

# Première analyse de l'Herbier Emile Mantz de la Société Industrielle de Mulhouse

Michel Hoff, Françoise Deluzarche, Marie-Louise Schwalbach, Mathilde Hoff, Françoise Dreger

2003 révision 2024

## Introduction

Une première étude de l'herbier Mantz porte sur l'analyse de près de 3 000 spécimens (2 897), enregistrés dans la base de données de l'Herbier de Strasbourg. L'herbier Mantz compte, d'après nos estimations, environ 17 000 spécimens. Nos conclusions, provisoires, portent donc sur environ 1/6 de l'herbier Mantz. Ces 3 000 spécimens concernent 1 272 taxons différents.

L'analyse de l'herbier Mantz permet de préciser les lieux et dates de collectes de ses propres collections et donne une idée des relations, importantes, qu'il avait avec les botanistes contemporains.

*L'Herbier Mantz faisant partie des Collections de la Société Industrielle de Mulhouse et déposé à l'Institut de Botanique de l'Université de Strasbourg.*

## 1. Le Catalogue et les publications

L'herbier Mantz est accompagné d'un catalogue manuscrit dont le titre est :

« *Catalogue de mes plantes classées d'après la Flore suisse de S. Gremlin, édition française de 1898 - Plantes récoltées en Alsace, France, Suisse, Italie. Herbier commencé l'année 1900.* »

On ne connaît qu'une seule publication d'Emile Mantz : Liste des orchidées de Haute-Alsace. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, : 1-15 (1913).

L'analyse du catalogue est en cours.



Liasse de l'Herbier Mantz

## 2. La Composition de l'herbier Mantz

## 2.1. Répartition par année de récolte

253 spécimens n'ont pas d'année de récolte, soit 9% des planches d'herbier.

- 1816-1830 : 17
- 1831-1850 : 62
- 1841-1850 : 125 (dont 60 en 1846)
- 1851-1860 : 192 (dont 40 en 1853)
- 1861-1870 : 173 (dont 39 en 1864)
- 1871-1880 : 17
- 1881-1890 : 56
- 1891-1900 : 57 (dont 29 en 1900)
- 1901-1910 : 964 (dont 154 en 1902)
- 1911-1920 : 437 (dont 90 en 1913)
- 1921-1930 : 299
- 1931-1938 : 168

Mantz a débuté ses propres récoltes en 1900. Les spécimens du 19<sup>ème</sup> siècle sont essentiellement des plantes obtenues soit par échanges soit par achats d'autres herbiers.

## 2.2. Répartition par pays de récolte

554 planches d'herbier n'ont pu être localisé, soit par absence de nom de localité, soit que la localité n'ait pas encore été attribuée à une unité administrative.

L'essentiel des récoltes provienne du Haut-Rhin (465) et du Bas-Rhin (58) avec quelques rares récoltes en Lorraine - Vosges, Meurthe et Moselle, Moselle (14). Les autres départements français sont essentiellement les suivants :

- Ain
- Aisne
- Alpes-de-Haute-Provence
- Alpes-Maritimes (21)
- Ardèche (6)
- Ariège (10)
- Aude
- Bouches-du-Rhône
- Calvados
- Cher
- Corse (17)
- Côte d'Or
- Deux-Sèvres
- Doubs (15)
- Drôme
- Eure
- Finistère (10)
- Gard
- Garonne
- Gers
- Gironde
- Haute-Garonne (11)
- Hautes-Alpes (48)
- Haute-Saône
- Haute-Savoie (20)
- Hautes-Pyrénées (12)
- Hérault (17)
- Indre-et-Loire

- Isère et Dauphiné (24)
- Jura
- Loire
- Loire-Atlantique (19)
- Loir-et-Cher
- Loiret
- Lot
- Lot-et-Garonne
- Lozère
- Manche (13)
- Oise
- Puy-de-Dôme
- Pyrénées orientales (31)
- Rhône (16)
- Saône-et-Loire
- Sarthe
- Savoie (74)
- Seine
- Seine-et-Marne
- Seine-et-Oise
- Var (36)
- Vaucluse
- Vendée (10)
- Yonne

Les spécimens des autres pays européens viennent de :

#### **Allemagne**

- Bavière
- Palatinat (15)
- Pays de Bade (18)
- Prusse
- Prusse Orientale
- Thuringe

#### **Italie (19)**

- Aoste (32)
- Lombardie (40) dont Lac de Côme (25)
- Piémont (25)
- Toscane

#### **Pologne - République Tchèque**

- Sudètes, Silésie

#### **Slovénie**

#### **Suède**

#### **Suisse**

- Bâle (17)
- Berne (19)
- Fribourg
- Grisons (180) dont Engadine (82)

- Lucerne (29)
- Saint-Gall
- Schwyz (15)
- Soleure
- Tessin (50)
- Thurgovie
- Unterwald
- Uri
- Valais (433)
- Vaud (49)
- Zug
- Zurich

Enfin il faut noter quelques spécimens d'Afrique du Nord :

**Algérie** (25)

**Maroc** (28)

### 2.3. Origine des spécimens

#### 2.3.1. Les spécimens collectés par E. Mantz

Il est encore trop tôt pour faire une analyse précise des récoltes d'E. Mantz. Nous allons, dans un premier temps, suivre Mantz au cours d'une année de collecte, l'année 1902.

Le 1<sup>er</sup> janvier 1902, Mantz récolte un Aulne à Colmar. Le 27 février, il est à Colmar et Ingersheim pour quelques plantes printanières des collines et le 4 avril, il parcourt les collines de Rouffach. Le 7 il fait une promenade à Froeningen au sud de Mulhouse, le 15 avril, il va vers l'est, Lutterbach et Cernay et le 25, il monte dans le Florival au Langenbruck. Il termine le mois d'avril, le 28 à Heiteren. Le 1<sup>er</sup> mai, il visite les collines de Sigolsheim - Kientzheim, du 19 au 22 il fait quelques observations à Mulhouse et Richwiller et le 26 E. Mantz est à Strueth et Pfastatt. Le 1<sup>er</sup> juin est consacré à la Petite Camargue Alsaciennes et le 5, il retourne aux collines de Rouffach. Il passe un week end dans la Hardt, les 11 et 12 juin, à Meyenheim, Hirzfelden et Ensisheim. Le 15 juin, il part en Suisse à Soleure, mais est rapidement de retour car le 22 juin Mantz monte au Grand-Ballon et le 27 il fait une tournée dans le Pays de Bade. Le 7 juillet, c'est l'ascension du Rossberg. La fin du mois de juillet est difficile à suivre, car il parcourt la Suisse avec des récoltes éparses en Suisse centrale et dans le Valais. Le 31 juillet, Mantz va au château du Hagueneck derrière Wettolsheim. Une visite à Turckheim le 12 août et Mantz repart pour le sud-ouest des Alpes suisses, dans le canton de Vaud. Le 27 septembre, une tournée à Geiswasser dans la Hardt, quelques récoltes à Kingersheim le 8 octobre et à Mulhouse le 14, et Mantz termine l'année par une troisième visite aux collines de Rouffach le 20 octobre et une rapide tournée à l'Ochsenfeld au sud de Cernay le 2 novembre, pour y récolter *Reseda luteola*.

#### 2.3.2. Les spécimens provenant de Collection d'Exsiccata (Sociétés d'Echanges ou collections particulières)

Les principales Sociétés d'Echanges sont les suivantes :

- Flora Galliae et Germaniae exsiccata de Billot, C. (221)
- Société Vogéso-Rhénane (61)
- Exsiccata Pedemontanal (18)
- Fragmenta Florae Algeriensis exsiccata (9) de S. Choulette
- Dr C. Baenitz, Herbarium Europeum (19)

### 2.3.3. Les récolteurs de l'Herbier Mantz

L'Herbier Mantz contient 607 spécimens provenant d'autres collecteurs ou collections, soit environ 20% des exsiccata.

L'analyse de ces collections et collecteurs est parfois difficile car il faut déchiffrer des noms ou des signatures, ainsi que des noms de lieux. Dans la mesure du possible, pour chaque botaniste/récolteur les informations suivantes sont données :

1<sup>ère</sup> paragraphe : le nom, le ou les prénoms, les dates de naissance et de décès, l'origine géographique, les zones de récolte et les herbiers de dépôts, au moins l'herbier principal où les récoltes sont déposées.

2<sup>ème</sup> paragraphe, les localités et dates de récolte des spécimens présents dans l'herbier Mantz, le nombre de spécimens s'il dépasse 10 entre parenthèses, l'herbier d'origine lorsqu'il est différent du botaniste/récolteur.

3<sup>ème</sup> paragraphe, la présence de spécimens du collecteur à Strasbourg ou dans d'autres herbiers régionaux de dépôts.

Abbi, Olivier. Porquerolles, 1906.

Albert, Jacques Antoine Abel (1836-1909), Provence, Var, G(50), TLON. Hautes-Alpes, 1906.

Alborry Moravie, 1882.

Auvynet, H. Olonne, Vendée, 1853, 1854.

Ayraud, P.N. et Letourneux Vendée, 1852.

Baenitz, Carl Gabriel (1837-1913). Europe, très nombreux herbiers de dépôts, RO(orig.). Styrie, 1880 ; Danemark, Autriche, Silésie, Prusse Orientale, 1881 ; Tyrol, 1882, 1883 ; Wallis, Suisse 1886 ; Croatie, 1887 in « *Herbarium Europaeum* ». POLL.

Barrandon, André Auguste (1814-1897) et Loret, Henri (1810-1888), Montpellier, Flore de l'Hérault, MPU (2161), B, CN, G, LE. Hérault, 1861.

Bauritz, D.C. Görbersdorf ?, 1898.

Bavoux, Eugène Vital Joseph (1821-1909), Besançon Doubs, collaborateur de J. Paillot. Doubs, 1852, 1855. Besançon.

Becker, D. Gers, s.d.

Benz, R. Tyrol, 1882.

Béraud Maine-et-Loire, 1847 ?

Beray, Ph. Ile de Lersey à Saint-Aubin ?, 1864.

Bertrand, C. Var, 1903.

Bicknell, Clarence (1842-1918) et Pollini, L., Zone Méditerranéenne, GE, TO. Piémont, 1903.

Billot, Paul Constant (ou Constantin) (1796-1863) et E. (= Billot fils). Bas-Rhin, 1845 ; Doubs, 1851, 1852 in « *Flora Galliae et Germaniae Exsiccata* ». POLL, Besançon, STR.

Blanc, B., France, L. Hautes-Alpes, 1853-1857 (14)

Blanche, Henri (Henrici), (1841-1866 ?), Jura, CGE Herbier distribué sous : « *Ex herbario Henrici Blanche (Dole Jura)* ». Besançon.

Blanchet, Jacques Samuel (1807-1875), Brésil, G(orig.) Vaud, 1869. POLL.

Boeckeler, (Böckeler). Grisons, 1859.

Bolle, Carl August, (1821-1909), Europe centrale, B(orig. - détruit), FI. Prusse, 1847. POLL, STR(Coll. Canaries).

Bordère, Henri (1825-1889), Pyrénées Hautes-Pyrénées, 1860, 1892 ?) POLL.

Bornmüller, Joseph Friedrich Nicolaus (1862-1948) ; Très nombreuses collections, JE. Tessin, 1895. POLL.

Bosch, E. Bavière, 1903.

Bouchard, M., Alpes, A, BM, L, U. Savoie, 1905.

- Boullu, Abbé Antoine Etienne, (1813-1904), France (Lyon) et Corse, A, AUT, P, MPU. Isère, 1851-1855.
- Bourgeau, Eugène, (1813-1877), Très nombreux herbiers. Alpes-Martimes, 1861 ; Espagne 1863. Besançon ?
- Bouteiller, Edmond, Seine-et-Marne, Provins. Aube, 1867 ; Longueville ?, 1869.
- Boutigni(y), D., Hautes-Pyrénées, 1850.
- Brachet, Flavien Joseph Auguste (1869-1910), Hautes-Alpes. Hautes-Alpes, 1902.
- Brenner Hautes-Pyrénées, 1866.
- Buchet, S. Seine-et-Marne, 1914, in « *Herbier H. Chermezon* ».
- Burle Hautes-Alpes, 1862.
- Burnat, Emile (1828-1920), Dornach (Haut-Rhin), Alpes-Maritimes, G (220 000). Vaud, 1867 ?, In « *Société Vogéso-rhénane* ». Besançon.
- Carnier, J. Rhône, 1907.
- Caron, H. Oise, 1854
- Chabert, Alfred Charles (1836-1916), Problème de date. Savoie, 1852, 1854.
- Chavin, Abbé P., (1799-1868), Suisse, G. Suisse, 1854.
- Chemagon, H. et Evred, F. Savoie, 1913
- Chermezon, Henri, (1886-1939), Alsace. Savoie, 1913 (12).
- Chille ou Chillo ? 1862.
- Choulette, Sébastien (1803-1877), Algérie et Sahara, avec son fils Jules Emile Choulette. Algérie, 1853-1857 (10), in « *Fragmenta Florae Algeriensis exsiccata* ». POLL.
- Coaz, Johann Wilhelm (1822-1918), Coire, Grisons, Suisse, BREN(orig.). Grisons, 1867, 1869.
- Coilliot Sarthe, 1906.
- Contejean, Charles Louis (1824-1907) Montbéliard, Jura et Doubs, et Grenier, C. (voir annexe 1) Doubs, 1856. Montbéliard.
- Coqueray, Josph Marie (1824-1882), Indre-et-Loire. Indre-et-Loire, 1852.
- Courtaut, Henri Barthélémi (1814-1870), Yonne. Yonne, 1850.
- Crouzet, J. Eure, 1857-1858
- Daenen, Abbé P., (1788-1863), Italie, Suisse, FI, G, P, WAG Valais, 1850, 1860 ; Lombardie, 1850, 1853.
- Damiens, Ch., Paris et Seine-et-Marne. Paris, 1866 in « *Herbier Peronin, A.* ».
- Debeaux, Jean Odon (1826-1910), F, G, P(orig). Lot-et-Garonne, 1849-1851 ; Algérie, 1857.
- Debooz Côte-du-Nord, 1847, in « *Herbier de Ph. Becker* ».
- Delacour, Ch. (ou Delacour Th., Paris ?). Vaucluse, 1853.
- Delaunay, J., FI, L., P(390). Indre-et-Loire, 1851.
- Déséglise, Pierre Alfred (1823-1883), France, Suisse. (Candegabe, P., Bodin, C., 2001). Cher, 1855, 1861.
- Devos, A. (ou S ?), Belgique, FI, GOET, LG. Belgique, 1865, in « *Herbier Oscar de Dieudonné* ».
- Dichtl, Père Alois, S.J. (1841- ?), Autriche, L. Autriche, 1882.
- Didier, Eugène, (1811-1889), Savoie, G.L. Savoie, 1851-1855 (11).
- Dieudonné, Baron Oscar de, Belgique (1866-1871), Louvain, Belgique, BR(10 500), A, B, L. Brabant, 1867 ; Luxembourg, 1866, 1869.
- Doell, Johann Christian (1808-1885), Allemagne, Tchécoslovaquie Mannheim, 1839. POLL. Dübi, H. Valais, 1905.
- Durieu de Maisonneuve, Michel Charles, (1796-1878), P(orig.) Var, 1839.
- Einsele, August Max (ou Christian Eberhard ?) (1803-1870), Bavière, BR. Bavière, 1838-1849. POLL.
- Facchini, Fransesco (1788-1852), FI(orig.), Tyrol, Venetie, Trentin, Haut-Adige. Tyrol, 1843. POLL.
- Fiard, A.F. Ain, 1879.
- Ficinus ?, 1883. Il existe un botaniste du nom de Ficinus, Heinrich (1782-1857) de Dresden.
- Forst ?, 1860.
- Franchet, Adrien René, (1834-1900), P(orig.) Loir-et-Cher, 1857. STR(Japon et Chine).

- Franqueville, Albert, Comte de, (x-1891), France, Italie, Espagne, CN, FI, L, P Hautes-Pyrénées, 1853-1858 (7).
- Fries, Ed., Suisse. Grisons, 1861, 1864.
- Garnier Jura, Doubs, Haute-Saône, 1851-1853.
- Gaufrey, E., Paris. Seine-et-Oise, 1854 ; Oise, 1865 ?, 1889
- Gauv(a)in, M., Remiremont, Vosges. Marne, 1866.
- Godron, Dominique-Alexandre, (1807-1880), NCY(orig.). Hérault, 1853.
- Graf, Ferdinand, Graetz, (Styrie), Istria, Dalmatia, GB, GJO. Stivie = Styrie ?, 1871, 1887.
- Grenier, Jean Charles Marie (1808-1875), P(45 000). Doubs, 1848-1859 (7). POLL, Besançon.
- Guinand, F. Rhône, 1849-1850.
- Gysperger Lombardie, 1899 ; Aoste, Lombardie, 1900 ; Grisons, 1903 ; Corse, 1904-1907, Hautes-Alpes, Sicile, 1907 (25).
- G. E. ? Savoie, 1860.
- Halacsy, Dr. Eugène de, (1842-1913), WU(100 000, Autriche-Hongrie. Autriche, s.d.
- Handel-Mazzetti, Heinrich, Freiherr von (1882-1940), Europe Centrale, WU(18 000). Uri, 1906.
- Henry, Hyppolite (1807- ?), Le Luc (Var), France, Italie, BR, PC. Var, 1852-1854 (8).
- Hasse, W. ?, Belgique.
- Hauser, Gust. A. Franconie, Würtemberg, 1847-1848
- Heiland, K., Allemagne du Nord. Brandebourg, 1876, 1883.
- Hervier-Basson, J.H., Saint-Etienne (Loire). Loire, 1867, In « *Société Vogéso-rhénane* » ; 1887, avec J. Gra(e)net in « *Société dauphinoise* ».
- Hoffmann, Heinrich Carl Hermann (1819-1891), Autriche-Hongrie. Sudètes, Silésie, 1892
- Hohrby Hongrie, 1899.
- Hostmann ? ?, 1869.
- Hudiesbourg, ? Schlossberg, 1890.
- Huet du Pavillon, Alfred, (1829-1907), Toulmon (Var), G(orig.). Var, 1858, 1866-1869, avec Jacquin, In « *Société Vogéso-rhénane* ».
- Huguenin, A., TO. Savoie, 1846-1851 (13).
- Irat, Pierre François Albert (1821-1898), France, Allemagne. Seine et Marne, Gers, 1848 ; Gers, 1849 ; Lot, 1855.
- Jacquini, H. Var, 1862, 1868.
- Jaquet, Firmin, (1858-1933), Corse, Suisse, BERN, G. Fribourg, 1908, 1909 ; Valais, 1910.
- Jayet, Benoît, Hautes-Alpes, Isère, CN, E, P. Isère, 1853 ; Savoie, 1856.
- Joletto, A. Trentin, 1896.
- Jordan, Alexis (1814-1897), K, LY, MPU Côte d'Or, 1857 ; Isère, 1852 ; Rhône, 1845-1856 (10).
- Jouffroy de, H. Var, 1855, in « *Ex herbario Henrici Blanche (Dole Jura)* ». Besançon ?
- Juglar, P., Châlon-sur-Marne (Marne). Sologne, 1865 ; Cher, 1865-1867 in « *Société Vogéso-Rhénane* ».
- Kampmann, Frédéric-Edouard (1830-1914) fils, Colmar (Haut-Rhin). Alpes-Maritimes, s.d., in « *Herbier de la Société d'Histoire Naturelle de Colmar* ».
- Kappel, Franz (x-1909), Allemagne (Thuringe, Saxe, région rhénane), E, G, IBF, L. Thuringe, 1901 ; Berne, 1906.
- Kifler ?, 1881.
- Klein ?, 1868.
- Klittke, M. Flora Mavhisa ?
- Koch, Georg Friedrich, (1809-1874), Empire d'Autriche MANCH, Allemagne OXF. Palatinat, 1847-1852. POLL.
- Koehler, Dr. Valais, 1903.
- Koernicke, Friedrich August (1828-1908), Prusse Ouest, Prusse orientale, Saxe. Prusse, 1852-1854.
- Kralik, Jean Louis [Ludovici] (1813-1892) Paris, 1841-1849 ; Aisne 1847 (10). POLL, STR(Soudan, Egypte).
- Krebs, Otto. Autriche, 1902.
- Kugler, Dr. E., Europe Centrale, Bavière, C, E, L, M, C. Argovie (Allgoviae), 1879.

- Lenormand, Sébastien-René (1796-1871), Vire (Calvados). Calvados, 1847-1857. POLL.  
 Letourneux, Aristide Horace (ou T.), (1820-1890). Vendée, 1852-1856 (7).  
 Lob ? Sourdun (ou Lourdun), 1864.  
 Louga, M. Val Petin, Romis ?, 1892.  
 Luhr, A.E. Suède, 1886.  
 Maeder, Albert, (1827-1865), Buhl (Haut-Rhin). Haut-Rhin, 1860, 1863.  
 Magnusson, Axel Alfred (1847-1909), *Plantae scandinavicae*, Suède, GB(400), H. Suède, 1888.  
 Maire Meng-sur-Loire ? , 1847. Il existe de très nombreux Maire.  
 Malbranche, Alexandre François (1818-1888), Rouen (Seine-Maritime). Eure, s.d.  
 Malinvaud, Louis Jules Ernest, (1836-1913), Paris, P(orig.). Haute-Vienne, 1866 ; Lot, 1867.  
 Marthirah, B. Bimstein ?, 1880.  
 Martin-Donos, V. de Tarn, 1852 ; Tarn-et-Garonne, 1853.  
 Martin, B. Lozère, 1853.  
 Mathieu, A. Meurthe, 1857.  
 Mechtritz, B. Silésie, 1882. POLL.  
 Miciol, E., (x-18963), Lyon (Rhône) puis Chateauroux (Indre), France (Ain, Rhône, Bouches-du-Rhône), OXF. Ain, Isère, Rhône, 1867 ; Bouches-du-Rhône, 1868, 1869.  
 Mirkert Allemagne, 1894.  
 Missbach, Ernst Robert, (1864-1938), Autriche, Bohême, Allemagne, Hongrie, Silésie, Flora Sudetica. Sudète, 1909, 1911.  
 Moniez, Jean François (1815-1903), France, AUT, E. Saône-et-Loire, 1860 ; Côte-d'Or, 1861.  
 Mouillefarine, Alexis Eugène Edmond, (x-1909), Paris, France, Suisse, E, F, MPU, NH, US. Seine et Oise 1863 ; Vaud, 1866, 1867 ; Valais, 1867 ; Calvados 1869 (8).  
 M(o)unier, Lunéville (Meurthe-et-Moselle). Meurthe-et-Moselle, Monal ?, 1869, In « *Société Vogéso-rhénane* ».  
 Müller, Gustave, France, Suisse, C, E, GB, G-DC, MANCH. Valais, 1899 ; Grisons, 1908.  
 Murr, Josef, (1864-1932), Autriche-Hongrie, Italie, Suisse. Tyrol, 1883. POLL.  
 Negra, R. Hautes-Alpes, 1883.  
 Nombel, H., Narbonne (Aude). Aube, 1864, 1867, 1869, In « *Société Vogéso-rhénane* ».  
 Obornry, Adolf (1840-1924), Autriche, Moravie. Moravie, 1891, in « *J. Dörfler, Wiener botanischer Tauschverein* ». POLL.  
 Ozanon, Charles, (1835-1909), AUT(orig.). Rhône, 1857, 1858 ; Hautes-Alpes, 1857-1860, Deux-Sèvres, 1858  
 Paillot, Justin, (1829-1891), Besançon (Doubs), Besançon(orig.). Doubs, 1868-1869, In « *Société Vogéso-rhénane* ». Besançon.  
 Pailloux Puy-de-Dôme, 1843.  
 Parisot, Charles Louis (1820-1890), Belfort (Territoire de Belfort), France, Rhin supérieur, L, FI, NWM, P. (voir annexe 2) Belfort, 1850. POLL, Belfort.  
 Pas, H. Rufengeboge ?, 1881  
 Paul, August Richard (1865-x), Europe, B, E, G, GB, IBF, NMW. Styrie, 1913.  
 Paz Sudètes, Silésie, 1879  
 Peck, Felix Georg Reinhard (1823-1895), Europe centrale, GB(150). Silésie, 1881.  
 Penchinat, Charles (1805-1884), France (Pyrénées) BR, DBN, G, JE, L, NMW. Pyrénées orientales, 1850-1852.  
 Pernhoffer, Gustav Edler von Bärkron (x-1899), Autriche-Hongrie. Styrie, 1880.  
 Peronin, A., Paris. Seine, 1864.  
 Perrier, E. Savoie, 1860.  
 Pittoni, J.C., Chevalier de (= Eques J.C. de Pittoni), Graz (Styrie). Ragona ou Ragusa (Dubrovnick-Croatie ?), 1867, In « *Société Vogéso-rhénane* ».  
 Pollini, Ciro (1782-1833). Voir : Bicknell, Clarence. POLL.  
 Pommaret, Edouard de, (x-1873), SW France, Pyrénées, AUT, C, CLF, NMW, AUT. Lot-et-Garonne, 1862.  
 Poscharsky, Gustav Adolf (1832-1915), Silésie. Slovénie, Carniole, 1886. POLL.



- Probst, Rudolf, (1855-1940), Autriche, Suisse. Soleure, 1907.
- Prodan, Julius (1875-1959), Hongrie, Roumanie, Yougoslavie, BUCA(orig.). Hongrie, 1909.
- Questier, Abbé, (x-1879), Nord de la France. Oise, 1851.
- Reboud, Victor Constant, (1821-1889). Pyrénées orientales, 1849. STR(Algérie).
- Reht ?
- Reineck, Edouard Martin (1869-1931), Allemagne (Thuringe), A, G, M, NH, SI. Thuringe, 1906.
- Renbluh, W. ? Thuringe, 1890.
- Requien, Esprit, (1788-1851), AV(200 000). Corse, 1849, 1850 ; Bouches-du-Rhône, 1850 (6).
- Reverchon, Elisée (1835-1914) et Derbez Basses-Alpes, POLL.
- Revol, J. Ardèche, 1903.
- Rigo, Gregorio (1841-1922), Italie du Nord. Italie, 1900.
- Rostan, Edouardo (1826-1895), Italie (Piémont). Piémont, 1862-1864 (19).
- Roussel Seine-et-Marne, 1850.
- Royer, E. Rhône, 1906-1907, in « *Herbier Carnier, J.* ».
- Sachsen Aschersleben ?, 1886
- Sagorski, Ernst Adolf (1847-1919), Europe Centrale et Balkans. Cettingue ? ; 1904.
- Sandoz, Emile, (x-1869), Lausanne (Vaud), Suisse, BERN. Valais, 1863
- Sauzé, Jean-Charles, (1815-1889) et Maillard, Pierre Néhémie, France, Deux-Sèvres. Deux-Sèvres, 1853, 1861.
- Savi, Pietro (1811-1871), Italie, PI. Toscane, 1856, 1860. POLL.
- Schlumberger, Eugène, Val d'Ajol (Vosges). Val d'Ajol, Vosges, s.d. (entre 1864 et 1865).
- Schmitt, Ch., BR, CGE. Algérie, 1856.
- Schriber Tyrol, 1907.
- Schultes, Julius Hermann, (1804-1840), M(orig), FI. Bavière, 1828, 1838, Palatinat, 1839.
- Schultz, Friedrich Wilhelm (1804-1876). Palatinat, 1861, in « *F. Schultz, herbarium normale. Cent.7.* ». STR, Besançon.
- Schultz, M. ?, 1882.
- Spiesen-Winkel, A.F., Freiherr von, Westphalie, MSTR. Westphalie, 1880.
- Spindler, Georg, France et Allemagne, E, G. Vaud, 1892. POLL.
- Strobl, P. Gabriel (1846-1925), ADMONT(orig.), GJO, LI. Styrie, 1883.
- Sydow, Paul, (1851-1925), Europe, très nombreux herbiers. POLL.
- Théveneau, Antonin Victor (1814-1876). Hérault, 1858.
- Thielens, Armand, (1833-1878), Tirlemont, Belgique. Belgique : Anvers, 1869 ; Brabant 1869 ; Limbourg, 1866 ; Luxembourg, 1866 ; Namur, 1869, In « *Société Vogéso-rhénane* ».
- Timbal-Lagrange, Pierre Marguerite Edouard, (1819-1888), TL(orig.), France. Haute-Garonne, 1851-1854.
- Topitz, Anton (1857-1948), BC(orig.), Europe Centrale. Autriche, 1908.
- Trapp, J.Edouard, fils, Mulhouse (Haut-Rhin). Hautes-Pyrénées, 1867, In « *Société Vogéso-rhénane* ». STR(Suisse).
- Treffer, Georg, (1847-1902), Europe centrale (Tyrol). Tyrol, 1896, in « *Herbarium Eduard Martin Reineck* ». POLL.
- Tscherning, Friedrich August, (1846-1914), Autriche. Autriche, 1899. POLL.
- Vendrelly, François Xavier (1837-1908), Champagny (Haute-Saône), France. Haute-Saône, 1869. Besançon.
- Verlot, Jean Baptiste, (1815-1891), GRM(orig.) Isère, 1857 ; Hautes-Alpes, 1869.
- Vincent, France, NCY, NMW. Meurthe, 1851.
- Vocke, Adolf, (1821-1901), Europe Centrale, GOET(rog.). Hälzchen ?, 1882-1888, in « *Herbarium P. Sydow* ».
- Vosselmann, Ph., (1837-1883), Alsace, Pharmacien à Seltz (Bas-Rhin). Autriche, 1867.
- Vukotinovic, Ludwig von Farkas, (1813-1893), Croatie, ZAG. Croatie, 1887.
- Weiterspath ?, 1845.
- Wellner Saxe, Görlitz, 1904.
- Welluss Gironde, 1855.

- Widerspach, Freiherr von, B, DBN, E. Autriche, 1846 (46).  
 Wiesbaur, Johann Baptist, S.J., (1836-1906), Autriche, Hongre, Tchécoslovaquie. Autriche, 1881.  
 Wirtgen, Philipp Wilhem, (1806-1870), BONN(orig.). Allemagne, 1853 in « *Flora Galliae et Germaniae exsiccata de Billot.C.* ». POLL.  
 Wocke Frankenhausen ?, 1891 in « *J. Dörfler, Wiener botanischer Tauschverein* ».  
 Woguer Tyrol, 1884.  
 Wolf, Ferdinand Othon, (1838-1906), Z(orig.), Suisse. Wallis, 1886 ; Valais, 1894.  
 Wolff, prof. Valais, 1905.  
 Zetterstedt, Johan Emanuel (1828-1880), Suède, UPS(orig.) et Wickbom, J.A.O. Norvège, 1870. POLL.

### 3. Première analyse de l'herbier Mantz

L'Herbier Mantz est constitué de trois groupes de spécimens, les propres récoltes de Mantz, les échanges avec des botanistes contemporains et l'achat ou l'acquisition de collections plus anciennes, surtout du 19<sup>ème</sup> siècle. C'est un herbier représentatif de la flore des montagnes de l'Europe occidentale et centrale, les collections se répartissent essentiellement entre la haute vallée du Rhin (Alsace, Vosges, Pays de Bade, nord de la Suisse) et les Alpes suisses et italiennes (Vaud, Valais, Grisons, Tessin, Piémont, Lombardie). Les autres localités importantes sont les Alpes françaises et les Pyrénées, ainsi que les Alpes autrichiennes. Le reste de la collection provient d'un large domaine géographique allant de la région parisienne à la Prusse orientale et du Maroc à la Suède. L'ensemble semble néanmoins marqué par l'abondance des plantes de montagnes. L'analyse taxonomique est plus difficile à faire car seules certaines familles ont été entièrement saisies. Il est possible cependant de montrer que si le 1/6 de l'herbier rassemble environ 1 000 espèces, l'ensemble contiendrait plus de 6 000 espèces différentes, soit plus de la moitié de la Flore d'Europe et certainement une très grande partie de la flore des Alpes. Enfin, la présence de spécimens de plus de 200 botanistes et récolteurs différents montre une nouvelle fois l'ampleur des échanges entre botanistes à la fin du 19<sup>ème</sup> siècle et au début du 20<sup>ème</sup> siècle.

### Conclusion

Ce premier aperçu montre la particularité de l'Herbier Mantz, un herbier constitué essentiellement d'échantillons récoltés entre 1840 et 1940, dans les Alpes suisses, autrichiennes, italiennes et françaises, avec des spécimens provenant des régions périphériques (Alsace, Pays de Bade, Bohème, Silésie, Pyrénées) et quelques récoltes d'origine plus variée. Grâce à Emile Mantz, l'Herbier de Strasbourg rassemble une grande partie de la flore alpine.

Il serait maintenant utile de continuer l'inventaire de l'Herbier Mantz. Une estimation de la durée totale de saisie de l'herbier Mantz peut être faite. L'expérience portant sur les spécimens enregistrés montre qu'il faut compter, au mieux, environ une semaine de saisie pour 750 spécimens, soit environ 150 spécimens par jours, plus une journée d'analyse, de correction et de compléments. La durée totale nécessaire pour la saisie et l'analyse de l'herbier Mantz est donc d'environ 28 semaines, soit une demi-année, pour les 17 000 spécimens.

### Bibliographie

- Anonyme. 1858. Revue bibliographique. Botanique descriptive. Notice sur la flore des environs de Belfort. *Bull. Soc. bot. France*, 5 : 567-570.  
 Blake, S.F., 1961. *Geographical Guide to Floras of the World*. United States Department of Agriculture, Washington D.C., 2 : 130.  
 Brummitt, R.K., Powell, C.E., 1992. *Authors of Plant names*. Royal Botanic Garden, Kew, : 1-732.

- Camus, F., 1907. Notice nécrologique de Ch. Contejean. *Bull. Soc. bot. France*, 54 (1) : 48.
- Candegabe, P., Bodin, C., 2001. Matériaux pour une histoire de la botanique en Berry : les botanistes, leurs publications et leurs herbiers. I. Des origines à 1905. *Symbioses* 5 : 41-72.
- Charpin, A., Aymonin, G., 2000 (1999). Bibliographie sélective des Flores de France, nationales, régionales et départementales. *J. Bot. Soc. bot. France*, 10 : 3-79.
- Contejean, C., 1854. Rapport du Conservateur des collections. *C.R. Soc. Emulation Montbéliard*, 3 : 57-60.
- Contejean, C., 1895. Les Herbiers de la Flore de Montbéliard. *Mémoire Soc. Emulation Montbéliard*, 25 (4) : 19-48.
- Corradini, P., 2003. *Inventaire des herbiers de Franche-Comté. Un patrimoine insoupçonné, un outil d'avenir*. Mission Conservatoire Botanique national, : 1-77.
- Fallot, E., 1908. Notice sur Charles Contejean (1824-1907). *Mémoires de la Société d'Emulations de Montbéliard*, 35 : 94-103.
- Hoff, M., Dreger, F., Miesch, R., 1995. L'Herbier « *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* » de J.B. Mougeot, C.G. Nestler et W.P. Schimper. *Bull. Ass. Philom. Alsace et de Lorraine*, 31 : 77-91.
- Jordan, S., 1854. Compte-rendu de la situation et des travaux de la Société d'Emulation de Montbéliard, *C.R. Soc. Emulation Montbéliard*, 3 : 3-56.
- Jordan, S., 1856. Rapport sur l'accroissement des collections du Musée. *C.R. Soc. Emulation Montbéliard*, 5 : 40-43.
- Kampmann, F.E., fils, 1865. Flore de l'île de Sainte-Marguerite et des environs de Cannes. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Colmar, 1864*, 5<sup>ème</sup> année : 26-34.
- Kampmann, F.E., fils, 1865. Notice de l'île de Sainte-Marguerite et ses environs. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Colmar*, 5<sup>ème</sup> année : 17-26.
- Kirschleger, F., 1858. *Flore d'Alsace et des contrées limitrophes*. Deuxième volume, Revue bibliographique et historique des travaux littéraires relatifs à la Flore d'Alsace et des Vosges depuis le 16<sup>ème</sup> siècle jusqu'à nos jours. Strasbourg, 1-100.
- Mantz, E., 1913. Liste des orchidées de Haute-Alsace. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, : 1-15.
- Parisot, L. 1858. *Notice sur la flore des environs de Belfort*. (Première édition) Imprimerie de Dodivers et C<sup>ie</sup>, Besançon, i-iii, 1-108 et Mémoire de la Société d'Emulation du Doubs, 3 : 57-164.
- Parisot, L., Pourchot, 1881-1882. Notice sur la flore des environs de Belfort. (Seconde édition). *Bulletin de la Société Belfortaine d'Emulation*, 5 : 121-231.
- Pritzel, G.A., 1872-1877. *Thesaurus literaturae botanicae*, ed. 2, Leipzig, : 6931.
- Redher, A., 1911-1918. *The Bradley bibliography*. Cambridge (Massachusetts), 1 : 411.
- Stafleu, F.A., Cowan, R.S., 1983. *Taxonomic literature*, 4 : 60-61.
- Steinberg, C.H., 1977. The collectors and collections on the Herbarium Webb. *Webbia* 32 : 1-49.
- Volker, J., 2002. Die botanischen Sammlungen der Pollichia im Pfalzmuseum für Naturkunde, Bad Dürkheim (POLL). *Mitt. Pollichia* 89 : 141-191.