

SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

Siège social : *Institut de Botanique* - 28, rue Goethe - F-67000 Strasbourg

Bulletin de liaison n° 11 - Octobre 2000

Strasbourg, le 23 décembre 2009

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| Editorial | 1 |
| Acquisitions de la Bibliothèque de la S.B.A. | 2 |
| Extractions de la banque de données « BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace | 4 |
| Sommaire du Bulletin de Liaison n°9, Session Alsace de la Société Botanique de France | 5 |
| Sommaire du Bulletin de Liaison n°10, Session Alsace de la Société Botanique de France | 9 |
| Liste des localités alsaciennes du livre rouge de la Flore menacée de France | 13 |
| Révision nomenclaturales de deux taxons régionaux, <i>Allium senescens</i> et <i>Sempervivum rhenanum</i>. M. Hoff | 36 |
| La flore de l'Ortenbourg et du Ramstein. Séance d'études du 29 avril 2000 | 38 |
| La flore montagnarde de la vallée de Masevaux et du Ballon d'Alsace. Première Journée. Séance d'études du 1^{er} juillet 2000. J. Koenig et H. Tinguy | 39 |
| La flore montagnarde de la vallée de Masevaux et du Ballon d'Alsace. Seconde journée. Séance d'études du 2 juillet 2000. J. Koenig et H. Tinguy | 44 |
| Compte-Rendu de l'excursion de la Société Botanique de France dans les vallées de la Vologne et du Chajoux, le 8 juillet 2000. J.C. Ragué | 48 |
| Consignes à respecter pour l'envoi de semences de plantes rares ou menacées | 55 |
| Bulletin d'Inscription | 62 |

EDITORIAL

Une grande partie du second trimestre a été consacrée à l'organisation de la 132^{ème} Session Extraordinaire de la Société Botanique de France en Alsace. Près de 20 membres de la S.B.A. ont participé à l'animation de ces 6 journées qui ont rassemblé une quarantaine de botanistes de toute la France. Deux numéros spéciaux du *Bulletin de Liaison de la Société Botanique d'Alsace* ont été diffusés à cette occasion. Le numéro 9 présente les listes des espèces qui sont citées pour les sites visités, à partir d'une extraction des bases de données BRUNFELS et SOPHY. Le numéro 10 reprogramme une vingtaine d'articles importants sur la flore et la végétation de l'Alsace se rapportant aux localités visitées. Les sommaires de ces Bulletins sont présentés page 5 à 11. Les membres souhaitant avoir un exemplaire de ces deux bulletins doivent en faire la demande au siège de la Société Botanique d'Alsace.

Lors de nos sessions de terrain, il est parfois souhaitable de récolter des graines des espèces rares

et menacées. Cette récolte doit respecter un certain nombre de consignes présenté page 14 à 20.

La participation de la S.B.A. au Livre Rouge de la Flore menacée de France est terminée. La liste des communes, des observateurs et des dates d'observation par espèce a été envoyée au maître d'oeuvre (le Conservatoire Botanique National méditerranéen de Porquerolles) via le Conservatoire Botanique national de Nancy. La dernière version est présentée dans ce bulletin. Des compléments seront toujours possibles jusqu'en juin 2001, à envoyer au siège de l'association.

Une réunion de synthèse sur le Livre Rouge de la Flore d'Alsace aura lieu le 12 janvier à 19 h, au Musée d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar. Tous les membres sont cordialement invité activement à cette réunion qui devra déboucher sur une liste définitive.

Michel HOFF

Président de la Société Botanique d'Alsace

| |
|---|
| <p align="center">ACQUISITIONS DE LA BIBLIOTHEQUE DE LA SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE</p> |
|---|

Travaux et publications achetés ou reçus au 1^{er} septembre 2000.

Dons de Gérard Aymonin, Fabienne Benest, Ulrich Deil, Fritz Geissert, Bernard Heitz, Michel Hoff, DIREN-Alsace, Jean-Jacques Lazare (Centre d'Etude et de Conservation des Ressources Végétales, Bayonne), Serge Muller, Jean-Pierre Reduron, Hugues Tinguy, Michèle Trémolières, Jean-Michel Walter, Peter Wolff.

Alsace Nature infos. 1998. *Que vont devenir les milieux naturels du vignoble alsacien ?* Bulletin n° 34.

Association Ried Moder. Edition spéciale n°2. 1993. (F. Geissert)

Aymonin, G., Deleuil, G., Giraud, G., s.d. Itinéraire phytoécologique en Morvan-Bourgogne. Excursion botanique et géologique en Corse, Itinéraire phytoécologique sud-est du Bassin parisien, Itinéraires et notices botanique de Paris aux collines du Berry, Itinéraire phytoécologique en Champagne-Bourgogne-Morvan, Excursion botanique des Cévennes à la Cerdagne, Itinéraire phyto-écologique des Landes du Marensin aux montagnes de Soule, Itinéraire botanique sur le littoral atlantique du Perthuis breton aux landes du Médoc, Itinéraire botanique à Embrun, Parc national des Ecrins, Quéras, Itinéraire phyto-écologique en Tarentaise - Maurienne, Itinéraire et notice botanique en Haute-Savoie. Journées d'étude botanique en Sarthe, sud du Maine, Anjou. Itinéraire et notices botaniques en Grands Causses. *Stages de Botanique, Ecole Normale Supérieure.*

Bâle. 2000. *10 ans d'activités écologiques pour le paysage.*(DIREN).

Bayer, E. et al., 1990. *Guide de la Flore méditerranéenne.* Ed. Delachaux et Niestlé. (Don H. Tinguy).

Bidault, M., 1971. *Variation et spéciation chez les végétaux supérieurs.* Ed. Doin (Don H. Tinguy).

Botanique Lorraine, 1999. *Aux sources de l'école de Nancy.* Exposition au jardin Botanique du Montet du 23 avril au 5 septembre 1999. : 1-60 (Don S. Muller)

Boudrie, M., Lazare, J.J., 1993. Une nouvelle station de *Dryopteris remota* dans le sud-ouest de la France. *Le Monde des Plantes* 447 : 24-26.

Bournerais, M., Pomerol, C., Turquier, Y., 1991. *La Méditerranée de marseille à Menton.*

Guides naturalistes des côtes de France. Ed. Delachaux et Niestlé (Don H. Tinguy).

Braesch, B., 2000. *Le Jardin botanique.* Université Louis Pasteur, Strasbourg.

Claustres, G., Lemoine, C., 1985. *Connaître et reconnaître la flore et la végétation des montagnes.* Ed. Ouest France (Don H. Tinguy).

Colloque International. Ecologie et biogéographie des milieux montagnards et de haute altitude. 1981. Documents d'Ecologie Pyrénéenne. Université de Bordeaux I, : 1-82. (Don J.J. Lazare)

Conservatoire et jardins Botaniques de Nancy, 2000. *Demande de Renouveau d'Agrément au titre de Conservatoire Botanique National.* : 1-54 + annexes.

Creutzburg, H.C., 1940. *North American Cariceae.* New York Botanical Garden. Index des *Carex* illustrés sur le *Bioinformatics Working Group.*

Diekjost, H., Wolff, P., 1995. Das mexikanische Eichenblatt (*Shinnersia rivularis*) und andere aquatische Neophyten in der unteren Erft. *Natur am Niederrhein*, 10 (2) : 41-48.

Diederich, P., Sérusiaux, E., 2000. *The Lichens and Lichenicolous Fungi of Belgium and Luxembourg. An Annotated Checklist.* Musée national d'Histoire naturelle, Luxembourg, : 1-207. (Don B. Heitz).

Documents d'Ecologie Pyrénéenne. 1988. Centre d'Ecologie Montagnarde de Gabas, Volume 5 : 1-210. (Don J.J. Lazare)

Dubois, G., Dubois, C., 1955. La géologie de l'Alsace. Aperçu général et excursions géologiques. *Mémoire Service Carte Géologique Alsace-Lorraine*, 13 : 1-310.(Y. Sell).

Ecologie des milieux montagnards et de haute altitude. 1984. Documents d'Ecologie Pyrénéenne, vol. 3-4, : 1-560. (Don J.J. Lazare).

Engel, R., Mathe, H., 1999. Présence en Alsace d'*Orchis ustulata* L. subsp. *aestivalis* (Kümple) Kümple et Mrkvicka. *L'Orchidophile* 136 : 60-68.

Georges, F., Lazare, J.J., 1983. Contribution à l'étude écologique du complexe orophile *Carex sempervirens*. *Can. J. Bot.* 61 : 135-141.

Gillet, F., 1999. *Guide d'utilisation de Phytobase 5, base de données phytosociologiques.* Documents du Laboratoire d'Ecologie Végétale, Institut de Botanique, Université de Neuchâtel. : 1-29.

Gillet, F., 2000. *La phytosociologie synussiale intégrée. Guide méthodologique. Document 1.* Documents du Laboratoire d'Ecologie

- Végétale, Institut de Botanique, Université de Neuchâtel. : 1-68.
- Gottschlich, G., Schuhwerk, F., 2000. *Hieracium derubellum* Gottschl. et Schuhw., *spec. nov.*, eine Notwendige taxonomische Neupositionierung. *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 69/70 : 147-152.
- Guéry, G., 1999. *Dossier sur Jean-Baptiste Mougeot*. Document pour l'Exposition Mougeot au Musée d'Art ancien et contemporain d'Epinal, janvier / avril 2000 (M. Hoff).
- Hagen, K.B. von, Kadereit, J.W., 2000. Notes on the systematics and evolution of *Gentiana* sect. *Ciminalis*. *Bot. Jahrb. Syst.* 122 (3) : 305-339.
- Hauschild, R., Michaux, C., 2000. *Cartographie et hiérarchisation phyto-écologique des zones AOC viticoles bas-rhinoises entre Marlenheim et Châtenois. Tome 1 : Méthodologie et résultats*. Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Diren-Alsace, Office National des Forêts - Direction régionale Alsace. 1 : 1-65 + cartes.
- Hauschild, R., Michaux, C., 2000. *Cartographie et hiérarchisation phyto-écologique des zones AOC viticoles bas-rhinoises entre Marlenheim et Châtenois. Tome 2 : Annexes*. Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Diren-Alsace, Office National des Forêts - Direction régionale Alsace. 2 : 5 annexes.
- Humphries, C.J. et al., 1984. *Le multiguide nature de tous les arbres d'Europe*. Ed. Bordas. (Don H. Tinguay).
- Hydroécologie appliquée*. 1999. Tome 11, volume 1-2 : 1-182.
- Lang, W., Wolff, P., 1997. Sechste Nachträge zur «Flora der Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete» *Pollichia* 84 : 127-143.
- Lang, W., Wolff, P., 1999. Achte Nachträge zur «Flora der Pfalz - Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete» *Pollichia* 86 : 111-126.
- Lazare, J.J., 1976. *Hieracium aurantiacum* L. *Bull. Soc. Hist. Nat. Ardennes*, 66 : 21-24.
- Lazare, J.J., 1977. Clé de détermination des associations végétales des étages alpin et subalpin de la Tinée. *Soc. Neuch. Sciences nat.* 100 : 61-83.
- Lazare, J.J., 1982. Contribution à l'étude biosystématique du complexe *Carex sempervirens*. *Soc. Neuch. Sciences nat.* 105 : 39-57.
- Lazare, J.J., 1984. Le complexe orophile *Carex sempervirens* en Europe : aspects biogéographiques et évolutifs. *Documents d'Ecologie Pyrénéenne* 3-4 : 539-549.
- Lazare, J.J., 1984. A propos de quelques *Carex* rares ou méconnus des Pyrénées Occidentales. *Le Monde des Plantes* 415-416 : 12-13.
- Lazare, J.J., 1986. Contribution à l'étude biosystématique et écologique du complexe orophile *Carex sempervirens*. Caractérisation écophysologique des populations. *Pirineos* 127 : 73-118.
- Lazare, J.J., 1986. La flore du plateau de Biois-Dessus) (Vallée d'Ossau, Pyrénées Atlantiques). *Le Monde des Plantes* 423-424 : 11-15.
- Lazare, J.J., 1987. Phytosociology in the central area of the national park of the west Pyrénées : the upper Ossau valley. *Coll. Phyto.* 15 : 469-485.
- Lazare, J.J., 1988. Contribution à l'étude biosystématique et écologique du complexe orophile *Carex sempervirens*. Histoire taxonomique, caryologie et biologie de la reproduction. *Lejeunia* 126 : 1-46.
- Lazare, J.J., 1989. Clé d'identification des *Carex* des complexes *ferruginea* et *sempervirens* d'Europe. *Le Monde des Plantes* 435 : 11-14.
- Lazare, J.J., 1993. Les complexes *Carex ferruginea* et *Carex sempervirens* dans la ride montagneuse nord-méditerranéenne. *Proc. 5^{ème} Optima Meeting, Istanbul, 8-15 sep. 1986*, : 619-626.
- Lazare, J.J., 1998. Diversité génétiques et Espaces Naturels Protégés dans les Pyrénées : réflexions et propositions. *J. Bot. Soc. Bot. Fr.* 7 : 81-82.
- Lazare, J.J., Charpin, A., 1989. Note floristique andalouse. *Saussurea* 19 : 17-20.
- Lazare, J.J., Royaud, A., 1994. Observations botaniques remarquables dans les Pyrénées. *Le Monde des Plantes* 450 : 1-4.
- Lazare, J.J., Roux, G., 1979. Quelques groupements végétaux des hauts-plateaux au sud-ouest de Bou-Saada (Algérie). *Doc. Phyto.* 4 : 585-596.
- Lazare, J.J., et al., 1986. *Cypripedium calceolus* en el Pirineo. *Ann. Jard. Bot. Madrid* 43 (2) : 375-382.
- Lazare, J.J., Mauric, A., 1986. L'*Helictotricho-Bellardiachloetum* et le *Primulo-Horminetum* des Pyrénées occidentales. *Coll. Intern. Bot. Pyrénéenne*, 1986 : 413-420.
- Lazare, J.J., Tihay, J.P., 1986. Les éboulis à *Crepis pygmaea* en haute vallée d'Ossau. *Coll. Intern. Bot. Pyrénéenne*, 1986 : 421-423.

- Le Ried Centre-Alsace*. 1969. Bull. Soc. Ind. Mulhouse 734/1 : 1-103. (Don Y. Sell).
- Lonjaret, E., 2000. *Réserve Biologique Domaniale du Rossmoerder. Inventaire des peuplements forestiers. Partie dirigée*. 1998-1999. O.N.F. : 1-43 + annexes.
- Mauriac, L., Lazare, J.J., 1998. Contribution à l'étude comparative de la biologie de deux populations de *Vicia argentea* Lapeyr. *J. Bot. Soc. Bot. Fr.* 5 : 133-137.
- Ministère de l'environnement, 1983. *Marais, Vasières, Estuaires*. Ed. Ouest France, (Don H. Tinguy).
- Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz. N.F. 17 (2) : 219-507. Numéro Spécial consacré au 1^{er} Colloque de Géobotanique de Fribourg : *L'Isoëto-Nanojuncetea et l'Isoëto-Littorelletea - les espèces et les groupements*. (Don U. Diel).
- Pailhereau, D., 1999. *Etude historique des peuplements forestiers. Réserves Naturelles d'Erstein et d'Offendorf*. Cabinet Denny Consultant, Conservatoire des Sites Alsaciens, : 1-143 + annexes. (Don J.M. Walter).
- Phillips, R., 1978. *Les Arbres* Ed. Solar. (Don H. Tinguy).
- Phillips, R., 1988. *Les Fleurs sauvages de France et d'Europe* Ed. Solar. (Don H. Tinguy).
- Rameau, J.C., 1995. *Typologie phytosociologique des habitats forestiers et associés (landes, fruticées, pelouses (ou prairies) préforestières)*. Types simplement représentatifs ou remarquables sur le plan patrimonial. Tome 2. 1 - Complexes riverains. Manuel de vulgarisation. ENGREF, Ministère de l'agriculture et de la pêche. : 175-428. (Don J.M. Walter).
- Recherches Pyrénéennes. 1988. *Bioécologie des Pyrénées de l'Ouest*. *Revue Bibliographique*. Bulletin n° 13 : 1-183. (Don J.J. Lazare)
- Renaud, J.P., Kustner, C., Hauschild, R., 2000. *La réserve Biologique Domaniale de Guebwiller (Haut-Rhin)*. Présentation générale et résultats d'un premier inventaire réalisé selon le protocole européen « COST ». O.N.F., : 1-49 + annexes.
- Royaud, A., Lazare, J.J., 1998. Distribution provisoire des principales espèces de plantes protégées des Pyrénées-Atlantiques. *J. Bot. Soc. Bot. Fr.* 5 : 159-167.
- Schönfelder, I. et P., 1988. *Guide de la flore méditerranéenne*. Ed. Hatier (Don H. Tinguy).
- Smettan, H.W., 2000. Die Scopoli-Braunwurtz (*Scrophularia scopoli* Hoppe), ein Neubürger in den bayrischen Alpen ? *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 69/70 : 127-131.
- Terre Vive*, 1972. Sortie de la Société d'Histoire Naturelle et de Préhistoire de Macon dans les Vosges (Munster). 21bis : 1-25.
- Villar, L., Lazare, J.J., 1984. Un projet de cartographie floristique des Pyrénées. *Acta. Biol. Mont.* 4 : 259-265.
- Vogt, H., 1992. *Le relief en Alsace. Etude géomorphologique du rebord sud-occidental du Fossé Rhénan*. : 1-239. Librairie Oberlin, Strasbourg (Achat).
- Vogt, R., 1998. Das *Hieracium*-Herbar von Karl Touton. *Willdenowia* 28 : 253-261.
- Vogt, R., 1999. Hans Schack (1878-1946) und sein Berliner *Hieracium*-Herbar. *Willdenowia* 29 : 337-348.
- Vogt, R., 2000. Typs-Material im *Hieracium*-Herbar von Hans Schack. *Willdenowia* 30 : 161-199.
- Weicherding, F.J., 1998. Neufunden bemerkenswerter Gefäßpflanzen-Arten im Saarbrücker Raum. *Delattinia* 26 : 255-264.
- Wittig, R., Guinko, S., 2000. *Etudes sur la flore et la végétation du Burkina Faso et des pays avoisinants*. 5 : 1-64.
- Wolff, P., 1969. Ophioglossaceen im Saarland. *Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland*, 2 (4/5) : 27-42.
- Wolff, P., 1993/1994. Die Rostrote Weide, *Salix atrocinerea* Brotero und ihre Hybriden - neu für die Biosphärenreservate Nordvogesen und Pfälzerwald. *Ann. Sci. Rés. Bios. Vosges du Nord* 3 : 137-148.
- Wolff, P., 1995. Die Wasserlinse-Gesellschaften der deutschen Donau-Aue und des Bodensee-Gebiets. *Hoppea* 56 : 529-546.
- Wolff, P., 1997. Provisorische und kommentierte Rote Liste der Armleuchteralgen (Charophyceae) des Saarlandes. *Aus Natur und Landschaft im Saarland*, 7 : 103-108.
- Wolff, P., 1998. Die hybridogenen *Dactylorhiza*-Formenschwärme in Mooren der Pfalz und der Nordvogesen. *Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid.* 15 (1) : 63-78.
- Wolff, P., 1998. Die Rotalgen *Bangia atropurpurea* und *Hildenbrandia rivularis* im Saarland. *Delattinia* 24 : 275-280.
- Wolff, P., 1999. *Vegetation und Ökologie der nährstoffarmen Fließgewässer der Pfalz*. Pollichia-Buch 37 : 1-125. Bad Dürkheim. (Achat).
- Wolff, P., Korneck, P., 1984. Die Österreichische Sumpfbirse (*Eleocharis austriaca* Hayek) in der « Wahner Heide ». *Tuexenia* 4 : 45-48.
- Wolff, P., Orscheidt, O., 1993. *Lemna turionifera* Landolt - eine neue Wasserlinse für Süddeutschland, mit den Erstnachweisen für Europa. *Carolinea* 51 : 9-26.

- Wolff, P., Rosinski, M., 1999. *Echium x taibiquense*, híbrido nuevo para la ciencia (Magnoliophyta, Boraginaceae). *Vieraea* 27 : 7-10.
- Wolff, P., Rosinski, M., 1999. Nuevas e interesantes plantas vasculares en las islas Canarias. *Vieraea* 27 : 11-21
- ZOO de Mulhouse. Guide de visite. Faune-Flore.* 2000. Parc Zoologique et Botanique. : 1-144. (Don J.P. Reduron).

NOS MEMBRES ONT PUBLIE

- Les membres de la Société Botanique d'Alsace sont invités à déposer une copie de leurs travaux et publications au siège de la S.B.A. afin de constituer une bibliothèque.
- Klein, J.P., 2000. Le Peuplier Pyramidal ou Peuplier d'Italie. *La Revue Lorraine Populaire*, 156 : 40.

EXTRACTIONS DE LA BANQUE DE DONNEES « BRUNFELS » DE LA SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

La banque de données a été interrogées de la manière suivante :

- Douard, A., Conservatoire des Sites Alsaciens. 2000. Les plantes de la Réserve Naturelle du Rohrschollen.
- Collin, P., 2000. Conservatoire des Espaces naturels Comtois. Les stations anciennes *d'Orchis coriophora*.
- Guerin, B., 2000. Office National des Forêts. Liste des plantes des communes de Biesheim, Kunheim, Baltzenheim, Artzenheim (Haut-Rhin).

SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

Siège social : *Institut de Botanique* - 28, rue Goethe - F-67000 Strasbourg

Bulletin de liaison n° 9 - Juin 2000

132^{EME}

SESSION EXTRAORDINAIRE

DE LA SOCIETE BOTANIQUE DE FRANCE

ALSACE

Document de terrain

Liste des Plantes

Base de données SOPHY

Base de données BRUNFELS

avec la participation de

et le soutien de la Région Alsace

Jean-Pierre Berchtold, Richard Boeuf, Albert Braun,
Henry Brisse, Roland Carbiener, Anne Douard, Roger
Engel, Fritz Geissert, Gaëlle Grandet, Michel Hoff,
Jean-Claude Jacob, Serge Muller, Jean-Christophe
Ragué, Jean-Pierre Reduron, Patrice de Ruffray, Hugues
Tinguy, Alain Untereiner.

ETANG DE HANAU**PTERIDOPHYTES****DRYOPTERIDACEAE**

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuch

DICOTYLEDONES**APIACEAE**

Chaerophyllum temulum L.

ASTERACEAE

Cichorium endivia L.
 subsp. *endivia*
Crepis biennis L.
Crepis vesicaria L.
 subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Schinz &

BETULACEAE

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Betula alba L.

BRASSICACEAE

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & G
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.

CARYOPHYLLACEAE

Cerastium arvense L.
Cerastium fontanum Baumg.
 subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet
Dianthus carthusianorum L.
Dianthus deltoides L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Stellaria alsine Grimm
Stellaria graminea L.
Stellaria holostea L.
Stellaria media (L.) Vill.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium album L.

CRASSULACEAE

Sedum acre L.
Sedum rupestre L.
Sedum telephium L.

DIPSACACEAE

Knautia arvensis (L.) Coulter
Scabiosa columbaria L.

DROSERACEAE

Drosera intermedia Hayne
Drosera rotundifolia L.

ELATINACEAE

Elatine hexandra (Lapierre) DC.

ERICACEAE

Calluna vulgaris (L.) Hull
Vaccinium myrtillus L.
Vaccinium uliginosum L.

FAGACEAE

Castanea sativa Miller
Fagus sylvatica L.
Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.
Quercus robur L.

GERANIACEAE

Erodium cicutarium (L.) L'H, rit.
Geranium molle L.
Geranium pusillum L.
Geranium pyrenaicum Burm. fil.
Geranium robertianum L.
Geranium sanguineum L.

HALORAGACEAE

Myriophyllum spicatum L.

RHAMNACEAE

Frangula alnus Miller

ROSACEAE

Potentilla anserina L.
Potentilla argentea L.
Potentilla erecta (L.) R., uschel
Potentilla reptans L.
Sorbus aucuparia L.

SANTALACEAE

Thesium alpinum L.

SCROPHULARIACEAE

Scrophularia nodosa L.
Veronica arvensis L.
Veronica beccabunga L.
Veronica chamaedrys L.
Veronica officinalis L.
Veronica serpyllifolia L.
Veronica triphyllos L.

VIOLACEAE

Viola arvensis Murray
Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau

GYMNOSPERMES**PINACEAE**

Abies alba Miller
Picea abies (L.) Karsten
Pinus sylvestris L.

MONOCOTYLEDONES**ALISMACEAE**

Alisma plantago-aquatica L.

CYPERACEAE

Carex acutiformis Ehrh.
Carex distans L.
Carex divulsa Stokes
Carex echinata Murray
Carex elata All.
Carex elongata L.
Carex flacca Schreber
Carex flava L.
Carex hirta L.
Carex lasiocarpa Ehrh.
Carex montana L.
Carex nigra (L.) Reichard
Carex ovalis Good.
Carex pairae F.W. Schultz
Carex pallescens L.
Carex panicea L.
Carex paniculata L.
Carex pilulifera L.
Carex pulicaris L.
Carex remota L.
Carex rostrata Stokes
Carex tomentosa L.
Carex vesicaria L.
Carex viridula Michaux
 var. *elatior* (Schlecht.) Crins
Carex vulpina L.
Rhynchospora alba (L.) Vahl
Rhynchospora fusca (L.) Aiton fil.

JUNCACEAE

Juncus articulatus L.
Juncus bufonius L.
Juncus bulbosus L.
Juncus conglomeratus L.
Juncus effusus L.
Juncus squarrosus L.
Luzula campestris (Ehrh.) Lej.
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.
Luzula pilosa (L.) Willd.

LEMNACEAE

Lemna minor L.

ORCHIDACEAE

Dactylorhiza fistulosa (Moench) Baumann
Dactylorhiza maculata (L.) Soç
Dactylorhiza traunsteineri (Sauter) Soç
Listera ovata (L.) R. Br.

POACEAE

Alopecurus aequalis Sobol.

Bromus erectus Hudson
Bromus hordeaceus L.
 subsp. *hordeaceus*
Bromus sterilis L.
Bromus tectorum L.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
Festuca ovina L.
Festuca rubra L.
Molinia caerulea (L.) Moench

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton pectinatus L.
Potamogeton polygonifolius Pourret
Potamogeton x-fluitans Roth
Potamogeton x-nitens Weber

TYPHACEAE

Typha latifolia L.

TOURBIERE DU WALDECK**DICOTYLEDONES**

APIACEAE

- Cicuta virosa* L.
- Oenanthe aquatica* (L.) Poiret
- Oenanthe fluviatilis* (Bab.) Coleman

ASTERACEAE

- Cichorium endivia* L.
- subsp. *endivia*

DROSERACEAE

- Drosera intermedia* Hayne
- Drosera rotundifolia* L.

ERICACEAE

- Vaccinium uliginosum* L.

GROSSULARIACEAE

- Ribes uva-crispa* L.

SANTALACEAE

- Thesium alpinum* L.

VIOLACEAE

- Viola palustris* L.

MONOCOTYLEDONES

CYPERACEAE

- Carex divulsa* Stokes
- Carex echinata* Murray
- Carex lasiocarpa* Ehrh.
- Carex nigra* (L.) Reichard
- Carex paniculata* L.
- Carex rostrata* Stokes
- Carex vesicaria* L.
- Rhynchospora alba* (L.) Vahl
- Rhynchospora fusca* (L.) Aiton fil.

JUNCACEAE

- Juncus articulatus* L.
- Juncus bulbosus* L.
- Juncus squarrosus* L.

LISTE DES SITES VISITES

- L'Etang de Hanau
- La Tourbière du Waldeck
- La Main du Prince
- Le Baerenthal
- Les Forêts de la Petite-Pierre
- La Forêt de Haguenau
- Le Ried de Sessenheim
- Le Delta de la Sauer
- Le Ried de Herbsheim - Le Trullygraben
- Rhinau - le Ried blond
- La Réserve naturelle de l'Île de Rhinau
- Le Ried de Sermersheim
- Le bois de la Rotleible
- La Forêt du Niederwald
- Le Bollenberg
- Le Lutzberg
- Le Strangenberg
- Le Hohneck et ses environs
- Le Kaltenborn
- Le Cirque du Wormspel
- Le Tanet
- Le Reisberg
- Le Lac de Retournermer
- Le Lac de Longemer
- L'Etang et la tourbière du Lispach

SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

Siège social : *Institut de Botanique* - 28, rue Goethe - F-67000 Strasbourg

Bulletin de liaison n° 10- Juin 2000

132^{EME}

SESSION EXTRAORDINAIRE

DE LA SOCIETE BOTANIQUE DE FRANCE

ALSACE

Livret-Guide

avec la participation de

et le soutien de la Région Alsace

Jean-Pierre Berchtold, Richard Boeuf, Albert Braun,
Henry Brisse, Roland Carbiener, Anne Douard, Roger
Engel, Fritz Geissert, Gaëlle Grandet, Michel Hoff,
Jean-Claude Jacob, Serge Muller, Jean-Christophe
Ragué, Jean-Pierre Reduron, Patrice de Ruffray, Hugues
Tinguy, Alain Untereiner.

GENERALITES

- LISTE DES ESPECES PROTEGEES EN ALSACE.. 1999. Le Monde des Plantes, 464 : 59-61.
 LISTE DES ESPECES PROTEGEES EN LORRAINE. Le Monde des Plantes, 464 : 74-75.
 HOFF, M., 1998. Société Botanique d'Alsace. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar, 1995/1996/1997*, 63 : 175-176.
 LE CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE NANCY. 2000. Un établissements spécialisé dans la conservation de la flore sauvage du Grand Est. : 1-6.
 SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE, 2000. La base de données « Otto BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace. Région Alsace, Conservatoire Botanique Régional de Mulhouse, Université Louis Pasteur, Faculté des Sciences de la Vie, Institut de Botanique, Société Botanique d'Alsace.
 HOFF, M., GRADSTEIN, R., 1991. L'Herbier de l'Université Louis-Pasteur de Strasbourg (STR). *Taxon*, 40 (1) : 89-91.
 WALTER, J.M., Les principaux types forestier d'Alsace.

LUNDI 3 JUILLET 2000

- MULLER, S., 1984. Quelques aspects de la végétation du Pays de Bitche. In : « 10^{ème} Session extraordinaire Vosges - Alsace, 6-13 juillet 1983 », *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, 15 : 211-214.
 ENGEL, R., 1977. Flore de la Vosgovie. In : « *L'Alsace et sa végétation* ». *Saisons d'Alsace*, 61/62 : 125-138.
 BRAUN, A., 1999. Flore des Vosges du Nord. Séance d'étude du 11 septembre 1999. Société Botanique d'Alsace.

MARDI 4 JUILLET 2000

- BERCHTOLD, J.P., 2000. Région de Haguenau. Séance d'Etude du 8 avril 2000. Société Botanique d'Alsace.
 DOUARD, A., 2000. Réserve Naturelle du Delat de la Sauer. Session de la Société Botanique de France.
 WOLFF, P., WEISS, S., BERCHTOLD, J.P., 2000. Région de Seltz - Munchhausen. Séance d'Etude du 26 septembre 1998. Société Botanique d'Alsace.

MERCREDI 5 JUILLET 2000

- CARBIENER, R., 1969. Le Grand Ried d'Alsace. Ecologie d'un paysage. In : « *Le Ried Centre-Alsace* ». *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 734 : 15-44.
 CARBIENER, R., 1983. Le grand Ried Central d'Alsace : écologie et évolution d'une zone humide d'origine fluviale rhénane. *Bull. Ecol.*, 14 (4) : 24(5)9-277.

JEUDI 6 JUILLET 2000

- JACOB, J.C., 1984. Clairières steppiques naturelles des bois de la Hardt. In : « Sites protégés d'Alsace ». *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 795 : 71-76.
 JACOB, J.C., 1981. Nature et viticulture au pied des Vosges. In : « Agriculture et Nature ». *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 781 (2) : 69-78.
 LINDER, R., 1977. Les reliefs pré-vosgiens. In : « *L'Alsace et sa végétation* ». *Saisons d'Alsace*, 61/62 : 98-113.
 BERCHTOLD, J.P., WEISS, S., BRAUN, A., 2000. Région de Rouffach. Zinnkoepfle, Lutzelberg. Séance d'Etude du 24 avril 1999. Société Botanique d'Alsace.

VENDREDI 7 JUILLET 2000

- RAGUE, J.C., 1996. *Cirque du Wormspel. Inventaire floristique - année 1996*. Conservatoire des Sites Alsaciens, Conservatoire des Sites Lorrains, : 1-26.
 BERNARD, A., RUFFRAY, P. DE, TRAUTMANN, T., 1998. Le Hohneck, Le Wormspel. Séance d'étude du 13 juin 1998. Société Botanique d'Alsace.

SAMEDI 8 JUILLET 2000

- RAGUE, J.C., 1998. Excursion de la Société Botanique d'Alsace dans les vallées de la Moselotte, de la Vologne et de la Moselle (11 et 12 juillet 1998). *Bull. Liaison, Soc. Bot. Alsace*, 4 : 17-35.

GUERY, 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.

Quatre ouvrages généraux sur l'Alsace.

ISSLER, E., LOYSON, E., WALTER, E., 1982. *Flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges et Sundgau*. 2^{ème} éditions. Société d'étude de la flore d'Alsace, Institut de Botanique, Strasbourg, 1-621.

85^e SESSION EXTRAORDINAIRE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE tenue au mois de juillet 1958 dans les VOSGES et en ALSACE. 1959. Notes et Mémoires. *Bull. Soc. Bot. France*, 106 : 1-199.

SELL, Y., BERCHTOLD, J.P., CALLOT, H., HOFF, M., GALL, J.C., WALTER, J.M., 1998. *L'Alsace et les Vosges. Géologie, milieux naturels, flore et faune*. La Bibliothèque du Naturaliste. Delachaux et Niestlé, : 1-352.

AESCHIMANN, D., BURDET, H.M., 1989. *Flore de la Suisse et des territoires limitrophes. Le Nouveau Binz*. Ed. du Griffon, Neuchâtel, : 1-54, 1-597.

Publications récentes sur des sites particuliers

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DU CENTRE-OUEST, 1984. 10^{ème} Session extraordinaire Vosges - Alsace, 6-13 juillet 1983, 15 : 191-300.

ALSACE NATURE, 1994. *Vosges sauvages. Pour un parc national*. : 1-126.

LACOUMETTE, G., 1996. *Forêts du Rhin. Guide des réserves naturelles rhénanes*. Conservatoire des Sites Alsaciens, : 1-144.

SENTIERS NATURE EN ALSACE. 1997. Guide-Poche. DNA, La Nuée Bleue, : 1-6.

ALSACE NATURE, 1999. *Itinéraires nature*. Ed. Alsace Nature, : 1-209.

HISTOIRE NATURELLE DES VOSGES. Sur les pas de Jean-Baptiste Mougeot. 1999. Géologie. Botanique. Zoologie. Gérard Louis, Editions de l'Est, : 1-192.

Liste des localités alsaciennes du livre rouge de la Flore menacée de France

1 ACONITUM NAPELLUS L.

67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, F.A. 1982 (1965)
67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, F.A. 1982 (1965)
67, Lutzelhouse, Jaeger P. (1980)

68, Felling, Timbal J.C. (1985)
68, Felling, Schwoeher (1998)
68, Linthal, Boudot J.P. (1976)
68, Metzeral, Issler E. (1924)
68, Metzeral, Linder R. (1958)
68, Metzeral, Ochsenbein G. (1958)
68, Metzeral, Carbiener R. (1963)
68, Metzeral, Ochsenbein G. (1963)
68, Metzeral, Ochsenbein G. (1970)
68, Metzeral, Ochsenbein G. (1970)
68, Metzeral, Ochsenbein G. (1983)
68, Metzeral, Ochsenbein G. (1983)
68, Metzeral, Trautmann T. (1998)
68, Munster, Stoehr B. (1998)
68, Orbey, Weiss S. (1999)
68, Rimbach-près-Guebwiller, Kirchleger F.R. (1853)
68, Rimbach-près-Guebwiller, C.B.N. Nancy (1997)
68, Rimbach-près-Masevaux, Ochsenbein G. (1983)
68, Sainte-Marie-aux-Mines, Seitz W. (1969)
68, Sewen, Seitz W. (1969)
68, Sondernach, Issler E. (1924)
68, Stosswihr, Issler E. (1924)
68, Stosswihr, Advocat A. et Stoehr B., Untereiner, A. (1997)
68, Stosswihr, C.B.N. Nancy (1998)

88, Cornimont, Schwoeher (1998)
88, La Bresse, Jacamon (1958)
88, Valtin, C.S.A. (1994)
88, Valtin, C.S.A. (1994)
88, Valtin, C.S.A. (1994)
88, Xonrupt-Longemer, Seitz W. (1969)

2 ADONIS AESTIVALIS L.

67, Avenheim, Engel R. (1993)
67, Balbronn, Kapp E. (1962)
67, Flexbourg, Kapp E. (1973)
67, Haguenau, Geissert F. (1958)
67, Jetterswiller, Engel R. (1967)
67, Neugartheim-Ittlenheim, Engel R. (1993)
67, Romanswiller, Kapp E. (1956)
67, Wasselonne, Kapp E. (1959)
67, Zehnacker, Engel R. (1993)

68, Fessenheim, Heitz B. (1971)
68, Waltenheim, Engel R. (1973)
68, Westhalten, Vadam J.C. (1974)

3 ADONIS FLAMMEA JACQ.

68, Ferrette, F.A. 1982 (1965)
68, Fessenheim, Heitz B. (1971)
68, Heiteren, Ochsenbein G. (1948)

68, Munchhouse, Rastetter V. (1957)
68, Munchhouse, Rastetter V. (1964)
68, Osenbach, F.A. 1982 (1965)
68, Rouffach, F.A. 1982 (1965)

4 ADONIS VERNALIS L.

68, Heiteren, Blind J.J. et Kampmann (1834)
68, Heiteren, Becker P. (1854)
68, Heiteren, Giorgino J. (1864)
68, Heiteren, S.H.N.C. (1864)
68, Heiteren, Krause E.H. (1895)
68, Heiteren, Issler E. et Walter E. (1896)
68, Heiteren, Mantz E. (1901)
68, Heiteren, Mcke M. (1906)
68, Heiteren, Gerber et Joessel (1923)
68, Heiteren, Issler E. (1928)
68, Heiteren, Issler E. et Walter E. (1930)
68, Heiteren, Jaeger P. (1948)
68, Heiteren, Kapp E. (1948)
68, Heiteren, Ochsenbein G. (1948)
68, Heiteren, Engel R. (1950)
68, Heiteren, Kapp E. (1952)
68, Heiteren, Jaeger P. (1953)
68, Heiteren, Engel R. et Kapp E. (1959)
68, Heiteren, Ochsenbein G. (1973)
68, Heiteren, Vadam J.C. (1974)
68, Heiteren, Hoff M. (1977)
68, Heiteren, Vadam J.C. (1992)
68, Heiteren, Jacob J.C. (1997)
68, Heiteren, Zaeh A. (1997)
68, Heiteren, Wilme (1998)

5 AGROSTEMMA GITHAGO L.

67, Brumath, Chermezon H. (1921)
67, Chfthenois, Chermezon H. (1924)
67, Haguenau, Chermezon H. (1920)
67, Haguenau, Chermezon H. (1920)
67, Haguenau, Tinguy H. (1999)
67, Haguenau, S.B.A. (2000)
67, Hegeney, Geissert F. (1992)
67, Lutzelhouse, Chermezon H. (1920)
67, Lutzelhouse, Chermezon H. (1921)
67, Obernai, Chermezon H. (1921)
67, Obernai, Chermezon H. (1923)
67, Roeschwoog, Chermezon H. (1923)
67, Wissembourg, Petzold W. (1879)

68, Bartenheim, Brodtbeck T. et al. (1996)
68, Meyenheim, Schaller (1991)
68, Rosenau, Brodtbeck T. et al. (1996)
68, Rouffach, Chermezon H. (1925)

70, Saint-Bresson, Vadam J.C. (1985)
70, Ternuay-Melay et Saint-Hilaire, Vadam J.C. (1985)

6 ALLIUM NIGRUM L.

67, Sélestat, F.A. 1982 (1965)

- 68, Guebwiller, Maeder A. (1863)
 68, Guebwiller, Mantz E. (1904)
 68, Guebwiller, In herbario STR (1905)
 68, Katzenthal, F.A. 1982 (1965)
 68, Mulhouse, Montandon J. (1857)
 68, Mulhouse, Montandon J. (1896)
 68, Mulhouse, Jacob J.C. (1974)
 68, Orschwihr, Ochsenbein G. (1944)
 68, Thann, Jacob J.C. (1998)

7 ALLIUM SCORODOPRASUM L.

- 68, Saint-Louis, Vadam J.C. (1989)
 67, Barembach, F.A. 1982 (1965)
 67, Heiligenberg, F.A. 1982 (1965)
 67, Scherwiller, F.A. 1982 (1965)
 67, Steige, F.A. 1982 (1965)
 67, Wasselonne, F.A. 1982 (1965)
 67, Wissembourg, Petzold W. (1879)
 68, Rouffach, Ochsenbein G. (1970)
 68, Westhalten, Issler E. (1934)
 68, Westhalten, R,gon,si G. et Hagen M. (1954)
 68, Westhalten, Linder R. (1958)
 68, Westhalten, Heitz B. et Zeller J. (1995)

8 ALLIUM SUAVEOLENS JACQ.

- 67, Elsenheim, Issler E. (1932)
 67, Heidolsheim, Issler E. (1932)
 67, Huttenheim, Grandet G. (1999)
 67, Muttersholtz, Ochsenbein G. (1975)
 67, Muttersholtz, S.B.A. (1997)
 67, Nordhouse, Jaeger P. (1980)
 67, Ohnenheim, In herbario STR (1864)
 67, Ohnenheim, Issler E. (1899)
 67, Ohnenheim, Jost J. (1900)
 67, Ohnenheim, Issler E. (1932)
 67, Ohnenheim, Engel R. (1949)
 67, Ohnenheim, Kapp E. (1953)
 67, Ohnenheim, Jaeger P. (1957)
 67, Ohnenheim, Kapp E. (1957)
 67, Ohnenheim, Rastetter V. (1968)
 67, Ohnenheim, Vadam J.C. (1975)
 67, Ohnenheim, Ochsenbein G. (1975)
 67, Ohnenheim, S.B.A. (1997)
 67, Ohnenheim, Kapp E. et Sell Y. (1998)
 67, Ohnenheim, S.B.A. (2000)
 68, Illhaeusern, Issler E. (1900)
 68, Illhaeusern, Issler E. et Walter E. (1937)

9 ALNUS CORDATA (LOISEL.) DUBY

- 67, Strasbourg, Tinguy H. (1993)

10 ALOPECURUS RENDLEI EIG

- 57, Wintersbourg, Engel R. (1987)
 67, Altorf, F.A. 1982 (1965)
 67, Asswiller, Engel R. (1967)

- 67, Bouxwiller, F.A. 1982 (1965)
 67, Dorlisheim, Engel R. (1954)
 67, Drulingen, Engel R. (1965)
 67, Drulingen, Engel R. (1994)
 67, Drulingen, Engel R. (1999)
 67, Hinsingen, Engel R. (1967)
 67, Saverne, F.A. 1982 (1965)
 67, Siewiller, Engel R. (1965)

11 ANDROMEDA POLIFOLIA L.

- 57, Haspelschiedt, Engel R. (1957)
 67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Ochsenbein G. (1978)
 67, Grandfontaine, Chermezon H. (1927)
 67, Grandfontaine, Ochsenbein G. (1978)
 67, Grandfontaine, Ferry J.P. (1990)
 67, Grandfontaine, Berchtold J.P. (1993)
 67, Grandfontaine, Z.N.I.E.F.F. - Alsace (1994)
 67, Grandfontaine, Boeuf R. (1997)
 67, Grandfontaine, Denis P. (1997)
 67, Schirmeck, In herbario STR (1884)
 68, Stosswihr, Ferry J.P. (1993)
 68, Stosswihr, Untereiner A. (1997)
 68, Urbes, Ochsenbein G. (1951)
 68, Urbes, Ochsenbein G. (1998)
 68, Wildenstein, Mantz E. (1935)
 68, Wildenstein, C.B.N. Nancy (1994)
 68, Wildenstein, R.N. Ventron (1996)
 68, Wildenstein, Denis P. et Folzer P. (1997)

- 70, Melisey, Vadam J.C. (1981)

- 88, G,ardmer, Engel R. (1957)
 88, G,ardmer, C.B.N. Nancy (1993)
 88, G,ardmer, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Gerbamont, C.B.N. Nancy (1993)
 88, La Bresse, Engel R. (1957)
 88, La Bresse, Engel R. (1957)
 88, La Bresse, Vadam J.C. (1978)
 88, La Bresse, Vadam J.C. (1978)
 88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)
 88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)
 88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Plainfaing, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Valtin, Engel R. (1957)
 88, Valtin, Vadam J.C. (1981)
 88, Valtin, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Xonrupt-Longemer, C.B.N. Nancy (1993)

12 ANEMONE SYLVESTRIS L.

- 67, Barr, Baenitz C.G. (1879)
 67, Barr, Walter E. (1892)
 67, Barr, S.B.A. (1994)
 67, Diebolsheim, S.B.A. (1998)
 67, Dorlisheim, Boeckel (1822)
 67, Dorlisheim, Schmidt (1829)
 67, Dorlisheim, Muehlenbeck H.G. (1843)
 67, Dorlisheim, Baenitz C.G. (1879)
 67, Dorlisheim, Ochsenbein G. (1956)
 67, Dorlisheim, Engel R. (1980)
 67, Dorlisheim, S.B.A. (1997)

- 67, Dorlisheim, Ochsenbein G. (1998)
 67, Gresswiller, Vadam J.C. (1993)
 67, Gresswiller, Ochsenbein G. (1996)
 67, Gresswiller, S.B.A. (1997)
 67, Gresswiller, Bossu J. (1998)
 67, Lauterbourg, Stiefelwagen H. (1906)
 67, Mothorn, Muehlenbeck H.G. (1843)
 67, Mutzig, Dhère (1822)
 67, Mutzig, Muehlenbeck H.G. (1828)
 67, Mutzig, Reeb (1866)
 67, Mutzig, Petry H. (1883)
 67, Mutzig, Loyson E. (1886)
 67, Mutzig, Walter E. (1895)
 67, Mutzig, Loyson E. (1905)
 67, Mutzig, Héé (1920)
 67, Mutzig, Chermezon H. (1920)
 67, Mutzig, Mantz E. (1927)
 67, Mutzig, Jaeger P. (1928)
 67, Ostwald, Muehlenbeck H.G. (1861)
 67, Rhinau, Bernard A. (1997)
 67, Rosenwiller, S.B.A. (1997)
 67, Rosheim, Jérôme C. (1999)
 67, Schoenau, Trautmann T. (1990)
 67, Schoenau, Trautmann T. (1992)
 67, Wasselonne, Engel R. (1980)
 67, Wasselonne, Engel R. (1998)
 67, Westhoffen, Kapp E. (1936)
 67, Westhoffen, Ochsenbein G. (1952)

- 68, Heiteren, Rastetter V. (1961)
 68, Heiteren, Ochsenbein G. (1973)
 68, Heiteren, Jacob J.C. (1980)
 68, Heiteren, Muller M. (1992)
 68, Heiteren, Advocat A. (1996)
 68, Hirtzfelden, Ackerman D. et Kasel F. (1996)
 68, Rixheim, Muehlenbeck H.G. (1858)
 68, Vogelgrun, Ackerman D. et Kasel F. (1996)

13 APIUM REPENS (JACQ.) LAG.

- 67, Auenheim, Klein J.P. (1990)
 67, Auenheim, Klein J.P. (1995)
 67, Auenheim, S.B.A. (1998)
 67, Herbsheim, Mantz E. (1909)

14 ARNOSERIS MINIMA (L.) SCHWEIGGER & KOERTE

- 67, Bernardswiller, Loyson E. (1909)
 67, Haguenau, F.A. 1982 (1965)
 67, Haguenau, Tinguy H. (1999)
 67, Lembach, Solms-Laubach H.M.C.L.F. Graf zu (1896)
 67, Neuwiller-les-Savernes, Buchinger (1833)
 67, Scherwiller, Loyson E. (1912)
 67, Weiterswiller, Buchinger (1833)
 67, Wissembourg, Stiefelwagen H. (1907)
 67, Wissembourg, Engel R. (1960)
 67, Wissembourg, Carbiener R. (1960)

- 68, Cernay, Muehlenbeck H.G. (1854)
 68, Neuf Brisach, F.A. 1982 (1965)

15 ASPERULA ARVENSIS L.

- 67, La Wantzenau, Berchtold J.P. (1962)
 67, Strasbourg, Ludwig A. et Lehmann (1903)

- 68, Colmar, In herbario STR (1832)
 68, Rustenhardt, Maeder A. (1861)
 68, Westhalten, C.B.N. Nancy (1995)
 68, Westhalten, Jacob J.C. (1997)

16 ASPERULA TINCTORIA L.

- 25, Mandeure, Vadam J.C. (2000)

- 67, Saverne, Kapp E. (1947)

- 68, Ingersheim, In herbario STR (1830)
 68, Ingersheim, In herbario STR (1864)
 68, Ingersheim, In herbario STR (1880)
 68, Ingersheim, Walter E. (1895)
 68, Ingersheim, Issler E. (1902)
 68, Ingersheim, Krause E.H. (1907)
 68, Ingersheim, Issler E. (1924)
 68, Ingersheim, Issler E. (1942)
 68, Ingersheim, F.A. 1982 (1965)
 68, Ingersheim, Linder R. (1977)
 68, Sigolsheim, Hausser E.J. (1885)
 68, Sigolsheim, Kapp E. (1951)
 68, Soultzmatt, F.A. 1982 (1965)
 68, Westhalten, F.A. 1982 (1965)

17 ASTER AMELLUS L.

- 67, Barr, Walter E. (1892)
 67, Barr, In herbario STR (1905)
 67, Bouxwiller, Hoff M. (1978)
 67, Dahlenheim, Berchtold J.P. (1990)
 67, Dangolsheim, Tinguy H. (1996)
 67, Dingsheim, Tinguy H. (1997)
 67, Dinsheim, Weiss S. (1998)
 67, Dorlisheim, Issler E. (1942)
 67, Dorlisheim, Brisse H. (1978)
 67, Dorlisheim, Tinguy H. (1997)
 67, Eschau, In herbario STR (1946)
 67, Ettendorf, Engel R. (1996)
 67, Hohengoeft, Tinguy H. (1997)
 67, Ingwiller, Buchinger (1833)
 67, La Wantzenau, Engel R. (1963)
 67, Marlenheim, Engel R. (1997)
 67, Marmoutier, Engel R. (1997)
 67, Mutzig, In herbario STR (1906)
 67, Mutzig, In herbario STR (1926)
 67, Otterswiller, Engel R. (1997)
 67, Pfaffenhoffen, Engel R. (1961)
 67, Rhinau, Bernard A. (1997)
 67, Scharrachbergheim-Irmstett, Tinguy H. (1997)
 67, Soultz-les-Bains, Hoff M. (1978)
 67, Still, Tinguy H. (1997)
 67, Wangen, Issler E. (1942)
 67, Wasselonne, Ochsenbein G. (1937)
 67, Westhoffen, In herbario STR (1920)
 67, Westhoffen, Trautmann T. (1996)
 67, Wissembourg, Stiefelwagen H. (1907)
 67, Wolxheim, In herbario STR (1927)

- 68, Ammerschwyr, F.A. 1982 (1965)

68, Artzenheim, F.A. 1982 (1965)
 68, Blotzheim, Hoff M. (1977)
 68, Dessenheim, Hoff M. (1977)
 68, Dessenheim, Oberti D. (1997)
 68, Durrenentzen, F.A. 1982 (1965)
 68, Eguisheim, Issler E. (1928)
 68, Eguisheim, Hoff M. (1977)
 68, Heiteren, Issler E. (1928)
 68, Ingersheim, Issler E. (1924)
 68, Ingersheim, Brechbuhler C. (1962)
 68, Ingersheim, Brisse H. (1978)
 68, Ingersheim, Jacob J.C. (1997)
 68, Kientzheim, Jacob J.C. (1997)
 68, Leymen, Zaeh A. (1983)
 68, Leymen, Ochsenbein G. (1996)
 68, Lucelle, Zaeh A. (1989)
 68, Lucelle, Vadam J.C. (1990)
 68, Mulhouse, Thoren s/no H. (1864)
 68, Munchhouse, C.B. Mulhouse (1997)
 68, Munchhouse, C.B. Mulhouse (1998)
 68, Orschwih, Heitzler P. (1994)
 68, Orschwih, Jacob J.C. (1997)
 68, Osenbach, Issler E. (1928)
 68, Osenbach, Ochsenbein G. (1941)
 68, Osenbach, Issler E. (1942)
 68, Osenbach, Hoff M. (1978)
 68, Osenbach, C.B.N. Nancy (1993)
 68, Osenbach, C.B.N. Nancy (1993)
 68, Osenbach, Advocat A. (1996)
 68, Osenbach, Berchtold J.P. (1997)
 68, Rosenau, Jacob J.C. (1998)
 68, Rouffach, Issler E. (1928)
 68, Rouffach, Issler E. (1942)
 68, Rouffach, Linder R. (1977)
 68, Rouffach, Jacob J.C. (1988)
 68, Rouffach, C.B.N. Nancy (1993)
 68, Rouffach, C.B.N. Nancy (1993)
 68, Saint-Louis, Moor M. (1962)
 68, Saint-Louis, Hoff M. (1977)
 68, Saint-Louis, Rastetter V. (1984)
 68, Saint-Louis, Zaeh A. (1984)
 68, Saint-Louis, C.I.N.A. (1995)
 68, Sigolsheim, Issler E. (1924)
 68, Sigolsheim, Issler E. (1928)
 68, Sigolsheim, Kapp E. (1951)
 68, Sigolsheim, Brisse H. (1978)
 68, Sigolsheim, S.B.A. (1996)
 68, Sigolsheim, Jacob J.C. (1997)
 68, Soultz-Haut-Rhin, In herbario STR (1946)
 68, Village-Neuf, Hoff M. (1977)
 68, Village-Neuf, Zaeh A. (1977)
 68, Westhalten, Bretzl (1897)
 68, Westhalten, Issler E. (1928)
 68, Westhalten, Vadam J.C. (1978)
 68, Westhalten, Hoff M. (1978)
 68, Westhalten, C.B.N. Nancy (1992)
 68, Westhalten, C.B.N. Nancy (1992)
 68, Westhalten, C.B.N. Nancy (1993)
 68, Westhalten, C.B.N. Nancy (1993)
 68, Westhalten, Trautmann T. (1994)
 68, Westhalten, C.B.N. Nancy (1997)
 68, Westhalten, Jacob J.C. (1998)
 68, Wettolsheim, Issler E. (1924)
 68, Wettolsheim, Issler E. (1942)

68, Wintzenheim, Issler E. (1924)
 68, Wintzenheim, Issler E. (1928)
 68, Wintzenheim, Timbal J.C. (1985)
 68, Wintzenheim, Advocat A. (1997)

18 BIFORA RADIANS M. BIEB.

67, Romanswiller, Kapp E. (1956)
 67, Romanswiller, Kapp E. (1962)
 67, Strasbourg, F.A. 1982 (1965)

68, Ingersheim, Rastetter V. (1962)

19 BISCUTELLA LAEVIGATA L.

67, Oberhaslach, F.A. 1982 (1965)
 67, Oberhaslach, Tinguy H. (1993)
 67, Scherwiller, Gagnieu A. ()
 67, Scherwiller, Issler E. (1928)
 67, Scherwiller, Issler E. (1935)
 67, Scherwiller, Gerris (1983)
 67, Scherwiller, Heitz B. et Zeller J. (1995)
 67, Scherwiller, S.B.A. (2000)

68, Geiswasser, Issler E. (1932)
 68, Heiteren, Issler E. (1928)
 68, Heiteren, Issler E. (1932)

88, Bussang, F.A. 1982 (1965)

20 BROMUS JAPONICUS THUNB.

67, Heiligenstein, Walter E. (1898)
 67, Molsheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Mutzig, Duval-Jouve J. (1859)
 67, Mutzig, In herbario STR (1905)
 67, Mutzig, In herbario STR (1923)
 67, Soultz-les-Bains, Duval-Jouve J. (1859)
 67, Soultz-les-Bains, In herbario STR (1946)
 67, Soultz-les-Bains, Kapp E. (1947)
 67, Soultz-les-Bains, In herbario STR (1948)
 67, Strasbourg, Kirchleger F.R. (1870)
 67, Strasbourg, Ludwig A. et Lehmann (1903)
 67, Strasbourg, In herbario STR (1946)
 67, Wasselonne, Kapp E. (1955)
 67, Wissembourg, Petzold (1878)

68, Froeningen, F.A. 1982 (1965)
 68, Illfurth, F.A. 1982 (1965)
 68, Westhalten, In herbario STR (1830)

21 BROMUS SECALINUS L.

67, Balbronn, Kapp E. (1936)
 67, Balbronn, Walter E. (1936)
 67, Balbronn, Kapp E. (1946)
 67, Barr, In herbario STR (1868)
 67, Berg, Tinguy H. (1999)
 67, Bourg-Bruche, Kapp E. (1946)
 67, Bouxwiller, Buchinger (1833)
 67, Bouxwiller, Buchinger (1836)
 67, Bouxwiller, Speisser S. (1998)
 67, Bremmelbach, Tinguy H. (1998)
 67, Cleebourg, Wolff P. (1981)

- 67, Drulingen, Engel R. (1996)
 67, Eberbach-Woerth, Tinguy H. (1998)
 67, Hatten, Billot P.C. (1847)
 67, Herrlisheim, Tinguy H. (1997)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Kapp E. (1947)
 67, Kirrberg, Engel R. (1998)
 67, Molsheim, In herbario STR (1944)
 67, Nehwiller-près-Woerth, Tinguy H. (1997)
 67, Niederbetschdorf, Billot P.C. (1847)
 67, Niederbronn-les-Bains, Tinguy H. (1997)
 67, Oberbronn-Zinswiller, Tinguy H. (1997)
 67, Oberlauterbach, Wolff P. (1984)
 67, Obersoultzbach, Buchinger (1831)
 67, Obersoultzbach, Braun A. (1987)
 67, Rauwiller, Engel R. (1995)
 67, Schalkendorf, Braun A. (1986)
 67, Steinbourg, Tinguy H. (1997)
 67, Struth, Engel R. (1970)
 67, Urmatt, In herbario STR (1929)
 67, Walbourg, In herbario STR (1896)
 67, Wissembourg, In herbario STR (1896)

- 68, Aubure, F.A. 1982 (1965)
 68, Cernay, In herbario STR (1944)
 68, Reiningue, Schortanner M. (1980)

22 BUPLEURUM LANCIFOLIUM HORNEM.

- 67, Haguenau, Felden H.W. (1933)
 67, Haguenau, Walter E. (1933)
 67, Plobsheim, Kapp E. (1937)
 68, Colmar, Walter E. (1926)
 68, Husseren-Wesserling, Issler E. (1920)
 68, Soultzeren, Issler E. (1920)

23 BUPLEURUM ROTUNDIFOLIUM L.

- 67, Balbronn, Kapp E. (1962)
 67, Wasselonne, Kapp E. (1959)

24 CALAMAGROSTIS PURPUREA (TRIN.) TRIN.

- 68, Sewen, Philippi G. (1970)
 68, Sewen, Schloss S. (1979)
 68, Sewen, Jacob J.C. (1997)

25 CAMELINA SATIVA (L.) CRANTZ

- 67, Haguenau, Engel R. (1962)
 67, Haguenau, Engel R. (1962)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Kapp E. (1962)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Kapp E. (1962)
 67, Kuhlendorf, Engel R. (1962)
 67, Kuhlendorf, Engel R. (1962)
 67, Romanswiller, Engel R. (1962)
 67, Romanswiller, Engel R. (1962)
 67, Soultz-les-Bains, Kapp E. (1946)
 67, Strasbourg, Kapp E. (1962)
 67, Strasbourg, Kapp E. (1962)
 67, Strasbourg, Berchtold J.P. (1991)
 67, Wissembourg, Petzold W. (1879)
 68, Hattstatt, F.A. 1982 (1965)

- 68, Munchhouse, Rastetter V. (1964)
 68, Osenbach, F.A. 1982 (1965)
 68, Sierentz, Engel R. (1962)
 68, Sierentz, Engel R. (1962)

26 CAREX DIOICA L.

- 67, Altenstadt, Ramey B. (1981)
 67, Altenstadt, Muller S. (1995)
 67, Schleithal, F.A. 1982 (1965)
 67, Wissembourg, Petzold W. (1879)

27 CAREX LASIOCARPA EHRH.

- 57, Bitche, Schultz in Muller S. (1846)
 57, Bitche, Schultz in Muller S. (1846)
 57, Bitche, Muller S. (1985)
 57, Bitche, Muller S. (1985)
 57, Bitche, Muller S. (1985)
 57, Bitche, Muller S. (1985)
 57, Bitche, Muller S. (1985)
 57, Bitche, Muller S. (1985)
 57, Bitche, Muller S. (1985)
 57, Bitche, Muller S. (1985)
 57, Bitche, Muller S. (1985)
 57, Eguelshardt, Kapp E. (1958)
 57, Eguelshardt, Engel R. in Muller S. (1967)
 57, Eguelshardt, Engel R. in Muller S. (1967)
 57, Eguelshardt, Muller S. (1985)
 57, Eguelshardt, Muller S. (1985)
 57, Eguelshardt, Muller S. (1985)
 57, Eguelshardt, Muller S. (1985)
 57, Eguelshardt, Muller S. (1985)
 57, Haspelschiedt, Schultz in Muller S. (1846)
 57, Haspelschiedt, Schultz in Muller S. (1846)
 57, Hestroff, Schultz in Muller S. (1846)
 57, Hestroff, Schultz in Muller S. (1846)
 57, Philippsbourg, Muller S. (1985)
 57, Philippsbourg, Muller S. (1985)
 57, Sturzelbronn, Schultz in Muller S. (1846)
 57, Sturzelbronn, Schultz in Muller S. (1846)
 57, Sturzelbronn, Muller S. (1985)
 57, Sturzelbronn, Muller S. (1985)

- 67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)
 67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)
 67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)
 67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)
 67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)
 67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)
 67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Daske D. (1978)
 67, Belmont, Berchtold J.P. (1997)
 67, Dambach, Schultz in Muller S. (1846)
 67, Dambach, Schultz in Muller S. (1846)
 67, Heidolsheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Herbsheim, Ochsenbein G. (1988)
 67, Niederbronn-les-Bains, F.A. 1982 (1965)
 67, Ohnenheim, Issler E. (1932)
 67, Ohnenheim, Engel R. (1958)
 67, Ohnenheim, Engel R. (1958)
 67, Schirrhein, Geissert F. (1983)
 67, Soufflenheim, F.A. 1982 (1965)

- 68, Metzeral, Ochsenbein G. (1958)
 68, Metzeral, Ochsenbein G. (1963)
 68, Metzeral, Ochsenbein G. (1983)
 68, Sewen, Rastetter V. (1963)

- 68, Sewen, Rastetter V. (1963)
 68, Sewen, Rastetter V. (1966)
 68, Sewen, Daske D. (1978)
 68, Sewen, Rastetter V. (1990)
 68, Sewen, Vadam J.C. (1994)

70, Beulotte-Saint-Laurent, Ochsenbein G. (1984)

- 88, La Bresse, Ochsenbein G. (1958)
 88, La Bresse, F.A. 1982 (1965)
 88, Valtin, C.S.A. (1994)
 88, Valtin, C.S.A. (1994)
 88, Xonrupt-Longemer, F.A. 1982 (1965)

28 CAREX LIMOSA L.

- 67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Ochsenbein G. (1978)
 67, Belmont, Oberti D. (1992)
 67, Belmont, Berchtold J.P. (1994)
 67, Belmont, Berchtold J.P. (1998)

- 68, Masevaux, In herbario STR (1842)
 68, Metzeral, Untereiner A. (1982)
 68, Orbey, Issler E. et Walter E. (1933)
 68, Sewen, Rastetter V. (1963)
 68, Sewen, Rastetter V. (1966)
 68, Sewen, Ochsenbein G. (1978)
 68, Soultzeren, In herbario STR (1903)
 68, Soultzeren, Chermezon H. (1922)
 68, Soultzeren, In herbario STR (1953)
 68, Soultzeren, Ochsenbein G. (1978)
 68, Soultzeren, C.B.N. Nancy (1993)
 68, Soultzeren, Untereiner A. (1997)
 68, Stosswihr, Kaule G. (1974)
 68, Stosswihr, Muller S. (1992)
 68, Wildenstein, C.B.N. Nancy (1994)
 68, Wildenstein, R.N. Ventron (1996)

- 88, Gerbamont, C.B.N. Nancy (1993)
 88, La Bresse, Vadam J.C. (1973)
 88, La Bresse, Vadam J.C. (1978)
 88, La Bresse, Vadam J.C. (1980)
 88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)
 88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)
 88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Plainfaing, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Ubexy, Engel R. (1970)
 88, Valtin, Engel R. (1958)
 88, Valtin, Vadam J.C. (1981)
 88, Valtin, C.B.N. Nancy (1993)

29 CARLINA VULGARIS L. SUBSP. LONGIFOLIA NYMAN

- 68, Bollwiller, Tchopp (1948)
 68, Metzeral, Ferry J.P. (1968)
 68, Metzeral, Ferry J.P. (1985)
 68, Metzeral, Ochsenbein G. (1992)
 68, Stosswihr, Bonati G. (1829)
 68, Stosswihr, Perrin S. (1860)
 68, Stosswihr, Reeb (1862)
 68, Stosswihr, Perrin S. (1868)
 68, Stosswihr, Walter E. (1895)
 68, Stosswihr, Stiefelhagen H. (1906)

- 68, Stosswihr, Ferry J.P. (1981)
 68, Stosswihr, Ragu, J.Ch. (1995)

30 CERASTIUM DUBIUM (BAST.) GUEPIN

67, Herbitzheim, Godinat (1994)

68, Bollwiller, Kapp E. (1953)

31 CHENOPODIUM URBICUM L.

67, Strasbourg, Kapp E. (1962)

- 68, Illzach, Rastetter V. (1959)
 68, Morschwiller-le-Bas, Kapp E. (1962)

32 CHIMAPHILA UMBELLATA (L.) W. BARTON

- 57, Biding, Kapp E. (1958)
 57, Biding, Kapp E. (1958)
 57, Haspelschiedt, Muller S. (1985)
 57, Haspelschiedt, Muller S. (1985)

- 67, Dalhunden, Issler E. (1924)
 67, Dalhunden, Issler E. (1924)
 67, Dalhunden, Bott J. et Walter E. (1925)
 67, Dalhunden, In herbario STR (1926)
 67, Dalhunden, H,e (1928)
 67, Dalhunden, Walter E. (1931)
 67, Dalhunden, Hée (1932)
 67, Dalhunden, Jaeger P. (1932)
 67, Dalhunden, Mantz E. (1933)
 67, Dalhunden, Jaeger P. (1948)
 67, Dalhunden, Kapp E. (1951)
 67, Dalhunden, Jaeger P. (1955)
 67, Dalhunden, Linder R. (1958)
 67, Dalhunden, Beyler R. (1965)
 67, Dalhunden, Geissert F. (1977)
 67, Fort-Louis, Walter E. (1925)
 67, Fouday, Oberlin H. (1870)
 67, Fouday, F.A. 1982 (1965)
 67, Haguenau, Billot P.C. (1842)
 67, Haguenau, Billot P.C. (1866)
 67, Ottrott, In herbario STR (1905)
 67, Ottrott, Walter E. (1920)
 67, Ottrott, Walter E. (1921)
 67, Ottrott, F.A. 1982 (1965)
 67, Sessenheim, Geissert F. (1983)

33 CICUTA VIROSA L.

- 57, Haspelschiedt, Engel R. (1963)
 57, Philippsbourg, F.A. 1982 (1965)
 57, Philippsbourg, Engel R. (1980)
 57, Sturzellbronn, F.A. 1982 (1965)

- 67, Auenheim, Ochsenbein G. (1951)
 67, Auenheim, S.B.A. (1998)
 67, Dalhunden, Philippi G. (1973)
 67, Dalhunden, S.B.A. (1998)
 67, Dambach, P.N.R.V.N. (1994)
 67, Daubensand, R.B.D. - Daubensand (1996)
 67, Daubensand, Mercier C. et Durand E. (1999)
 67, Drusenheim, Jaeger P. (1955)

- 67, La Wantzenau, Krause E.H. (1905)
 67, Lembach, Engel R. (1947)
 67, Niederbronn-les-Bains, Benner - Pharmacie (1806)
 67, Ostwald, Engel R. (1948)
 67, Plobsheim, Klein J.P. et al. (1960)
 67, Rhinau, Gors S. (1974)
 67, Saessolsheim, Mantz E. (1913)
 67, Saverne, Kapp E. (1949)
 67, Schwindratzheim, Engel R. (1955)
 67, Strasbourg, In herbario STR (1896)
 67, Strasbourg, Issler E. (1904)
 67, Strasbourg, Ludwig A. et Lehmann (1904)
 67, Strasbourg, Jaeger P. (1947)
 67, Wissembourg, Engel R. (1923)
 67, Zinswiller, Engel R. (1961)

34 CONRINGIA ORIENTALIS (L.) DUMORT.

- 67, Obernai, F.A. 1982 (1965)
 67, Wasselonne, F.A. 1982 (1965)

35 CONSOLIDA AJACIS (L.) SCHUR

- 67, Balbronn, Kapp E. (1935)
 67, Barr, Baenitz C.G. (1877)
 67, Dorlisheim, Loysen E. (1941)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Kapp E. (1946)
 67, Nordheim, Zeller J. (1994)
 67, Nordheim, Zeller J. (1997)
 67, Steinbourg, Engel R. (1999)

- 68, Huningue, Muehlenbeck H.G. (1853)
 68, Osenbach, Advocat A. (1984)
 68, Saint-Louis, Brodtbeck T. et al. (1996)

36 CREPIS PRAEMORSA (L.) F.L. WALTHER

- 67, Avolsheim, Engel R. (1970)
 67, Balbronn, Kapp E. (1952)
 67, Bischoffsheim, Berchtold J.P. (1995)
 67, Dinsheim, Engel R. (1969)
 67, Dorlisheim, Ochsenbein G. (1992)
 67, Dorlisheim, S.B.A. (1997)
 67, Gresswiller, Berchtold J.P. (1992)
 67, Gresswiller, Vadam J.C. (1993)
 67, Gresswiller, Tinguy H. (1997)
 67, Herbsheim, Mantz E. (1907)
 67, Herbsheim, Issler E. (1932)
 67, Herbsheim, Kapp E. (1968)
 67, Herbsheim, Bernard A. (1997)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Kapp E. (1965)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Kapp E. (1967)
 67, Mutzig, Stiefelhagen H. (1907)
 67, Mutzig, Chermezon H. (1920)
 67, Mutzig, Mantz E. (1924)
 67, Obernai, Issler E. (1942)
 67, Plobsheim, Kapp E. (1971)
 67, Strasbourg, In herbario STR (1898)
 67, Strasbourg, Kapp E. (1937)
 67, Wasselonne, Kapp E. (1938)
 67, Wissembourg, Spindler G. (1904)
 67, Wissembourg, Wolff P. (1981)

- 68, Colmar, In herbario STR (1840)

- 68, Ligsdorf, Vadam J.C. (1993)
 68, Ligsdorf, Jacob J.C. (1994)
 68, Mulhouse, Kirchleger F.R. (1857)
 68, Osenbach, Mantz E. (1906)
 68, Rixheim, Rastetter V. (1961)
 68, Sigolsheim, Mantz E. (1902)
 68, Sigolsheim, Issler E. (1924)
 68, Sigolsheim, Mantz E. (1935)

37 CREPIS TECTORUM L.

- 67, Alb., Ochsenbein G. (1986)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Kapp E. (1965)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Kapp E. (1967)
 67, Mutzig, Kapp E. (1946)
 67, Strasbourg, In herbario STR (1827)
 67, Strasbourg, Kapp E. (1937)
 67, Strasbourg, Kapp E. (1954)
 67, Strasbourg, Kapp E. (1957)

- 68, Burnhaupt-le-Bas, Schortanner M. (1980)
 68, Habsheim, Rastetter V. (1991)

38 CUSCUTA EPILINUM WEIHE

- 67, Balbronn, Kapp E. (1942)
 67, Balbronn, Kapp E. (1953)
 67, Soufflenheim, Geissert F. (1992)

39 CYNOGLOSSUM GERMANICUM JACQ.

- 57, Philippsbourg, In herbario STR (1961)

- 67, Albé, Tinguy H. (2000)
 67, Andlau, Tinguy H. (1996)
 67, Barr, Chermezon H. (1920)
 67, Dahlenheim, Boeuf R. (1996)
 67, Grendelbruch, In herbario STR (1912)
 67, Hohwald, Tinguy H. (1995)
 67, Lutzelhouse, Tinguy H. (1996)
 67, Molsheim, Krause E.H. (1905)
 67, Oberhaslach, Villars D. (1806)
 67, Oberhaslach, Kapp E. (1935)
 67, Oberhaslach, Jaeger P. (1962)
 67, Oberhaslach, Jaeger P. (1967)
 67, Oberhaslach, Ferry J.P. (1976)
 67, Oberhaslach, Ochsenbein G. (1980)
 67, Oberhaslach, Berchtold J.P. (1997)
 67, Oberhaslach, Braun A. (1997)
 67, Oberhaslach, Tinguy H. (1997)
 67, Rohr, Engel R. (1996)
 67, Urmatt, Tinguy H. (1997)
 67, Willgottheim, Engel R. (1997)

- 68, Bitschwiller-les-Thann, Jacob J.C. (1997)
 68, Geishouse, Ferry J.P. (1997)
 68, Goldbach-Altenbach, Ferry J.P. (1986)
 68, Goldbach-Altenbach, Ochsenbein G. (1987)
 68, Goldbach-Altenbach, Ferry J.P. (1994)
 68, Kirchberg, Jacob J.C. (1996)
 68, Linthal, Issler E. (1924)
 68, Reguisheim, S.B.A. (1996)
 68, Rimbach-près-Guebwiller, Stiefelhagen H. (1907)
 68, Rimbach-près-Masevaux, Walter E. (1929)

- 68, Sentheim, Mücke M. (1906)
 68, Sewen, Jacob J.C. (1998)
 68, Soultz-Haut-Rhin, Ferry J.P. (1996)
 68, Steinbach, Kaltenbach J.H. (1898)
 68, Steinbach, Mantz E. (1927)
 68, Steinbach, Mantz E. (1936)
 68, Steinbach, In herbario STR (1961)
 68, Steinbach, C.B.N. Nancy (1992)
 68, Thann, Bretzl (1897)
 68, Thann, Jacob J.C. (1997)
 68, Uffholtz, C.B.N. Nancy (1992)
 68, Uffholtz, C.B.N. Nancy (1996)
 68, Urbes, Ferry J.P. (1992)
 68, Urbes, Jacob J.C. (1996)
 68, Wattwiller, C.B.N. Nancy (1996)
 68, Willer-sur-Thur, Ferry J.P. (1997)

40 CYPRIPIEDUM CALCEOLUS L.

- 67, Dorlisheim, F.A. 1982 (1900)
 67, Heiligenstein, F.A. 1982 (1900)
 67, Mutzig, F.A. 1982 (1900)

41 DIANTHUS SUPERBUS L.

- 67, Auenheim, Müller (1890)
 67, Balbronn, Kapp E. (1936)
 67, Barr, Walter E. (1891)
 67, Bischwiller, Tinguy H. (1997)
 67, Elsenheim, Issler E. (1932)
 67, Elsenheim, Issler E. (1934)
 67, Eschau, Speisser S. (1997)
 67, Gamsheim, Tinguy H. (1990)
 67, Geispolsheim, Berchtold J.P. (1990)
 67, Geispolsheim, Speisser S. (1997)
 67, Geiswiller, Issler E. (1932)
 67, Gries, Tinguy H. (1996)
 67, Herbsheim, Jacob J.C. (1997)
 67, Herrlisheim, Tinguy H. (1997)
 67, Hindisheim, Boeuf R. (1997)
 67, Hipsheim, Kapp E. (1971)
 67, Huttenheim, Bernard A. (1995)
 67, Krautergersheim, Tinguy H. (1998)
 67, Meistratzheim, Berchtold J.P. (1993)
 67, Meistratzheim, Boeuf R. (1997)
 67, Muttersholtz, Ochsenbein G. (1975)
 67, Muttersholtz, Lecomte C. (1997)
 67, Muttersholtz, Müller M. (1997)
 67, Oberhaslach, Hoff M. (1998)
 67, Oberhoffen-sur-Moder, Tinguy H. (1998)
 67, Offendorf, Berchtold J.P. (1998)
 67, Ohnenheim, Ochsenbein G. (1970)
 67, Ohnenheim, Jacob J.C. (1996)
 67, Ohnenheim, Lecomte C. (1997)
 67, Ohnenheim, Grandet G. (1997)
 67, Ohnenheim, Berchtold J.P. (1998)
 67, Ohnenheim, Berchtold J.P. (2000)
 67, Osthouse, Tinguy H. (1996)
 67, Plobsheim, Tinguy H. (1993)
 67, Reichstett, Jost J. (1895)
 67, Reichstett, Engel R. (1953)
 67, Schleithal, Wolff P. (1978)
 67, Sessenheim, Geissert F. (1954)
 67, Strasbourg, Loyson E. (1902)

- 67, Strasbourg, Ludwig A. et Lehmann (1903)
 67, Strasbourg, Ludwig A. et Lehmann (1904)
 67, Strasbourg, Ochsenbein G. (1937)
 67, Strasbourg, Berchtold J.P. (1998)
 67, Vancelle, Oberti D. (1986)
 67, Westhouse, Boeuf R. (1997)
 67, Weyersheim, Boeuf R. (1990)
 67, Wissembourg, Walter E. (1923)

 68, Ammerschwihl, Mantz E. (1902)
 68, Ammerschwihl, Advocat A. (1990)
 68, Bartenheim, Rastetter V. (1986)
 68, Bartenheim, Zaeh A. (1986)
 68, Bartenheim, Brodtbeck T. et al. (1996)
 68, Colmar, Grandet G. (1997)
 68, Dessenheim, Oberti D. (1997)
 68, Habsheim, Zaeh A. (1990)
 68, Hettenschlag, Brodtbeck T. et al. (1996)
 68, Husseren-les-Châteaux, Advocat A. (1990)
 68, Kiffis, Engel R. (1961)
 68, Liepvre, Walter J.M. (1966)
 68, Linthal, Boudot J.P. (1976)
 68, Lutterbach, C.B. Mulhouse (1997)
 68, Metzeral, Vadam J.C. (1979)
 68, Metzeral, C.B.N. Nancy (1993)
 68, Metzeral, Ferry J.P. (1994)
 68, Metzeral, Ferry J.P. (1994)
 68, Metzeral, C.B.N. Nancy (1996)
 68, Metzeral, C.B.N. Nancy (1996)
 68, Metzeral, Untereiner A. (1997)
 68, Mittlach, Zaeh A. (1982)
 68, Mittlach, Bernard A. (1990)
 68, Muhlbach-sur-Munster, Berchtold J.P. (1994)
 68, Niffer, Muehlenbeck H.G. (1897)
 68, Rimbach-près-Masevaux, Kapp E. et Ochsenbein G. (1972)
 68, Rixheim, Engel R. (1992)
 68, Saint-Louis, Zaeh A. (1986)
 68, Saint-Louis, C.I.N.A. (1995)
 68, Sondernach, Ochsenbein G. (1984)
 68, Sondernach, Ferry J.P. (1995)
 68, Soultzbach-les-Bains, Untereiner A. (1995)
 68, Stosswihr, In herbario STR (1859)
 68, Stosswihr, Reeb (1862)
 68, Stosswihr, Martin G. (1868)
 68, Stosswihr, Bonati G. (1901)
 68, Stosswihr, Stiefelhagen H. (1907)
 68, Stosswihr, Bernard A. (1994)
 68, Stosswihr, C.B.N. Nancy (1996)
 68, Stosswihr, Heitzler P. (1996)
 68, Stosswihr, Advocat A. (1997)
 68, Stosswihr, Berchtold J.P. (1997)
 68, Thann, Jacob J.C. (1992)
 68, Thann, Jacob J.C. (1997)
 68, Uffholtz, C.B. Mulhouse (1997)
 68, Wasserbourg, Denis P. (1996)
 68, Wasserbourg, C.B. Mulhouse (1997)
 68, Hirtzfelden, Vadam J.C. (1986)

42 DICTAMNUS ALBUS L.

- 67, Bischoffsheim, Jost J. (1899)
 67, Scherwiller, F.A. 1982 (1965)
 67, Scherwiller, GERRIS (1983)

67, Scherwiller, S.B.A. (1995)
 67, Scherwiller, S.B.A. (1997)
 67, Scherwiller, Galland P. (1998)
 67, Scherwiller, S.B.A. (2000)

68, Ammerschwihl, Advocat A. (1997)
 68, Bergheim, F.A. 1982 (1965)
 68, Bergheim, Jacob J.C. (1995)
 68, Ensisheim, Jaeger P. (1968)
 68, Heiteren, Wilme (1998)
 68, Hirtzfelden, Mantz E. (1902)
 68, Hirtzfelden, Issler E. (1928)
 68, Hirtzfelden, Berger M. (1956)
 68, Hirtzfelden, Kapp E. (1958)
 68, Hirtzfelden, (1969)
 68, Hirtzfelden, Hoff M. (1977)
 68, Hirtzfelden, Vadam J.C. (1983)
 68, Hirtzfelden, Timbal J.C. (1985)
 68, Hirtzfelden, Vadam J.C. (1986)
 68, Hirtzfelden, Advocat A. (1989)
 68, Hirtzfelden, Berchtold J.P. (1997)
 68, Hirtzfelden, Jacob J.C. (1998)
 68, Ingersheim, Giorgino J. (1864)
 68, Ingersheim, Walter E. (1895)
 68, Ingersheim, Issler E. (1924)
 68, Ingersheim, Issler E. (1928)
 68, Ingersheim, Schilly J.M. (1928)
 68, Ingersheim, Rameau J.C. (1974)
 68, Ingersheim, Linder R. (1977)
 68, Ingersheim, C.B.N. Nancy (1993)
 68, Ingersheim, Jacob J.C. (1997)
 68, Katzenthal, Ochsenbein G. (1964)
 68, Kaysersberg, F.A. 1982 (1965)
 68, Kaysersberg, Advocat A. (1991)
 68, Kaysersberg, Jacob J.C. (1992)
 68, Kientzheim, Advocat A. (1986)
 68, Munchhouse, Jacob J.C. (1990)
 68, Niedermorschwihr, Issler E. (1928)
 68, Osenbach, Timbal J.C. (1985)
 68, Osenbach, Tinguy H. (1997)
 68, Pfaffenheim, Ochsenbein G. (1944)
 68, Pfaffenheim, Jacob J.C. (1980)
 68, Reguisheim, Issler E. (1924)
 68, Rouffach, Issler E. (1928)
 68, Rouffach, Issler E. (1942)
 68, Rouffach, Linder R. (1977)
 68, Rouffach, Jacob J.C. (1985)
 68, Sigolsheim, Mantz E. (1905)
 68, Sigolsheim, Jacob J.C. (1998)
 68, Soultzbach-les-Bains, Issler E. (1928)
 68, Soultzbach-les-Bains, Linder R. (1977)
 68, Soultzbach-les-Bains, Untereiner A. (1997)
 68, Thann, F.A. 1982 (1965)
 68, Thann, Jacob J.C. (1998)
 68, Westhalten, Mantz E. (1905)
 68, Westhalten, M ucke M. (1906)
 68, Westhalten, Chermезon H. (1924)
 68, Westhalten, R, gon, si G. et Hagen M. (1954)
 68, Westhalten, Hoff M. (1978)
 68, Westhalten, C.B.N. Nancy (1993)
 68, Westhalten, Trautmann T. (1994)
 68, Westhalten, Jacob J.C. (1998)
 68, Wettolsheim, Issler E. (1928)
 68, Wettolsheim, Issler E. (1942)

43 DIPHASIASTRUM ALPINUM (L.) HOLUB

67, Belmont, Ochsenbein G. (1963)
 67, Belmont, Ochsenbein G. (1979)
 67, Belmont, Vadam J.C. (1986)
 67, Belmont, Jérôme C. (1990)
 67, Belmont, Boeuf R. (1997)
 67, Grandfontaine, F.A. 1982 (1965)
 67, Hohwald, Ochsenbein G. (1987)
 67, Niedersteinbach, Jérôme C. (1996)

68, Fellerling, Ferry J.P. (1997)
 68, Kruth, Trautmann T. (1995)
 68, Lapoutroie, Kapp E. (1963)
 68, Le-Bonhomme, F.A. 1982 (1965)
 68, Linthal, Joessel P.H. (1921)
 68, Metzeral, Issler E. (1900)
 68, Metzeral, Walter E. (1908)
 68, Metzeral, Walter E. (1911)
 68, Metzeral, Sans nom de collection - Herb. STR (1922)
 68, Metzeral, Sans nom de collection - Herb. STR (1923)
 68, Metzeral, Carbiener R. (1970)
 68, Metzeral, Ferry J.P. (1993)
 68, Metzeral, C.B.N. Nancy (1993)
 68, Metzeral, Ferry J.P. (1994)
 68, Metzeral, Vadam J.C. (1995)
 68, Metzeral, Advocat A. (1997)
 68, Metzeral, Ferry J.P. (1997)
 68, Mittlach, Bretzl (1896)
 68, Mittlach, Issler E. (1928)
 68, Mittlach, Issler E. (1942)
 68, Mittlach, Engel R. (1956)
 68, Orbey, Sans nom de collection - Herb. STR (0)
 68, Rimbach-près-Guebwiller, Sans nom de collection - Herb. STR (0)
 68, Sewen, F.A. 1982 (1965)
 68, Sondernach, Advocat A. (1996)
 68, Soultzeren, Ferry J.P. (1979)
 68, Soultzeren, Ferry J.P. (1981)
 68, Soultzeren, Ferry J.P. (1985)
 68, Stosswihr, Boeuf R. (1997)
 68, Wildenstein, Muehlenbeck H.G. (1843)
 68, Wildenstein, Kirchleger F.R. (1860)
 68, Wildenstein, Martin N. (1868)
 68, Wildenstein, Sans nom de collection - Herb. STR (1890)
 68, Wildenstein, Bonati G. (1900)
 68, Wildenstein, Sans nom de collection - Herb. STR (1927)
 68, Wildenstein, Ochsenbein G. (1949)
 68, Wildenstein, Ferry J.P. (1995)

44 DIPHASIASTRUM COMPLANATUM (L.) HOLUB

68, Orbey, F.A. 1982 (1800)

45 DIPHASIASTRUM OELLGAARDII A.M. STOOR, M. BOUDRIE, C. JEROME,

67, Belmont, Jérôme C. (1996)

46 DROSER A INTERMEDIA HAYNE

57, Philippsbourg, Hée (1921)
 57, Philippsbourg, Kapp E. (1955)
 57, Philippsbourg, Hée (1971)
 57, Sturzelbronn, F.A. 1982 (1965)

67, Belmont, Trautmann T. (1991)
 67, Belmont, Trautmann T. (1997)
 67, Schirrhein, Bott J. (1937)
 67, Schirrhein, Geissert F. (1984)
 67, Wissembourg, Issler E. (1898)
 67, Wissembourg, Stiefelhagen H. (1906)
 67, Wissembourg, Stiefelhagen H. (1907)
 67, Wissembourg, Engel R. (1966)
 67, Wissembourg, ECOLOR (1994)

68, Oderen, Walter E. (1899)
 68, Rimbach-près-Masevaux, Engel R. (1974)
 68, Stosswihr, Ochsenbein G. (1962)
 68, Urbes, Schlumberger E. (1853)

70, Melisey, Vadam J.C. (1983)
 70, Quers, Vadam J.C. (1996)
 70, Ternuay-Melay et Saint-Hilaire, Vadam J.C. (1980)

88, La Bresse, Vadam J.C. (1978)

47 DROSER A LONGIFOLIA L.

88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)

48 DROSER A ROTUNDIFOLIA L.

57, Philippsbourg, H, e (1920)
 57, Philippsbourg, H, e (1921)

67, Altenstadt, Simon M. (1984)
 67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Ochsenbein G. (1978)
 67, Belmont, Jaeger P. (1929)
 67, Belmont, Jaeger P. (1960)
 67, Belmont, Oberti D. (1992)
 67, Belmont, Berchtold J.P. (1997)
 67, Dambach, P.N.R.V.N. (1994)
 67, Dossenheim-sur-Zinsel, Buchinger (1832)
 67, Fouchy, Ochsenbein G. (1987)
 67, Fouchy, Denis P. (1997)
 67, Grandfontaine, Timbal J.C. (1985)
 67, Grandfontaine, C.B.N. Nancy (1992)
 67, Grandfontaine, Denis P. (1996)
 67, Haguenau, Billot P.C. (1853)
 67, Hochfelden, In herbario STR (1843)
 67, Lichtenberg, ECOLOR (1994)
 67, Lutzelhouse, Z.N.I.E.F.F. - Alsace (1994)
 67, Neuwiller-les-Savernes, Engel R. (1986)
 67, Oberhoffen-sur-Moder, Z.N.I.E.F.F. - Alsace (1994)
 67, Oberhoffen-sur-Moder, S.B.A. (2000)
 67, Rosheim, Engel R. et Jérôme C. (1990)
 67, Saint-Nabor, Loyson E. (1906)
 67, Seebach-Nierderseebach, Loyson E. (1902)
 67, Wangenbourg-Engenthal, Engel R. (1957)
 67, Wangenbourg-Engenthal, ECOLOR (1994)
 67, Wangenbourg-Engenthal, Engel R. (1997)
 67, Wissembourg, Spindler G. (1890)
 67, Wissembourg, Jost J. (1900)

67, Wissembourg, Stiefelhagen H. (1907)
 67, Wissembourg, Engel R. (1966)

68, Aubure, Ritgen (1880)
 68, Guebwiller, Nicklès N. (1862)
 68, Guebwiller, Fid, lis J. (1863)
 68, Kruth, Denis P. (1997)
 68, Metzeral, Mantz E. (1901)
 68, Metzeral, Untereiner A. (1997)
 68, Orbey, Kaule G. (1974)
 68, Osenbach, Muehlenbeck H.G. (1835)
 68, Sewen, Rastetter V. (1963)
 68, Sewen, Ochsenbein G. (1978)
 68, Sewen, Jacob J.C. (1998)
 68, Sultzeren, Ochsenbein G. (1978)
 68, Sultzeren, Untereiner A. (1997)
 68, Stosswihr, Walter E. (1895)
 68, Stosswihr, Stiefelhagen H. (1907)
 68, Stosswihr, Advocat A. (1997)
 68, Urbes, Ochsenbein G. (1998)
 68, Wildenstein, ECOLOR (1994)
 68, Wildenstein, Denis P. (1997)
 68, Wittelsheim, F.A. 1982 (1965)

70, Ecromagny, Vadam J.C. (1996)
 70, Plancher-les-Mines, Vadam J.C. (1964)
 70, Plancher-les-Mines, Vadam J.C. (1977)
 70, Plancher-les-Mines, Vadam J.C. (1987)
 70, Quers, Vadam J.C. (1996)
 70, Ternuay-Melay et Saint-Hilaire, Vadam J.C. (1980)

88, Gérardmer, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Gérardmer, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Gerbamont, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Granges sur vologne, C.B.N. Nancy (1993)
 88, La Bresse, Vadam J.C. (1978)
 88, La Bresse, Vadam J.C. (1979)
 88, La Bresse, Vadam J.C. (1980)
 88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)
 88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)
 88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)
 88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)
 88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Moussey, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Plainfaing, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Valtin, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Xonrupt-Longemer, C.B.N. Nancy (1993)

49 ELATINE ALSINASTRUM L.

67, Dachstein, Kapp E. (1962)
 67, Dachstein, Simon M. (1978)
 67, Dachstein, Simon M. (1989)
 67, Dambach, Simon M. (1987)
 67, Dambach, Simon M. (1987)

50 ELATINE HYDROPIPER L.

67, Haguenau, F.A. 1982 (1965)
 67, Strاسبourg, F.A. 1982 (1965)

68, Colmar, F.A. 1982 (1965)
 68, Mooslargue, Berger M. (1949)

51 EPIPOGIUM APHYLLUM SWARTZ

- 68, Eguisheim, Chevallier L. (1831)
 68, Gueberschwihr, Issler E. (1924)
 68, Lucelle, F.A. 1982 (1965)
 68, Metzeral, F.A. 1982 (1965)
 68, Metzeral, Vadam J.C. (1973)
 68, Metzeral, Tondre F. (1996)
 68, Osenbach, Issler E. (1909)
 68, Osenbach, Engel R. et Math, H. (1973)
 68, Osenbach, Engel R. et Math, H. (1975)
 68, Osenbach, Engel R. et Math, H. (1987)
 68, Osenbach, Engel R. et Math, H. (1997)
 68, Soultzeren, F.A. 1982 (1965)
 68, Soultzeren, Untereiner A. (1978)
 68, Stosswihr, Ferry J.P. (1995)
 68, Wintzenheim, F.A. 1982 (1965)

52 ERIOPHORUM GRACILE KOCH EX ROTH

- 67, Strasbourg, In herbario STR (1827)
 67, Strasbourg, Chermezon H. (1927)
 68, Soultzeren, Ochsenbein G. (1978)
 68, Stosswihr, Advocat A. (1990)
 68, Stosswihr, Untereiner A. (1990)
 68, Stosswihr, Muller S. (1993)

53 GAGEA LUTEA (L.) KER-GAWLER

- 67, Avolsheim, Tinguy H. (1996)
 67, Bellefosse, Dery J.J. (1997)
 67, Betschdorf-Oberbetschdorf, Tinguy H. (1996)
 67, Chf/tenois, Tinguy H. (1997)
 67, Dachstein, Tinguy H. (1995)
 67, Dinsheim, Tinguy H. (1997)
 67, Forstfeld, Hoff M. (1977)
 67, Forstfeld, Braun A. (1996)
 67, Forstfeld, S.B.A. (1998)
 67, Haguenau, Billot P.C. (1840)
 67, Haguenau, S.B.A. (1997)
 67, Hangenbieten, Tinguy H. (1994)
 67, Heiligenberg, Tinguy H. (1994)
 67, Langensoultzbach, Stiefelhagen H. (1908)
 67, Leutenheim, Ochsenbein G. (1950)
 67, Leutenheim, Schnitzler A. (1983)
 67, Leutenheim, Berchtold J.P. (1993)
 67, Leutenheim, Berchtold J.P. (1997)
 67, Mertzwiller, Tinguy H. (1996)
 67, Molsheim, Tinguy H. (1996)
 67, Niederroedern, Tinguy H. (1996)
 67, Rountzenheim, Berchtold J.P. (1999)
 67, Schwabwiller, Tinguy H. (1995)
 67, Soufflenheim, Tinguy H. (1996)
 67, Urmatt, Tinguy H. (1997)
 67, Walbourg, Stiefelhagen H. (1911)
 67, Walbourg, Felden H.W. (1933)
 67, Wissembourg, Wolff P. (1978)
 68, Burnhaupt-le-Bas, Jacob J.C. (1995)
 68, Burnhaupt-le-Haut, Jacob J.C. (1996)
 68, Cernay, Jacob J.C. (1998)
 68, Guewenheim, Jacob J.C. (1997)
 68, Lucelle, F.A. 1982 (1965)
 68, Lutterbach, Ochsenbein G. (1982)

- 68, Metzeral, Advocat A. (1998)
 68, Orschwihr, Ochsenbein G. (1998)
 68, Reiningue, Jacob J.C. (1997)
 68, Schweighouse-Thann, Reduron J.P. (1990)
 68, Schweighouse-Thann, Jacob J.C. (1998)
 68, Sewen, Jacob J.C. (1998)
 68, Stosswihr, Walter E. et Issler E. (1895)
 68, Stosswihr, Issler E. (1897)
 68, Stosswihr, Advocat A. (1997)
 68, Wasserbourg, Ochsenbein G. (1982)
 68, Wihr-au-Val, Jacob J.C. (1997)

54 GAGEA PRATENSIS (PERS.) DUMORT.

- 67, Andlau, Walter E. (1897)
 67, Andlau, Berchtold J.P. (1998)
 67, Brumath, Tinguy H. (1997)
 67, Buhl, Wolff P. (1979)
 67, Climbach, Wolff P. (1981)
 67, Haguenau, Kapp E. (1962)
 67, Haguenau, Boeuf R. (1995)
 67, Haguenau, Berchtold J.P. (2000)
 67, Lembach, Engel R. (1948)
 67, Lembach, Wolff P. (1979)
 67, Lichtenberg, Mantz E. (1921)
 67, Lichtenberg, In herbario STR (1954)
 67, Niederroedern, Wolff P. (1978)
 67, Niedersteinbach, Wolff P. (1979)
 67, Ottrott, In herbario STR (1905)
 67, Seltz, Wolff P. (1978)
 67, Siegen, Wolff P. (1979)
 67, Still, F.A. 1982 (1965)
 67, Wissembourg, Stiefelhagen H. (1907)

- 68, Colmar, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Gunsbach, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Ingersheim, Issler E. (1897)
 68, Kaysersberg, F.A. 1982 (1965)
 68, Metzeral, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Mittlach, Mantz E. (1936)
 68, Munster, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Ostheim, F.A. 1982 (1965)

55 GAGEA VILLOSA (M. BIEB.) SWEET

- 67, Andlau, In herbario STR (1902)
 67, Andlau, Berchtold J.P. (1998)
 67, Balbronn, Kapp E. (1937)
 67, Barr, In herbario STR (1879)
 67, Barr, Walter E. (1894)
 67, Bischoffsheim, Tinguy H. (1994)
 67, Bischoffsheim, H gin G. et H gin H. (1997)
 67, Bouxwiller, Buchinger (1837)
 67, Climbach, Wolff P. (1981)
 67, Dambach, Wolff P. (1979)
 67, Dambach, Wolff P. (1979)
 67, Epfig, In herbario STR (1880)
 67, Haguenau, Berchtold J.P. (1997)
 67, Haguenau, Berchtold J.P. (2000)
 67, La-Petite-Pierre, Tinguy H. (1994)
 67, Lembach, Wolff P. (1979)
 67, Lupstein, Walter E. (1912)
 67, Lutzelhouse, H gin G. et H gin H. (1997)
 67, Mittelbergheim, Berchtold J.P. (1998)

- 67, Molsheim, Tinguy H. (1996)
 67, Molsheim, H gin G. et H gin H. (1997)
 67, Mutzig, In herbario STR (1901)
 67, Niederhaslach, Krause E.H. (1839)
 67, Niederroedern, Wolff P. (1978)
 67, Niedersteinbach, Wolff P. (1979)
 67, Oberhaslach, H gin G. et H gin H. (1997)
 67, Obernai, In herbario STR (1923)
 67, Obersteinbach, Wolff P. (1979)
 67, Rosenwiller, Berchtold J.P. (1998)
 67, Rosheim, Jérôme C. (1998)
 67, Russ, In herbario STR (1928)
 67, Saverne, H gin G. et H gin H. (1997)
 67, Scharrachbergheim-Irmstett, Tinguy H. (1997)
 67, Schirrhein, Tinguy H. (1997)
 67, Seltz, Wolff P. (1978)
 67, Siegen, Wolff P. (1979)
 67, Wangenbourg-Engenthal, H gin G. et H gin H. (1997)
 67, Wissembourg, Stiefelhagen H. (1907)
 67, Wissembourg, Wolff P. (1978)

- 68, Ammerschwih, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Ammerschwih, Advocat A. (1998)
 68, Bergheim, Tinguy H. (2000)
 68, Cernay, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Colmar, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Colmar, Tinguy H. (1997)
 68, Fellerling, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Gunsbach, Untereiner A. (1995)
 68, Gunsbach, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Hohrod, Advocat A. (1992)
 68, Ingersheim, Tinguy H. (1997)
 68, Mittelwih, Ochsenbein G. (1989)
 68, Mittelwih, S.B.A. (1998)
 68, Munster, Mantz E. (1936)
 68, Munster, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Ostheim, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Pulversheim, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Rorschwih, Tinguy H. (2000)
 68, Saint-Amarin, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Sewen, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Sigolsheim, Jaeger P. (1963)
 68, Sigolsheim, S.B.A. (1996)
 68, Sondernach, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Soultz-Haut-Rhin, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Stosswih, Advocat A. (1992)
 68, Turckheim, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Turckheim, Advocat A. (1998)
 68, Urbes, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Walbach, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Westhalten, Mantz E. (1901)
 68, Westhalten, Reduron J.P. (1980)
 68, Westhalten, Ochsenbein G. (1998)
 68, Wihr-au-Val, Tinguy H. (1992)
 68, Wihr-au-Val, H gin G. et H gin H. (1997)
 68, Zimmerbach, H gin G. et H gin H. (1997)

56 GENTIANA UTRICULOSA L.

- 67, Benfeld, In herbario STR (1951)
 67, Boofzheim, Walter E. (1896)
 67, Boofzheim, Issler E. (1900)
 67, Boofzheim, Mantz E. (1903)

- 67, Diebolsheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Eschau, F.A. 1982 (1965)
 67, Herbsheim, Hée (1886)
 67, Herbsheim, Jost J. (1896)
 67, Herbsheim, Mantz E. (1908)
 67, Herbsheim, Kapp E. (1951)
 67, Herbsheim, Engel R. (1958)
 67, Ohnenheim, Jost J. (1900)
 67, Ohnenheim, Mantz E. (1903)
 67, Ohnenheim, Issler E. (1932)
 67, Ohnenheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Ohnenheim, Engel R. (1969)
 67, Ohnenheim, Ochsenbein G. (1970)
 67, Rossfeld, In herbario STR (1878)
 67, Strasbourg, F.A. 1982 (1965)
 67, Sundhouse, F.A. 1982 (1965)
- 68, Herrlisheim-près-Colmar, In herbario STR (1829)
 68, Neuf Brisach, F.A. 1982 (1965)
 68, Ottmarsheim, Montandon J. (1837)
 68, Sierentz, F.A. 1982 (1965)

57 GRATIOLA OFFICINALIS L.

- 67, Baldenheim, Grandet G. (1997)
 67, Benfeld, Klein J.P. (1989)
 67, Duttlenheim, Kapp E. (1936)
 67, Ebersheim, Grandet G. (1997)
 67, Elsenheim, Issler E. (1932)
 67, Epfig, Berchtold J.P. (1992)
 67, Epfig, Berchtold J.P. (1994)
 67, Forstfeld, Vosselmann P. (1880)
 67, Forstfeld, Simon M. (1983)
 67, Forstfeld, Geissert F. (1985)
 67, Gerstheim, Klein J.P. et al. (1994)
 67, Gerstheim, Berchtold J.P. (1998)
 67, Gerstheim, Berchtold J.P. (2000)
 67, Hangenbieten, In herbario STR (1781)
 67, Holtzheim, Loyson E. (1892)
 67, Huttenheim, Klein J.P. (1993)
 67, Huttenheim, Berchtold J.P. (2000)
 67, Munchhausen, Wolff P. et Geissert P. (1976)
 67, Muttersholtz, Lecomte C. (1994)
 67, Muttersholtz, Jacob J.C. (1996)
 67, Muttersholtz, Lecomte C. (1997)
 67, Niedernai, Boeuf R. (1997)
 67, Ohnenheim, Klein J.P. et al. (1981)
 67, Osthouse, Trautmann T. (1994)
 67, Osthouse, Speisser S. (1996)
 67, Osthouse, Jacob J.C. (1997)
 67, Roppenheim, Schneider C. (1982)
 67, Sélestat, Mantz E. (1903)
 67, Sélestat, Jacob J.C. (1992)
 67, Sermersheim, Klein J.P. (1993)
 67, Sermersheim, Grandet G. (1997)
 67, Sessenheim, Geissert F. (1954)
 67, Strasbourg, Reeb (1866)
 67, Valff, Berchtold J.P. (1998)
 67, Westhouse, Boeuf R. (1997)
 67, Witternheim, Mantz E. (1904)
- 68, Bollwiller, In herbario STR (1858)
 68, Bollwiller, Rastetter V. (1966)
 68, Colmar, In herbario STR (1840)

- 68, Kingersheim, Maeder A. (1861)
 68, Merxheim, Rastetter V. (1966)
 68, Pulversheim, Becker P. et Burnat E. (1864)
 68, Saint-Hippolyte, Klein J.P. et al. (1984)

58 HELICHRYSUM ARENARIUM (L.) MOENCH

- 67, Brumath, F.A. 1982 (1965)
 67, Dalhunden, F.A. 1982 (1965)
 67, Haguenau, Billot P.C. (1844)
 67, Haguenau, Billot P.C. (1853)
 67, Haguenau, Waldner E.H. (1882)
 67, Haguenau, Issler E. (1900)
 67, Haguenau, Geissert F. (1983)
 67, Modern-Obermodern, Petry H. (1883)
 67, Niederroedern, F.A. 1982 (1965)
 67, Oberhoffen-sur-Moder, Kapp E. (1948)
 67, Pfaffenhoffen, F.A. 1982 (1965)
 67, Schweighouse-sur-Moder, Mantz E. (1931)
 67, Schweighouse-sur-Moder, Geissert F. (1956)
 67, Schweighouse-sur-Moder, Geissert F. (1958)
 67, Schweighouse-sur-Moder, Geissert F. (1960)
 67, Stattmatten, Ochsenbein G. (1934)
 67, Stattmatten, Ochsenbein G. (1954)
 67, Vendenheim, F.A. 1982 (1965)
- 68, Wittelsheim, Reduron J.P. (1980)

59 HERMINIUM MONORCHIS (L.) R. BR.

- 67, Achenheim, Engel R. (1984)
 67, Dorlisheim, In herbario STR (1829)
 67, Dorlisheim, Ruppert J. et al. (1926)
 67, Dorlisheim, Issler E. (1942)
 67, Dorlisheim, Engel R. (1962)
 67, Dorlisheim, Kapp E. (1962)
 67, Dorlisheim, Engel R. (1997)
 67, Dorlisheim, Berchtold J.P. (2000)
 67, Hangenbieten, Engel R. (1984)
 67, Mundolsheim, In herbario STR (1860)
 67, Mundolsheim, Roehrig (1864)
 67, Mundolsheim, In herbario STR (1952)
 67, Mundolsheim, Engel R. (1984)
 67, Mutzig, Kapp E. (1970)
 67, Mutzig, Kapp E. (1975)
 67, Rosenwiller, F.A. 1982 (1965)
 67, Saverne, In herbario STR (1787)
- 68, Ferrette, F.A. 1982 (1965)
 68, Huningue, Mantz E. (1906)
 68, Lucelle, F.A. 1982 (1965)
 68, Lutter, F.A. 1982 (1965)
 68, Mulhouse, In herbario STR (1841)
 68, Mulhouse, Becker P. (1849)
 68, Wettolsheim, Issler E. (1927)
 68, Winkel, Ochsenbein G. (1963)

60 INULA BRITANNICA L.

- 67, Dalhunden, Geissert F. (1958)
 67, Ebersheim, Klein J.P. et Bernard A. (1994)
 67, Fort-Louis, Geissert F. (1984)
 67, Fort-Louis, Berchtold J.P. (1998)
 67, Haguenau, Geissert F. (1958)

- 67, Herbsheim, Grandet G. (1997)
 67, Huttenheim, Berchtold J.P. (2000)
 67, Mothorn, Berchtold J.P. (2000)
 67, Munchhausen, Engel R. (1975)
 67, Munchhausen, Geissert F. (1983)
 67, Munchhausen, Berchtold J.P. (2000)
 67, Offendorf, Klein J.P. (1992)
 67, Offendorf, Klein J.P. (1992)
 67, Offendorf, Carbiener D. (1994)
 67, Ohnenheim, Grandet G. (1997)
 67, Sermersheim, Berchtold J.P. (2000)
 67, Strasbourg, Engel R. (1958)

61 ISOETES ECHINOSPORA DURIEU

- 88, Xonrupt-Longemer, Bonati G. (1901)
 88, Xonrupt-Longemer, Stiefelhagen H. (1907)
 88, Xonrupt-Longemer, Ochsenbein G. (1937)
 88, Xonrupt-Longemer, Walter E. (1939)
 88, Xonrupt-Longemer, Walter E. (1939)
 88, Xonrupt-Longemer, Kapp E. (1962)
 88, Xonrupt-Longemer, Ochsenbein G. (1987)

62 ISOETES LACUSTRIS L.

- 88, Gérardmer, Sans nom de collection - Herb. STR (1931)
 88, Gérardmer, Tischnecher in Herbarium Beaulieu (1931)
 88, Gérardmer, Walter E. (1934)
 88, Gérardmer, Sans nom de collection - Herb. STR (1947)
 88, Gérardmer, Ochsenbein G. (1952)
 88, Gérardmer, Villaret P. (1955)
 88, Gérardmer, Kapp E. (1958)
 88, Gérardmer, Reeb (1962)
 88, Gérardmer, Vadam J.C. (1965)
 88, Xonrupt-Longemer, C.B.N. Nancy (1901)
 88, Xonrupt-Longemer, Stiefelhagen H. (1907)
 88, Xonrupt-Longemer, Walter E. (1908)
 88, Xonrupt-Longemer, Ochsenbein G. (1937)

63 JUNCUS SPHAEROCARPUS NEES

- 67, Odratzheim, Kapp E. (1937)

64 LAPPULA DEFLEXA (LEHM.) CESATI

- 67, Strasbourg, F.A. 1982 (1965)

65 LATHYRUS PALUSTRIS L.

- 67, Auenheim, Kapp E. (1951)
 67, Baldenheim, Grandet G. (1997)
 67, Benfeld, Kapp E. (1951)
 67, Boofzheim, Mantz E. (1903)
 67, Elsenheim, Issler E. (1932)
 67, Elsenheim, Issler E. (1934)
 67, Elsenheim, Engel R. (1969)
 67, Epfig, Berchtold J.P. (2000)
 67, Erstein, Tinguy H. (1997)
 67, Erstein, Grandet G. (1997)
 67, Gerstheim, Berchtold J.P. (1997)
 67, Gerstheim, Berchtold J.P. (1997)
 67, Gerstheim, Berchtold J.P. (1998)
 67, Herbsheim, In herbario STR (1860)
 67, Herbsheim, Mantz E. (1908)

67, Herbsheim, Issler E. (1932)
 67, Herbsheim, Grandet G. (1997)
 67, Herbsheim, Jacob J.C. (1997)
 67, Herbsheim, S.B.A. (1997)
 67, Huttenheim, Grandet G. (1997)
 67, Keskastel, Denis P. (1996)
 67, Lauterbourg, F.A. 1982 (1965)
 67, Lingolsheim, In herbario STR (1905)
 67, Meistratzheim, Boeuf R. (1997)
 67, Mothern, Speisser S. (1994)
 67, Mothern, Berchtold J.P. (2000)
 67, Munchhausen, Tinguy H. (1993)
 67, Obenheim, Engel R. (1974)
 67, Obenheim, Berchtold J.P. (1997)
 67, Ohnenheim, In herbario STR (1869)
 67, Ohnenheim, Issler E. (1932)
 67, Ohnenheim, Kapp E. (1941)
 67, Ohnenheim, Philippi G. (1973)
 67, Ohnenheim, Vadam J.C. (1974)
 67, Osthouse, Jacob J.C. (1997)
 67, Osthouse, Speisser S. (1997)
 67, Ostwald, In herbario STR (1869)
 67, Rossfeld, Trautmann T. (1995)
 67, Rossfeld, Bernard A. (1997)
 67, Rossfeld, Jacob J.C. (1997)
 67, Sélestat, S.B.A. (2000)
 67, Sermersheim, Boeuf R. (1997)
 67, Sermersheim, Grandet G. (1997)
 67, Sessenheim, Geissert F. (1954)
 67, Soufflenheim, Ochsenbein G. (1951)
 67, Sundhouse, Mantz E. (1921)
 67, Sundhouse, Issler E. (1932)
 67, Westhouse, Boeuf R. (1997)
 67, Witternheim, Mantz E. (1904)

68, Huningue, F.A. 1982 (1965)
 68, Illhausern, Issler E. (1932)
 68, Kembs, Issler E. (1932)
 68, Kembs, Ritter M. (1980)
 68, Kembs, Rastetter V. (1993)
 68, Saint-Hippolyte, Issler E. (1932)
 68, Saint-Louis, In herbario STR (1853)

66 LEUCOJUM AESTIVUM L. SUBSP. AESTIVUM

67, Asswiller, Engel R. (1956)
 67, Oberbronn-Zinswiller, Rauch M. (1986)
 67, Oberbronn-Zinswiller, Trautmann T. (1994)
 67, Offwiller, Engel R. (1956)

68, Obermorschwiller, Vadam J.C. (1978)

90, Brebotte, Vadam J.C. (1995)

67 LIMOSELLA AQUATICA L.

54, Tonnoy, Simon M. (1989)

57, Gondrexange, Simon M. (1985)

67, Beinheim, Simon M. (1985)
 67, Beinheim, Simon M. (1985)
 67, Daubensand, Carbiener R. (1962)
 67, Geudertheim, F.A. 1982 (1965)

67, Haguenau, Geissert F. (1958)
 67, Kauffenheim, Geissert F. (1962)
 67, La Wantzenau, Tinguy H. (1999)
 67, Munchhausen, Kapp E. (1962)
 67, Munchhausen, Kapp E. (1971)
 67, Munchhausen, Simon M. (1974)
 67, Munchhausen, Engel R. (1975)
 67, Munchhausen, Jaeger P. (1980)
 67, Munchhausen, Simon M. (1988)
 67, Munchhausen, Simon M. (1988)
 67, Strasbourg, Engel R. (1962)
 67, Wissembourg, Petzold W. (1879)

68, Colmar, F.A. 1982 (1965)
 68, Masevaux, Kapp E. (1971)
 68, Richwiller, Rastetter V. (1958)
 68, Richwiller, Rastetter V. (1958)
 68, Richwiller, Rastetter V. (1958)
 68, Richwiller, Rastetter V. (1973)
 68, Rimbachzell, Kapp E. (1971)

90, Faverois, Vadam J.C. (1979)

68 LINDERNIA PROCUMBENS (KROCKER) PHILCOX

67, Forstfeld, Simon M. (1983)
 67, Forstfeld, Simon M. (1986)
 67, Geudertheim, Issler E. (1901)
 67, Geudertheim, Mücke M. (1906)
 67, Haguenau, Billot P.C. (1870)
 67, Harskirchen, Duval T. (1989)
 67, Harskirchen, Duval T. (1993)
 67, Harskirchen, ECOLOR (1994)
 67, Strasbourg, In herbario STR (1828)

68, Colmar, Kampmann (1830)
 68, Colmar, Blind J.J. (1832)
 68, Colmar, Rittelmeyer (1836)
 68, Friesen, Rastetter V. (1964)
 68, Friesen, Kapp E. (1976)
 68, Friesen, Vadam J.C. (1977)
 68, Friesen, Zaeh A. (1988)
 68, Friesen, Reduron J.P. (1988)
 68, Waltenheim, In herbario STR (1971)

69 LITTORELLA UNIFLORA (L.) ASCHERSON

67, Schleithal, Kneucher J.A. (1913)

70 LUPINUS LUTEUS L.

67, Haguenau, F.A. 1982 (1965)
 67, Scharrachbergheim-Irmstett, Hoff M. (1978)

71 MUSCARI BOTRYOIDES (L.) MILLER

67, Mittelbergheim, Berchtold J.P. (1998)
 67, Wissembourg, Petzold W. (1879)

68, Appenwihr, Issler E. (1924)
 68, Appenwihr, Zaeh A. (1998)
 68, Heiteren, Issler E. (1924)
 68, Heiteren, Hoff M. (1977)

- 68, Heiteren, Vadam J.C. (1992)
 68, Heiteren, Zaeh A. (1997)
 68, Heiteren, Zaeh A. (1998)
 68, Hirtzfelden, Gagnieu A. (1983)
 68, Rouffach, Ochsenbein G. (1970)
 68, Wolfgantzen, Issler E. (1924)
 68, Wolfgantzen, Zaeh A. (1997)
 68, Wolfgantzen, Zaeh A. (1998)

72 NESLIA PANICULATA (L.) DESV.

- 67, Strasbourg, F.A. 1982 (1965)
 67, Wissembourg, F.A. 1982 (1965)
 68, Mulhouse, F.A. 1982 (1965)
 68, Neuf Brisach, F.A. 1982 (1965)
 68, Westhalten, Kirchleger F.R. (1853)

73 NUPHAR PUMILA (TIMM) DC.

- 68, Orbey, Kirchleger F.R. (1826)
 68, Stosswihr, Krause E.H. (1905)
 68, Stosswihr, Stiefelhagen H. (1907)

- 70, La Montagne, Vadam J.C. (1993)

- 88, La Bresse, Vadam J.C. (1980)
 88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)
 88, Xonrupt-Longemer, C.B.N. Nancy (1993)

74 OENANTHE FLUVIATILIS (BAB.) COLEMAN

- 57, Bitche, F.A. 1982 (1965)
 57, Eguelshardt, Kapp E. (1958)
 57, Sturzelbronn, Royer J.M. (1996)
 57, Sturzelbronn, Wolff P. (1996)

- 67,, Kapp E. (1957)
 67,, Klein J.P. (1987)
 67, Auenheim, Geissert F. (1960)
 67, Benfeld, Linder R. (1958)
 67, Dalhunden, Geissert F. (1976)
 67, Dambach, Royer J.M. (1985)
 67, Diemeringen, Royer J.M. (1984)
 67, Drusenheim, Kapp E. (1955)
 67, Drusenheim, Kapp E. (1956)
 67, Drusenheim, Geissert F. (1983)
 67, Drusenheim, Geissert F. (1985)
 67, Erstein, Kapp E. (1949)
 67, Erstein, Kapp E. et Sell Y. (1973)
 67, Erstein, Kapp E. et Sell Y. (1973)
 67, Erstein, Kapp E. et Sell Y. (1973)
 67, Erstein, Kapp E. et Sell Y. (1973)
 67, Erstein, Royer J.M. (1985)
 67, Erstein, Klein J.P. (1997)
 67, Fort-Louis, F.A. 1982 (1965)
 67, Fort-Louis, Geissert F. (1983)
 67, Fort-Louis, Geissert F. (1985)
 67, Haguenau, Geissert F. (1958)
 67, Hipsheim, Kapp E. (1957)
 67, Niederbronn-les-Bains, F.A. 1982 (1965)
 67, Niederbronn-les-Bains, Royer J.M. (1984)
 67, Ohnenheim, Engel R. (1958)
 67, Osthause, Klein J.P. (1989)

- 67, Plobsheim, Kapp E. (1954)
 67, Plobsheim, Kapp E. (1957)
 67, Plobsheim, Kapp E. et Sell Y. (1973)
 67, Sessenheim, Geissert F. (1985)
 67, Zinswiller, Royer J.M. (1985)

- 88, La Bresse, Heitz B. et Zeller J. (1995)
 88, La Bresse, Heitz B. et Zeller J. (1995)
 88, Valtin, Heitz B. et Zeller J. (1995)

75 ORCHIS CORIOPHORA L.

- 67, Herrlisheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Monswiller, In herbario STR (1950)
 67, Monswiller, Ochsenbein G. et Engel R. (1953)
 67, Monswiller, Engel R. (1956)
 67, Mutzig, In herbario STR (1822)
 67, Plobsheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Romanswiller, Engel R. (1980)
 67, Steinbourg, Walter E. (1920)
 67, Wasselonne, Waldner E.H. (1881)

- 68, Bollwiller, F.A. 1982 (1965)
 68, Eguisheim, F.A. 1982 (1965)
 68, Heimersdorf, F.A. 1982 (1965)
 68, Hochstatt, F.A. 1982 (1965)
 68, Huningue, F.A. 1982 (1965)
 68, Husseren-les-Châteaux, F.A. 1982 (1965)
 68, Rouffach, Engel R. (1950)
 68, Staffelfelden, F.A. 1982 (1965)
 68, Strueth, Maeder A. (1960)
 68, Turckheim, F.A. 1982 (1965)
 68, Vieux-Thann, Mantz E. (1913)
 68, Vieux-Thann, Engel R. (1960)
 68, Voegtlinshofen, Issler E. (1902)
 68, Voegtlinshofen, Engel R. (1960)

76 ORCHIS LAXIFLORA LAM. SUBSP. PALUSTRIS (JACQ.) BONNIER & LAYENS

- 67, Benfeld, In herbario STR (1951)
 67, Geispolsheim, Speisser M. et Speisser S. (1980)
 67, Herbsheim, Walter E. (1897)
 67, Herbsheim, Jaeger P. (1953)
 67, Herrlisheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Hilsenheim, Engel R. (1984)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Stiefelhagen H. (1907)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Engel R. (1966)
 67, Krautergersheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Krautergersheim, Jaeger P. (1980)
 67, Muttersholtz, In herbario STR (1906)
 67, Ohnenheim, Jost J. (1900)
 67, Ohnenheim, Issler E. (1932)
 67, Ohnenheim, Engel R. (1952)
 67, Ohnenheim, Ochsenbein G. (1956)
 67, Ohnenheim, In herbario STR (1958)
 67, Ohnenheim, Engel R. (1959)
 67, Ohnenheim, Ochsenbein G. (1968)
 67, Reichstett, Jost J. (1895)
 67, Reichstett, In herbario STR (1958)
 67, Reichstett, Engel R. (1963)
 67, Rossfeld, Speisser S. (1995)
 67, Rossfeld, Trautmann T. (1995)
 67, Rossfeld, Jacob J.C. (1997)

67, Sélestat, Issler E. (1932)
67, Strasbourg, Buchinger (1834)

68, Jepsheim, Issler E. (1932)

90, Novillard, Vadam J.C. (1995)

77 PHLEUM PANICULATUM HUDSON

67, Balbronn, Walter E. (1936)
67, Balbronn, Berchtold J.P. (2000)
67, Bergbieten, In herbario STR (1827)
67, Bergbieten, Buchinger (1828)
67, Bouxwiller, Buchinger (1830)
67, Hohengoef, Krause E.H. (1906)
67, Mutzig, Jost J. (1898)
67, Rosheim, Nicklès N. (1839)

68, Colmar, Grisebach H.R.A. (1828)
68, Colmar, Kampmann (1836)
68, Thann, In herbario STR (1840)

78 PHYSALIS ALKEKENGII L.

67, Dorlisheim, Hoff M. (1976)
67, Haguenau, F.A. 1982 (1965)
67, Illkirch-Graffenstaden, Kapp E. (1962)
67, Strasbourg, Jaeger P. (1962)
67, Wissembourg, Petzold W. (1879)

68, Bartenheim, Werner R.G. (1930)
68, Rouffach, Ochsenbein G. (1970)
68, Westhalten, Kirchleger F.R. (1853)
68, Westhalten, Linder R. (1958)
68, Westhalten, Gagnieu A. (1983)

79 PILULARIA GLOBULIFERA L.

67, Dachstein, Walter E. (1927)
67, Dachstein, Kapp E. (1949)
67, Wolfisheim, Trautmann T. (1990)

68, Elbach, F.A. 1982 (1965)
68, Friesen, Vadam J.C. (1976)

90, Boron, Vadam J.C. (1999)
90, Faverois, Engel R. (1961)
90, Suarce, Vadam J.C. (1976)

80 POLEMONIUM CAERULEUM L.

67, Belmont, Boeuf R. (1995)
67, Belmont, Trautmann T. (1997)
67, Frohmuhl, Engel R. (1974)
67, Frohmuhl, Engel R. (1997)
67, Stattmatten, Berchtold J.P. (1992)
67, Stattmatten, Geissert F. (1992)
67, Wingen-sur-Moder, Engel R. (1996)

68, Lucelle, F.A. 1982 (1965)
68, Stosswihr, Ochsenbein G. (1951)
68, Stosswihr, F.A. 1982 (1965)

81 POLYCNEMUM ARVENSE L.

67, Haguenau, F.A. 1982 (1965)
67, Sessenheim, Geissert F. (1962)
67, Strasbourg, Kapp E. (1962)
67, Wissembourg, Petzold W. (1879)

68, Cernay, Rastetter V. (1957)
68, Illzach, Rastetter V. (1954)
68, Richwiller, Rastetter V. (1957)

82 POLYGONUM BELLARDII ALL.

67, Strasbourg, F.A. 1982 (1965)

68, Colmar, F.A. 1982 (1965)
68, Stosswihr, F.A. 1982 (1965)
68, Stosswihr, Advocat A. et Stoehr B., Untereiner, A. (1997)

83 POTAMOGETON ACUTIFOLIUS LINK

67., Kapp E. (1957)
67, La-Petite-Pierre, F.A. 1982 (1965)
67, Lingolsheim, Kapp E. (1957)
67, Offendorf, Klein J.P. (1992)
67, Offendorf, Carbiener D. (1994)
67, Rhinau, Gors S. (1974)
67, Sessenheim, Philippi G. (1969)

68, Ballersdorf, Berger M. (1962)
68, Bisel, Rastetter V. (1964)
68, Courtavon, F.A. 1982 (1965)
68, Levoncourt, F.A. 1982 (1965)
68, Richwiller, Rastetter V. (1964)

90, Bourogne, F.A. 1982 (1965)
90, Courtelevant, Engel R. (1959)
90, Lepuix-Delle, Simon M. (1962)
90, Montreux-Chfteau, F.A. 1982 (1965)
90, Roppe, F.A. 1982 (1965)

84 POTAMOGETON COMPRESSUS L.

67, Illkirch-Graffenstaden, Jost J. (1898)
67, La-Petite-Pierre, Issler E. et Walter E. (1910)
67, La-Petite-Pierre, Joessel et Walter E. (1938)
67, Strasbourg, Kirchleger F.R. (1870)
67, Strasbourg, Jaeger P. (1959)

68, Neuf Brisach, Kirchleger F.R. (1870)

85 POTAMOGETON FRIESII RUPR.

67, Erstein, Wolff P. (1995)
67, La Wantzenau, Kapp E. (1969)
67, La Wantzenau, Kapp E. (1972)
67, La Wantzenau, Ortscheit A. (1975)
67, Plobsheim, Kapp E. (1949)
67, Plobsheim, Wolff P. (1993)
67, Rhinau, Klein J.P. et al. (1995)
67, Rountzenheim, Geissert F. (1970)
67, Strasbourg, Sell Y. (1959)

86 POTENTILLA SUPINA L.

- 67, Auenheim, Simon M. (1982)
 67, Auenheim, S.B.A. (1998)
 67, Bernardswiller, Berchtold J.P. (1991)
 67, Buhl, Wolff P. (1977)
 67, Entzheim, Tinguy H. (1997)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Jaeger P. (1947)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Tinguy H. (1992)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Tinguy H. (1996)
 67, La Wantzenau, Zeller J. (1980)
 67, Lingolsheim, Simon M. (1987)
 67, Molsheim, Tinguy H. (1998)
 67, Molsheim, Tinguy H. (1998)
 67, Munchhausen, Ochsenbein G. (1952)
 67, Munchhausen, Jaeger P. (1980)
 67, Munchhausen, Tinguy H. (1997)
 67, Oberhoffen-sur-Moder, Tinguy H. (1996)
 67, Offendorf, Kapp E. (1973)
 67, Plobsheim, Kapp E. et Sell Y. (1973)
 67, Salmbach, Wolff P. (1977)
 67, Schwindratzheim, Engel R. (1949)
 67, Seltz, Simon M. (1983)
 67, Strasbourg, Ochsenbein G. (1956)
 67, Strasbourg, Tinguy H. (1997)
 67, Strasbourg, Weiss S. (1998)
 67, Wissembourg, Wolff P. (1977)

- 68, Fessenheim, Berchtold J.P. (1997)
 68, Fessenheim, S.B.A. (1998)
 68, Hirsingue, Mantz E. (1853)
 68, Hirsingue, Mantz E. (1913)
 68, Hirtzfelden, Tinguy H. (1994)
 68, Kingersheim, Rastetter V. (1959)
 68, Richwiller, Rastetter V. (1959)

87 PULICARIA VULGARIS GAERTN.

- 67, Lingolsheim, Ochsenbein G. (1939)
 67, Munchhausen, In herbario STR (1964)
 67, Munchhausen, Engel R. (1965)
 67, Sélestat, Bick F. (1999)
 67, Sélestat, Bick F. (2000)
 67, Wissembourg, Spindler G. (1904)

- 68, Colmar, Ochsenbein G. (1996)

88 RANUNCULUS LINGUA L.

- 67, Daubensand, R.B.D. - Daubensand (1996)
 67, Daubensand, Mercier C. et Durand E. (1999)
 67, Forstfeld, Schneider C. (1985)
 67, Ingwiller, Muehlenbeck H.G. (1831)
 67, Ingwiller, Muehlenbeck H.G. (1838)
 67, Kauffenheim, Geissert F. (1981)
 67, Lingolsheim, Kapp E. (1962)
 67, Ohnenheim, Vadam J.C. (1974)
 67, Rountzenheim, Geissert F. (1970)
 67, Soufflenheim, Geissert F. (1962)
 67, Wissembourg, Engel R. (1969)

- 68, Blotzheim, Rastetter V. (1964)
 68, Blotzheim, Rastetter V. (1965)
 68, Blotzheim, Rastetter V. (1966)
 68, Saint-Louis, Bintz (1915)

- 70, Saulnot, Vadam J.C. (1998)

89 RANUNCULUS RIONII LAGGER

- 67, Lauterbourg, Wolff P. (1986)
 67, Seltz, Wolff P. (1986)

90 RHYNCHOSPORA FUSCA (L.) AITON FIL.

- 57, Bitche, Schultz in Muller S. (1846)
 57, Bitche, Schultz in Muller S. (1846)
 57, Bitche, Muller S. (1983)
 57, Eguelshardt, Kapp E. (1958)
 57, Eguelshardt, Kapp E. (1964)
 57, Eguelshardt, Engel R. (1982)
 57, Eguelshardt, Muller S. (1985)
 57, Eguelshardt, Muller S. (1985)
 57, Philippsbourg, Chermezon H. (1922)
 57, Philippsbourg, Chermezon H. (1923)
 57, Philippsbourg, Walter E. in Muller S. (1929)
 57, Philippsbourg, Walter E. in Muller S. (1929)
 57, Philippsbourg, Muller S. (1983)
 57, Philippsbourg, Muller S. (1985)
 57, Philippsbourg, Muller S. (1985)
 57, Sturzelbronn, Muller S. (1985)
 57, Sturzelbronn, Muller S. (1985)

- 70, Beulotte-Saint-Laurent, Vadam J.C. (1995)
 70, Ecomagny, Vadam J.C. (1995)
 70, Ecomagny, Vadam J.C. (1996)
 70, Faucogney et la mer, Vadam J.C. (1995)
 70, Saint-Barth, l, my, Vadam J.C. (1983)
 70, Saint-Barth, l, my, Vadam J.C. (1995)
 70, Ternuay-Melay et Saint-Hilaire, Vadam J.C. (1995)

- 88, Bouzemont, Ochsenbein G. (1983)

91 ROEMERIA HYBRIDA (L.) DC.

- 67, Barr, Chermezon H. (1922)
 67, Illkirch-Graffenstaden, F.A. 1982 (1965)
 67, Strasbourg, F.A. 1982 (1965)

92 ROSA GALLICA L.

- 67, Altorf, Heitzler P. (1997)
 67, Dachstein, In herbario STR (1938)
 67, Dachstein, Berchtold J.P. (1977)
 67, Dachstein, Dreger-Jauffret F. (1994)
 67, Dachstein, Tinguy H. (1997)
 67, Dorlisheim, In herbario STR (1880)
 67, Dorlisheim, Hausser E.J. (1884)
 67, Dorlisheim, Heitzler P. (1997)
 67, Heiligenstein, Walter E. (1906)
 67, Heiligenstein, Lapraz G. (1965)
 67, Heiligenstein, Heitzler P. (1997)
 67, Herbsheim, In herbario STR (1903)
 67, Ingwiller, Tinguy H. (1996)
 67, Lutzelhouse, Walter E. (1908)
 67, Mutzig, Walter E. (1909)
 67, Neuwiller-les-Savernes, Walter E. (1908)
 67, Offwiller, Buchinger (1833)
 67, Rosenwiller, Bernard A. (1993)

67, Rosenwiller, Lenz C. (1993)

68, Ballersdorf, In herbario STR (1903)

68, Munster, Walter E. (1900)

68, Ribeauvill., In herbario STR (1820)

93 SAXIFRAGA ROSACEA MOENCH

67, Balbronn, In herbario STR (1945)

67, Wissembourg, Stiefelhagen H. (1906)

68, Bitschwiller-les-Thann, Vadam J.C. (1996)

68, Bitschwiller-les-Thann, C.B. Mulhouse (1997)

68, Bitschwiller-les-Thann, Jacob J.C. (1997)

68, Bourbach-le-Haut, F.A. 1982 (1965)

68, Cernay, Issler E. (1896)

68, Goldbach-Altenbach, F.A. 1982 (1965)

68, Hartmannswiller, Mantz E. (1904)

68, Hartmannswiller, Jacob J.C. (1992)

68, Hartmannswiller, C.B. Mulhouse (1997)

68, Steinbach, Mantz E. (1936)

68, Thann, Chermezon H. (1906)

68, Thann, Chermezon H. (1936)

68, Uffholtz, F.A. 1982 (1965)

68, Uffholtz, Jacob J.C. (1985)

68, Wattwiller, In herbario STR (1900)

68, Wattwiller, Ferry J.P. (1991)

68, Wattwiller, C.B. Mulhouse (1997)

68, Wattwiller, Ochsenbein G. (1998)

68, Willer-sur-Thur, Ochsenbein G. (1997)

68, Wuenheim, Ochsenbein G. (1941)

68, Wuenheim, Ochsenbein G. (1998)

94 SCHEUCHZERIA PALUSTRIS L.

67, Haguenau, Martin G. (1824)

68, Sewen, Rastetter V. (1963)

68, Sewen, Ochsenbein G. (1978)

68, Soultzeren, Ferry J.P. (1993)

68, Stosswihr, Blind J.J. (1850)

68, Stosswihr, Chermezon H. (1922)

68, Stosswihr, Kaule G. (1974)

68, Stosswihr, Zaeh A. (1994)

68, Stosswihr, Advocat A. (1997)

68, Stosswihr, Untereiner A. (1997)

68, Urbes, Ochsenbein G. (1952)

68, Urbes, Ochsenbein G. (1998)

68, Wildenstein, Ochsenbein G. (1951)

68, Wildenstein, Vadam J.C. (1973)

68, Wildenstein, Ferry J.P. (1994)

68, Wildenstein, Ochsenbein G. (1996)

68, Wildenstein, R.N. Ventron (1996)

70, Ternuay-Melay et Saint-Hilaire, Vadam J.C. (1980)

88, Gerbamont, C.B.N. Nancy (1993)

88, La Bresse, Vadam J.C. (1978)

88, La Bresse, Vadam J.C. (1980)

88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)

88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)

88, La Bresse, C.B.N. Nancy (1993)

88, Ubexy, Engel R. (1995)

88, Valtin, Vadam J.C. (1981)

88, Valtin, Engel R. (1997)

88, Xonrupt-Longemer, C.B.N. Nancy (1993)

95 SCLEROCHLOA DURA (L.) P. BEAUV.

67, Krautergersheim, Walter E. (1930)

67, Meistratzheim, Loyson E. (1925)

67, Meistratzheim, Kapp E. (1959)

67, Meistratzheim, Krause E.H. (1965)

67, Ohnenheim, F.A. 1982 (1965)

67, Sélestat, Nicklès N. (1860)

68, Colmar, Kampmann (1828)

68, Colmar, In herbario STR (1957)

68, Oberhergheim, Engel R. (1965)

68, Rouffach, Issler E. (1900)

68, Saint-Hippolyte, F.A. 1982 (1965)

96 SCROPHULARIA AURICULATA L.

54, Mereville, C.B.N. Nancy (1998)

57, Philippsbourg, Wolff P. (1989)

97 SEDUM VILLOSUM L. SUBSP. VILLOSUM

67, Belmont, In herbario STR (1873)

67, Belmont, F.A. 1982 (1982)

67, Haguenau, F.A. 1982 (1965)

67, Wissembourg, F.A. 1982 (1965)

68, Metzeral, Ochsenbein G. (1948)

68, Metzeral, Ochsenbein G. (1966)

68, Metzeral, Advocat A. (1996)

68, Mittlach, Walter E. (1895)

68, Mittlach, Mantz E. (1901)

68, Mittlach, Kapp E. (1939)

68, Mittlach, Bernard A. (1992)

68, Stosswihr, Ochsenbein G. (1950)

68, Stosswihr, Ochsenbein G. (1955)

98 SILENE NOCTIFLORA L.

67, Bouxwiller, Engel R. (1994)

67, Durstel, Engel R. (1976)

67, Gerstheim, Tinguy H. (1998)

67, Kogenheim, Berchtold J.P. (1998)

67, Munchhausen, Schneider A. (1983)

67, Neugartheim-Ittlenheim, Engel R. (1994)

67, Plobsheim, Tinguy H. (1994)

67, Romanswiller, Engel R. (1976)

67, Rosheim, Tinguy H. (1994)

67, Singrist, Engel R. (1994)

67, Wingersheim, Engel R. (1994)

68, Attenschwiller, Brodtbeck T. et al. (1996)

68, Buschwiller, Brodtbeck T. et al. (1996)

68, Gundolsheim, Tinguy H. (1997)

68, Uffheim, Brodtbeck T. et al. (1996)

68, Village-Neuf, Brodtbeck T. et al. (1996)

99 SILENE VISCARIA (L.) JESSEN

68, Hirtzfelden, Heitz B. et Zeller J. (1995)

68, Ribeaupillé, Zaeh A. (1999)

90, Chaux, Vadam J.C. (1994)

100 SISYMBRIUM STRICTISSIMUM L.

67, Marckolsheim, F.A. 1982 (1965)

67, Neuwiller-les-Savernes, Muller et Walter E. (1915)

67, Neuwiller-les-Savernes, Walter E. (1951)

68, Village-Neuf, F.A. 1982 (1965)

101 SIUM LATIFOLIUM L.

67, Dalhunden, Klein J.P. et al. (1990)

67, Drusenheim, Kapp E. (1955)

67, Huttenheim, Klein J.P. et al. (1990)

67, Huttenheim, Berchtold J.P. (2000)

67, Kilstett, Ortscheit A. (1975)

67, La Wantzenau, Kapp E. (1949)

67, La Wantzenau, Jaeger P. (1972)

67, La Wantzenau, Ortscheit A. (1975)

67, Mothern, Klein J.P. et al. (1990)

67, Munchhausen, Jaeger P. (1961)

67, Munchhausen, Simon M. (1979)

67, Munchhausen, S.B.A. (1996)

67, Munchhausen, S.B.A. (1998)

67, Neuhaeusel, Simon M. (1979)

67, Ostwald, In herbario STR (1905)

67, Plobsheim, Kapp E. (1936)

67, Rountzenheim, Ochsenbein G. (1951)

67, Sélestat, In herbario STR (1879)

67, Sermersheim, Berchtold J.P. (2000)

67, Sessenheim, Klein J.P. et al. (1990)

67, Soufflenheim, Geissert F. (1995)

67, Strasbourg, Kirchleger F.R. (1869)

67, Strasbourg, In herbario STR (1897)

67, Strasbourg, Ludwig A. et Lehmann (1904)

67, Wolfisheim, Krause E.H. (1904)

102 SORBUS LATIFOLIA (LAM.) PERS.

25, Seloncourt, Vadam J.C. (1964)

67, Dambach-la-Ville, Linder R. (1977)

67, Dorlisheim, F.A. 1982 (1930)

67, Oberhaslach, Walter E. (1929)

68, Ingersheim, Issler E. (1942)

68, Ingersheim, Linder R. (1977)

68, Ingersheim, Untereiner A. (1991)

68, Kaysersberg, Mantz E. (1905)

68, Kaysersberg, Krause E.H. (1905)

68, Kaysersberg, Issler E. (1942)

68, Kaysersberg, Jacob J.C. (1987)

68, Kientzheim, Jacob J.C. (1992)

68, Osenbach, Issler E. (1942)

68, Osenbach, F.A. 1982 (1965)

68, Osenbach, Drapier N. (1997)

68, Ribeaupillé, Issler E. (1927)

68, Rouffach, In herbario STR (1926)

68, Sigolsheim, Mantz E. (1902)

68, Sigolsheim, Krause E.H. (1905)

68, Sigolsheim, Issler E. (1924)

68, Sigolsheim, Jacob J.C. (1992)

68, Tagolsheim, Drapier N. (1997)

68, Wintzenheim, Issler E. (1924)

68, Wintzenheim, Timbal J.C. (1985)

103 SPERGULARIA SEGETALIS (L.) G. DON FIL.

67, Struth, Mantz E. (1913)

68, Bollwiller, F.A. 1982 (1965)

68, Ensisheim, F.A. 1982 (1965)

68, Richwiller, Maeder A. (1858)

68, Richwiller, Maeder A. (1860)

68, Richwiller, Muehlenbeck H.G. (1861)

68, Wattwiller, F.A. 1982 (1965)

104 SPIRANTHES AESTIVALIS (POIRET) L.C.M. RICHARD

67, Eschau, Kapp E. (1936)

67, Hilsenheim, F.A. 1982 (1965)

67, Illkirch-Graffenstaden, Kapp E. (1962)

67, Obenheim, F.A. 1982 (1965)

67, Sermersheim, Philippi G. (1970)

67, Strasbourg, Billot P.C. (1848)

67, Strasbourg, Choulette J.E. (1849)

67, Strasbourg, Thoren s/no H. (1863)

67, Strasbourg, Sandoz E. (1864)

68, Huningue, Maeder A. (1860)

68, Huningue, Maeder A. (1898)

68, Village-Neuf, Issler E. (1932)

68, Village-Neuf, Engel R. (1960)

105 STAPHYLEA PINNATA L.

25, Dampierre-les-Bois, Vadam J.C. (1999)

25, Dasle, Vadam J.C. (1999)

67, Hangenbieten, F.A. 1982 (1965)

67, Kilstett, Jaeger P. (1970)

67, Stattmatten, Geissert F. (1958)

67, Stattmatten, Jaeger P. (1970)

67, Stattmatten, Geissert F. (1983)

67, Stattmatten, S.B.A. (2000)

67, Strasbourg, Laisne A. (1996)

67, Wissembourg, Petzold W. (1879)

68, Blotzheim, Rastetter V. (1966)

68, Kembs, Vadam J.C. (1989)

68, Ottmarsheim, Vadam J.C. (1977)

68, Petit-Landau, Rastetter V. (1966)

68, Petit-Landau, Vadam J.C. (1989)

68, Rosenau, Brodtbeck T. et al. (1996)

68, Saint-Louis, Vadam J.C. (1989)

68, Village-Neuf, Brodtbeck T. et al. (1996)

68, Westhalten, F.A. 1982 (1965)

68, Kembs, Zaeh A. (1989)

68, Kembs, Zaeh A. (1990)

68, Kembs, Zaeh A. (1994)

68, Petit-Landau, Zaeh A. (1989)

68, Petit-Landau, Zaeh A. (1998)

68, Saint-Louis, Zaeh A. (1989)

68, Saint-Louis, Zaeh A. (1990)

106 STELLARIA PALUSTRIS RETZ.

- 67, Altorf, F.A. 1982 (1965)
 67, Benfeld, F.A. 1982 (1965)
 67, Dinsheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Ebersheim, Grandet G. (1997)
 67, Epfig, Berchtold J.P. (2000)
 67, Gerstheim, Grandet G. (1998)
 67, Herbsheim, Grandet G. (1997)
 67, Huttenheim, Rastetter V. (1991)
 67, Huttenheim, Grandet G. (1997)
 67, Illkirch-Graffenstaden, F.A. 1982 (1965)
 67, Matzenheim, Grandet G. (1998)
 67, Molsheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Molsheim, Tinguy H. (1999)
 67, Muttersholtz, Grandet G. (1997)
 67, Niederbronn-les-Bains, F.A. 1982 (1965)
 67, Niedernai, Boeuf R. (1997)
 67, Offendorf, Walter J.M. (1981)
 67, Ostwald, Berchtold J.P. (2000)
 67, Reichstett, F.A. 1982 (1965)
 67, Roeschwoog, Chermeson H. (1923)
 67, Sélestat, Grandet G. (1997)
 67, Sélestat, Grandet G. (1997)
 67, Sélestat, S.B.A. (2000)
 67, Sermersheim, Grandet G. (1997)
 67, Sessenheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Soufflenheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Urmatt, F.A. 1982 (1965)
 67, Valff, Schwab D. (1998)
 67, Vancelle, F.A. 1982 (1965)
- 68, Colmar, F.A. 1982 (1965)
 68, Herrlisheim-près-Colmar, F.A. 1982 (1965)
 68, Illhausern, F.A. 1982 (1965)
 68, Reiningue, Schortanner M. (1980)
 68, Saint-Hippolyte, Rastetter V. (1984)

**107 THALICTRUM MORISONII C.C. GMELIN
SUBSP. MORISONII**

- 67, Roppenheim, Schneider C. (1980)

108 TRIENTALIS EUROPAEA L.

- 68, Le-Bonhomme, Ferry J.P. (1994)
 68, Orbey, Ochsenbein G. (1963)
 68, Orbey, Ochsenbein G. (1998)
 68, Soultzeren, Issler E. (1935)
 68, Soultzeren, Kapp E. (1963)

- 88, La Bresse, Vadam J.C. (1978)

109 TULIPA SYLVESTRIS L. SUBSP. SYLVESTRIS

- 67, Andlau, Walter E. (1894)
 67, Andlau, In herbario STR (1902)
 67, Andlau, Berchtold J.P. (1998)
 67, Balbronn, Kapp E. (1951)
 67, Barr, Nicklès N. (1839)
 67, Ernolsheim-Bruche, Tinguy H. (1994)
 67, Mittelbergheim, Bernard A. (1992)
 67, Mittelbergheim, Berchtold J.P. (1998)

- 67, Molsheim, Mücke M. (1906)
 67, Molsheim, Ludwig A. (1907)
 67, Molsheim, In herbario STR (1923)
 67, Molsheim, Kapp E. (1957)
 67, Molsheim, Tinguy H. (1998)
- 68, Ammerschwyr, Advocat A. (1998)
 68, Appenwyr, F.A. 1982 (1965)
 68, Beblenheim, Tinguy H. (1995)
 68, Bennwyr, Ochsenbein G. (1993)
 68, Bennwyr, Tinguy H. (1995)
 68, Berrwiller, Jacob J.C. (1992)
 68, Berrwiller, C.B. Mulhouse (1998)
 68, Bruebach, Ochsenbein G. (1993)
 68, Brunstatt, Ochsenbein G. (1994)
 68, Didenheim, F.A. 1982 (1965)
 68, Gueberschwyr, Vadam J.C. (1966)
 68, Gueberschwyr, C.B.N. Nancy (1993)
 68, Gueberschwyr, Ochsenbein G. (1993)
 68, Gueberschwyr, Tinguy H. (1997)
 68, Hartmannswiller, Jacob J.C. (1992)
 68, Hartmannswiller, C.B. Mulhouse (1998)
 68, Hochstatt, F.A. 1982 (1965)
 68, Hochstatt, Ochsenbein G. (1994)
 68, Ingersheim, Ludwig A. (1907)
 68, Ingersheim, Tinguy H. (1995)
 68, Ingersheim, Advocat A. (1997)
 68, Katzenthal, Krause E.H. (1905)
 68, Katzenthal, Advocat A. (1997)
 68, Katzenthal, Weiss S. (1998)
 68, Mittelwyr, Braun A. (1998)
 68, Mulhouse, Jacob J.C. (1974)
 68, Niederhergheim, F.A. 1982 (1965)
 68, Niedermorschwyr, Mantz E. (1912)
 68, Orschwyr, Ochsenbein G. (1942)
 68, Orschwyr, Ochsenbein G. (1993)
 68, Pfaffenheim, Ochsenbein G. (1994)
 68, Pfaffenheim, Hoff M. (1998)
 68, Riquewyr, Ochsenbein G. (1993)
 68, Rouffach, Ochsenbein G. (1993)
 68, Sigolsheim, Kapp E. (1959)
 68, Sigolsheim, Tinguy H. (1995)
 68, Tagolsheim, Ochsenbein G. (1994)
 68, Thann, Jacob J.C. (1998)
 68, Westhalten, Gagnieu A. (1902)
 68, Westhalten, Ochsenbein G. (1942)
 68, Westhalten, Vadam J.C. (1978)
 68, Westhalten, Jacob J.C. (1996)
 68, Westhalten, Ochsenbein G. (1998)
 68, Zellenberg, Hoff M. (1998)
 68, Zillisheim, Ochsenbein G. (1994)
 68, Zimmersheim, Ochsenbein G. (1993)

110 TURGENIA LATIFOLIA (L.) HOFFM.

- 67, Balbronn, Kapp E. (1962)
 67, Benfeld, F.A. 1982 (1965)
 67, Bouxwiller, F.A. 1982 (1965)
 67, Dettwiller, F.A. 1982 (1965)
 67, Flexbourg, F.A. 1982 (1965)
 67, Haguenau, F.A. 1982 (1965)
 67, Mutzig, F.A. 1982 (1965)
 67, Oberbronn-Zinswiller, F.A. 1982 (1965)
 67, Romanswiller, Kapp E. (1956)

67, Wasselonne, Kapp E. (1959)

68, Ensisheim, F.A. 1982 (1965)

68, Hirtzfelden, F.A. 1982 (1965)

111 TYPHA MINIMA FUNCK

67, Fort-Louis, F.A. 1982 (1965)

67, Rhinau, Gors S. (1970)

67, Strasbourg, Billot P.C. (1849)

68, Huningue, F.A. 1982 (1965)

68, Kembs, F.A. 1982 (1965)

68, Village-Neuf, F.A. 1982 (1965)

112 VACCINIUM OXYCOCCOS L.

57, Bitche, Muller S. (1985)

57, Bitche, Muller S. (1985)

67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)

67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)

67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)

67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)

67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)

67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)

67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Kaule G. (1974)

67, Ban-de-la-Roche - Waldersbach, Daske D. (1978)

67, Haguenau, F.A. 1982 (1965)

67, Lutzelhouse, Jaeger P. (1980)

67, Wissembourg, Petzold W. (1879)

68, Kruth, Schwoeher (1998)

68, Metzeral, Ochsenbein G. (1983)

68, Metzeral, Ochsenbein G. (1983)

68, Orbey, Kaule G. (1974)

68, Orbey, Kaule G. (1974)

68, Sewen, Daske D. (1978)

68, Sewen, Daske D. (1978)

68, Soultzeren, Daske D. (1978)

68, Soultzeren, Daske D. (1978)

68, Soultzeren, Daske D. (1978)

68, Soultzeren, Daske D. (1978)

68, Stosswihr, Kaule G. (1974)

68, Stosswihr, Kaule G. (1974)

68, Stosswihr, Kaule G. (1974)

68, Stosswihr, Kaule G. (1974)

68, Stosswihr, Kaule G. (1974)

68, Stosswihr, Kaule G. (1974)

68, Stosswihr, Kaule G. (1974)

68, Stosswihr, Kaule G. (1974)

68, Stosswihr, Advocat A. et Stoehr B., Untereiner, A. (1997)

68, Wildenstein, Schwoeher (1998)

70, Melisey, Vadam J.C. (1981)

70, Plancher-les-Mines, Vadam J.C. (1999)

70, Ternuay-Melay et Saint-Hilaire, Vadam J.C. (1980)

88, Cornimont, Schwoeher (1998)

88, Cornimont, Schwoeher (1998)

88, Cornimont, Schwoeher (1998)

88, Cornimont, Schwoeher (1998)

88, Cornimont, Schwoeher (1998)

88, Cornimont, Schwoeher (1998)

88, Cornimont, Schwoeher (1998)

88, Cornimont, Schwoeher (1998)

88, G, rardmer, Dupieux N. (1998)

88, La Bresse, Ochsenbein G. (1964)

88, La Bresse, Vadam J.C. (1978)

88, La Bresse, C.S.A. (1994)

88, La Bresse, Heitz B. et Zeller J. (1995)

88, La Bresse, Heitz B. et Zeller J. (1995)

88, Valtin, Sans nom de botaniste (1988)

88, Valtin, C.S.A. (1994)

88, Valtin, Heitz B. et Zeller J. (1995)

88, Ventron, C.B.N. Nancy (1998)

113 VERONICA ACINIFOLIA L.

67, Balbronn, Kapp E. (1962)

67, Barr, F.A. 1982 (1965)

67, Barr, Simon M. (1988)

67, Bernardswiller, F.A. 1982 (1965)

67, Dachstein, Engel R. (1962)

67, Molsheim, F.A. 1982 (1965)

67, Mutzig, Chermezon H. (1920)

67, Mutzig, Chermezon H. (1921)

67, Reichsfeld, F.A. 1982 (1965)

67, Wissembourg, Petzold W. (1879)

67, Wissembourg, Kneiff F.G. et Maecker C.P.W. (1987)

68, Burnhaupt-le-Bas, Schortanner M. (1980)

68, Burnhaupt-le-Bas, Schortanner M. (1980)

68, Burnhaupt-le-Bas, Schortanner M. (1980)

68, Huningue, F.A. 1982 (1965)

68, Mulhouse, F.A. 1982 (1965)

68, Reiningue, Schortanner M. (1980)

114 VERONICA AGRESTIS L.

67, Barr, Chermezon H. (1923)

67, Muttersholtz, Mont, gut J. (1983)

67, Roeschwoog, Chermezon H. (1923)

67, Strasbourg, Chermezon H. (1921)

67, Strasbourg, Chermezon H. (1922)

67, Strasbourg, Berchtold J.P. (1999)

67, Westhoffen, Chermezon H. (1922)

67, Wissembourg, Petzold W. (1879)

67, Wissembourg, Wolff P. (1978)

68, Rouffach, Chermezon H. (1925)

68, Stosswihr, Advocat A. et Stoehr B., Untereiner, A. (1997)

115 VERONICA LONGIFOLIA L.

67, Drusenheim, F.A. 1982 (1965)

67, Ebersmunster, F.A. 1982 (1965)

67, Erstein, Berchtold J.P. (1998)

67, Eschau, Bernard A. (1997)

67, Eschau, Tinguy H. (1997)

67, Hipsheim, Kapp E. (1959)

67, Oberhoffen-sur-Moder, F.A. 1982 (1965)

67, Ostwald, F.A. 1982 (1965)

67, Schirrhein, F.A. 1982 (1965)

67, Sessenheim, Kapp E. (1955)

67, Sessenheim, Bernard A. (1997)

- 67, Sessenheim, Geissert F. (1997)
 67, Sessenheim, S.B.A. (2000)
 67, Soufflenheim, F.A. 1982 (1965)
 67, Stattmatten, Geissert F. (1997)
 67, Strasbourg, In herbario STR (1840)

- 68, Ottmarsheim, Rastetter V. (1960)
 68, Village-Neuf, Zaeh A. (1997)

116 VERONICA OPACA FRIES

- 67, Strasbourg, Ludwig A. (1907)

- 68, Habsheim, Rastetter V. (1958)
 68, Habsheim, Rastetter V. (1962)
 68, Ingersheim, Rastetter V. (1958)
 68, Richwiller, Rastetter V. (1958)

117 VIOLA ELATIOR FRIES

- 67, Benfeld, Nicklès N. (1839)
 67, Benfeld, Nicklès N. (1850)
 67, Dalhunden, Geissert F. (1958)
 67, Elsenheim, Engel R. (1967)
 67, Erstein, Kapp E. (1975)
 67, Fort-Louis, Geissert F. (1984)
 67, Fort-Louis, Schneider C. (1984)
 67, Fort-Louis, Merkel J.J. (1993)
 67, Gamsheim, Carbiener R. (1962)
 67, Muttersholtz, Muller M. (1993)
 67, Muttersholtz, Grandet G. (1997)
 67, Muttersholtz, Lecomte C. (1997)
 67, Muttersholtz, Lecomte C. (1998)
 67, Muttersholtz, Lecomte C. (1999)
 67, Obenheim, Klein J.P. et al. (1994)
 67, Offendorf, Klein J.P. (1994)
 67, Offendorf, S.B.A. (1997)
 67, Offendorf, Jacob J.C. (1997)
 67, Offendorf, Klein J.P. (1997)
 67, Ostwald, Kirchleger F.R. (1849)
 67, Plobsheim, Bichain J.M. (2000)
 67, Rhinau, Klein J.P. et al. (1994)
 67, Sand, Carbiener R. (1970)
 67, Seltz, Vosselmann P. (1866)
 67, Sermersheim, Sans nom de collecteur (1992)
 67, Strasbourg, Chermezon H. (1922)
 67, Strasbourg, Engel R. (1952)

- 68, Dietwiller, Simon M. (1962)

118 VIOLA PERSICIFOLIA SCHREBER

- 67, Beinheim, Simon M. (1984)
 67, Benfeld, Nicklès N. (1838)
 67, Benfeld, Mantz E. (1907)
 67, Benfeld, Kapp E. (1951)
 67, Boofzheim, Mantz E. (1903)
 67, Boofzheim, In herbario STR (1959)
 67, Dalhunden, Ochsenbein G. (1952)
 67, Drusenheim, Simon M. (1981)
 67, Elsenheim, Mantz E. (1903)
 67, Epfig, Berchtold J.P. (1991)
 67, Epfig, Berchtold J.P. (2000)
 67, Eschau, Kapp E. (1955)

- 67, Eschau, Speisser S. (1997)
 67, Friesenheim, Klein J.P. et al. (1980)
 67, Gamsheim, Tinguy H. (1996)
 67, Gerstheim, Klein J.P. et al. (1994)
 67, Gerstheim, Berchtold J.P. (1998)
 67, Herbsheim, Walter E. (1897)
 67, Herbsheim, Klein J.P. et al. (1994)
 67, Herbsheim, Jacob J.C. (1997)
 67, Herbsheim, S.B.A. (1997)
 67, Kauffenheim, Simon M. (1981)
 67, Keskastel, Engel R. (1962)
 67, Kilstett, Engel R. (1952)
 67, La Wantzenau, Tinguy H. (1996)
 67, Meistratzheim, Boeuf R. (1997)
 67, Munchhausen, Wolff P. (1976)
 67, Niedernai, Boeuf R. (1997)
 67, Obenheim, Klein J.P. et al. (1966)
 67, Ohnenheim, Jost J. (1900)
 67, Ohnenheim, In herbario STR (1960)
 67, Ohnenheim, Lecomte C. (1997)
 67, Ohnenheim, Jacob J.C. (1997)
 67, Osthouse, Klein J.P. et al. (1994)
 67, Osthouse, Bernard A. (1997)
 67, Osthouse, Jacob J.C. (1997)
 67, Ostwald, In herbario STR (1837)
 67, Ostwald, Kirchleger F.R. (1849)
 67, Rossfeld, Nicklès N. (1850)
 67, Rountzenheim, Ochsenbein G. (1951)
 67, Schirrheim, Simon M. (1981)
 67, Sélestat, Issler E. (1932)
 67, Sessenheim, Mantz E. (1913)
 67, Sessenheim, Kapp E. (1950)
 67, Sessenheim, Geissert F. (1954)
 67, Strasbourg, Montandon J. (1831)
 67, Strasbourg, Grisebach H.R.A. (1835)
 67, Strasbourg, Kirchleger F.R. (1864)
 67, Westhouse, Boeuf R. (1997)
 67, Weyersheim, Boeuf R. (1995)

- 68, Colmar, Grisebach H.R.A. (1835)
 68, Habsheim, In herbario STR (1860)
 68, Herrlisheim-près-Colmar, Blind J.J. (1832)
 68, Kingersheim, Maeder A. (1864)
 68, Mulhouse, In herbario STR (1952)
 68, Ostheim, In herbario STR (1829)

119 VIOLA PUMILA CHAIX

- 67, Benfeld, Godron D.A. (1863)
 67, Gamsheim, Engel R. (1962)
 67, Haguenau, Geissert F. (1958)
 67, Hipsheim, Kapp E. (1962)
 67, Illkirch-Graffenstaden, Kapp E. (1962)
 67, Lauterbourg, Carbiener R. (1952)
 67, Lauterbourg, Geissert F. (1994)
 67, Munchhausen, Geissert F. (1983)
 67, Munchhausen, Geissert F. (1994)
 67, Ohnenheim, Geissert F. (1966)
 67, Ohnenheim, Geissert F. (1992)
 67, Ohnenheim, Rastetter V. (1992)
 67, Ohnenheim, Rastetter V. (1994)
 67, Plobsheim, Berchtold J.P. (1997)
 67, Seltz, Geissert F. (1962)
 67, Seltz, Grandet G. (1997)

67, Sessenheim, Geissert F. (1954)
 67, Sessenheim, Geissert F. (1960)
 67, Strasbourg, Engel R. (1958)
 67, Sundhouse, Engel R. (1962)

120 VITIS VINIFERA L. SUBSP. SYLVESTRIS (C.C. GMELIN) BEGER IN HEGI

67, Benfeld, Oberlin (1889)
 67, Friesenheim, Issler E. (1913)
 67, Huttenheim, Oberlin (1889)
 67, Huttenheim, Issler E. (1913)
 67, Matzenheim, Oberlin (1889)
 67, Matzenheim, Issler E. (1913)
 67, Osthouse, Oberlin (1889)
 67, Rhinau, Issler E. (1913)

67, Sand, Issler E. (1913)
 67, Sermersheim, Oberlin (1889)
 67, Sermersheim, Issler E. (1913)
 67, Sermersheim, Issler E. (1917)
 67, Sundhouse, Issler E. (1921)

68, Colmar, Issler E. (1921)
 68, Rosenau, Brodtbeck T. et al. (1996)
 68, Rouffach, Issler E. (1921)
 68, Sainte-Croix-en-Plaine, Untereiner A. (1973)
 68, Sainte-Croix-en-Plaine, Untereiner A. (1977)
 68, Sainte-Croix-en-Plaine, Untereiner A. (1978)
 68, Sainte-Croix-en-Plaine, Godinat (1997)

REVISION DU STATUT NOMENCLATORAL DE DEUXQUES TAXONS REGIONAUX :
Allium senescens et *Sempervivum rhenanum*

Michel HOFF

ALLIACEAE

Allium

Allium petraeum (A.P. De Candolle) F. Kirschleger = *Allium lusitanicum* Lamarck.

Allium lusitanicum Lamarck, *Encycl. Méth. Bot.* 1 : 70 (1783) excl. syn Tournefortii ; G. Netien, *Flore Lyonnaise* : 33 (1993) ; Kerguélen, *I.S.F.F.* *** (1998) ; Friesen, N., Herrmann, N., *Linzer biol. Beitr.*, : 815-830 (1998).

Type : In Lusitania (P).

Distribution régionale : Terrains secs du Jura oriental, Isteinerklotz, Herrenfluh, murets de jardin à la Petite-Pierre.

Distribution générale : Espagne (Pyrénée et quelques stations plus au sud) ; Italie centrale et du Nord) ; France (Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Jura, Ain, Alsace) ; Suisse ; Allemagne ; Autriche ; Slovénie ; République Tchèque ; Slovaquie ; Hongrie ; Roumanie ; Ukraine ; Pologne ; quelques stations au Danemark et en Suède.

= *Allium senescens* Linnaeus, *Sp. Pl.* : 299 (1753) p.p. quoad pl. Europaeam Bauhini et Halleri ; Friesen, N., Herrmann, N., *Linzer biol. Beitr.*, : 825 (1998).

= *Allium montanum* F.W. Schmidt, *Fl. Boem.* 4 : 28 (1794).

= *Allium angulosum* Linnaeus, *Sp. Pl.* : 300 (1753) var. *calcareum* Wallroth, *Sched. Crit.* 1 : 134 (1822).

= *Allium calcareum* (Wallroth) Wallroth, *Linnaea* 14 : 113 (1840).

= *Allium senescens* Linnaeus var. *calcareum* (Wallroth) Hylander, *Nomenkl. Syst. Studien* : 113 (1945).

= *Allium fallax* Schultes et Schultes f., *Syst. Veg.* 7 : 1072 (1830), nomen illegit.

= *Allium fallax* Schultes et Schultes f. subsp. *montanum* Fries, *Novit. Fl. Suec., Mant.* 2 : 18 (1839).

= *Allium senescens* Linnaeus, *Sp. Pl.* : 299 (1753) var. *montanum* G. Beck, *Fl. Nieder-Österr.* 1 : 168 (1890).

= *Allium senescens* Linnaeus subsp. *montanum* (Fries) J. Holub, *Folia Geobot. Phytotax.* (Praha) 5 : 341 (1970) ; G. Netien, *Flore Lyonnaise* : 33 (1993) ; A.C. Bolomier, P. Cattin, *La Flore du département de l'Ain* : 68 (1999).

= *Allium angulosum* var. *petraeum minus*, A.P. De Candolle, *Fl. Fr.* 3 : 222.

= *Allium petraeum* (A.P. De Candolle) F. Kirschleger, *Fl. Alsace* 2 : 181 (1857).

NOTE : F. Kirschleger place la variété *petraeum* de De Candolle en espèce, d'où la combinaison mais indique en note qu'il s'agit probablement d'une variété xérophile de l'*Allium acutangulum*. C'est Kerguélen qui place *A. petraeum* en synonymie de *A. lusitanicum*.

NOTE MORPHOLOGIQUE : Feuilles plus courtes que celles d'*Allium acutangulum*, à nervures longitudinales plus saillantes. la tige dépasse rarement 15 cm, les angles de la tige sont moins anguleux vers le sommet.

Allium senescens Linnaeus = *Allium lusitanicum* Lamarck.

CRASSULACEAE

*Sempervivum*¹

Sempervivum rhenanus (Hegi et Schmid ex Hayek) A. Lawalrée = *Sempervivum tectorum* Linnaeus.

Sempervivum tectorum Linnaeus, *Sp. Pl.* : 464 (1753) ; L. Bertova, *Flora Slovenska* 4 (2) : 199 (1985) ; G. Netien, *Flore Lyonnaise* : 278 (1993) ; G.H. Parent, *Bull. Acad. Soc. Lorraines Sciences* 35 (1) : (1996) ; B. Slavik, *Phytocartographical syntheses of the Czech Republic*, 3 : 17 (1998).

= *Sempervivum rhenanus* (Hegi et Schmid ex Hayek) A. Lawalrée, *Biologisch Jaarboek Dodonea, Antw.* 23 : 234 (1956) ; G.H. Parent, *Bull. Acad. Soc. Lorraines Sciences* 35 (1) : (1996).

= *Sempervivum tectorum* Linnaeus subsp. *tectorum* var. *rhenanum* Hegi et Schmid ex Hayek in Hegi, *Illustr. Fl. Mit.-Eur.* ed. 1 4 (2) : 549 (1923).

Distribution régionale : Allemagne (Vallée du Rhin moyen, de la Moselle, du Nahe et de l'Ahr) ; sa présence en Forêt-Noire est due à des introductions volontaires attestée pour l'une, probablement échappée de culture pour l'autre.

Distribution générale : Sierras catalanes et Pyrénées ; Massif Central ; Alpes ; Jura ; Appenins ; Dinarides septentrionales (Slovénie et Istrie croate). *S. tectorum* n'est pas présent à l'état naturel en Bohême et Moravie.

NOTE1 : Dans Hegi-2 (auteur partie *Sempervivum* : Huber) et dans Hegi-3 (auteur partie *Sempervivum* : Lippert) la variété *rhenanum* est reversée en synonymie pure de *Sempervivum tectorum*, ce qui paraît logique. Cette variété mal définie n'a en fait quasiment pas été prise en compte après sa publication princeps.

NOTE2 : A. Lawalrée indique que *Sempervivum rhenanus* «diffère du taxon composite *Sempervivum tectorum* L. s.l. par un ensemble de nombreux caractères végétatifs et floraux », ce qui, comme le note G. Dumont, manque singulièrement de rigueur et de précision.

Sempervivum tectorum Linnaeus subsp. *tectorum* var. *rhenanum* Hegi et Schmid ex Hayek = *Sempervivum tectorum* Linnaeus.

¹ Le genre *Sempervivum* a été revu par M. Gérard DUMONT. Site Sempervivophila : <http://perso.wanadoo.fr/gerard.dumont>.

La flore de l'Ortenbourg et du Ramstein. Séance d'études du 29 avril 2000.

Guides : J.P. Berchtold et A. Braun.

Secrétaire : H. Tinguy

De l'Hühnelmühle (entre Scherwiller et Châtenois) à l'Ortenbourg.

| | |
|---|--|
| Acer campestre L. | Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott |
| Achillea nobilis L. | Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. |
| Allium sphaerocephalon L. | Melica uniflora Retz. |
| Amelanchier ovalis Medik. | Micropyrum tenellum (L.) Link |
| Anthericum liliago L. | Moehringia trinervia (L.) Clairv. |
| Anthoxanthum odoratum L. | Mycelis muralis (L.) Dumort. |
| Asplenium ruta-muraria L. | Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr. |
| Asplenium trichomanes L. | Poa bulbosa L. |
| Aster linosyris (L.) Bernh. | Polygonatum odoratum (Miller) Druce |
| Avenula pratensis (L.) Dumort. | Potentilla heptaphylla L. |
| Berberis vulgaris L. | Pulsatilla vulgaris Miller |
| Biscutella laevigata L. | Ribes uva-crispa L. |
| Bromus sterilis L. | Saxifraga granulata L. |
| Campanula rotundifolia L. | Scleranthus perennis L. |
| Campylopus introflexus (Hedw.) Brid. | Sedum acre L. |
| Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. | Sedum album L. |
| Cerastium glomeratum Thuill. | Silene vulgaris (Moench) Garcke |
| Corydalis solida (L.) Clairv. | Stachys recta L. |
| Dictamnus albus L. | Stellaria media (L.) Vill. |
| Geum urbanum L. | Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br. |
| Hedera helix L. | Ulmus glabra Hudson |
| Lactuca perennis L. | Veronica arvensis L. |
| Lamium album L. | Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray |
| Lamium galeobdolon (L.) L. | Vicia lathyroides L. |
| Lasallia pustulata (L.) Mérat | Vicia sepium L. |
| Lathyrus linifolius (Reichard) B.,ssler | Vincetoxicum hirsutum Medik. |
| Luzula forsteri (Sm.) DC. | |

La flore montagnarde de la vallée de Masevaux et du Ballon d'Alsace. Première Journée. Séance d'études du 1^{er} juillet 2000.

Guide: J. Koenig.

Secrétaire de séance: H. Tinguy.

Membres présents: A. Braun, J.P. Berchtold, F. Dreger, J.G. Kurhy, E. Schieber Mme et M Schnebellen, F. Tondre, T. Trautmann

Le soleil fut présent toute la journée

Lac d'Alfeld (SEWEN 68)

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Calluna vulgaris (L.) Hull | Ericaceae |
| Fraxinus excelsior L. | Oleaceae |
| Genista pilosa L. | Fabaceae |
| Taxus baccata L. | Taxaceae |
| Agrostis capillaris L. | Poaceae |
| Anthoxanthum odoratum L. | Poaceae |
| Briza media L. | Poaceae |
| Cerastium fontanum Baumg. | Caryophyllaceae |
| Epilobium angustifolium L. | Oenotheraceae |
| Genista sagittalis L. | Fabaceae |
| Juncus tenuis Willd. | Juncaceae |
| Mycelis muralis (L.) Dumort. | Asteraceae |
| Poa compressa L. | Poaceae |
| Sedum rupestre L. | Crassulaceae |
| Senecio viscosus L. | Asteraceae |
| Silene rupestris L. | Caryophyllaceae |
| Teucrium scorodonia L. | Lamiaceae |
| Trifolium medium L. | Fabaceae |
| Asplenium ruta-muraria L. | Aspleniaceae |
| Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. | Aspleniaceae |
| Pteridium aquilinum (L.) Kuhn | Dennstaedtiaceae |
| Lasallia pustulata (L.) Mérat | Umbilicariaceae |

A l'est de la cascade du Wasserfall (SEWEN 68)

| | |
|--|------------------|
| Abies alba Miller | |
| Corylus avellana L. | Corylaceae |
| Malus sylvestris Miller | Rosaceae |
| Rosa arvensis Hudson | Rosaceae |
| Vaccinium myrtillus L. | Ericaceae |
| Brachypodium sylvaticum (Hudson) P. Beauv. | Poaceae |
| Calamagrostis arundinacea (L.) Roth | Poaceae |
| Campanula trachelium L. | Campanulaceae |
| Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch | Orchidaceae |
| Deschampsia flexuosa (L.) Trin. | Poaceae |
| Digitalis grandiflora Miller | Scrophulariaceae |
| Epipactis helleborine (L.) Crantz | Orchidaceae |
| Euphorbia amygdaloides L. | Euphorbiaceae |
| Fragaria vesca L. | Rosaceae |
| Galium odoratum (L.) Scop. | Rubiaceae |
| Galium sylvaticum L. | Rubiaceae |
| Helleborus foetidus L. | Ranunculaceae |
| Lathyrus linifolius (Reichard) B.,ssler | Fabaceae |
| Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott | Juncaceae |

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Melampyrum pratense L. | Scrophulariaceae |
| Melica nutans L. | Poaceae |
| Melica uniflora Retz. | Poaceae |
| Mercurialis perennis L. | Euphorbiaceae |
| Origanum vulgare L. | Lamiaceae |
| Polygonatum verticillatum (L.) All. | Convallariaceae |
| Prenanthes purpurea L. | Asteraceae |
| Silene nutans L. | Caryophyllaceae |
| Solidago virgaurea L. | Asteraceae |
| Teucrium scorodonia L. | Lamiaceae |
| Valeriana tripteris L. | Valerianaceae |
| Vicia sepium L. | Fabaceae |

| | |
|------------------------------|--------------|
| Asplenium adiantum-nigrum L. | Aspleniaceae |
| Asplenium trichomanes L. | Aspleniaceae |

| | |
|--|------------------|
| Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid. | Leucodontaceae |
| Diphyscium foliosum (Hedw.) Mohr. | Buxbaumiaceae |
| Frullania tamarisci (L) Dum. | Frullaniaceae |
| Homalothecium sericeum (Hedw.) B.,S. et G. | Brachytheciaceae |
| Leucodon sciuroides (Hew.) Swaegr. | Leucodontaceae |
| Porella arboris-vitae (With.) Grolle | Porellaceae |
| Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid. | Grimmiaceae |

A l'ouest de la cascade du Wasserfall (SEWEN 68)

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Acer platanoides L. | Aceraceae |
| Juniperus communis L. | Cupressaceae |
| Lonicera nigra L. | Caprifoliaceae |
| Populus tremula L. | Salicaceae |
| Ribes alpinum L. | Grossulariaceae |
| Rosa pendulina L. | Rosaceae |
| Sorbus aria (L.) Crantz | Rosaceae |
| Sorbus aucuparia L. | Rosaceae |

| | |
|--|---------------|
| Ajuga reptans L. | Lamiaceae |
| Angelica sylvestris L. | Apiaceae |
| Aruncus dioicus (Walter) Fernald | Rosaceae |
| Cardamine impatiens L. | Brassicaceae |
| Carex echinata Murray | Cyperaceae |
| Carex pallescens L. | Cyperaceae |
| Carex pilulifera L. | Cyperaceae |
| Carex remota L. | Cyperaceae |
| Carex sylvatica Hudson | Cyperaceae |
| Carex viridula Michaux ssp oedocarpa (And.) Schmid | Cyperaceae |
| Centaurea montana L. | Asteraceae |
| Cicerbita alpina (L.) Wallr. | Asteraceae |
| Circaea x-intermedia Ehrh. | Oenotheraceae |
| Crepis paludosa (L.) Moench | Asteraceae |
| Dactylorhiza maculata (L.) Soç | Orchidaceae |
| Danthonia decumbens (L.) DC. | Poaceae |
| Epilobium montanum L. | Oenotheraceae |
| Festuca gigantea (L.) Vill. | Poaceae |
| Filipendula ulmaria (L.) Maxim. | Rosaceae |
| Galium palustre L. | Rubiaceae |
| Galium saxatile L. | Rubiaceae |
| Glyceria fluitans (L.) R. Br. | Poaceae |
| Hypericum hirsutum L. | Hypericaceae |
| Knautia dipsacifolia Kreutzer | Dipsacaceae |

| | |
|--|------------------|
| Lotus pedunculatus Cav. | Fabaceae |
| Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin | Juncaceae |
| Lysimachia nemorum L. | Primulaceae |
| Meum athamanticum Jacq. | Apiaceae |
| Phyteuma spicatum L. | Campanulaceae |
| Potentilla erecta (L.) R., uschel | Rosaceae |
| Ranunculus flammula L. | Ranunculaceae |
| Scrophularia nodosa L. | Scrophulariaceae |
| Senecio hercynicus J. Herborg | Asteraceae |
| Silene vulgaris (Moench) Garcke | Caryophyllaceae |
| Athyrium filix-femina (L.) Roth | Woodsiaceae |
| Dryopteris filix-mas (L.) Schott | Dryopteridaceae |
| Polystichum aculeatum (L.) Roth | Dryopteridaceae |
| Diplophyllum albicans (L.) Dum. | Scapaniaceae |
| Fontinalis antipyretica Hedw. | Fontinalaceae |
| Pterigynandrum filiforme Hedw. | Leskeaceae |
| Ptilidium pulcherrimum (G. Web.) Vainio | Ptilidiaceae |
| Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst. | Hypnaceae |

Source Goutte de Morteville (ST MAURICE SUR MOSELLE 88)

| | | |
|--|------------------|---------|
| Salix aurita L. | Salicaceae | |
| Aruncus dioicus (Walter) Fernald | Rosaceae | |
| Asarum europaeum L. | Aristolochiaceae | |
| Cacalia alliariae Gouan | Asteraceae | |
| Caltha palustris L. | Ranunculaceae | |
| Carex echinata Murray | Cyperaceae | |
| Carex panicea L. | Cyperaceae | |
| Chrysosplenium oppositifolium L. | Saxifragaceae | |
| Cicerbita alpina (L.) Wallr. | Asteraceae | |
| Cicerbita plumieri (L.) Kirschleger | Asteraceae | |
| Crepis paludosa (L.) Moench | Asteraceae | |
| Dactylis glomerata L. | Poaceae | |
| Dactylorhiza maculata (L.) Soç | Orchidaceae | |
| Eriophorum angustifolium Honckeney | Cyperaceae | |
| Geranium sylvaticum L. | Geraniaceae | |
| Geum rivale L. | Rosaceae | |
| Lamium galeobdolon (L.) L. | Lamiaceae | |
| Laserpitium latifolium L. | Apiaceae | |
| Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin | Juncaceae | |
| Myosotis scorpioides L. | Boraginaceae | |
| Nardus stricta L. | Poaceae | |
| Oxalis acetosella L. | Oxalidaceae | |
| Paris quadrifolia L. | Trilliaceae | |
| Phyteuma nigrum F.W. Schmidt | Campanulaceae | |
| Pinguicula vulgaris L. | Lentibulariaceae | REG ALS |
| Polygonum bistorta L. | Polygonaceae | |
| Ranunculus aconitifolius L. | Ranunculaceae | |
| Ranunculus platanifolius L. | Ranunculaceae | |
| Rumex arifolius All. | Polygonaceae | |
| Sanguisorba officinalis L. | Rosaceae | |
| Saxifraga stellaris L. | Saxifragaceae | |
| Silene dioica (L.) Clairv. | Caryophyllaceae | |
| Succisa pratensis Moench | Dipsacaceae | |
| Thesium alpinum L. | Santalaceae | |
| Veratrum lobelianum Bernh. in Schrader | Melanthiaceae | REG ALS |

| | |
|---|---------------------|
| <i>Viola palustris</i> L. | Violaceae |
| <i>Athyrium distentifolium</i> Tausch ex Opiz | Woodsiaceae |
| <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth | Woodsiaceae |
| <i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray | Dryopteridaceae |
| <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott | Dryopteridaceae |
| <i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman | Woodsiaceae |
| <i>Phegopteris connectilis</i> (Michaux) Watt | Thelypteridaceae |
| <i>Anastrophyllum minutum</i> (Schreb.) Schust. | Lophoziaceae |
| <i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dum. | Pseudolepicoleaceae |
| <i>Calypogeia azurea</i> Stotler et Crotz | Calypogeiaceae |
| <i>Dicranodontium denudatum</i> (Brid.) Britt. | Dicranaceae |
| <i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) P. Beauv. | Hedwigiaceae |
| <i>Lejeuna cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb. | Lejeunaceae |
| <i>Ptilidium pulcherrimum</i> (G. Web.) Vainio | Ptilidiaceae |
| <i>Racomitrium aquaticum</i> (Schrad.) Brid. | Grimmiaceae |
| <i>Tetraphis pellucida</i> Hedw. | Tetraphidaceae |
| <i>Lobaria pulmonaria</i> (L) Hoffm. | |

Rebord NE du Ballon d'Alsace (ST MAURICE SUR MOSELLE 88)

| | | |
|---|------------------|-----------|
| <i>Vaccinium myrtillus</i> L. | Ericaceae | |
| <i>Allium victorialis</i> L. | Alliaceae | |
| <i>Anemone nemorosa</i> L. | Ranunculaceae | |
| <i>Arnica montana</i> L. | Asteraceae | EUR ANX 5 |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soç | Orchidaceae | |
| <i>Gentiana lutea</i> L. | Gentianaceae | |
| <i>Hieracium umbellatum</i> L. gr. | Asteraceae | |
| <i>Juncus squarrosus</i> L. | Juncaceae | |
| <i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt | Convallariaceae | |
| <i>Melampyrum pratense</i> L. | Scrophulariaceae | |
| <i>Poa chaixii</i> Vill. in Gilib. | Poaceae | |
| <i>Polygonum bistorta</i> L. | Polygonaceae | |
| <i>Pseudorchis albida</i> (L.) 'A. & D. L"ve | Orchidaceae | |
| <i>Rhinanthus minor</i> L. | Scrophulariaceae | |
| <i>Rumex acetosa</i> L. | Polygonaceae | |
| <i>Selinum pyrenaicum</i> (L.) Gouan | Apiaceae | |
| <i>Solidago virgaurea</i> L. | Asteraceae | |
| <i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC. | Convallariaceae | REG ALS |
| <i>Succisa pratensis</i> Moench | Dipsacaceae | |
| <i>Thesium alpinum</i> L. | Santalaceae | |
| <i>Veronica officinalis</i> L. | Scrophulariaceae | |
| <i>Viola lutea</i> Hudson | Violaceae | |
| <i>Athyrium distentifolium</i> Tausch ex Opiz | Woodsiaceae | |
| <i>Oligotrichum hercynicum</i> (Hedw.) Lam. & DC. | Polytrichaceae | |

Tourbière à l'O du GR 7-59 (ST MAURICE SUR MOSELLE 88)

| | |
|---|------------|
| <i>Vaccinium uliginosum</i> L. | Ericaceae |
| <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. | Ericaceae |
| <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard | Cyperaceae |
| <i>Carex panicea</i> L. | Cyperaceae |
| <i>Carex pauciflora</i> Lighft. | Cyperaceae |
| <i>Eriophorum angustifolium</i> Honckeney | Cyperaceae |

| | | |
|---|------------------|---------|
| Eriophorum vaginatum L. | Cyperaceae | REG ALS |
| Meum athamanticum Jacq. | Apiaceae | |
| Molinia caerulea (L.) Moench | Poaceae | |
| Pinguicula vulgaris L. | Lentibulariaceae | REG ALS |
| Sanguisorba officinalis L. | Rosaceae | |
| Saxifraga stellaris L. | Saxifragaceae | |
| Viola palustris L. | Violaceae | |
| Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr. | Aulacomniaceae | |
| Dicranella palustris (Dicks.) Crundw. ex E. Warb. | Dicranaceae | |
| Drepanocladus exannulatus (B.,S.&G.) Warnst. | Amblystegiaceae | |

Lac de Sewen (SEWEN 68)

| | | |
|---|------------------|-----------|
| Cornus mas L. | Cornaceae | |
| Salix cinerea L. | Salicaceae | |
| Aegopodium podagraria L. | Apiaceae | |
| Angelica sylvestris L. | Apiaceae | |
| Calamagrostis canescens (Weber) Roth | Poaceae | REG ALS |
| Carex echinata Murray | Cyperaceae | |
| Carex rostrata Stokes | Cyperaceae | |
| Cruciata laevipes Opiz | Rubiaceae | |
| Drosera rotundifolia L. | Droseraceae | NAT ANX 2 |
| Filipendula ulmaria (L.) Maxim. | Rosaceae | |
| Iris pseudacorus L. | Iridaceae | |
| Juncus acutiflorus Enrh. ex Hoffm. | Juncaceae | |
| Juncus tenuis Willd. | Juncaceae | |
| Lysimachia vulgaris L. | Primulaceae | |
| Menyanthes trifoliata L. | Menyanthaceae | |
| Molinia caerulea (L.) Moench | Poaceae | |
| Nuphar lutea (L.) Sm. | Nymphaeaceae | |
| Phragmites australis (Cav.) Steudel | Poaceae | |
| Pimpinella major (L.) Hudson | Apiaceae | |
| Ranunculus flammula L. | Ranunculaceae | |
| Scutellaria galericulata L. | Lamiaceae | |
| Succisa pratensis Moench | Dipsacaceae | |
| Valeriana dioica L. | Valerianaceae | |
| Veronica scutellata L. | Scrophulariaceae | |
| Viola palustris L. | Violaceae | |
| Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs | Dryopteridaceae | |
| Equisetum fluviatile L. | Equisetaceae | |
| Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr. | Aulacomniaceae | |
| Climacium dendroides (Hedw.) Webet Mohr. | Climaciaceae | |

La flore montagnarde de la vallée de Masevaux et du Ballon d'Alsace. Seconde journée. Séance d'études du 2 juillet 2000.

Guide: J. Koenig.

Secrétaire de séance: H. Tinguy.

Membres présents: A. Braun, , F. Dreger, , E. Schieber Mme et M Schnebellen, D. Ziegler.

Kerbach (RIMBACH PRES MASEVAUX 68)

| | |
|--|------------------|
| <i>Corylus avellana</i> L. | Corylaceae |
| <i>Angelica sylvestris</i> L. | Apiaceae |
| <i>Caltha palustris</i> L. | Ranunculaceae |
| <i>Chaerophyllum hirsutum</i> L. | Apiaceae |
| <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop. | Asteraceae |
| <i>Cruciata laevipes</i> Opiz | Rubiaceae |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soç | Orchidaceae |
| <i>Epilobium angustifolium</i> L. | Oenotheraceae |
| <i>Epilobium montanum</i> L. | Oenotheraceae |
| <i>Festuca altissima</i> All. | Poaceae |
| <i>Galium rotundifolium</i> L. | Rubiaceae |
| <i>Geranium robertianum</i> L. | Geraniaceae |
| <i>Geum urbanum</i> L. | Rosaceae |
| <i>Heracleum sphondylium</i> L. | Apiaceae |
| <i>Hypericum perforatum</i> L. | Hypericaceae |
| <i>Impatiens noli-tangere</i> L. | Balsaminaceae |
| <i>Knautia dipsacifolia</i> Kreutzer | Dipsacaceae |
| <i>Melampyrum sylvaticum</i> L. | Scrophulariaceae |
| <i>Melica uniflora</i> Retz. | Poaceae |
| <i>Mercurialis perennis</i> L. | Euphorbiaceae |
| <i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort. | Asteraceae |
| <i>Myosotis arvensis</i> Hill | Boraginaceae |
| <i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All. | Convallariaceae |
| <i>Potentilla erecta</i> (L.) R.,uschel | Rosaceae |
| <i>Scrophularia nodosa</i> L. | Scrophulariaceae |
| <i>Silene dioica</i> (L.) Clairv. | Caryophyllaceae |
| <i>Stachys sylvatica</i> L. | Lamiaceae |
| <i>Stellaria graminea</i> L. | Caryophyllaceae |
| <i>Teucrium scorodonia</i> L. | Lamiaceae |
| <i>Urtica dioica</i> L. | Urticaceae |
| <i>Vicia sepium</i> L. | Fabaceae |
| <i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman | Woodsiaceae |

Haut Ruchberg (RIMBACH PRES MASEVAUX 68)

| | | |
|--|---------------|-----------|
| <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull | Ericaceae | |
| <i>Genista pilosa</i> L. | Fabaceae | |
| <i>Achillea millefolium</i> L. | Asteraceae | |
| <i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertner | Asteraceae | |
| <i>Aquilegia vulgaris</i> L. | Ranunculaceae | |
| <i>Arnica montana</i> L. | Asteraceae | EUR ANX 5 |
| <i>Campanula rotundifolia</i> L. | Campanulaceae | |
| <i>Carex ovalis</i> Good. | Cyperaceae | |
| <i>Carex viridula</i> Michaux ssp <i>oedocarpa</i> (And.) Schmid | Cyperaceae | |
| <i>Carlina acaulis</i> L. | Asteraceae | REG ALS |

| | |
|--|------------------|
| <i>Carlina vulgaris</i> L. | Asteraceae |
| <i>Centaurea jacea</i> L. | Asteraceae |
| <i>Colchicum autumnale</i> L. | Colchicaceae |
| <i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. | Convolvulaceae |
| <i>Cynosurus cristatus</i> L. | Poaceae |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soç | Orchidaceae |
| <i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC. | Poaceae |
| <i>Dianthus carthusianorum</i> L. | Caryophyllaceae |
| <i>Echium vulgare</i> L. | Boraginaceae |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i> L. | Euphorbiaceae |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> L. | Euphorbiaceae |
| <i>Euphorbia dulcis</i> L. sensu auct. Fl. Fr. | Euphorbiaceae |
| <i>Euphrasia stricta</i> D. Wolff ex J.F. Lehm. | Scrophulariaceae |
| <i>Galium pumilum</i> Murray | Rubiaceae |
| <i>Genista sagittalis</i> L. | Fabaceae |
| <i>Geranium columbinum</i> L. | Geraniaceae |
| <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Miller | Cistaceae |
| <i>Hieracium pilosella</i> L. | Asteraceae |
| <i>Isolepis setacea</i> (L.) R. Br. | Cyperaceae |
| <i>Leontodon hispidus</i> L. | Asteraceae |
| <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. | Asteraceae |
| <i>Malva moschata</i> L. | Malvaceae |
| <i>Montia fontana</i> L.ssp <i>chondrosperma</i> | Portulacaceae |
| <i>Myosotis scorpioides</i> L. | Boraginaceae |
| <i>Ononis spinosa</i> L. | Fabaceae |
| <i>Origanum vulgare</i> L. | Lamiaceae |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> L. | Apiaceae |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Reichenb. | Orchidaceae |
| <i>Potentilla neumanniana</i> Reich. | Rosaceae |
| <i>Prunella vulgaris</i> L. | Lamiaceae |
| <i>Rhinanthus minor</i> L. | Scrophulariaceae |
| <i>Sanguisorba minor</i> Scop. | Rosaceae |
| <i>Scleranthus perennis</i> L. | Illecebraceae |
| <i>Sedum rupestre</i> L. | Crassulaceae |
| <i>Silene nutans</i> L. | Caryophyllaceae |
| <i>Stachys officinalis</i> (L.) Tr,visan | Lamiaceae |
| <i>Stellaria alsine</i> Grimm | Caryophyllaceae |
| <i>Trifolium campestre</i> Schreber | Fabaceae |
| <i>Trifolium pratense</i> L. | Fabaceae |
| <i>Trifolium repens</i> L. | Fabaceae |
| <i>Veronica beccabunga</i> L. | Scrophulariaceae |
| | |
| <i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. | Aspleniaceae |
| <i>Asplenium trichomanes</i> L. | Aspleniaceae |
| <i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman | Woodsiaceae |
| | |
| <i>Racomitrium canescens</i> (Hedw.) Brid. | Grimmiaceae |
| <i>Thuidium abietinum</i> (Hedw.) B., S. & G. | Thuidiaceae |
| | |
| <i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat | Umbilicariaceae |

Ferme Belacker (MOOSCH 68)

| | |
|--|----------------|
| <i>Chenopodium bonus-henricus</i> L. | Chenopodiaceae |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soç | Orchidaceae |
| <i>Genista sagittalis</i> L. | Fabaceae |
| <i>Matricaria discoidea</i> DC. | Asteraceae |
| <i>Meum athamanticum</i> Jacq. | Apiaceae |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Reichenb. | Orchidaceae |

| | |
|----------------------------|---------------|
| Ranunculus polyanthemus L. | Ranunculaceae |
| Sinapis arvensis L. | Brassicaceae |
| Valeriana tripteris L. | Valerianaceae |
| Viola lutea Hudson | Violaceae |

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. Woodsiaceae

Lobaria pulmonaria (L) Hoffm.

Vogelstein (WEGSCHEID 68)

| | | |
|---|-----------------|---------|
| Cotoneaster integerrimus Medik. | Rosaceae | |
| Daphne mezereum L. | Thymelaeaceae | |
| Genista pilosa L. | Fabaceae | |
| Lonicera nigra L. | Caprifoliaceae | |
| Rubus idaeus L. | Rosaceae | |
| Vaccinium myrtillus L. | Ericaceae | |
| Alchemilla flabellata Buser | Rosaceae | REG ALS |
| Alchemilla plicatula Gandoger | Rosaceae | REG ALS |
| Anemone nemorosa L. | Ranunculaceae | |
| Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. | Poaceae | |
| Campanula rotundifolia L. | Campanulaceae | |
| Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek | Brassicaceae | |
| Centaurea montana L. | Asteraceae | |
| Cicerbita plumieri (L.) Kirschleger | Asteraceae | |
| Deschampsia flexuosa (L.) Trin. | Poaceae | |
| Euphorbia dulcis L. sensu auct. Fl. Fr. | Euphorbiaceae | |
| Galium mollugo L. | Rubiaceae | |
| Galium odoratum (L.) Scop. | Rubiaceae | |
| Galium pumilum Murray | Rubiaceae | |
| Galium sylvaticum L. | Rubiaceae | |
| Galium verum L. | Rubiaceae | |
| Geranium robertianum L. | Geraniaceae | |
| Heracleum sphondylium L. | Apiaceae | |
| Hieracium humile Jacq. | Asteraceae | REG ALS |
| Hypericum hirsutum L. | Hypericaceae | |
| Impatiens noli-tangere L. | Balsaminaceae | |
| Juncus tenuis Willd. | Juncaceae | |
| Laserpitium latifolium L. | Apiaceae | |
| Lathyrus linifolius (Reichard) B.,ssler | Fabaceae | |
| Leucanthemum vulgare Lam. | Asteraceae | |
| Lilium martagon L. | Liliaceae | |
| Melica nutans L. | Poaceae | |
| Mercurialis perennis L. | Euphorbiaceae | |
| Meum athamanticum Jacq. | Apiaceae | |
| Mycelis muralis (L.) Dumort. | Asteraceae | |
| Origanum vulgare L. | Lamiaceae | |
| Oxalis acetosella L. | Oxalidaceae | |
| Phyteuma spicatum L. | Campanulaceae | |
| Poa chaixii Vill. in Gilib. | Poaceae | |
| Polygonatum verticillatum (L.) All. | Convallariaceae | |
| Rumex arifolius All. | Polygonaceae | |
| Scabiosa lucida Villars | Dipsacaceae | REG ALS |
| Sedum dasyphyllum L. | Crassulaceae | REG ALS |
| Seseli libanotis (L.) Koch | Apiaceae | |
| Silene dioica (L.) Clairv. | Caryophyllaceae | |
| Silene rupestris L. | Caryophyllaceae | |
| Teucrium scorodonia L. | Lamiaceae | |

| | |
|--|----------------|
| <i>Thesium alpinum</i> L. | Santalaceae |
| <i>Urtica dioica</i> L. | Urticaceae |
| <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth | Woodsiaceae |
| <i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh. | Woodsiaceae |
| <i>Polypodium vulgare</i> L. | Polypodiaceae |
| <i>Antitrichia curtipendula</i> (Hedw.) Brid. | Leucodontaceae |
| <i>Bartramia hallerana</i> Hedw. | Bartramiaceae |
| <i>Fissidens cristatus</i> Wils ex Mitt. | Fissidentaceae |
| <i>Frullania tamarisci</i> (L) Dum. | Frullaniaceae |
| <i>Grimmia ovalis</i> (Hedw.) Lindb. | Grimmiaceae |
| <i>Neckera crispa</i> Hew. | Neckeraceae |
| <i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff. | Porellaceae |
| <i>Pterogonium gracile</i> (Hedw.) Sm. | Leucodontaceae |
| <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst. | Hypnaceae |
| <i>Rhytidium rugosum</i> (Hedw.) Kindb. | Hypnaceae |

EXCURSION DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE DANS LES VALLEES DE LA VOLOGNE ET DU CHAJOUX

le 8 juillet 2000

* * *

Guide : J.C. RAGUE

Cartes IGN : • 3618 Ouest GÉRARDMER
• 3619 Ouest LA BRESSE

La taxonomie et la systématique des sp. vasculaires font référence à :

BRISSE H., KERGUÉLEN M., 1994 - Code informatisé de la flore de France, *Bulletin de l'Association d'Informatique Appliquée à la Botanique (A.I.A.B.)*, tome 1 (1994) : 1-128

Les taxons qui figurent sur les listes nationales et régionales des espèces protégées sont notés : (P.)

Les taxons présents sur les sites mais non observés à l'occasion de l'excursion de la SBA sont notés : *

* * *

station 1 : LAC DE RETOURNEMER – vallée de la Vologne

SITUATION/DATE : - Commune de XONRUPT-LONGEMER (88) - 12/07/1998

DESCRIPTION : Tourbière flottante et bas-marais sur atterrissements, rives et herbiers aquatiques de lac de surcreusement glaciaire oligo(més)otrophe avec verrou en granite du Valtin - Étage montagnard - Commune de XONRUPT-LONGEMER.

PHYTOSOCIOLOGIE : plusieurs associations référencées dans la "Directive habitats".

Classe -*Scheuchzeria-Caricetea fuscae* (Nordh. 36) Tx. 37schlenken

ordre -*Scheuchzerietalia palustris* Nordh. 36

◇ all.- *Rhynchosporion albae* W. Koch 26

◇ all.- *Caricion fuscae* W. Koch 26 em. Klika 34

Classe -*Potamogetonetea pectinati* Tx. & Prsg. 42 corr. Oberd. 7

ordre -*Potamogetonalia pectinati* W. Koch 26

◇ all.- *Nymphaeion albae* Oberd. 57

• ass°. -*Nupharetum pumilae* Oberd. 57

◇ all.- *Ranunculion fluitantis*

INVENTAIRES :

Myxomycetes

Fuligo sp.²

Charophytes

Nitella sp. ?

Bryophytes

Sphagnaceae (identification J.C. Vadam)

Sphagnum riparium

Sphagnum squarrosum

Andreaea petrophila Ehrh.

Aulacomnium palustre (Hedwig) Schwaegr.

Calliergon stramineum (Brid.) Kindb.

Eurhynchium praelongum (Hedwig) Bruch, Schimper & Gümbe

Fontinalis antipyretica L.

Rhytidiadelphus triquetrus (Hedwig) Warnst.

Ptéridophytes

Dryopteridaceae

Dryopteris affinis subsp. *borreri* (Lowe) Fraser-Jenkins³

² *Fuligo septica*, la Fleur de tan, a été observé fructifié sur une souche pourrie au bord de la route.

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray

Equisetaceae

Equisetum fluviatile L.(= *E. limosum*)

Angiospermes

Acoraceae (récemment encore rattaché aux Araceae)

Acorus calamus L.⁴

Apiaceae

Chaerophyllum hirsutum L.

Selinum pyrenaicum (L.) Gouan

Araceae

Calla palustris L. (P.)

Asteraceae

Cacalia alliariae Gouan

Carduus personata (L.) Jacq.⁵

Cirsium palustre (L.) Scop.

Crepis paludosa (L.) Moench

Lapsana communis L. subsp. *intermedia* (M. Bieb.) Hayek⁶

Petasites hybridus (L.) G. Gaertner, B. Meyer & Scherb

Brassicaceae

Lunaria rediviva L.

Campanulaceae

Phyteuma nigrum F.W. Schmidt

Cyperaceae

Carex curta Good.

Carex elongata L.⁷

Carex lasiocarpa Ehrh.

Carex nigra (L.) Reichard

Carex pauciflora Lightf.

Carex remota L.

Carex rostrata Stokes

Carex stellulata Good.

Eriophorum polystachion L. [1753] (= *E. angustifolium*)

Eriophorum vaginatum L.

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla (= *Scirpus lacustris*)

Dipsacaceae

Succisa pratensis Moench

Droseraceae

Drosera rotundifolia L. (P.)

Geraniaceae

Geranium sylvaticum L.

Haloragaceae

Myriophyllum alterniflorum DC.

Iridaceae

Iris pseudacorus L.

Lamiaceae

Stachys sylvatica L.

Menyanthaceae

Menyanthes trifoliata L.

Oenotheraceae

Circaea x-intermedia Ehrh.

³ Les pinnules à l'apex arrondi et aux marges latérales dentées différencient les deux spécimens examinés de la sous-espèce *D. a.affinis*.

⁴ Cette espèce introduite anciennement s'est étendue fortement pendant les dix dernières années. Enracinée jusqu'à 50 cm sous l'eau, elle tend à fermer le déversoir du lac de Retournermer. Alors qu'elle est habituellement stérile, la SBA a eu la chance de trouver deux inflorescences qui ont été disséquées.

⁵ *Carduus personata*, le chardon fausse-Bardane est une espèce habituellement orophyte en situation abyssale dans les prés de Retournermer. On note dans cette station des plants à ligules violettes, conformes au type, en mélange avec d'autres à fleurs blanches.

⁶ *Lapsana communis* L. subsp. *intermedia* : cette sous-espèce à grandes ligules de la Lampsane commune est signalée depuis 1974 par Deschartres (source : Flore d'Alsace). Dans le massif, son extension, longtemps limitée au cirque de Retournermer, s'est récemment étendue sur les talus routiers jusqu'au Saut-des-Cuves grâce aux bons soins des services de L'équipement.

⁷ *Carex elongata* en association classique (*Carici elongatae-Alnetum glutinosae*) dans l'aulnaie ripicole.

- Epilobium palustre* L.
- Nymphaeaceae**
Nuphar pumila (Timm) DC.⁸ (P.)
- Orchidaceae**
Dactylorhiza maculata (L.) Soç
Dactylorhiza fistulosa (Moench) Bauman & Künkele (= *D. majalis* (Reichenb.) P.F. Hunt & Summerhay)
- Polygonaceae**
Polygonum bistorta L.
Reynoutria japonica Houtt⁹
- Renonculaceae**
Caltha palustris L.
Ranunculus aconitifolius L.
Ranunculus aquatilis L.
- Rosaceae**
Potentilla erecta (L.) Rauschel
Potentilla palustris (L.) Scop. (= *Comarum palustre* L.)
- Salicaceae**
Salix aurita L.
Salix caprea L.
Salix cinerea L.
Salix elaeagnos Schrank
- Scrofulariaceae**
Scutellaria galericulata L.
- Scheuchzeriaceae**
Scheuchzeria palustris * (P)
- Valerianaceae**
Valeriana dioica L.
Valeriana repens Host.
- Violaceae**
Viola palustris L.

AUTRES OBSERVATIONS

Catantopidae

Miramella subalpina Fischer, 1850 la Miramelle des repositoires

Acrididae

Stethophyma grossum Linnaeus, 1758 (= *Mecosthetus grossus*) le Criquet ensanglanté

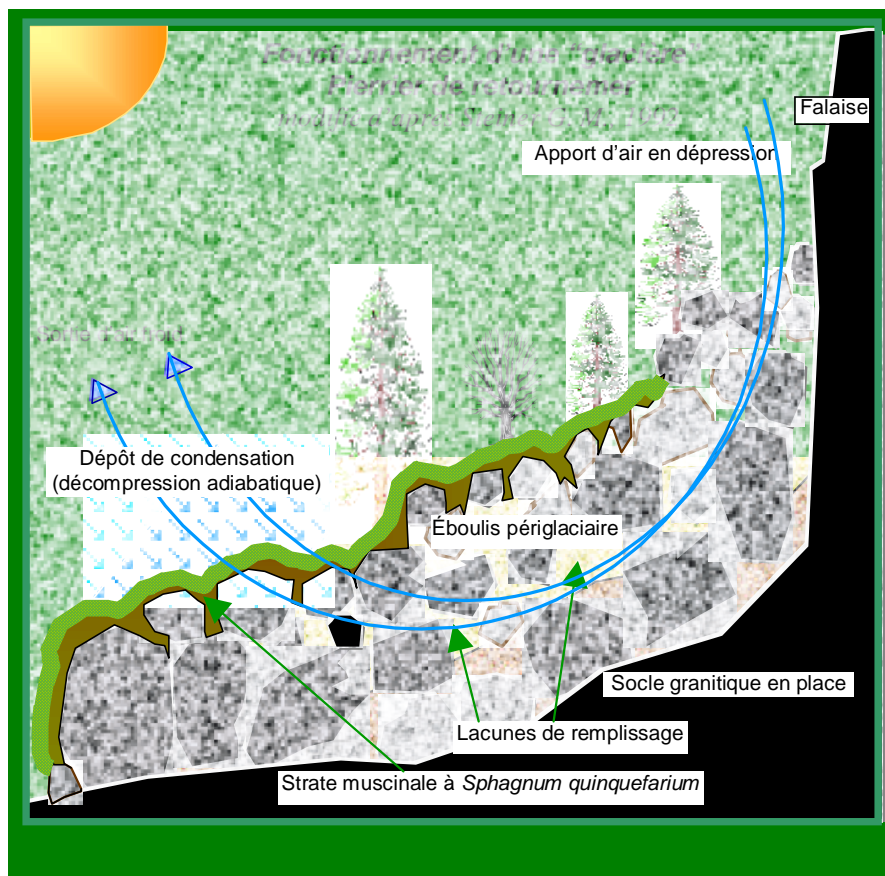
station 2 : Pierrier en aval du Lac de RETOURNEMER

SITUATION/DATE : - Commune de XONRUPT-LONGEMER (88) - 12/07/1998

DESCRIPTION : Éboulis cryoclastique sur granite du Valtin, avec lambeaux de pessière hygrosclaphile sur bloc - Étage montagnard - Commune de XONRUPT-LONGEMER.

⁸ Comme à Longemer, il s'agit d'une station relictuelle très menacée (3 pieds !) pour cette espèce boréoalpine, qui a disparu des lac de Gérardmer, de Blanchemer et de l'Étang Noir au Frankenthal. On compte encore deux belles stations dans les lacs de Machais et de la Maix.

⁹ Ce néophyte invasif introduit au siècle dernier (relayé au Saut des Cuves par *Polygonum polystachyum* Meisner in Wall. et à Épinal par *Reynoutria sachalinensis*) a été largement disséminé par les services de l'Équipement. Il dénature les rives de la Vologne, de la Moselle, de la Moselotte... Plus inquiétant encore, il a commencé à coloniser les talus de la Route des Crêtes.



UNITÉS ÉCOLOGIQUES : L'exposition en ubac et la ventilation verticale créent en bas de pente un habitat froid à forte hygrométrie, nommé localement "glacière", marqué dans sa partie aval par l'importance de la strate bryophytique. Philippe JULVE les désigne comme "tourbières de condensation".

J.-C. RAMEAU les désigne comme "Pessière moussue des parties escarpées et éboulis".

La partie amont du pierrier, plus sèche, ne comporte qu'une strate bryo-lichénique (*Rhacomitrium*)

PÉDOLOGIE : Le granite (leucocrate) du Valtin est riche en silice, pauvre en cations alcalins. La pédogenèse est presque nulle. Sur les grandes dalles subhorizontales, elle donne des humus bruts, acides, hygrophiles, paratourbeux.

PHYTOSOCIOLOGIE : une association référencée dans la "Directive habitats".

Classe -*Vaccinio-Piceetea abietis* Br.-Bl. in Br.-Bl. & al 39 Forêts résineuses très acidiphiles

ordre -*Piceetalia abietis* Pawl. in Pawl. & al 28

◇ all. - *Piceion abietis* Pawl. in Pawl. & al.28

• ass°. - *Bazzanio-Piceetum* Br.-Bl. & Siss. 39Pessière sur blocs à Bazzanie

Bryophytes

Rhacomitrium lanuginosum

Bartramiaceae

Bartramia halleriana Hedwig

Dicranaceae

Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt.

Hypnaceae

Hylocomium splendens (Hedw.) B., S., G.

Sphagnaceae

Sphagnum quinquefarium (Lindb. ex Braithw.) Warnst.

Ptéridophytes

Aspidaceae

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm..

Dryopteridaceae

Dryopteris affinis subsp. *borreri* (Lowe) Fraser-Jenkins

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray

Lycopodiaceae

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schranck & Mart.

Polypodiaceae*Polypodium vulgare* L.**Théliptéridaceae***Oreopteris limbosperma* (All.) Holub*Phegopteris connectilis* (Michx) Watt**Angiospermes****Ericaceae***Calluna vulgaris* (L.) Hull*Vaccinium uliginosum* L.**Grossulariaceae***Ribes alpinum* L.*Ribes petraeum* Wulfen in Jacq.**Pinaceae***Picea abies* (L.) Karst.**Rosaceae***Aruncus dioicus* (Walter) Fernald (= *A. sylvester*)*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.*Sorbus aucuparia* L.**station 2 : LAC ET TOURBIÈRES DE LISPACH – vallée du Chajoux**

SITUATION/DATE : Vallée du ruisseau du Chajoux -Étage montagnard supérieur - Commune de La Bresse (88) - 11/07/1998.

UNITÉS ÉCOLOGIQUES :

- tourbières ombrogènes, tourbière limnogène, *Randlagg* (forêt de ceinture euroboréale).
- lac dystrophe, tourbière limnogène (Radeau tourbeux flottant ou *Schwingrasen*, avec microtopographie de *Schlenken* et *Bülten*), tourbières ombrotrophes.

PÉDOLOGIE : Histosol (= tourbe) et sols forestiers dérivés.

PHYTOSOCIOLOGIE : trois classes sont référencées en "*Directive habitats*" sur le *schwingrasen* :

- Classe -*Scheuchzerio-Caricetea fuscae* (Nordh. 36) Tx. 37*schlenken*
 ordre -*Scheuchzerietalia palustris* Nordh. 36
 ◇ all.- *Rhynchosporion albae* W. Koch 26
 ◇ all.- *Caricion fuscae* W. Koch 26 em. Klika 34
- Classe -*Vaccinio oxycocci-Sphagnetetea magellanici* Br.-Bl. & Tx em. Du Rietz 54.....*bultes*
 ordre - *Sphagnetalia magellanici* Kästn. & Flössn. 33
 ◇ all.- *Sphagnion magellanici* Kästn. & Flössn. 33
 • ass°. - *Sphagnetum magellanici* Kästn. & Flössn. 33
 • ass°. - *Eriophoro-Trichophoretum cespitosi* Rüb. 33 em. Tx. 37
- Classe -*Littorelletea uniflorae* Br.-Bl. & Tx 43
 ordre -*Littorelletalia uniflorae* W Koch 26
 ◇ all.- *Hydrocotylo-Baldellion* Dierss. et Tüx. in Dierss. 72

INVENTAIRES (identification Jean-Claude VADAM pour les bryophytes , Marc-André SELOSSE pour les *Exobasidium* sp.):

Basidiomycètes**Ustilaginales** (« Ustomycètes »)*Exobasidium karstenii* (parasite sur *Andromeda polifolia*)*Exobasidium vaccinii-uliginosi* (parasite sur *V. uliginosum*)*Exobasidium pachysporum* (parasite sur *V. uliginosum*)**Bryophytes****Sphagnaceae***Sphagnum magellanicum**Sphagnum rubellum**Sphagnum tenellum***Ptéridophytes****Lycopodiaceae***Lycopodiella inundata* (L.) Hollub..... (P.)**Equisetaceae***Equisetum sylvaticum* L.

Equisetum fluviatile L.(= *E. limosum*)

Dryopteridaceae

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs

Angiospermes

Apiaceae

Peucedanum palustre (L.) Moench

Betulaceae

Betula alba L. subsp. *glutinosa* (Berher) Holub (= *Betula pubescens* Ehrh.)

Cyperaceae

Carex curta Good

Carex lasiocarpa Ehrh.

Carex limosa L. (P.)

Carex pauciflora Lightf.

Carex rostrata Stokes

Eriophorum polystachion L. [1753] (= *E. angustifolium*)

Eriophorum vaginatum L.

Rhynchospora alba (L.) Vahl

Trichophorum cespitosum (L.) Hartman) subsp. *germanicum*

Droseraceae

Drosera intermedia Hayne (P.)

Drosera longifolia L.(= *D. anglica* Hudson)..... (P.)

Drosera rotundifolia L. (P.)

Drosera x obovata Mert. & Koch..... (P.)

Ericaceae

Andromeda polifolia L. (P.)

Calluna vulgaris (L.) Hull

Vaccinium oxycoccos L.

Vaccinium uliginosum L.

Vaccinium vitis-idaea L.

Pyrola minor L. (anciennement famille des Pyrolaceae)

Haloragaceae

Myriophyllum alterniflorum DC.

Juncaceae

Juncus bulbosus L.

Juncus effusus L.

Juncus squarrosus L.

Lentibulariaceae

*Utricularia minor*¹⁰

*Utricularia neglecta*¹¹

Menyanthaceae

Menyanthes trifoliata

Orchidaceae

Dactylorhiza maculata (L.) Soø

Listera cordata (L.) R. Br.

Poaceae

Molinia caerulea (L.) Moench

Rosaceae

Potentilla erecta (L.) Rauschel

Potentilla palustris (L.) Scop. (= *Comarum palustre* L.)

Scheuchzeriaceae

Scheuchzeria palustris L. (P.)

Scrofulariaceae

Scutellaria galericulata L.

Violaceae

Viola palustris L.

AUTRES OBSERVATIONS

Lycaenidae

Boloria aquilonaris le Nacré de la Canneberge (P)

Tettigoniidae

¹⁰ D'après G. OCHSENBEIN

¹¹ idem

* * *

Bibliographie

- ATELIER D'ÉCOLOGIE RURALE ET URBAINE**, 1984 - *Projet de réserve naturelle. Lac-tourbière de Retournemer*, rapport de contrat d'étude.
- BICK H.**, 1985 - *Die Moorvegetation der zentralen Hochvogesen*, Berlin-Stuttgart, Kramer, 251 p.
- BRUNOTTE C., LEMASSON C.**, 1920 - Guide du botaniste herborisant au Hohneck et aux environs de Gérardmer, *Bulletin de la Société des Sciences de Nancy*, série 4, n° 1, : 79-109.
- BRUNOTTE C., LEMASSON C.**, 1921 - *Guide du botaniste au Hohneck* ; seconde édition, Nancy, Berger-Levrault, 39 p + 1 carte 1/6250, 34 p.
- CASPARY R.**, 1869 - *Die Nuphar der Vogesen und des Schwarzwaldes*, Abhandlungen der Naturfreundesges. zu Halle, n° 11.
- COMITÉ SCIENTIFIQUE REGIONAL ZNIEFF LORRAINE, MULLER S.**, - Fiche ZNIEFF 21.58 : Tourbière du Lac de Retournemer, *Inventaire des Zones naturelles d'Intérêt Faunistique et Floristique*, non publié.
- COMITÉ SCIENTIFIQUE REGIONAL ZNIEFF LORRAINE, MULLER S., BOUDOT J. P., COURTOIS J.-M.**, - Fiche ZNIEFF 21.56 : Lispach, tourbière et lac, *Inventaire des Zones naturelles d'Intérêt Faunistique et Floristique*, non publié.
- COMITÉ SCIENTIFIQUE REGIONAL ZNIEFF LORRAINE, RAGUÉ J. C.**, 1986 - Fiche ZNIEFF 21.67 : Delta du ruisseau des Plombes au lac de Longemer, *Inventaire des Zones naturelles d'Intérêt Faunistique et Floristique*, non publié.
- DIRECTION DES MINES**, 1949 - *Les Tourbières françaises*, tome 1, Paris, Imprimerie Nationale, 225 p.
- DIRECTION DES MINES**, 1949 - *Les Tourbières françaises - Résultat des prospections*, tome 2, Paris, Imprimerie Nationale, 634 p.
- FERRONIERE Y.**, 1949 - *Atlas des tourbières françaises*. Direction des Mines - Ministère de l'Industrie et du Commerce, Paris.
- FOURNIER E.**, 1858 - Rapport sur l'herborisation faite le 17 juillet au lac de Lispach, *Bulletin de la Société Botanique de France*, tome 5, session extraord., Strasbourg, juillet 1858 : 504-506.
- HATT P.**, 1937 - Contribution à l'analyse pollinique des tourbières du Nord-Est de la France, *Bulletin du Service Cartographique et Géologie d'Alsace-Lorraine*, n° 4 : 1-79.
- HUBAULT E.**, 1932 - Un lac acide de montagnes anciennes : le lac de Lispach dans les Vosges, *Annales de l'École Nationale des Eaux et Forêts*, volume 4 (2) : 327-358.
- KALIS A. J.**, 1979 - *Ergebnis pollenanalytischer und vegetationskundlichen Untersuchungen zur holozänen Waldgeschichte der westlichen Hochvogesen (Frankreich)* in WILLMANN O., et TÜXEN R., *Werden und Vergehen von Pflanzengesellschaften*, Vaduz, Cramer : 263-268.
- KAULE G.**, 1974 - Die Übergangs- und Hochmoore der Vogesen, *Beitr. naturk Forsch Südw. Dtl.*, Karlsruhe, volume 33, : 9-40.
- KAULE G.**, 1974b - Die Übergangs- und Hochmoore Süddeutschlands und der Vogesen, *Dissertationes Bot.*, 1, : 1-345.
- LACHMANN A.**, 1963 - *Les mousses du Hohneck*, Le Hohneck; aspects physiques, biologiques et humains, Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine : 221-241.
- LEMASSON C.**, 1930 - Sur la disparition du lac de Lispach, *Mém. Soc. Sc. Nancy*, n° 1 : 3-5.
- LEMASSON C., BRUNOTTE C.**, 1893 - *Guide du botaniste au Hohneck*, Nancy, Victor Berger, 19 p.
- MULLER S.**, 1984 - *Inventaire complémentaire des tourbières du département des Vosges*. Rapport de contrat pour le Ministère de l'Environnement & la Délégation Régionale à l'Architecture et à l'Environnement de Lorraine, 46 p.
- OCHSENBEIN G.**, 1969 - Observations récentes auprès des lacs des Hautes-Vosges, *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace-Lorraine*, volume 13, 2 : 189-193.
- PIERRAT V.**, 1989 - Hautes-Vosges : A propos de quelques éléments du patrimoine glaciaire, *Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse*, Rixheim. pp 43-48.
- PIERRAT V.**, 1995 - A propos de quelques rhopalocères du massif Vosgien (Lepidoptera Hesperidae, Lycaenidae, Nymphalidae, Papilionidae), *Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse*, Rixheim. pp 51-54.
- SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE**, 1908 - Session extraordinaire dans les Vosges, juillet-août 1908. (flore mycologique du Beillard, flore du Lac de Lispach, des Lacs de Longemer, Retournemer).

Société Botanique d'Alsace

Appel de Cotisation 2000

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :

Règle pour l'année 2000, le montant de la cotisation annuelle à la **Société Botanique d'Alsace**

150 F (salariés et retraités)

50 F (étudiants, chômeurs et autres non salariés)

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

Société Botanique d'Alsace

Institut de Botanique

28, rue Goethe

F-67083 Strasbourg cedex

Société Botanique d'Alsace

Demande d'adhésion

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :

Souhaite adhérer à la **Société Botanique d'Alsace (*)**

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

Société Botanique d'Alsace

Institut de Botanique

28, rue Goethe

F-67083 Strasbourg cedex

(*) L'admission de nouveau membre doit être agréée par le conseil d'administration. Elle est effective après paiement de la cotisation. (article 5 des statuts de la S.B.A.).
