum tenellum* (Brid.) Brid. - (38).**
Sphagnum tenerum Sull. & Lesq. ex Sull. - (1).
***Sphagnum teres* (Schimp.) Ångström - (15).**
Sphagnum torreyanum Sull. - (1).
Sphagnum wulfianum Girg. - (1).

Liste de tous les taxons (120)⁴

Cryphaea heteromalla (Hedw.) D. Mohr - (1).

Sphagnum acutifolium var. *capillifolium* (Ehrh.) Funck - (1).

Sphagnum acutifolium var. *fallax* Warnst. - (1).

Sphagnum acutifolium var. *flavorubellum* Warnst. - (1).

Sphagnum acutifolium var. *gracile* Weinm. - (1).

Sphagnum acutifolium var. *intermedium* Austin - (1).

Sphagnum acutifolium var. *purpureum* Schimp. - (1).

Sphagnum acutifolium var. *rubrum* Brid. ex Warnst. - (2).

Sphagnum acutifolium var. *schimperii* Warnst. - (1).

Sphagnum acutifolium var. *versicolor* Warnst. - (6).

Sphagnum acutifolium var. *viride* Warnst. - (2).

Sphagnum albescens Huebener & Genth - (1).

Sphagnum ambiguum Huebener - (1).

Sphagnum amblyphyllum var. *macrophyllum* Warnst. - (2).

Sphagnum amblyphyllum var. *mesophyllum* Warnst. - (1).

Sphagnum angustifolium (Warnst.) C.E.O. Jensen - (5).

Sphagnum aongstroemii C. Hartm. - (1).

***Sphagnum auriculatum* Schimp. - (58).**

Sphagnum auriculatum var. *ovatum* Warnst. - (1).

Sphagnum austinii Sull. - (2).

Sphagnum brasiliense Warnst. - (1).

Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw. - (5).

Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw. subsp. *rubellum* (Wilson) M.O. Hill - (1).

Sphagnum capillifolium var. *brevisetum* Brid. - (1).

Sphagnum capillifolium var. *robustum* (Blandow ex Nees & Hornsch.) Steud. - (1).

Sphagnum capillifolium var. *schkuhrii* Brid. - (1).

Sphagnum centrale C.E.O. Jensen - (1).

Sphagnum compactum fo. *squarrosulum* C.E.O. Jensen - (1).

***Sphagnum compactum* Lam. et DC. - (45).**

Sphagnum compactum var. *praemorsum* (Zenker & D. Dietr.) Brid. - (1).

Sphagnum compactum var. *robustum* Sull. & Lesq. - (1).

Sphagnum compactum var. *simplex* Sull. & Lesq. - (1).

***Sphagnum contortum* Schultz - (19).**

Sphagnum crassycladum var. *magnifolium* Warnst. - (3).

Sphagnum crassycladum Warnst. var. *obesum* (Wilson) Jansen & Wacht. - (2).

Sphagnum cuspidatum Müll. Hal. *malaccense* (Warnst.) Warnst. - (1).

***Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm. - (75).**

Sphagnum cuspidatum Hoffm. var. *mougeotii* (Schimp.) Boulay - (2).

Sphagnum cuspidatum Hoffm. var. *tenellum* Warnst. - (1).

Sphagnum cuspidatum var. *robustum* Röhl - (1).

Sphagnum cuspidatum var. *stellare* (Röhl) Röhl - (1).

Sphagnum cuspidatum var. *submersum* Schimp. - (7).

Sphagnum cyclophyllum Sull. & Lesq. - (3).

Sphagnum cymbifolium fo. *immersum* Grav. - (1).

Sphagnum cymbifolium var. *fluitans* Brid. - (2).

Sphagnum cymbifolium var. *laxum* Warnst. - (1).

Sphagnum cymbifolium var. *pallescens* Warnst. - (1).

Sphagnum cymbifolium var. *pycnocladum* (Mårtensson) Nees & Hornsch. - (2).

Sphagnum denticulatum Brid. - (1).

Sphagnum falcatulum Besch. - (1).

Sphagnum falcatum (Russow) Limpr. - (2).

Sphagnum fallax (H. Klinggr.) H. Klinggr. - (1).

⁴ La synonymie n'a pas été faite pour les taxons infraspécifiques.

Sphagnum fimbriatum Wilson - (8).

***Sphagnum flexuosum* Dozy et Molk. - (32).**

Sphagnum fuscum (Schimp.) H. Klinggr. - (2).

Sphagnum fuscum var. *tenellum* Warnst. - (2).

***Sphagnum girgensohnii* Russow - (14).**

Sphagnum girgensohnii var. *robustum* Warnst. - (1).

Sphagnum girgensohnii var. *squarrosulum* Russow - (1).

Sphagnum gracile Michx. - (1).

***Sphagnum inundatum* Russ. - (20).**

Sphagnum inundatum Russ. var. *aquatile* (Warnst.) H.K.G. Paul - (4).

Sphagnum inundatum Russ. var. *majus* (Roll) Roll - (2).

***Sphagnum latifolium* Hedwig - (14).**

Sphagnum latifolium var. *squarrosulum* (Nees & Hornsch.) Jenn. - (1).

Sphagnum lescurii Sull. - (1).

Sphagnum lindbergii Schimp. ex Lindb. - (4).

Sphagnum longifolium Saut. - (3).

Sphagnum macrophyllum Bernh. ex Brid. - (2).

***Sphagnum magellanicum* Brid. - (25).**

Sphagnum majus (Russow) C.E.O. Jensen - (2).

Sphagnum medium fo. *versicolor* Warnst. - (1).

Sphagnum medium Limpr. var. *purpurascens* (Russow) Warnst. - (3).

Sphagnum medium var. *roseum* Warnst. - (2).

Sphagnum molle Sull. - (8).

Sphagnum molluscum var. *compactum* Cardot - (1).

***Sphagnum nemoreum* Scop. - (74).**

Sphagnum nemoreum Scop. var. *atroviride* (Schlieph.) Wijk & Margad. - (2).

***Sphagnum palustre* L. - (113).**

Sphagnum palustre L. var. *congestum* (Schimp.) Jansen & Wacht. - (2).

***Sphagnum papillosum* Lindb. - (18).**

Sphagnum papillosum var. *normale* Warnst. - (1).

Sphagnum perichaetiale Hampe - (4).

Sphagnum plumulosum Roll var. *purpurascens* (Warnst.) C.E.O. Jensen - (2).

Sphagnum pylaesii var. *sedoides* (Brid.) Lindb. - (1).

Sphagnum pylaseii Brid. - (4).

Sphagnum quinquefarium (Braithw.) Warnst. - (9).

***Sphagnum recurvum* P. Beauv. - (32).**

Sphagnum recurvum var. *amblyphyllum* (Russow) Warnst. - (2).

Sphagnum recurvum var. *immersum* Schlieph. & Warnst. - (2).

Sphagnum recurvum var. *majus* (Ångstr. ex Warnst.) Warnst. - (6).

Sphagnum recurvum var. *mucronatum* (Russow) Warnst. - (2).

Sphagnum recurvum var. *parvifolium* Sendtn. ex Warnst. - (1).

Sphagnum recurvum var. *parvulum* Warnst. - (4).

Sphagnum recurvum var. *robustum* Breidl. - (2).

Sphagnum rigidum var. *squarrosulum* Russow - (1).

Sphagnum riparium Ångstr. - (2).

Sphagnum robustum (Warnst.) Roll var. *roseum* (Limpr.) Cardot - (1).

Sphagnum rubellum Wilson - (5).

Sphagnum russowii Warnst. - (3).

***Sphagnum squarrosulum* Crome - (58).**

Sphagnum strictum Sull. - (1).

Sphagnum strictum Sull. subsp. *pappeanum* (Müll. Hal.) A. Eddy - (1).

***Sphagnum subnitens* Russ. & Warnst. - (12).**

Sphagnum subnitens var. *versicolor* Warnst. - (1).

***Sphagnum subsecundum* Nees - (31).**

Sphagnum subsecundum Nees var. *auriculatum* (Schimp.) Schlieph. - (2).

Sphagnum subsecundum Nees var. *rufescens* (Nees & Hornsch.) Huebener - (4).

Sphagnum subsecundum var. *flavescens* Warnst. - (1).

Sphagnum subsecundum var. *gracilescens* Schimp. ex Husn. - (1).

***Sphagnum tenellum* (Brid.) Brid. - (38).**

Sphagnum tenellum (Brid.) Brid. var. *fluitans* (Lesq.) Schimp. - (1).

Sphagnum tenerum Sull. & Lesq. ex Sull. - (1).

***Sphagnum teres* (Schimp.) Ångström - (15).**

Sphagnum teres var. *squarrosulum* (Schimp.) Warnst. - (1).

Sphagnum teres var. *subsquarrosulum* Warnst. - (1).

Sphagnum torreyanum Sull - (1).

Sphagnum warnstorffii var. *purpurascens* Russow - (1).

Sphagnum warnstorffii var. *versicolor* Russow - (1).

Sphagnum warnstorffii var. *virescens* Russow ex Warnst. - (1).

Sphagnum wulfianum Girg. - (1).

Indéterminées - (45).

Taxons non retrouvés dans les référentiels

Sphagnum acutangulum Ehrh.

Sphagnum cuspidatum var. *a. longepedunculatum* Grendel

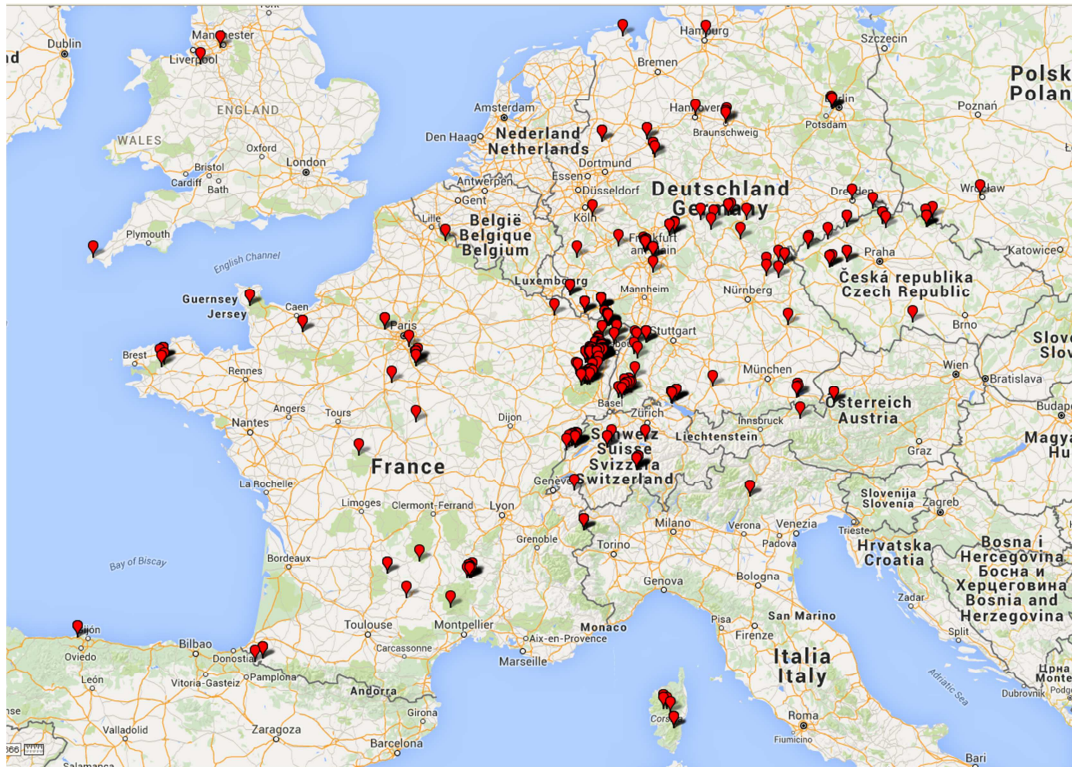
Sphagnum recurvum var. *sphaerocephalon* [Roth]

Sphagnum tenellum var. *longissimum*

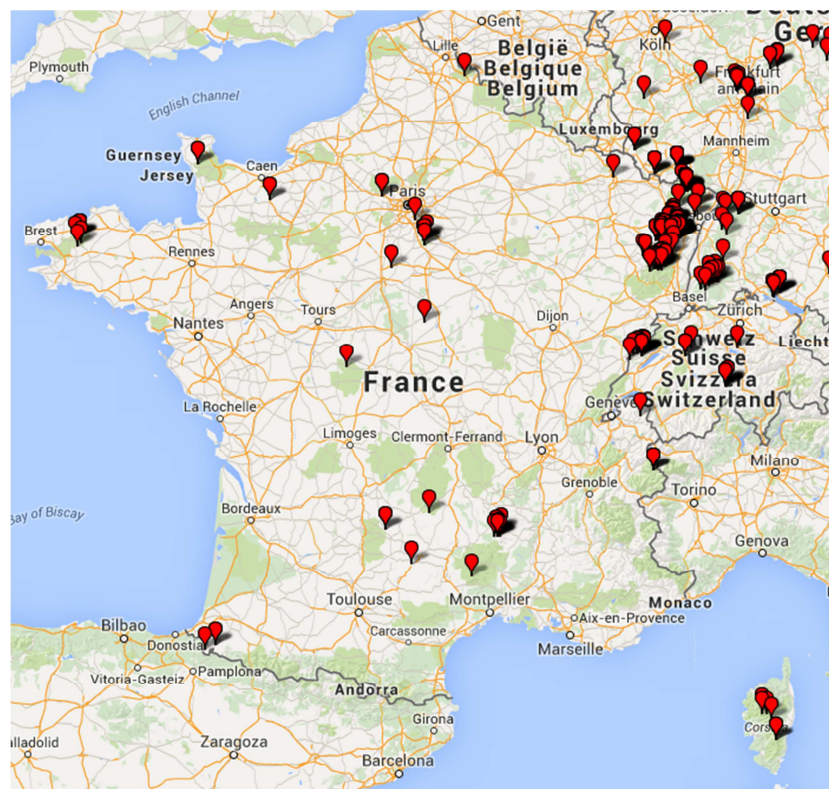
2. Cartes de répartition



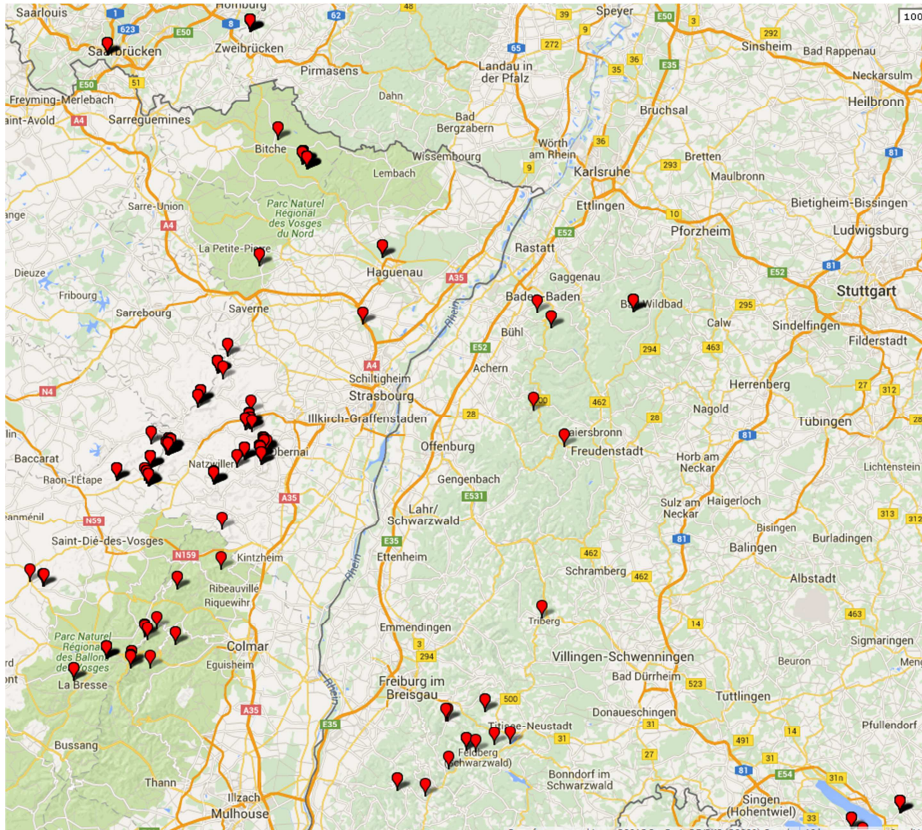
Carte de répartition des récoltes de *Sphagnum* dans l'Herbier de l'Université de Strasbourg - Europe



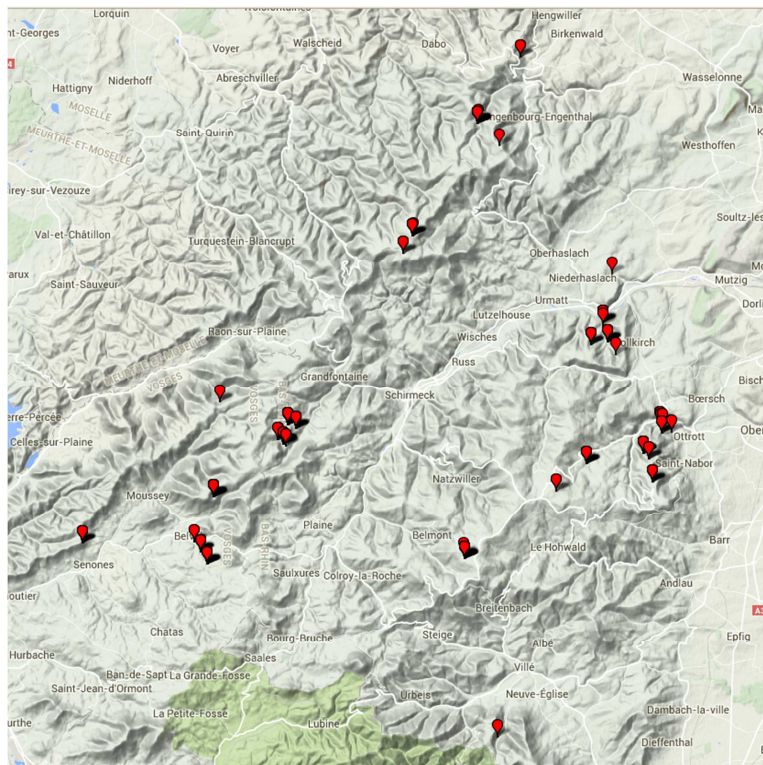
Carte de répartition des récoltes de *Sphagnum* dans l'Herbier de l'Université de Strasbourg - Europe occidentale et centrale



Carte de répartition des récoltes de *Sphagnum* dans l'Herbier de l'Université de Strasbourg France



Carte de répartition des récoltes de *Sphagnum* dans l'Herbier de l'Université de Strasbourg – Région rhénane – Alsace, Vosges, Forêt-Noire, Palatinat



Carte de répartition des récoltes de *Sphagnum* dans l'Herbier de l'Université de Strasbourg – Vallée de la Bruche et Vosges bas-rhinoises

3. Illustrations de quelques lieux de récoltes en Alsace et en Lorraine



Tourbière de la Maxe, Grandfontaine (Bas-Rhin) en 2012 - MH



Le Grossmann à la limite Bas-Rhin – Moselle depuis le Rocher de Mutzig en 2015 - MH



Le Noll et le Narion depuis le Rocher de Mutzig (Bas-Rhin) en 2015 - MH



Le Champ du Feu en 2008 - MH



Sphagnum de la tourbière du Champ du Feu - FD

Massif du Champ du feu



Maison forestière du Guirbaden à Mollkirch en 2015 - MH



Vallée de la Magel, Grendelbruch en 2015 - MH

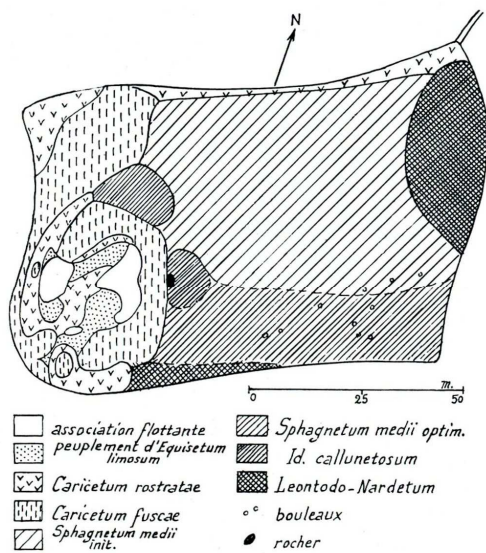


Le vallon de Heiligenberg vers le château du Guirbaden, Mollkirch en 2014 - MH



Tourbière du Rond Perthuis 1 en 2012 - MH

Stations de la vallée de la Bruche (Bas-Rhin)



La tourbière du Frankenthal (Lemée, 1963)



La tourbière de l'Étang Noir du Frankenthal (Haut-Rhin)



Vallon de Klingenthal, Ottrott (Bas-Rhin) au 18^{ème} siècle



Etang de Hanau (Moselle)



Tourbières de pente du vallon de Klingenthal et des Châteaux d'Ottrott (Bas-Rhin) en 2015 - MH



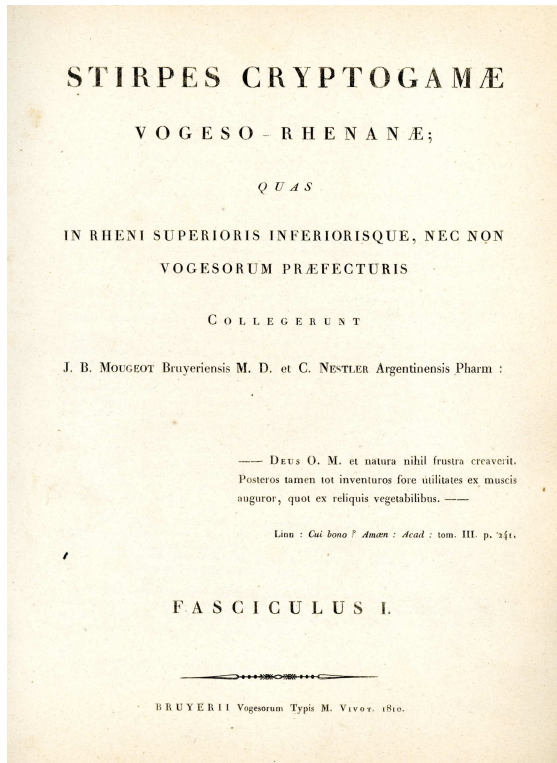
Le Trou du Cuveau à Quieux, Le Saulcy (Vosges) en 2015 - MH



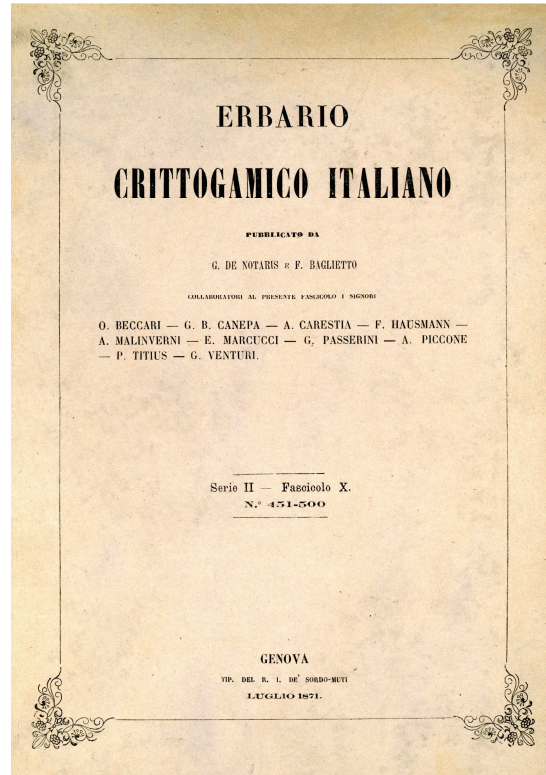
La tourbière du Grafenweiher (Moselle) en 2010 - MH

MH : Photos Michel Hoff – Herbar de l'Université de Strasbourg.
 FD : Photos Françoise Deluzarche – Herbar de l'Université de Strasbourg.

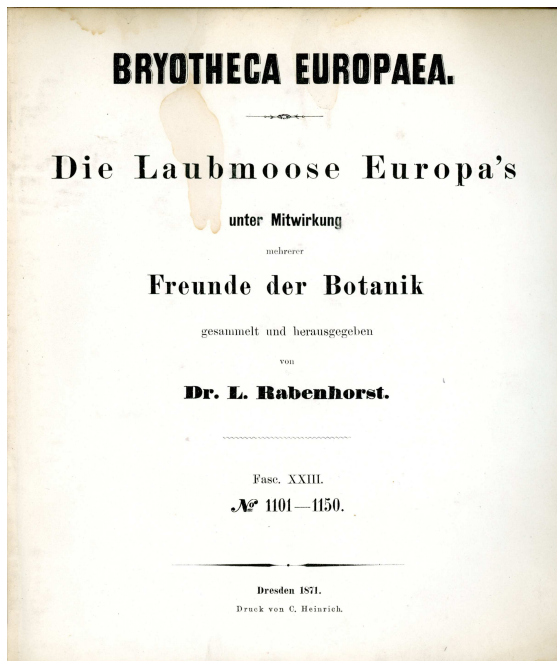
4. Les centurées étudiées



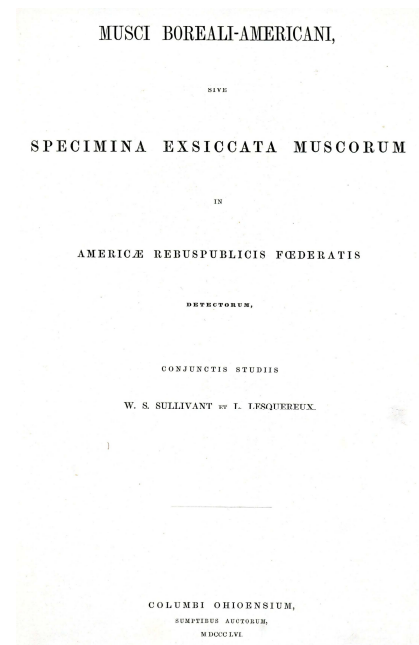
Stirpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae. J.B. Mougeot
et al.



Erbario Crittogamico Italiano. G. de Notaris et F.
Baglietto



Bryotheca Europaea. L. Rabenhorst

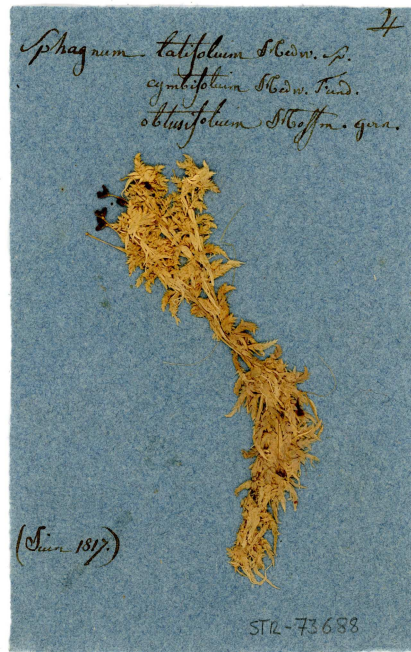
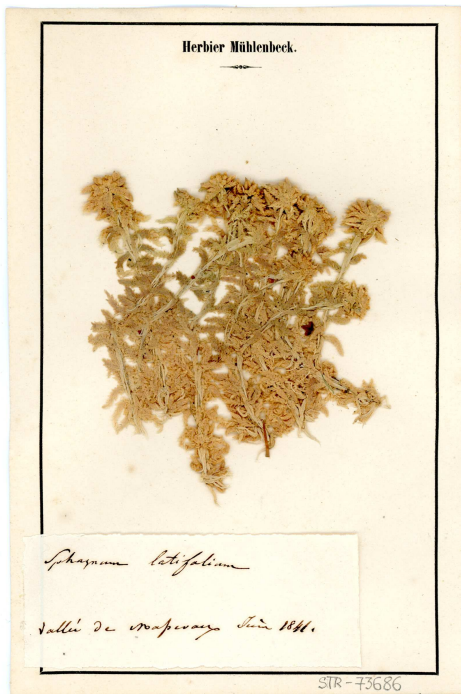


Musci Boreali-Americani. M.S. Sullivan et L. Lesquereux

5. Collections et centuries avec des spécimens de Sphaignes



Musci Boreali-Americani



Herbier G. Muhlenbeck

6. Liste standardisée des collecteurs par ordre alphabétique et nombre de récoltes déposées à Strasbourg

- Agassiz J.L.R. - (1).
 Allorge A.P. - (2).
 Angström J. - (2).
 B.H. - (1).
 Bary A. de - (2).
 Bauer D. - (11).
 Bausch W. - (2).
 Bayrhofer W. - (7).
 Bertram W. - (6).
 Blind J.J. - (14).
 Bock C. von - (2).
 Braun Alex. - (5).
 Brébisson L.A. de - (4).
 Breutel J.C. - (1).
 Bruch Cl. - (1).
 Bruch Ph. - (11).
 Buchet S. - (4).
 Camus F.A. - (4).
 Carbonel J. - (1).
 Chermezon H. - (41).
 Curnow W. - (1).
 Cypers V. v. F. - (8).
 D. Fr. ? - (3).
 Debaire H. - (1).
 Deflandre - (1).
 Dismier G. - (21).
 Dreesen P. - (1).
 Ecklon C.F. - (1).
 F.M. - (1).
 Férat - (1).
 Fischer Ch. - (2).
 Freiberg W. - (2).
 Fürnrohr A.E. - (5).
 Geheeb A. - (4).
 Glaziou A.F.M. - (2).
 Hampe G.E.L. - (2).
 Hartmann - 2 - (1).
 Hée A. - (210).
 Heiligenhoefel - (1).
 Helliüet - (1).
 Henry R. - (6).
 Holler A. - (1).
 Hussenot - (1).
 Itzigsohn E.F.H. ou C. - (1).
 Jack J.B. - (8).
 Jaeger P. - (20).
 Jaeger P. et Kapp E. - (1).
 Jensen T. - (1).
 Kapp E. - (1).
 Kindberg N.C. - (1).
 Koch G.F. - (2).
 Krause E.H.L. - (3).
 Lapraz G. - (8).
 Leiner L. - (4).
 Lenormand S.R. - (2).
 Lesquereux C.L. - (27).
 L'Herminier F. - (3).
 Lindberg - (1).
 Litardière R. V. de La - (7).
 Loyson E. - (1).
 Mac Kinley - (1).
 Mair - (1).
 Martins, C.F. - (1).
 Meslin R. - (2).
 Milde C.A.J. - (1).
 Moeckel Dr. pharm. - (1).
 Moldendo L. - (3).
 Monnier A. - (1).
 Mugeot J.B. - (10).
 Mugeot J.B. et Nestler C.G. - (11).
 Mugeot J.B. et Nestler C.G., Schimper W.P. - (3).
 Mühlenbeck H.G. - (6).
 Orbigny A.C.V.D. d' - (1).
 Ortloff Fr. Dr. - (1).
 Paris E.G. - (1).
 Paul H. ? - (4).
 Petry H. - (3).
 Philippe - (1).
 Pierrat D. - (1).
 Podpera J. - (1).
 Pogel A. Dr. - (1).
 Poirret J.L.M. - (1).
 Prost W. - (4).
 Raspail - (1).
 Regnier - (2).
 Requien E. - (1).
 Richter - 4 - (1).
 Roth E. - (3).
 Roth G. - (9).
 Sauter A.E. - (3).
 Schemmann W. - (1).
 Schenk F. - (3).
 Schiffner V.F. - (5).
 Schimper W.P. - (8).
 Schlumberger H. - (2).
 Schultz F.W. - (3).
 Schwab - (1).
 Sickenberger E. - (8).
 Sonder O.W. - (2).
 Stehelin P. - (2).
 Steib P. - (1).
 Sullivant W.S., Lesquereux L. - (19).
 Sydow P. - (1).
 Tarsen ? - (1).
 Touzalin, Ch. de - (1).

Untereiner A. - (3).
Venturi - (2).
Vetter E. - (2).
Viguier R. - (1).
Vire - (1).
Wagner E. - (1).

Walter E. - (3).
Walter J.M. - (1).
Warburg O. - (1).
Wilson - (1).
Winter F. - (11).

Autres noms

Mill - (1). Schneekoppe (sans date)

Anonyme ou sans nom - (286).

7. Etiquettes de quelques collecteurs

BRYOTHECA GALLICA
DISMIER
N° 239 *Sphagnum Dismieri* C. Jens.
var. *falcatum* C. Jens.
Lac de Lischach
Vosges 5 9^o 1911 leg. R. Senny

HERBIER H. CHERMEZON
Sphagnum Dismieri Des.
var. *falcatum* Des.

Museum botanicum Berolinense.
Ex herb. Eichler.
Sphagnum erythrocalya Hae.
deschamps
Terre dos Ozas ad fontem fluvii
Rio Sobro
Brasilia. 1870
A. Glaziov n. 3578

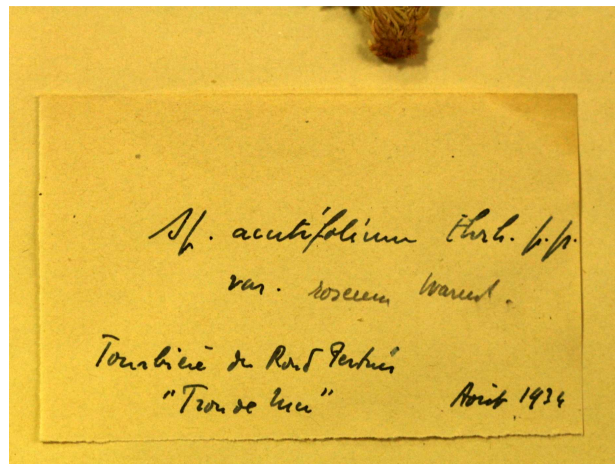
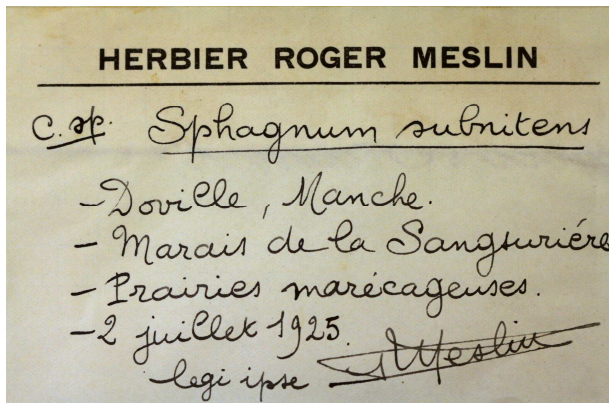
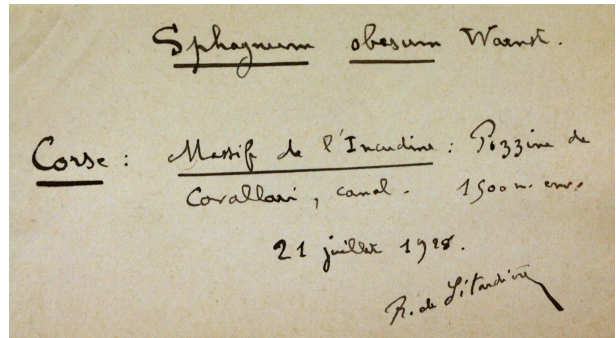
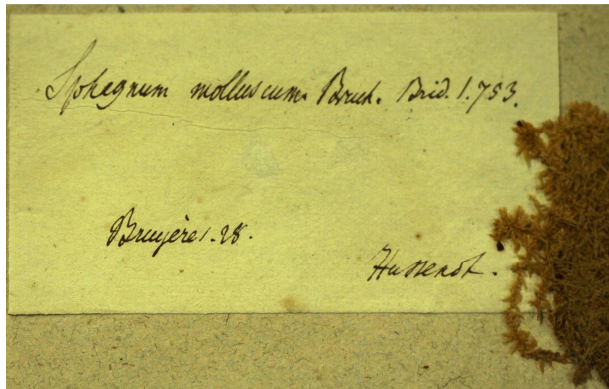
Sphagnum subulbricatum,
in turpibus u. Beauveris out n.
dictis, propi Brujerium,
in Aagebo.
Junio 1877.
Legit. Cap. Paris.

Sphagnum Gignensolii Russ.
Hornbach (D. Rhein): ancienne tourbière de la Seltz
400 m
12.6.1932

Sphagnum Gignensolii Russ.
Seltz (D. Rhein): ancienne tourbière de la Seltz
2.9.1932
leg. A. He

SOCIÉTÉ FRANÇAISE, 1912
EXSICC. CH. DUFFOUR
718. — SPHAGNUM GRAVETII Russow.
Seine-et-Oise : Forêt de Sénart.
Septembre 1912
H. DEBAIRE

Sphagnum molluscum Bruch.
Zooferne bei Mettlach u. J. Saar.
leg. F. Winter
Juni 1868.



8. Pays et régions des collectes

Afrique du Sud - (1).

Afrique du Sud - Province du Cap - (1).

Allemagne - (136).

Allemagne - Bade-Wurtemberg - (37).
 Allemagne - Basse-Saxe - (6).
 Allemagne - Bavière - (16).
 Allemagne - Berlin - (5).
 Allemagne - Brandebourg - (1).
 Allemagne - Hambourg - (1).
 Allemagne - Hesse - (20).
 Allemagne - Rhénanie du Nord-Westphalie - (7).
 Allemagne - Rhénanie-Palatinat - (22).
 Allemagne - Sarre - (11).
 Allemagne - Saxe - (2).
 Allemagne - Saxe-Anhalt - (2).
 Allemagne - Thuringe - (6).

Autriche - (6).

Autriche - Salzbourg - (5).
 Autriche - Tyrol - (1).

Bolivie - (1).

Brésil - (2).

Brésil - Rio de Janeiro - (1).

Canada - (2).

Canada - Terre-Neuve et Labrador - (2).

Chili - (1).

Danemark - (1).

Danemark - Jutland du Nord - Nordjylland - (1).

Espagne - (2).

Espagne - Pays Basque - (2).

Etats Unis d'Amérique - (25).

Etats Unis d'Amérique - Alabama - (9).
 Etats Unis d'Amérique - Caroline du Sud - (2).
 Etats Unis d'Amérique - Floride - (1).
 Etats Unis d'Amérique - Géorgie - (3).
 Etats Unis d'Amérique - Louisiane - (1).
 Etats Unis d'Amérique - Massachusetts - (1).
 Etats Unis d'Amérique - New Jersey - (1).
 Etats Unis d'Amérique - Ohio - (6).

Etats Unis d'Amérique - Virginie - (1).

France - (549).

France - Alsace - (240).

France - Aquitaine - (3).

France - Auvergne - (4).

France - Basse-Normandie - (8).

France - Bretagne - (10).

France - Centre - (3).

France - Corse - (10).

France - Ile de France - (19).

France - Languedoc-Roussillon - (8).

France - Lorraine - (219).

France - Midi-Pyrénées - (5).

France - Nord-Pas-de-Calais - (1).

France - Rhône-Alpes - (19).

Guadeloupe - (3).

Indonésie - (1).

Indonésie - Sulawesi - Célèbes - (1).

Irlande - (1).

Irlande - Munster - (1).

Italie - (3).

Italie - Lombardie - (1).

Italie - Trentin-Haut-Adige - (2).

Livonie – (Pays Baltes) - (2).

Norvège (1)

Norvège – Finnmark – Vadse (1)

Pologne - (2).

Pologne - Silésie - Schlesion - Slask - (2).

République Tchèque - (26).

République Tchèque - Bohême-du-Sud - (1).

République Tchèque - Hradec Králové - (7).

République Tchèque - Karlovy Vary - (1).

République Tchèque - Liberec - (3).

République Tchèque - Pilsen - (8).

République Tchèque - Ústí nad Labem - (3).

Royaume-Uni - (5).

Royaume-Uni - Angleterre - (4).

Royaume-Uni - Ecosse - (1).

Suède - (6).

Suède - Uppsala - (1).

Suède - Västerbotten - Botnie occidentale - (4).

Suède - Västra Götaland - (1).

Suisse - (47).

Suisse - Berne - Bern - (13).

Suisse - Neuchâtel - (31).

Suisse - Schwyz - (1).

Pas de région- - (134).

Pas de pays - (121).

9. Années de récoltes

1810 - (2).	1864 - (3).	1920 - (1).
1811 - (2).	1865 - (6).	1921 - (1).
1812 - (1).	1866 - (6).	1922 - (1).
1815 - (1).	1867 - (5).	1923 - (8).
1817 - (1).	1868 - (5).	1924 - (5).
1820 - (1).	1869 - (1).	1925 - (15).
1823 - (2).	1870 - (8).	1926 - (4).
1825 - (2).	1872 - (1).	1927 - (18).
1826 - (5).	1876 - (3).	1928 - (5).
1827 - (3).	1880 - (1).	1929 - (7).
1828 - (5).	1881 - (2).	1930 - (3).
1833 - (1).	1882 - (2).	1931 - (1).
1835 - (6).	1884 - (3).	1932 - (62).
1836 - (1).	1885 - (3).	1933 - (44).
1837 - (2).	1886 - (4).	1934 - (112).
1838 - (4).	1887 - (4).	1935 - (86).
1839 - (3).	1888 - (5).	1936 - (4).
1840 - (6).	1890 - (3).	1937 - (13).
1841 - (9).	1895 - (2).	1943 - (1).
1842 - (1).	1899 - (3).	1944 - (1).
1843 - (7).	1900 - (1).	1948 - (1).
1844 - (1).	1901 - (1).	1949 - (1).
1846 - (4).	1903 - (2).	1950 - (1).
1847 - (3).	1904 - (2).	1955 - (2).
1848 - (12).	1905 - (13).	1956 - (10).
1850 - (4).	1906 - (6).	1962 - (1).
1851 - (3).	1907 - (8).	1963 - (1).
1852 - (2).	1908 - (7).	1967 - (2).
1854 - (2).	1909 - (3).	2004 - (1).
1857 - (2).	1910 - (10).	2007 - (2).
1858 - (6).	1911 - (8).	
1859 - (11).	1912 - (2).	
1860 - (1).	1913 - (3).	
1861 - (3).	1916 - (3).	
1863 - (1).	1917 - (1).	
		Sans date - (269).

10. Liste des collections et des centuries

Brébisson, Mousses de la Normandie - (3).

Brid. Bryol. Univ. - (1).

Bryotheca Gallica Dismier - (32).

Coll. SHNEC Colmar - (11).

Erbario Crittogamico Italiano - (2).

Fl. v. Westpreussen - (1).

Flora - (3).

Flora Bavariae Or. - (1).

Flora der Nord-Mähr; Sudeten - (3).

Flora des Allgäu - (1).

Flora des Riesengebirges - (2).

Flora exsiccata de C. Billot, continué par V. Bavoux, P. Gui - (1).

Flora Galliae et Germaniae exsiccata de C. Billot - (3).

Flora Hassiaca - (6).

Flora Hercynica - (1).

Flora moravica - (1).

Flora v. Baiern - (2).

Flora v. Thüringen - (1).

Flora von Böhmen - (14).

Flora von Braunschweig - (5).

Herb. Ch. de Touzalin - (1).

Herb. Eichler - (3).

Herb. Ploesel - (1).

Herbarium alsaticum - (2).

Herbarium P. Sydow - (2).

Herbarium von H. Petry - (2).

Herbier A. Untereiner - (3).

Herbier de la Faculté de Pharmacie de Strasbourg - (19).

Herbier des Bryophytes de Guy Lapraz et Jean-Michel Walter - (9).

Herbier du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris - (2).

Herbier Emile Walter - (1).

Herbier F. Camus - (3).

Herbier H. Chermezon - (6).

Herbier Institut de Botanique de Strasbourg - (1).

Herbier Mühlenbeck - (77).

Herbier Pavillon - (9).

Herbier Roger Meslin - (1).

Herbier Schlumberger - (11).

Kryptogamen Badens. Jack, Leiner u. Stizenberger - (15).

Musci Boreali-Americani - Specimina Exsiccata Muscorum in Americae Republicis Foederatis - Sullivant W.S. et Lesquereux L. - (20).

Musci Fröndosi et Hepatici, Germaniae - Deutsche Laubmoose nach Bridels und Bruchs Systemen geordnet - (15).

Museum botanicum berlinense - (4).

Rabenh. Moosse - (1).

Rabenhorst Bryotheca europaea; Fasc. XXIII; N° 1101-1150; Dresden, 1871 - (6).

Société française - Exsiccata Ch. Duffour - (1).

Stirpes Cryptogame, Vosgeso - Rhenanae - Quas In Rheni Superioris Inferiorisque, nec non Vosgesorum Praefecturis - (9).

Un. itin. crypt. W. Ph. Schimper - (2).



Herbier
de l'Université de Strasbourg

