

# Dernière année de citation des espèces de la Flore d'Alsace

## Société Botanique d'Alsace

9 septembre 2020

### Avant-propos

Il est toujours difficile, voire impossible, de dater la disparition d'une espèce, d'une sous-espèce ou d'une variété de la flore d'une région. Un moyen indirect est de dater la dernière citation d'un taxon, soit dans une publication, soit sur un spécimen d'herbier. Les bases de données de la Société Botanique d'Alsace rassemblent près de 700 000 données sur la flore d'Alsace. Au total, 3 032 taxons sont analysés. Les taxons ont été classés selon la dernière année de citation. Le résultat est le suivant, 50 taxons n'ont pas été revus depuis 1900 et 56 supplémentaires depuis 1950, soit 106 taxons. Les taxons infraspécifiques types, comme *Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Koerte subsp. *cava* par exemple, ont été supprimés lorsque l'espèce est citée après 2000. Le nombre de taxons qui n'ont pas été revus depuis l'an 2000, mais qui ont été cités après 1950, est de 439. Une étude plus fine de ces taxons devra être réalisée car beaucoup de ces plantes existent toujours, mais n'ont pas fait l'objet d'une citation ou d'une publication. Il y a également des problèmes de synonymie. Depuis l'an 2000, 2 486 taxons ont été cités dans des travaux, compte rendus de sortie, rapports divers, spécimens d'herbier, publications.

On peut noter le nombre important de Bryophytes au sens large (186 taxons), par rapport aux Dicotylédones (298 taxons), et un nombre assez faible de Monocotylédones (57) et de Ptéridophytes (8 taxons), probablement mieux observées. Mais ce qui est notable c'est le nombre très important de taxons infraspécifiques : 101 sous-espèces, 51 variétés et 9 forma, soit 161 taxons. La question qui se pose est de savoir si ces taxons ont réellement disparus ou s'ils n'ont tout simplement pas été identifiés au rang infraspécifique. Quelques taxons sont des espèces introduites ou cultivées, parfois subspontanées, elles devront être supprimées. Il y a également des erreurs d'identification ou des données mal localisées. Cette liste est une première version qui devra être travaillée et analysée avec soin.

**Une espèce ou un taxon non cités depuis 1900, 1950 ou 2000 ne sont pas forcément des espèces ou des taxons qui ont disparu**

Pour chaque taxon les informations suivantes sont indiquées : grande unité de la systématique<sup>1</sup>, taxon, commune, localité (s'il y a lieu), source, dernière date d'observation

Le fichier en tableur de taxons de la Flore d'Alsace et de leur dernière date d'observation est disponible.

### Espèces, sous-espèces ou variétés qui ne sont plus citées depuis 1900 - 50 taxons

Bryo. *Bryum algovicum* Sendtn. ex C.Müll. - Vancelle - La Vancelle - Burckel G. - 1891.

Bryo. *Bryum imbricatum* (Schwaegr.) B. & S. - Kaysersberg - Vallée de Kaysersberg, à Alspach - Burckel G. - 1891.

Bryo. *Bryum intermedium* (Brid.) Bland. - Munster-68 - environs de Munster - Burckel G. - 1891.

Bryo. *Dicranella subulata* (Hedw.) Schimp. - Belmont-67 - Champ-du-Feu - Boulay J.N. - 1872.

Bryo. *Entosthodon obtusus* (Hedw.) Lindb. - Guebwiller - environs de Guebwiller - Quélet L. - 1869.

Bryo. *Fissidens bryoides* Hedw. subsp. *incurvus* (Starke) Bertsch - Colmar - Colmar, sur les murs du pont de la Thur - Burckel G. - 1891.

Bryo. *Grimmia obtusae* - Geishouse - Storckenkopf - Nestler C.G. - 1817.

Bryo. *Orthotrichum stellatum* Brid. - Albé - Ungersberg - Burckel G. - 1891.

Bryo. *Orthotrichum urnigerum* Myr. - Haut-Rhin - vallée de Munster - Burckel G. - 1891.

Bryo. *Pottia recta* (With.) Mitt. - Mutzig - Mutzig - Burckel G. - 1891.

Bryo. *Pseudoleskeella tectorum* (Brid.) Kindb. ex Broth. - Strasbourg - Strasbourg dans la ville - Burckel G. - 1891.

Bryo. *Rhizomnium pseudopunctatum* (B. & S.) T.Kop. - Belmont-67 - Champ-du-Feu - Burckel G. - 1891.

Bryo. *Seligeria recurvata* (Hedw.) B., S. & G. - Mutzig - Dans les anciennes carrières du Dreispitz près de Mutzig - Burckel G. - 1891.

Bryo. *Splachnum ampullaceum* Hedw. - Soultzeren - Lac Vert - Burckel G. - 1891.

Bryo. *Splachnum sphaericum* Hedw. - Orbey - Lac Noir - Burckel G. - 1891.

Bryo. *Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch. - Haut-Rhin - vallée de Munster - Burckel G. - 1891.

Dico. *Arabis hirsuta* (L.) Scopoli forma *gerardi* Bess. - Lucelle - Montandon F.J. - 1856.

Dico. *Arenaria fasciculata* L. - Westhalten - Schlösselberg - Kirschleger F. - 1862.

<sup>1</sup> Anthocérotes, Bryophytes, Marchantiophytes, Ptéridophytes, Gymnospermes, Monocotylédones, Dicotylédones.

- Dico. *Carpesium cernuum* L. - Ottmarsheim - Ottmarsheim - Hofer H.R. - 1852.  
 Dico. *Centaurea scabiosa* L. subsp. *tenuifolia* (Schleich.) Hayek - Ingersheim - Colline d'Ingersheim - Claudon A. - 1882.  
 Dico. *Crepis x longifolia* Hegetschw. et Kerner - Stosswihr - Bords de l'Etang du Frankenthal - Kirschleger F. - 1862.  
 Dico. *Dianthus carthusianorum* L. subsp. *atrorubens* (All.) Hegi - Ingersheim - Colline d'Ingersheim - Claudon A. - 1882.  
 Dico. *Hieracium bifurcum* M. Bieb. - Obenheim - arrondissement de Schlestadt - Nicklès N. - 1876.  
 Dico. *Hieracium cydonifolium* Vill. gr. - Stosswihr - Escarpement est - Le Monnier G. et Fliche P. - 1883.  
 Dico. *Hieracium flagellare* Willd. - Canal Napoléon - Kirschleger F. - 1836.  
 Dico. *Hieracium laevigatum* Willd. subsp. *magistri* (Godron) Zahn - Stosswihr - Escarpement est - Le Monnier G. et Fliche P. - 1883.  
 Dico. *Hieracium sabaudum* L. subsp. *auratum* (Fr.) Zahn, in Engl. - Stosswihr - Escarpement est - Le Monnier G. et Fliche P. - 1883.  
 Dico. *Hieracium x schultzeii* F.W. Schultz - Stosswihr - Escarpement est - Le Monnier G. et Fliche P. - 1883.  
 Dico. *Lathyrus sylvestris* L. subsp. *platyphyllos* (Retz.) Vollm. - Munster-68 - Rosshirt K. - 1888.  
 Dico. *Leontodon hispidus* L. subsp. *alpinus* (Jacq.) Finch & P.D. Sell - Natzwiler - De Barr au Champ du Feu - Kirschleger F. - 1862.  
 Dico. *Logfia neglecta* (Soyer-Willemet) J. Holub - Keskastel - Keskastel - Cité dans Olivier L. et Galland J.P., Maurin H. - 1883.  
 Dico. *Ononis arvensis* L. - Oltingue - Montandon F.J. - 1856.  
 Dico. *Orobanche arenaria* Borckhausen - Lauterbourg - In Hummel - 1835.  
 Dico. *Potentilla guentheri* Pohl - Scherwiller - Du Ramstein à l'Ortenberg - Kirschleger F. - 1862.  
 Dico. *Pulsatilla vernalis* (L.) Miller - Obersteinbach - Schultz F.W. - 1863.  
 Dico. *Rubus gracilis* J. & C. Presl - Wissembourg - Petzold W. - 1879.  
 Dico. *Rubus histrix* Weihe & Nees - Wissembourg - Petzold W. - 1879.  
 Dico. *Rubus infestus* Weihe - Wissembourg - Petzold W. - 1879.  
 Dico. *Rubus x pseudidaeus* (Weihe) Lejeune - Wissembourg - Petzold W. - 1879.  
 Dico. *Salix elaeagnos* Scop. subsp. *elaeagnos* - Strasbourg - Glacis de la Porte des Pêcheurs - Kirschleger F. - 1862.  
 Dico. *Senecio paludosus* L. subsp. *angustifolius* Holub - Village-Neuf - Neudorf - Rübel - 1890.  
 Dico. *Silene otites* (L.) Wibel - Ferrette - Combe de Ferrette - Kirschleger F. - 1862.  
 Dico. *Tephrosia helenitis* (L.) B. Nordenstam subsp. *salisburgensis* (Cufodontis) B. Nordenstam - Herbsheim - arrondissement de Schlestadt - Nicklès N. - 1876.  
 Dico. *Verbascum schottianum* Schrader - Guebwiller - Environs de Guebwiller - Mühlenbeck H.G. - 1825.  
 Dico. *Verbascum x mixtum* Ramond ex A.P. De Candolle - Haut-Rhin - Vallée de Munster - Kirschleger F. - 1831 .
- Mono. *Carex ericetorum* Pollich - Oltingue - Montandon F.J. - 1856.  
 Mono. *Ornithogalum vernum* ? - Ban-de-la-Roche - Waldersbach - Ban-de-la-Roche - Oberlin H.G. - 1806.  
 Mono. *Potamogeton x spathulatus* Schrad. ex W.D.J. Koch - Wissembourg - Kirschleger F. - 1869.  
 Mono. *Schoenoplectus pungens* (Vahl) Palla - Chalampe - Rheinufer - Kirschleger F. - 1869.  
 Mono. *Scirpus radicans* Schkuhr - Eschbourg - Eschburger Muhlteich - Walter, E. - 1895.

### **Espèces, sous-espèces ou variétés qui ne sont plus citées depuis 1950 - 56 taxons**

- Bryo. *Bryum mildeanum* Jur. - Metzeral - Spitzköpfe, Granit der N-Seite 1200 m, - Koppe F. et Koppe K. - 1941.  
 Bryo. *Campylopus pyriformis* (K.F.Schultz) Brid. - La Broque - Salm - Chermezon H. - 1927.  
 Bryo. *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. var. *squarrosulum* (Boul.) Roth. - Metzeral - Schwalbennest - Koppe F. et Koppe K. - 1942.  
 Bryo. *Meesia longiseta* Hedw. - Belmont-67 - Champ du Feu - Chermezon H. - 1926.  
 Bryo. *Orthotrichum rupestre* Schleich. ex Schwaegr. var. *sturmii* (Hornsch.) Jur. - Metzeral - Spitzkoepfe - Koppe F. et Koppe K. - 1942.  
 Bryo. *Pohlia andalusica* (Hoehnel) Broth. - Metzeral - Kastelberg, 1300 m - Koppe F. et Koppe K. - 1942.  
 Bryo. *Pohlia prolifera* (Lindb. ex Breidl.) Lindb. ex H.Am. - Metzeral - Spitzkoepfe - Koppe F. et Koppe K. - 1942.  
 Bryo. *Polytrichum longisetum* Sw. ex Brid. - Metzeral - Wormspelgrund - Koppe F. et Koppe K. - 1942.  
 Bryo. *Seligeria pusilla* (Hedw.) B., S.& G. - Mittlach - Mittlach, Herrenberg sur Schiefer - Koppe F. et Koppe K. - 1942.  
 Bryo. *Tortula inermis* (Brid.) Mont. - Osenbach - Bickeberg près d'Osenbach - Koppe F. et Koppe K. - 1942.  
 Bryo. *Zygodon dentatus* (Briedl ex Limpr.) Kartt. - Mittlach - Herrenberg près de Mittlach, 850 m - Koppe F. et Koppe K. - 1942.
- Dico. *Achillea nobilis* L. var. *mesophyta* E. Issler et Prodan - Sélestat - Latour E. - 1938.  
 Dico. *Bistorta vivipara* (L.) Delarbre - Metzeral - Escarpements du Rotenbach - Oppenau F. von - 1906.  
 Dico. *Chenopodium rubrum* L. var. *acuminatum* Koch - Illkirch-Graffenstaden - Dépotoir de Graffenstaden - Kapp, E. - 1948.  
 Dico. *Cuscuta epithimum* (L.) L. subsp. *trifolii* (Bab. et Gibson) Berher - Mittelbergheim - Entre Barr et Mittelbergheim - Werner R.G. - 1930.  
 Dico. *Cynoglossum sylvaticum* auct. - Grendelbruch - Vers Grendelbruch - Gagnepain F. - 1920.  
 Dico. *Daphne cneorum* L - Dambach - Pinède de Neudorf - Walter, E. - 1900.  
 Dico. *Erigeron acer* L. subsp. *angulosus* (Gaudin) Vacc. - Tagolsheim - Kronenberg, 337 m - Stoebler - 1949.

- Dico. *Euphrasia minima* Jacq. ex DC. - Metzeral - Batterie Kopf - Ludwig A. - 1921.  
Dico. *Hieracium atratum* Fries var. *chalicobium* - Orbey - Rocher Château Hans - Lemasson C. - 1921.  
Dico. *Hieracium cerinthoides* L. gr. - Geishouse - Sommet du Grand Ballon - Geishouse - Issler E. - 1928.  
Dico. *Hieracium eupatorium* Griseb. - Metzeral - Gare Tramway vers Hohneck - Lemasson C. - 1921.  
Dico. *Hieracium inuloides* Tausch var. *angustatum* (G. Rouy) M. Hoff comb. nov. - Metzeral - Gare Tramway vers Hohneck - Lemasson C. - 1921.  
Dico. *Hieracium inuloides* Tausch var. *humile* (G. Rouy) M. Hoff comb. nov. - Metzeral - Gare Tramway vers Hohneck - Lemasson C. - 1921.  
Dico. *Hieracium inuloides* Tausch var. *latifolium* (C. Arvet-Touvet) M. Hoff comb. no - Metzeral - Gare Tramway vers Hohneck - Lemasson C. - 1921.  
Dico. *Hieracium nemorense* A. Jordan - Belmont-67 - Champ du Feu - Chermezon H. - 1926.  
Dico. *Hieracium pilosella* L. subsp. *monticola* F. Gérard ap. Berher - Stosswihr - Escarpement est - Lemasson C. - 1921.  
Dico. *Leontodon incanus* (L.) Schrank - Tagolsheim - Kronenberg, 337 m - Stoebler - 1949.  
Dico. *Logfia gallica* (L.) Dumort. - Bernardswiller - Bernhardsiller - Loyson E. et Kapp E. - 1940.  
Dico. *Lotus tetragonolobus* L. - Plobsheim - Kapp, E. - 1937.  
Dico. *Polygala amarella* Crantz var. *austriaca* (Crantz) Janch - Mutzig - Chermezon H. - 1924.  
Dico. *Potentilla x spuria* Kerner - Appenwihr - Kastenwald - Issler, E. - 1945.  
Dico. *Rosa majalis* J. Herrmann - Murbach - Hummel J. - 1913.  
Dico. *Rosa x wasserburgensis* F. Kirschleger - Wasserbourg - Ruine Strauburg - Issler, E. - 1909.  
Dico. *Senecio x weyllii* Vatke - Balbronn - Kapp, E. - 1938.  
Dico. *Sorbus aria* (L.) Crantz forma *incisa* (Reichenbach) Javorka - Fellingering - Versant Nord Tête de Fellingering - Walter, E. - 1933.  
Dico. *Sorbus aria* (L.) Crantz var. *bellojocensis* - Metzeral - Hohneck - Issler, E. - 1933.  
Dico. *Sorbus aria* (L.) Crantz var. *detrusa* - Osenbach - Route Osenbach-Firstplan - Issler, E. - 1933.  
Dico. *Symphytum asperrimum* Donn ex Sims - Sondersdorf - Hippolskirch - Walter, E. - 1934  
Dico. *Taraxacum glaucescens* M. Bieb. - Westhoffen - Chermezon H. - 1922.  
Dico. *Veronica austriaca* L. subsp. *dentata* (F.W. Schmidt) Watzl - Dessenheim - Entre Dessenheim et Rüstenhart - Issler, E. - 1936.  
Dico. *Vicia sepium* L. subsp. *montana* (W.D.J. Koch) Hämet-Ahti 1970 - Metzeral - Flanc sud du Hohneck - Lemasson C. - 1921.  
Dico. *Viola lutea* Hudson subsp. *sudetica* (Willd.) Nyman - Belmont-67 - Champ du Feu - Chermezon H. - 1926.
- Marc. *Anastrophyllum hellerianum* (Nees ex Lindenb.) Schust. - Metzeral - Wormspelgrund, au-dessus du Schiessrothried - Koppe F. et Koppe K. - 1942.  
Marc. *Cephalozia leucantha* Spruce - Metzeral - Metzeral, forêt de montagne au S de Gaschey, 800 m - Koppe F. et Koppe K. - 1942.  
Marc. *Cephalozia loitlesbergeri* Schiffn. - Metzeral - Schwalbennest, 1200 m, dans le marais d'une lande - Koppe F. et Koppe K. - 1942.  
Marc. *Douinia ovata* (Dicks.) Buch - Metzeral - Spitzkoepfe, comme au S, 1200 - 1250 m - Koppe F. et Koppe K. - 1942.  
Marc. *Nardia geoscyphus* (De Not.) Lindb. - Stosswihr - Hohneck, escarpement du Frankenthal - Henry R. - 1923.  
Marc. *Scapania lingulata* Buch - Metzeral - Spitzkoepfe, versant N, 1150 m - Koppe F. et Koppe K. - 1942.  
Marc. *Scapania subalpina* (Nees ex Lindenb.) Dum. - Metzeral - au bord du Fischboedle - Mueller F. - 1939.
- Mono. *Dactylorhiza latifolia* (L.) Soo var. *bracteatus* - Turckheim - Saint Annatal - Mantz E. - 1912.  
Mono. *Limodorum abortivum* (L.) Swartz - Mulhouse - Tannenwald - Hummel J. - 1913.  
Mono. *Melica ciliata* L. subsp. *nebrodensis* (Paul) Husnot - Steinbach - Vosges méridionales:Vallon de Steinbach:près de Thann - Issler, E. - 1936.  
Mono. *Ophrys apifera* Hudson subsp. *friburgensis* (Freyhold) P. Fournier - Romanswiller - Au niveau du passage à niveau vers Singrist - Walter, E. et Ruppert J. - 1927.  
Mono. *Potamogeton compressus* L. - La Petite-Pierre - Joessel P.H. et Walter E. - 1938.  
Mono. *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb. - Village-Neuf - Rhienebene - Hummel J. - 1913.

### **Espèces, sous-espèces ou variétés qui ne sont plus citées depuis 2000 - 439 taxons**

- Anth. *Anthoceros punctatus* L. - Altorf - Tinguy H. - 1999.
- Bryo. *Amblystegium juratzkanum* Schimp. - Haut-Rhin - forêt de la Hardt, près de Mulhouse - Rastetter V. - 1980.  
Bryo. *Amblystegium subtile* (Hedw.) B., S.& G. - Stosswihr - Col de la Schlucht, Sentier des Rochers - Frahm J.P. et Vitt - 1993.  
Bryo. *Andreaea crassinervia* Bruch subsp. *huntii* (Limpr.) Braithw. - Stosswihr - sentier des Roches, Schlucht - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.  
Bryo. *Anomodon rugelii* (C.Müll.) Keissl. - Stosswihr - sentier des Roches, Schlucht - Frahm J.P. et Vitt - 1993.  
Bryo. *Bartramia ithyphylla* Brid. - Metzeral - Hohneck, Wormspelkar - Frahm J.P. - 1992.  
Bryo. *Brachydontium trichodes* (Web.) Milde - Sultzere - Altenwasen - Untereiner A. - 1997.  
Bryo. *Bruchia vogesiaca* Schwaegr. - Haut-Rhin - Les Hautes-Vosges - Natura 2000 - 1999.  
Bryo. *Bryum bimum* (Brid.) Turn. - Rimbach-près-Guebwiller - Grand-Ballon - Rastetter V. - 1980.  
Bryo. *Bryum creberrimum* Tayl. - Oberhoffen-sur-Moder - Oberhofen, au S de la forêt d'Hagenau - Lecointe A. - 1984.

Bryo. *Bryum cyclophyllum* (Schwaegr.) B.&S. - Friesen - Etangs de Friesen - Gilg O. - 1993.

Bryo. *Bryum elegans* Nees ex Brid. - Steinbach - Vallon de Steinbach - Rastetter V. - 1980.

Bryo. *Bryum gemmiparum* De Not. - Rosenau - berges du Rhin, sur l'île du Rhin au S de l'usine de Kembs - Rastetter V. - 1981.

Bryo. *Bryum muehlenbeckii* B., S.&G. - Metzeral - Hohneck, Wormspelkar, in quelligen Adenostyletalia - Frahm J.P. - 1992.

Bryo. *Bryum obconicum* Hornsch. - Westhalten - murs calcaires Westhalten - Rastetter V. - 1980.

Bryo. *Bryum pallescens* Schleich. ex Schwaegr. - Metzeral - vallon du Wormspel - Rastetter V. - 1980.

Bryo. *Bryum subneodamense* Kindb. - Saint-Louis - près de la pisciculture de Blotzheim - Rastetter V. - 1981.

Bryo. *Bryum weigeli* Spreng. - Metzeral - Metzeral, flanc S du Hohneck, 1200 - 1300 m - Lecoite A. - 1984.

Bryo. *Calliergon giganteum* (Schimp.) Kindb. - Hilsenheim - Red près de Hilsenheim - Rastetter V. - 1980.

Bryo. *Campyladelphus elodes* (Lindb.) Kanda - Rhinau - RNN Ile de Rhinau - Klein J.P. et Siebold H., Vanderpoorten A. - 1996.

Bryo. *Campylium halleri* (Hedw.) Lindb. - Wildenstein - Entre le Batteriekopf et le - Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard - 1989.

Bryo. *Campylium polygamum* (B., S.&G.) J.Lange & C.Jens. - Rosenau - entre Rosenau et Village-Neuf - Rastetter V. - 1980.

Bryo. *Cirriphyllum tommasinii* (Sendtn. ex Boul.) Grout - Rimbach-près-Masevaux - Lac des Perches, sur Acer - Philippi G. - 1973.

Bryo. *Coscinodon cribrosus* (Hedw.) Spruce - Steinbach - Wolfskopf près de Steinbach - Philippi G. - 1968.

Bryo. *Dicranum flagellare* Hedw. - Soufflenheim - Soufflenheim, bois - Lecoite A. - 1984.

Bryo. *Dicranum majus* Sm. - Rimbach-près-Guebwiller - Grand-Ballon - Rastetter V. - 1981.

Bryo. *Didymodon insulanus* (De Not.) M.Hill. - Sewen - Entre le lac d'Alfeld et le Ballon d'Alsace - Rastetter V. - 1980.

Bryo. *Didymodon maximus* (Syed & Crundw.) M.Hill. - Sewen - Lac de Sewen - Frahm J.P. - 1983.

Bryo. *Didymodon spadiceus* (Mitt.) Limpr. - Osenbach - Osenbach, Bickenberg - Lecoite A. - 1984.

Bryo. *Didymodon tophaceus* (Brid.) Lisa - Habsheim - mur en ciment au NE de Habsheim - Rastetter V. - 1969.

Bryo. *Distichium capillaceum* (Hedw.) B., S.&G. - Metzeral - Rainkopf - Rastetter V. - 1981.

Bryo. *Distichium inclinatum* (Hedw.) B., S.&G. - Rimbach-près-Masevaux - Lac des Perches - Philippi G. - 1973.

Bryo. *Ditrichum pusillum* (Hedw.) Hampe - Mittlach - Metzeral, col de Platzerswassel - Lecoite A. - 1984.

Bryo. *Drepanocladus revolvens* (Sw.) Warnst. - Sewen - Le long de la route entre le lac d'Alfeld et le Ballon d'Als - Rastetter V. - 1981.

Bryo. *Drepanocladus revolvens* (Sw.) Warnst. var. *intermedius* (Lindb.) R. Wils. - Sewen - Lac de Sewen - Frahm J.P. - 1987.

Bryo. *Ephemerum serratum* (Hedw.) Hampe var. *longifolium* (Ruthe) Mönk. - Habsheim - fossé dans la Hardt au S de la route Habsheim - Petit Landau - Rastetter V. - 1989.

Bryo. *Ephemerum sessile* (Bruch) C.MYll. - Friesen - Etangs de Friesen - Gilg O. - 1993.

Bryo. *Eurhynchium flotowianum* (Sendtn.) Kartt. - Oberbruck - Lac de Neuweiher - Frahm J.P. - 1987.

Bryo. *Eurhynchium meridionale* (B., S.&G.) De Not. - Sondersdorf - Flanc nord du Glaserberg - Groell R. et Nardin D., Conrad S. - 1994.

Bryo. *Eurhynchium pulchellum* (Hedw.) Jenn. - Wintzenheim - Ruine Hohlandsburg - Frahm J.P. - 1988.

Bryo. *Eurhynchium pumilum* (Wils.) Schimp. - Steinbach - vallon de Steinbach près de l'Erzbach - Rastetter V. - 1981.

Bryo. *Eurhynchium schleicheri* (Hedw.f.) Jur. - Offendorf - Forêt Domaniale d'Offendorf - C.S.A. - 1995.

Bryo. *Eurhynchium stokesii* (Turn.) B., S.&G. - Urmatt - Vallée de l'Eimerbaechel, 300 m - Lentz C. et Braun A. - 1999.

Bryo. *Eurhynchium striatulum* (Spruce) B., S.&G. - Gresswiller - Tinguy H. - 1999.

Bryo. *Fissidens crassipes* Wils. ex B., S.&G. var. *rufipes* Schimp. - Chalampe - Rheinbrücke bei Chalampe - Frahm J.P. et O'Shea - 1990.

Bryo. *Fissidens grandifrons* Brid. - Artzenheim - Artzenheim Dép. Haut-Rhin, reichlich am Mühlkanal - Philippi G. - 1958.

Bryo. *Grimmia anodon* B.&S. - Habsheim - Bunker de la ligne Maginot forêt de la Hardt près de Habsheim - Rastetter V. - 1980.

Bryo. *Grimmia donniana* Sm. - Soultz-Haut-Rhin - Massif du Grand-Ballon - P.N.R.B.V. - 1997.

Bryo. *Grimmia elatior* Bruch ex Bals. & De Not. - Rimbach-près-Masevaux - Tête-des-Perches, rochers du versant S - Philippi G. - 1973.

Bryo. *Grimmia funalis* (Schwaegr.) B.&S. - Stosswihr - sentier des Roches, Schlucht - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.

Bryo. *Grimmia incurva* Schwaegr. - Soultz-Haut-Rhin - Massif du Grand-Ballon - P.N.R.B.V. - 1997.

Bryo. *Grimmia torquata* Hook. ex Drumm. - Metzeral - Rotabac, versant NE, - Frahm J.P. - 1988.

Bryo. *Grimmia unicolor* Hook. - Rimbach-près-Guebwiller - Grand-Ballon - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.

Bryo. *Heterocladium dimorphum* (Brid.) B., S.&G. - Metzeral - Hohneck - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.

Bryo. *Heteropterum dimorphum* - Metzeral - Sommet NE du Rothenbachkopf sur Grauwacke vers 1290 m - Rastetter V. - 1987.

Bryo. *Homalothecium nitens* (Hedw.) Robins. - Sewen - Lac de Sewen - A.E.R.U. - 1985.

Bryo. *Hygrohypnum alpinum* (Lindb.) Loeske - Metzeral - sur les murs de soutènement vers le déversoir du Fischboedle - Rastetter V. - 1981.

Bryo. *Hygrohypnum eugyrium* (Schimp.) Broth. - Erstein - Réserve Naturelle d'Erstein - Vanderpoorten A. - 1998.

Bryo. *Hylocomium pyrenaicum* (Spruce) Lindb. - Metzeral - Hohneck, au-dessus du Schwalbennest, 1250 m - Werner - 1985.

- Bryo. *Hymenostylium recurvirostrum* (Limpr.) Par. - Linthal - Lac de la Lauch - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.
- Bryo. *Hypnum callichroum* Brid. - Stosswihr - Frankenthal - Rastetter V. - 1981.
- Bryo. *Hypnum imponens* Hedw. - Metzeral - entre le Hohneck et le Kastelberg - Rastetter V. - 1981.
- Bryo. *Hypnum pallescens* (Hedw.) P.Beauv. - Oberhaslach - Oberhaslach, Eichelberg - Werner - 1988.
- Bryo. *Hypnum recurvatum* (Lindb. & H.Arn.) Kindb. - Wolschwiller - Crête du Raemel - Groell R. et Nardin D., Conrad S. - 1994.
- Bryo. *Micromitrium tenerum* (B. & S.) Crosby - Friesen - Friesen - Haisch - 1983.
- Bryo. *Neckera pennata* Hedw. - Metzeral - Fischboedle - Frahm J.P. et Hakelier - 1983.
- Bryo. *Orthotrichum rivulare* Turn. - Rimbach-près-Masevaux - Lac des Perches - Frahm J.P. - 1987.
- Bryo. *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Brid. - Friesen - Etangs de Friesen - Gilg O. - 1993.
- Bryo. *Plagiobryum zieri* (Hedw.) Lindb. - Luttenbach-près-Munster - Petit Ballon - Werner - 1990.
- Bryo. *Plagiomnium elatum* (B. & S.) T.Kop. - Sewen - Lac de Sewen - Frahm J.P. et al. - 1983.
- Bryo. *Plagiomnium medium* (B. & S.) T.Kop. - Soultzeren - F. C. Pille 19 - Untereiner A. - 1993.
- Bryo. *Plagiothecium latebricola* B., S. & G. - Soufflenheim - Soufflenheim, bois - Lecoite A. - 1984.
- Bryo. *Plagiothecium piliferum* (Sw. ex Hartm.) B., S. & G. - Metzeral - Hohneck, escarpements du N des Spitzkoepfe - Rastetter V. - 1981.
- Bryo. *Plagiothecium platyphyllum* Msnk. - Wangenbourg-Engenthal - Windsbourg - Werner - 1988.
- Bryo. *Pleuridium palustre* Rabenh. - Bisel - chemin forestier près de Bisel - Rastetter V. - 1981.
- Bryo. *Pohlia camptotrachela* (Ren. & Card.) Broth. - Willer-sur-Thur - le long du chemin entre Willer-sur-Thur et la ferme Ostein, - Rastetter V. - 1980.
- Bryo. *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb. - Metzeral - Combe du Wormspel - Asta J. et al. - 1981.
- Bryo. *Pohlia drummondii* (C. Müll.) Andr. - Ottmarsheim - bords du Rhin près d'Ottmarsheim - Rastetter V. - 1980.
- Bryo. *Pohlia elongata* Hedw. - Soultz-Haut-Rhin - Massif du Grand-Ballon - P.N.R.B.V. - 1997.
- Bryo. *Pohlia longicollis* (Hedw.) Lindb. - Metzeral - Rainkopf - Frahm J.P. - 1986.
- Bryo. *Pohlia ludwigii* (Spreng. ex Schwaegr.) Broth. - Metzeral - Metzeral, flanc S du Hohneck, 1200 - 1300 m - Lecoite A. - 1984.
- Bryo. *Pohlia wahlenbergii* (Web. & Mohr) Andr. var. *glacialis* (Schleich. ex Brid.) Warburg - Metzeral - Metzeral, flanc S du Hohneck, 1200 - 1300 m - Lecoite A. - 1984.
- Bryo. *Polytrichum pallidisetum* Funck - Soultzeren - F. C. P. 30 - Untereiner A. - 1997.
- Bryo. *Pottia starckeana* (Hedw.) C.Müll. - Westhalten - Strangenberg près de Westhalten - Frahm J.P. - 1988.
- Bryo. *Pseudocrossidium revolutum* (Brid.) Zander - Habsheim - le long de la voie ferrée près de Habsheim - Rastetter V. - 1980.
- Bryo. *Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyh. - Stosswihr - sentier des Roches, Schlucht - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.
- Bryo. *Pterygoneurum lamellatum* (Lindb.) Jur. - Blaesheim - Blaesheim - Lecoite A. - 1984.
- Bryo. *Ptychodium plicatum* (Web. & Mohr) Schimp. - Stosswihr - sentier des Roches, Schlucht. - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.
- Bryo. *Pyramidula tetragona* (Brid.) Brid. - Westhalten - Colline de Lützelberg près de Westhalten, vers 275 m - Rastetter V. - 1988.
- Bryo. *Racomitrium ericoides* (Brid.) Brid. - Stosswihr - sentier des Roches, Schlucht - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.
- Bryo. *Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid. subsp. *sudeticum* (Funck) Dix. - Metzeral - Lac de Schießbroth - Werner - 1990.
- Bryo. *Racomitrium microcarpon* (Hedw.) Brid. - Metzeral - Rotabac - Rastetter V. - 1980.
- Bryo. *Rhabdoweisia crenulata* (Mitt.) Jameson - Sewen - Versant N du ballon d'Alsace - Philippi G. - 1973.
- Bryo. *Rhizomnium magnifolium* (Horik.) T.Kop. - Plaine - Cirque de la Falle, 550 m - Asta J. et al. - 1981.
- Bryo. *Rhynchostegiella tenuicaulis* (Spruce) Kartt. - Oberbruck - Col de Charboniers ENE Ballon d'Alsace - Frahm J.P. - 1987.
- Bryo. *Schistidium apocarpum* (Hedw.) B. & S. subsp. *confertum* (Funck) B.S.G. - Westhalten - Schoesselberg près de Westhalten - Rastetter V. - 1981.
- Bryo. *Sciuro-hypnum reflexum* (Starke) Ignatov et Huttunen - Soultzeren - F. C. P. 19 - Untereiner A. - 1997.
- Bryo. *Scleropodium cespitans* (C.Müll.) L.Koch - Saverne - Saverne, jardin botanique - Lecoite A. - 1984.
- Bryo. *Seligeria calcarea* (Hedw.) B., S. & G. - Ingersheim - Ancienne carrière du versant S du Florimont près d'Ingersheim - Rastetter V. - 1981.
- Bryo. *Sphagnum balticum* (Russ.) Russ. ex C.Jens. - Stosswihr - Hirschsteinried et marais du Tanet - Rastetter V. - 1980.
- Bryo. *Sphagnum contortum* Schultz - Sewen - Bords tourbeux du lac de Seven, au Nord, avec *Sphagnum tenellum* - Rastetter V. - 1989.
- Bryo. *Sphagnum molle* Sull. - Haguenau - Terrain Militaire d'Oberhoffen - Muller S. - 1984.
- Bryo. *Sphagnum recurvum* P. Beauv. - Metzeral - Cirque du Wormspel - Ragué J.C. - 1996.
- Bryo. *Sphagnum subsecundum* Nees var. *auriculata* (Schimpetr) Schlieph. - Haut-Rhin - en tapis dans les tourbières ombro-soligenes - Kaule G. - 1974.
- Bryo. *Sphagnum tenellum* (Brid.) Pers. ex Brid. - Sewen - Bords tourbeux du lac de Seven, au Nord - Rastetter V. - 1989.
- Bryo. *Syntrichia montana* Nees var. *calva* (Durrieux et Sagot ex Bruch et Schimper - Westhalten - Collines calcaires à la sortie W de Westhalten - Rastetter V. - 1988.
- Bryo. *Tortella nitida* (Lindb.) Broth. - Sondersdorf - Flanc nord du Glaserberg - Groell R. et Nardin D., Conrad S. - 1994
- Bryo. *Tortula atrovirens* (Sm.) Lindb. - Westhalten - Westhalten - Rastetter V. - 1981.

- Bryo. *Tortula muralis* Hedw. var. *incana* B., S. & G. - Ottmarsheim - bei den Rheinbrücken von Chalampe - Frahm J.P. et O'Shea - 1990.
- Bryo. *Tortula norvegica* (Web.) Wahlenb. ex Lindb. - Metzeral - Hohneck, auf Zementblöcken von Ruinen - Greven - 1991.
- Bryo. *Ulota hutchinsiae* (Sm.) Hammar - Stosswihr - Schmelzwäsen - Lüth M. - 1999.
- Bryo. *Weissia rutilans* (Hedw.) Lindb. - Herbsheim - Herbsheim, ried à Juncus - Lecointe A. - 1984.
- Bryo. *Zygodon viridissimus* (Dicks.) Brid. var. *vulgaris* Malta - Linthal - Lac de la Lauch - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.
- Dico. *Acer platanoides* L. var. *reitenbachii* (Hort. ex Dippel.) Caspary - Mundolsheim - Haulenberg - Trautmann T. - 1984.
- Dico. *Acer saccharinum* L. cv. *Wieri* Ellwanger et Bary - Strasbourg - Rue du Saint Gothard - Ochsenbein G. - 1990.
- Dico. *Achillea crithmifolia* Waldst. & Kit. var. *alsatica* E. Issler et Prodan - Metzeral - Wormspel - Untereiner A. - 1976.
- Dico. *Achillea millefolium* L. subsp. *alpestris* (Wimm. & Grab.) Grelli - Stosswihr - RN Frankenthal-Missheimle - Advocat A. et Stoehr B., Untereiner, A. - 1997.
- Dico. *Achillea pannonica* G.H. Scheele - Cernay - Ochsenfeld - Jacob J.C. - 1983.
- Dico. *Adonis flammea* Jacq. - Rouffach - Rumpelstein - Linder R. - 1976.
- Dico. *Alchemilla connivens* Buser - Metzeral - Cirque du Wormspel - Ragué J.C. - 1996.
- Dico. *Alchemilla fissa* Günther & Schummel - Metzeral - Source de l'Ammelthal, Kastelberg - Rastetter V. - 1951
- Dico. *Alchemilla lineata* Buser - Bas-Rhin - Val de Villé - Ochsenbein G. - 1989.
- Dico. *Alchemilla micans* Buser - Biederthal - Brodtbeck T. et al. - 1996.
- Dico. *Alchemilla obtusa* Buser - Stosswihr - RN Frankenthal-Missheimle - Advocat A. et Stoehr B., Untereiner, A. - 1997.
- Dico. *Alchemilla splendens* Christ ex Favrat - Villé - Val de Villé - Ville - Walter J.M. - 1977.
- Dico. *Anthriscus caucalis* M. Bieb. var. *caucalis* - Avolsheim - Graversberg - Hauschild R. et Michaux C. - 1999.
- Dico. *Arctium x ambiguum* (Celak) Beck ex Nyman - Obenheim - Bord du Canal:près d'Obenheim - Kapp, E. - 1962.
- Dico. *Arctium x nothum* (Ruhmer) J. Weiss - Niederroedern - Nord de Niederroedern - Wolff P. - 1991.
- Dico. *Arenaria gothica* Fries 3, 4 subsp. *moehringioides* (J. Murray) R.S. Wyse Jackso - Reiningue - Etang de Reiningue - Reiningue - Schortanner M. - 1984.
- Dico. *Asperula arvensis* L. - Westhalten - Jacob J.C. - 1997.
- Dico. *Bidens cernua* L. var. *ligulata* Bonnet - Offendorf - Geissert F. - 1962.
- Dico. *Blackstonia acuminata* (W.D.J. Koch & Ziz) Domin subsp. *acuminata* - Fort-Louis - Fort Carré - Schneider A. - 1999.
- Dico. *Bupleurum rotundifolium* L. - Rouffach - Rumpelstein - Linder R. - 1976.
- Dico. *Campanula patula* L. subsp. *patula* - Saint-Louis - Petite Camargue Alsacienne - A.C.I.N.A. - 1996.
- Dico. *Capsella x gracilis* Gren. - Still - Route de Still - Kapp, E. - 1960.
- Dico. *Cardamine pratensis* L. subsp. *matthioli* (Moretti) Nyman - Bas-Rhin - ried rhéna - Bernard A. - 1974.
- Dico. *Cardamine x digenea* (Grelli) M. Hoff, comb. nov. - Wattwiller - Massif du Molkenrain - Jacob J.C. - 1983.
- Dico. *Carduus x stangii* H. Buek - Strasbourg - Port du Rhin - Kapp, E. - 1962.
- Dico. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. subsp. *biebersteinii* - Metzeral - Schäfertalrain, pelouses sèches ensoleillées - Ochsenbein G. - 1970.
- Dico. *Chenopodium album* L. subsp. *borbasii* (J. Murr) Soo - Ingersheim - Rastetter V. - 1962.
- Dico. *Chenopodium album* L. var. *platanifolium* Issler - Ingersheim - Lieux vagues à Ingersheim - Rastetter V. - 1953.
- Dico. *Chenopodium album x Chenopodium probstii* - Habsheim - Rastetter V. - 1967.
- Dico. *Chenopodium berlandieri* Moquin subsp. *zschackei* (J. Murr) E. Issler, E. Loyson et - Illzach - Rastetter V. - 1959.
- Dico. *Chenopodium borbasoides* Ludwig - Habsheim - Rastetter V. - 1960.
- Dico. *Chenopodium botryodes* Sm. - Wittelsheim - Domaine des Mines de Potasse - Simon, M. - 1955.
- Dico. *Chenopodium hircinum* H.A. Schrader - Illzach - Rastetter V. - 1958.
- Dico. *Chenopodium hybridum* L. forma *paeskei* Asch. et Graebner - Ottmarsheim - Près d'Ottmarsheim - Rastetter V. - 1954.
- Dico. *Chenopodium rubrum* L. var. *humile* (Hook.) S. Watson - Munchhausen - Embouchure de la Sauer - Engel R. - 1975.
- Dico. *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton - Sessenheim - Terrasse rhénane - Geissert F. - 1983.
- Dico. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. forma *amarantaceum* Hagenbach - Reinhardsmunster - Engel R. - 1967.
- Dico. *Cirsium x reichenbachianum* M. Loehr - Reichstett - Ried de Reichstett - Engel R. - 1950.
- Dico. *Cirsium x rigens* (Aiton) Wallr. - Leymen - Landskrom - Brodtbeck T. et al. - 1996.
- Dico. *Cirsium x semidecurrans* Richter - R.N. 4, carrefour vers l'Oberhof - Engel R. - 1963.
- Dico. *Cirsium x zizianum* W.D.J.Koch - Reichstett - Ried de Reichstett - Engel R. - 1962.
- Dico. *Convolvulus arvensis* L. forma *hastifolius* Casp. - Schwindratzheim - Engel R. - 1962.
- Dico. *Corydalis solida* (L.) Clairv. var. *solida* - Metzeral - Massif du Hohneck - Ochsenbein G. - 1983.
- Dico. *Corydalis x campylochila* Teyber - Schweighouse-Thann - Cours de la Doller - Gilg O. - 1993.
- Dico. *Corydalis x kirschlegeri* E. Issler - Stosswihr - Frankenthal - Untereiner A. - 1981.
- Dico. *Cotoneaster jurana* Gandoger - Soultz-Haut-Rhin - P.N.R.B.V. - 1998.
- Dico. *Crataegus rhipidophylla* Gandoger var. *lindmanii* (Hrabetova) K.I. Christensen - Neuwiller - Neuwiller - Brodtbeck T. et al. - 1996.
- Dico. *Cucubalus baccifer* L. - Vancelle - Forêt domaniale du Flan sud du Chalmont - Forêt domaniale de - Timbal J.C. - 1985.

Dico. *Cuscuta epilinum* Weihe - Soufflenheim - Geissert F. - 1992.

Dico. *Digitalis grandiflora* x *Digitalis purpurea* - Ranspach - Chemin entre le col des Trois Markstein et Malmerspach - Ochsenbein G. - 1983.

Dico. *Doronicum clusii* (All.) Tausch - Hettenschlag - Bois de Hettenschlag - Hettenschlag - Gagnieu A. - 1984.

Dico. *Drosera intermedia* Hayne - Belmont-67 - Le Champ du Feu - Trautmann T. - 1997.

Dico. *Elatine alsinastrum* L. - Dachstein - Simon, M. - 1989.

Dico. *Epilobium* x *palatinum* F.W. Schultz *nothosubsp. weissenburg(i)ense* (F.W. Schultz) J. D - Habsheim - Est de Habsheim - Rastetter V. - 1958.

Dico. *Euphorbia falcata* L. - Oberhergheim - Vers Dessenheim - Hügin G. et Hügin H. - 1983.

Dico. *Euphrasia officinalis* L. *subsp. campestris* (Jordan) Kerguélen & Lambinon - Stosswihr - RN Frankenthal-Missheimle - Advocat A. et Stoehr B., Untereiner, A. - 1997.

Dico. *Fraxinus excelsior* L. *var. diversifolia* Aiton - Strasbourg - Palais de Justice - Ochsenbein G. - 1990.

Dico. *Galeopsis angustifolia* Hoffm. *var. kerneri* Briquet - Illzach - Entre Modenheim et Illzach - Rastetter V. - 1957.

Dico. *Galium* x *pomeranicum* Retzius - Weckolsheim - Entre Weckolsheim et Wolfgantzen - Engel R. - 1962.

Dico. *Gentiana utriculosa* L. - Bas-Rhin - Plaine alsacienne - Schnitzler A. - 1992.

Dico. *Helianthemum grandiflorum* (Scop.) DC. *subsp. glabrum* (W.D.J. Koch) Holub - Wegscheid - Rossberg - A.E.R.U. et P.N.R.B.V. - 1993.

Dico. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench - Haguenau - Geissert F. - 1983.

Dico. *Hieracium aridum* Freyn - Habsheim - Rastetter V. - 1958.

Dico. *Hieracium atratum* Fries - Stosswihr - Grotte Dagobert - Ochsenbein G. - 1958.

Dico. *Hieracium auriculoides* A.F. Lang *subsp. duriacense* (K.H. Zahn) K.H. Zahn - Soultz-les-Bains - Kapp, E. - 1962.

Dico. *Hieracium brachiatum* Bertol. ex DC. *subsp. villarsii* (F.W. Schultz) C. von Nägeli et A - Rixheim - Est de Rixheim - Rastetter V. - 1958.

Dico. *Hieracium cinerascens* Jordan - Metzeral - Wormspel:Hohneck - Ochsenbein G. - 1962.

Dico. *Hieracium densiflorum* Tausch - Ingersheim - Versant Sud du Florimont - Reduron J.P. et Jacob J.C., Rastetter V. et al. - 1983.

Dico. *Hieracium glaucinum* Jordan *subsp. pallidulum* (Jord. ex Boreau) Soo - Turckheim - Annatal - Rastetter V. - 1955.

Dico. *Hieracium inuloides* Tausch *subsp. latobrigorum* Zahn - Metzeral - Rotabac - Ochsenbein G. - 1962.

Dico. *Hieracium inuloides* Tausch *subsp. lycopifrons* Deg. et K.H. Zahn - Metzeral - Ammeltal - Ochsenbein G. - 1958.

Dico. *Hieracium inuloides* Tausch *subsp. striatum* (Tausch) K.H. Zahn - Metzeral - Ammeltal - Ochsenbein G. - 1958.

Dico. *Hieracium inuloides* Tausch *subsp. tridentatifolium* (Zahn) Zahn - Metzeral - Ammeltal - Ochsenbein G. - 1958.

Dico. *Hieracium inuloides* Tausch *var. subtridentatifoliiforme* E. Issler et K.H. Zah - Metzeral - Hohneck - Ochsenbein G. - 1962.

Dico. *Hieracium lachenalii* C.C. Gmelin *subsp. acuminatum* (Jordan) Zahn - Metzeral - Les Pelouses des Cirques et les Pentes - Ochsenbein G. - 1963.

Dico. *Hieracium lachenalii* C.C. Gmelin *subsp. festinum* (Jord. ex Boreau) Zahn - Sondernach - Petit-Ballon:vers le Col du Hilsenfirst - Ochsenbein G. - 1962.

Dico. *Hieracium laevigatum* Willd. *subsp. gothiciforme* (Dahlst.) Zahn - Luttenbach-près-Munster - Le Petit Ballon, versant Nord - Nord Est, - Ochsenbein G. - 1996.

Dico. *Hieracium laevigatum* Willd. *subsp. gothicum* (Fries) Zahn - Metzeral - Cirque du Wormspel - Ragué J.C. - 1996.

Dico. *Hieracium laevigatum* Willd. *subsp. rigidum* (Dahlst.) Zahn - Metzeral - Massif du Hohneck. Ancienne ferme du Pferreywasen - Ochsenbein G. - 1983.

Dico. *Hieracium laevigatum* Willd. *subsp. subovalescens* Murr - Stosswihr - RN Frankenthal-Missheimle - Advocat A. et Stoehr B., Untereiner, A. - 1997.

Dico. *Hieracium laevigatum* Willd. *subsp. tridentatum* (Fries) Celak - Bas-Rhin - Val de Villé - Ochsenbein G. - 1988.

Dico. *Hieracium latifolium* Froelich ex Link - Benfeld - Plaine d'Alsace - Jacob J.C. - 1985.

Dico. *Hieracium laurinum* Arvet-Touvet - Metzeral - Massif du Hohneck. Ancienne ferme du Pferreywasen - Ochsenbein G. - 1983.

Dico. *Hieracium obliquum* Jordan *gr. sabaudum* - Husseren-les-Châteaux - route des 5 châteaux - Untereiner A. - 1974.

Dico. *Hieracium olivaceum* Gren. & Godron - Metzeral - Massif du Hohneck.Lande des hautes chaumes - Ochsenbein G. - 1983.

Dico. *Hieracium olivaceum* Gren. & Godron *subsp. issleri* (Touton et Zahn) Issler, Loyson et - Sewen - Ballon d'Alsace - Ochsenbein G. - 1962.

Dico. *Hieracium onosmoides* Fries - Fellingring - Massif du Ventron, Frauenfelsen - Anonyme - 1998.

Dico. *Hieracium piliferum* Hoppe - Wildersbach - Col de la Perheux - Wildersbach - Hoff M. - 1977.

Dico. *Hieracium piloselloides* Vill. *subsp. albidobracteatum* (Naegeli et Peter) Zahn - Soultz-les-Bains - Gare - Kapp, E. - 1962.

Dico. *Hieracium piloselloides* Vill. *subsp. herbipolitanum* ( ) M. Hoff comb. prov. - Ostheim - Sortie Nord d'Ostheim - Rastetter V. - 1958.

Dico. *Hieracium prenanthoides* Vill. *subsp. bupleurifolioides* Zahn - Metzeral - Zone de rupture de pente : Hohneck - Linder R. et Bonnot E., Gagnieu A., Jacamon M., Ochsenbein G - 1970.

Dico. *Hieracium prenanthoides* Vill. *subsp. lanceolatum* (Vill.) Zahn - Metzeral - Cirque du Wormspel - Ragué J.C. - 1996.

- Dico. *Hieracium prenanthoides* Vill. subsp. *praeruptorum* (Grenier et Godron) Zahn - Sondernach - Lauchen au Petit Ballon - Ochsenbein G. - 1982.
- Dico. *Hieracium prenanthoides* Vill. subsp. *strictissimum* (Froelich) Zahn - Metzeral - Les Pelouses des Cirques et les Pentes - Ochsenbein G. - 1963.
- Dico. *Hieracium pseudeffusum* Peter - Strasbourg - Dépotoir du Petit-Rhin - Kapp, E. - 1959.
- Dico. *Hieracium racemosum* Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. *moesicum* Zahn - Wattwiller - Chemin du Noyer, Route des Crêtes depuis Wattwiller - Jacob J.C. - 1996.
- Dico. *Hieracium rothianum* Wallr. - Wattwiller - Chemin Ingold - Jacob J.C. - 1996.
- Dico. *Hieracium sabaudum* L. subsp. *nemorivagum* (Jord. ex Boreau) K.H. Zahn - Rixheim - Près de Rixheim - Rastetter V. - 1958.
- Dico. *Hieracium sabaudum* L. subsp. *vagum* (Jord.) Zahn - Le Hohwald - Champ-du-Feu : Chaume des Veaux - Ochsenbein G. - 1962.
- Dico. *Hieracium saxifragum* Fries - Metzeral - Rainkopf - Ochsenbein G. - 1962.
- Dico. *Hieracium schmidtii* Tausch subsp. *comulatum* (Jord. ex Boreau) Zahn - Rimbach-près-Masevaux - Lac des Perches - Ochsenbein G. - 1962.
- Dico. *Hieracium schmidtii* Tausch subsp. *cyaneum* (A.T.) Zahn - Wegscheid - Rossberg - Ochsenbein G. - 1962.
- Dico. *Hieracium schmidtii* Tausch subsp. *rupicolum* (Fries) Zahn - Metzeral - Massif du Hohneck. Spitzkoepfe - Ochsenbein G. - 1983.
- Dico. *Hieracium villosum* Jacq. - Balgau - Party J.P. et Thieven P. - 1991.
- Dico. *Hieracium visiani* (F.W. et C.H. Schultz) Schinz et Thellung - Saint-Louis - Flughafen - Brodtbeck T. et al. - 1996.
- Dico. *Hieracium vulgatum* Fries subsp. *alpestre* Uechtr. - Stosswihr - Col de Fallimont - Untereiner A. - 1974.
- Dico. *Hieracium x fallax* Willd. var. *durisetiforme* K.H. Zahn - Rixheim - Est de Rixheim - Rastetter V. - 1958.
- Dico. *Hieracium x zizianum* Tausch nothosubsp. *affine* Naegeli & Peter - Soultz-les-Bains - Gare - Kapp, E. - 1962.
- Dico. *Illecebrum verticillatum* L. - Rimbach-près-Masevaux - Lac des Perches - Rimbach pres masevaux - Jaeger P. - 1974.
- Dico. *Inula x semiamplexicaulis* Reuter 1836 - Rosenau - Entre Village-Neuf et Rosenau - Reduron J.P. et Jacob J.C., Rastetter V. et al. - 1983.
- Dico. *Knautia dipsacifolia* (Host) K.J. Kreutzer subsp. *dipsacifolia* - Metzeral - Vallée de la Wormsa - Ferrez Y. - 1998.
- Dico. *Lactuca perennis* L. forma *integrifolia* Bischoff - Scherwiller - Ortenberg - Untereiner A. - 1976.
- Dico. *Lamium purpureum* L. var. *incisum* (Willd.) Pers. - Habsheim - Vers la Forêt de la Hardt: près d'Habsheim - Rastetter V. - 1973.
- Dico. *Laserpitium prutenicum* L. - Guebwiller - Oberlinger - Reduron J.P. - 1986.
- Dico. *Legousia hybrida* (L.) Delarbre - Rouffach - Rumpelstein - Linder R. - 1976.
- Dico. *Leontodon hispidus* L. var. *alpestris* F. Kirschleger - Metzeral - Combe du Wormspel, partie sud - Trautmann T. - 1998.
- Dico. *Leucanthemum atratum* (Jacq.) DC. subsp. *ceratophylloides* (All.) Horvatic - Dambach-la-Ville - Ortenberg - Dambach la ville - Linder R. - 1977.
- Dico. *Linum catharticum* L. var. *subalpinum* Hausskn. - Metzeral - Hohneck, escarpement supérieur du Wormspel - Simon, M. et Stoehr B. - 1979.
- Dico. *Melampyrum arvense* L. subsp. *pseudobarbatum* (Schur) Beck. - Hohengoelt - Goeltberg - Engel R. - 1994.
- Dico. *Melilotus officinalis* (L.) Lam. - Kauffenheim - Rive gauche de l'Eberbach - Schneider A. - 1975.
- Dico. *Mentha x dumetorum* Schultes - Village-Neuf - Village-Neuf - Brodtbeck T. et al. - 1996.
- Dico. *Mentha x gracilis* Sole - Ingersheim - Bord de la Fecht - Rastetter V. - 1954.
- Dico. *Mentha x smithiana* R.A. Graham - Illzach - Entre Bourtzwiller et Illzach - Rastetter V. - 1957.
- Dico. *Moenchia erecta* (L.) G. Gaertner, B. Meyer & Scherb. - Aspach-le-Bas - Gravières et landes de l'Ochsenfeld - Gilg O. - 1993.
- Dico. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray - Stosswihr - RN Frankenthal-Missheimle - Advocat A. et Stoehr B., Untereiner, A. - 1997.
- Dico. *Myriophyllum alterniflorum* DC. - Dambach - Thébaud G. - 1997.
- Dico. *Noccaea caerulescens* (J. & C. Presl) F.K. Meyer subsp. *vogesiicum* (A. Jordan) M. Hoff comb. nov. - Stosswihr - Sommet du Hohneck, 1361 m - Anonyme - 1965.
- Dico. *Nuphar x spenneriana* Gaudin - Sewen - Lac de Sewen - Jacob J.C. - 1988.
- Dico. *Oenothera glazioviana* M. Micheli in C.E.P. Mart. - Scheibehard - Lang W. - 1997.
- Dico. *Ononis spinosa* L. subsp. *austriaca* (G. Beck) Gams - Leymen - Landskron - Brodtbeck T. et al. - 1996.
- Dico. *Orlaya platycarpus* Koch - Bas-Rhin - Val de Villé - Ochsenbein G. - 1989.
- Dico. *Orobanche caerulescens* Stephan - Flexbourg - Collines calcaires sous-vosgiennes - Jaeger P. et Kapp E. - 1962.
- Dico. *Orobanche picridis* F.W. Schultz ex W.D.J. Koch, - Wissembourg - Paulinenschlosse, lieu-dit Redling - Rieber L. - 1961.
- Dico. *Pastinaca sativa* L. subsp. *urens* (Req. ex Godron) Celak. - Mulhouse - Gare du Nord - Reduron J.P. - 1997.
- Dico. *Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre subsp. *brittingeri* (Opiz) Sojak - Richwiller - Rastetter V. - 1959.
- Dico. *Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre subsp. *mesomorpha* (Danser) Sojak - Offendorf - Réserve naturelle d'Offendorf - Klein J.P. - 1992.
- Dico. *Phyteuma orbiculare* L. subsp. *tenerum* (R. Schulz) Korneck - Herbsheim - Ried noir d'Herbsheim - Société Botanique du Nord de la France - 1996.
- Dico. *Phyteuma spicatum* L. subsp. *occidentale* R. Schulz - Husseren-les-Châteaux - route des 5 châteaux - Untereiner A. - 1974.



Dico. *Picris hieracioides* L. subsp. *auriculata* (Sch. Bip.) Hayek - Rimbach-près-Masevaux - Entre Belacker et le Sattel - Ochsenbein G. - 1983.

Dico. *Picris hieracioides* L. subsp. *grandiflora* (Ten.) Arcang. - Metzeral - Massif du Hohneck. Versant sud. Crête - Ochsenbein G. - 1983.

Dico. *Picris hieracioides* L. subsp. *villarsii* (Jordan) Nyman - Metzeral - Cirque du Wormspel - Ferrez Y. - 1998.

Dico. *Plantago lanceolata* L. subsp. *sphaerostachya* (Wimm. et Graebn.) Hayek - Saint-Louis - Saint-Louis - Brodtbeck T. et al. - 1996.

Dico. *Polycnemum arvense* L. - Haguenau - Flore d'Alsace 1982 - 1965.

Dico. *Polycnemum majus* A. Braun - Hirtzfelden - Ouest du Niederwald - Berchtold J.P. - 1998.

Dico. *Polygala vulgaris* L. subsp. *oxyptera* (Reichenb.) Schübl. & Martens - Stosswihr - Ravin du Franckenthal - Sell Y. - 1960.

Dico. *Polygala vulgaris* L. var. *pseudoalpestris* Gren. - Metzeral - Combe du Wormspel, partie sud - Trautmann T. - 1998.

Dico. *Potentilla argentea* L. var. *demissa* (A. Jordan) Lehm. - Katzenthal - Entre Ingersheim et Niedermorschwihr - Rastetter V. - 1955.

Dico. *Potentilla argentea* L. var. *tenuiloba* (A. Jordan) A.F. Schwartz - Village-Neuf - R.D. 52 entre Village-Neuf et Rosenau - Rastetter V. - 1994.

Dico. *Potentilla crantzii* (Crantz) G. Beck ex Fritsch subsp. *crantzii* - Metzeral - Vallon du Wormspel, escarpements rocheux - Rastetter V. - 1982.

Dico. *Potentilla erecta* (L.) Raeuschel subsp. *strictissima* (Zimmer) A.J. Richards - Reinhardsmunster - Entre Reinhardt Munster et le Haberacker - Engel R. - 1962.

Dico. *Potentilla leucopolitana* P.J. Mueller - Monswiller - Près de Saverne - Engel R. - 1962.

Dico. *Potentilla neumanniana* Reichenb. var. *billotii* (J.N. Boulay) V. Rastetter - Petit-Landau - Ile du Rhin, sud-est de Petit-Landau - Rastetter V. - 1990.

Dico. *Potentilla neumanniana* Reichenb. var. *incisa* (Tausch) M. Hoff comb. nov. - Habsheim - Parcelle 173, Hardt près Habsheim - Rastetter V. - 1985.

Dico. *Potentilla neumanniana* Reichenb. var. *pseudoincisa* (Th. Wolf) M. Hoff comb. nov. - Richwiller - Carrière au nord de Richwiller - Rastetter V. - 1960.

Dico. *Potentilla recta* L. subsp. *obscura* (Willdenow) Ces. - Rouffach - Entre RN 83 et auberge du Bollenberg - Rastetter V. - 1980.

Dico. *Potentilla saxifraga* Ardoine ex De Not. - Erckartswiller - Forêt de Moosbaechel - La Petite-Pierre - Erckartswiller - Hopfner A. - 1984.

Dico. *Potentilla valderia* L. - Villé - Val de Villé - Ville - Walter J.M. - 1977.

Dico. *Potentilla x aurulenta* Gremlin - Rixheim - Clairière Hardt vers Ile-Napoléon - Rastetter V. - 1953.

Dico. *Potentilla x hybrida* Wallroth - Habsheim - Forêt de la Hardt - Reduron J.P. et Jacob J.C., Rastetter V. et al. - 1983.

Dico. *Potentilla x matzialekii* Opiz ex Domin - Petit-Landau - Ile du Rhin, sud-est de Petit-Landau - Rastetter V. - 1986.

Dico. *Prenanthes purpurea* L. forma *angustifolia* W.D.J. Koch - Metzeral - Forêt et Ravins rocheux - Ochsenbein G. - 1963.

Dico. *Prunella x intermedia* Link - Strasbourg - Port du Rhin - Ochsenbein G. - 1994.

Dico. *Pulmonaria affinis* Jordan - Geishouse - Bregol - Geishouse - Ruffray P. de - 1978.

Dico. *Pulmonaria montana* Lej. subsp. *montana* - Ingwiller - Nord d'Ingwiller - Engel R. - 1967.

Dico. *Pyrola chlorantha* Swartz - Ferrette - Jura alsacien - Geissert F. - 1970.

Dico. *Radiola linoides* Roth - Wissembourg - lande d'Altenstadt - Anonyme - 1982.

Dico. *Ranunculus alnetorum* Walo Koch - Lutter - Engel R. - 1968.

Dico. *Ranunculus alsaticus* Walo Koch - Biederthal - Brodtbeck T. et al. - 1996.

Dico. *Ranunculus argoviensis* Walo Koch - Haut-Rhin - Nord du Haut-Rhin - Engel R. - 1968.

Dico. *Ranunculus biformis* Walo Koch - Biederthal - Brodtbeck T. et al. - 1996.

Dico. *Ranunculus costa-auris* Dunkel - Rimbach-près-Guebwiller - Massif du Grand-Ballon - C.J.B. Nancy - 1997.

Dico. *Ranunculus ficaria* L. subsp. *ficariiformis* (F.W. Schultz) Rouy & Fouc. - Niederbronn-les-Bains - Forêt de Niederbronn - Niederbronn les bains - Delahaye-Panchout M. - 1990.

Dico. *Ranunculus hederaceus* L. - Sainte-Marie-aux-Mines - Brézouard - Sainte Marie aux mines - Walter J.M. - 1977.

Dico. *Ranunculus leptomeris* A.P. Haas - Obernai - Lisières E et S du bois d'Urlosenholz - Engel R. - 1968.

Dico. *Ranunculus lingulatus* T. Brodtbeck - Linsdorf - R.F au S de Césarhof - Brodtbeck T. - 1996.

Dico. *Ranunculus lucorum* (R. Engel) Borch.-Kolb - Bartenheim - Trois Maisons - Brodtbeck T. et al. - 1996.

Dico. *Ranunculus lyratus* T. Brodtbeck - Biederthal - Brodtbeck T. et al. - 1996.

Dico. *Ranunculus neoascendens* Dunkel - Mittelhausen - Engel R. - 1968.

Dico. *Ranunculus nicklesii* (R. Engel) Borch.-Kolb - Epfig - Ried - Engel R. - 1968.

Dico. *Ranunculus pseudoverturnalis* A.P. Haas - Hagenthal-le-Bas - Engel R. - 1968.

Dico. *Ranunculus puberulus* W. Koch - Le Hohwald - Engel R. - 1968.

Dico. *Ranunculus quinatus* T. Brodtbeck - Biederthal - Brodtbeck T. et al. - 1996.

Dico. *Ranunculus reptans* L. - Sermersheim - Klein J.P. et Carbiener R. - 1989.

Dico. *Ranunculus rionii* Lager - Seltz - Tinguy H. - 1998.

Dico. *Ranunculus sardous* Crantz subsp. *xatardii* (Lapeyr.) Rouy & Fouc. - Kingersheim - Carrières de la Strueth - Rastetter V. - 1958.

Dico. *Ranunculus sphinx* T. Brodtbeck - Bartenheim - Trois Maisons - Brodtbeck T. et al. - 1996.

Dico. *Rhinanthus angustifolius* C.C. Gmelin - Rhinau - Im G'Schleder - Rhinau - Görs S. - 1974.

Dico. *Rosa caesia* J.E. Smith - Rhinau - Réserve naturelle de l'île de Rhinau - Klein J.P. et Berchtold J.P. - 1995.

Dico. *Rosa canina* L. var. *diversiglandulosa* R. Keller - Biederthal - Brodtbeck T. et al. - 1996.

Dico. *Rosa canina* L. var. *lutetiana* (Lamarck) Baker - Leymen - Landskron - Brodtbeck T. et al. - 1996.

- Dico. *Rosa corymbifera* Borckhausen var. *thuilleri* Christ - Leymen - Landskron - Brodtbeck T. et al. - 1996.
- Dico. *Rosa pendulina* L. x *Rosa pimpinellifolia* L. - Rimbach-près-Guebwiller - Massif du Grand-Ballon - C.J.B. Nancy - 1997.
- Dico. *Rosa pendulina* L. x *Rosa villosa* - Metzeral - Les Pelouses des Cirques et les Pentès - Ochsenbein G. - 1963.
- Dico. *Rubus nessensis* W. Hall - Brumath - Forêt communale de Brumath - Brumath - Brisse H. et Grandjouan G. - 1978.
- Dico. *Rumex pulcher* L. - Dessenheim - Hügin G. et Hügin H. - 1983.
- Dico. *Salix cinerea* L. subsp. *oleifolia* Macreight - Dambach - S. Wineck - Wolff P. - 1994.
- Dico. *Salix matsudana* Koidz. cv. *tortuosa* - Strasbourg - Entre ponts Corbeau et Saint-Martin - Ochsenbein G. - 1990.
- Dico. *Salix x ambigua* Ehrh. - Wissembourg - Hippodrome - Wolff P. - 1994.
- Dico. *Salix x dasyclados* C.F.H. Wimmer - Niederroedern - Berchtold J.P. - 1999.
- Dico. *Salix x holosericea* Willdenow - Neewiller-près-Lauterbourg - Ancienne exploitation derrière la briquetterie STUBER - Geissert F. et Merkel J.J. - 1993.
- Dico. *Salix x meyeriana* Rostkov ex Willdenow - Wissembourg - Endroits humides - Neumann A. - 1962.
- Dico. *Salix x mollissima* Hoffm. ex Elwert - Wissembourg - Entre St. Remy et la Tuilerie - Neumann A. - 1961.
- Dico. *Salix x reichardtii* A. Kern - Lutterbach - Lande du nord du Nonnenbruch près - Rastetter V. - 1997.
- Dico. *Salix x reuteri* Moritzi - Ottmarsheim - Rive du Rhin:S-E d'Ottmarsheim - Rastetter V. - 1964.
- Dico. *Salix x rubra* Hudson - Wissembourg - Entre St. Remy et la Tuilerie - Neumann A. - 1961.
- Dico. *Salix x schumanniana* Seem. - Lauterbourg - Contrebas de la terrasse: Principiss - Geissert F. - 1994.
- Dico. *Salix x smithiana* Willdenow 1809 - Bas-Rhin - Bas-Rhin - Geissert F. et Merkel J.J. - 1993.
- Dico. *Saxifraga stellaris* L. subsp. *robusta* (Engler) Gremler - Metzeral - Massif du Hohneck. Flancs sous les hautes chaumes - Ochsenbein G. - 1983.
- Dico. *Scleranthus x intermedius* Kittel - Uffholtz - Wolfskopf - Untereiner A. - 1976.
- Dico. *Senecio erraticus* Bertol. subsp. *barbareifolius* (Wimm. et Grabn.) Beger - Burnhaupt-le-Bas - Rastetter V. - 1980.
- Dico. *Sisymbrium strictissimum* L. - Village-Neuf - Flore d'Alsace 1982 - 1965.
- Dico. *Solanum nigrum* L. subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely - Saint-Louis - Saint-Louis - Brodtbeck T. et al. - 1996.
- Dico. *Sorbus x arioides* Michalet - Soultz-Haut-Rhin - Massif du Grand-Ballon - P.N.R.B.V. - 1996.
- Dico. *Spergula pentandra* L. - Oberhoffen-sur-Moder - Philippi G. - 1973.
- Dico. *Stachys officinalis* (L.) Trévisan var. *alpestris* F. Kirschleger - Rimbach-près-Guebwiller - Massif du Grand-Ballon - C.J.B. Nancy - 1997.
- Dico. *Symphytum officinale* L. subsp. *bohemicum* - Siegen - Wolff P. - 1984.
- Dico. *Taraxacum apenninum* (Ten.) Ten. - Stosswehr - RN Frankenthal-Missheimle - Advocat A. et Stoehr B., Untereiner, A. - 1997
- Dico. *Taraxacum fulvum* Raunk. gr. - Scherwiller - Ortenberg - Untereiner A. - 1977.
- Dico. *Tephrosia helenitis* (L.) B. Nordenstam forma *pratensis* (F. Kirschleger) M. Hoff comb. nov - Bas-Rhin - Rieds - Ochsenbein G. - 1983.
- Dico. *Tephrosia palustris* (L.) Fourr. - Saint-Louis - Petite Camargue Alsacienne - A.C.I.N.A. - 1996.
- Dico. *Thalictrum minus* L. subsp. *majus* (Crantz) Hooker fil. - Sainte-Marie-aux-Mines - Col des Bagenelles - Sainte marie aux mines - Walter J.M. - 1977.
- Dico. *Thalictrum morisonii* C.C. Gmelin - Rountzenheim - Sud de la forêt de Rountzenheim - Schneider A. - 1980.
- Dico. *Thymelaea passerina* (L.) Cosson & Germ. - Attenschwiller - Attenschwiller - Brodtbeck T. et al. - 1996.
- Dico. *Thymus praecox* Opiz var. *fallax* Lyka - Wegscheid - Rossberg - A.E.R.U. et P.N.R.B.V. - 1993.
- Dico. *Thymus pulegioides* L. var. *parviflorus* (Borbas) P.A. Schmidt - Brunstatt - Landes de Brunstatt - Gilg O. - 1993.
- Dico. *Trifolium spadiceum* L. - Reiningue - Brunmattlein - Oelenberg - Reiningue - Schortanner M. - 1984.
- Dico. *Tuberaria guttata* (L.) Fourr. - Hirtzfelden - Bois du Rothleible - Braun A. et Heitz B. - 1985.
- Dico. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm. - Bas-Rhin - Zone des collines de la moyenne montagne - Kapp, E. - 1976.
- Dico. *Vaccaria hispanica* (Miller) Rauschert - Mulhouse - Pont de Riedsheim - Reduron J.P. et Jacob J.C., Rastetter V. et al. - 1983.
- Dico. *Verbascum schiedeanum* W.D.J. Koch - Cernay - Berges de la Thur - Rastetter V. - 1958.
- Dico. *Verbascum x thapsi* C. Linnaeus - Habsheim - Près de l'aérodrome de Habsheim - Rastetter V. - 1954.
- Dico. *Viola mirabilis* x *Viola riviniana* - Habsheim - Forêt de la Hart-Sud, cotés de la Percée centrale - Rastetter V. - 1954.
- Dico. *Viola x mantziana* W. Becker - Rimbach-près-Guebwiller - La Grand-Ballon - Alsace Nature - 1999.
- Dico. *Viola x scabra* F. Braun - Muespach-le-Haut - Muespach-le-Haut - Brodtbeck T. et al. - 1996.
- Dico. *Viola x spuria* Celak - Wittelsheim - Clairière du Nonnenbruch - Rastetter V. - 1953.
- Dico. *Viscum album* L. subsp. *abietis* (Wiesb.) O. Schwarz - Biederthal - Brodtbeck T. et al. - 1996.
- Dico. *Wahlenbergia hederacea* (L.) Reichenb. - Wissembourg - Marais d'Altenstadt - Cité dans Gilg O. et Reilhac G., Niss M., Dorn M. - 1996.
- Marc. *Barbilophozia kunzeana* (HYb.) K. MYII. - Urbès - Urbès, Cuisine de Diable - Frahm J.P. - 1987.
- Marc. *Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske - Soultzeren - Couloirs de pente du forlet - Stoehr B. - 1998.
- Marc. *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum. var. *lammersiana* (HYb.) Spruce - Orbey - lac Noir - Werner - 1985.
- Marc. *Cephalozia catenulata* (HYb.) Lindb. - Stosswehr - entre Frankenthal et Rotried - Rastetter V. - 1980.
- Marc. *Cephalozia rubella* (Nees) Warnst. var. *sullivantii* (Austin) MYII. Frib. - Petit-Landau - sur l'île du Rhin au NE de Petit-Landau - Rastetter V. - 1984.

- Marc. *Cephaloziella subdentata* Warnst. - Belmont-67 - Belmont-de-la-Roche, le Champ-du-Feu - Lecoinge A. - 1984.
- Marc. *Cladopodiella fluitans* (Nees) Buch - Stosswihr - marais de Rotried - Rastetter V. - 1981.
- Marc. *Diplophyllum taxifolium* (Wahlenb.) Dum. - Oberhaslach - Tinguy H. - 1998.
- Marc. *Fossombronina foveolata* Lindb. - Friesen - Etangs de Friesen - Gilg O. - 1993.
- Marc. *Frullania jackii* Gottsche - Sewen - Lac d'Alfeld - Philippi G. - 1983.
- Marc. *Jungermannia obovata* Nees - Stosswihr - Hohneck N-flanc - Frahm J.P. - 1987.
- Marc. *Jungermannia pumila* With. - Metzeral - rochers au-dessus du Altenweiher, près de Metzeral - Philippi G. - 1973.
- Marc. *Jungermannia sphaerocarpa* Hook. - Metzeral - Ammeltal - Frahm J.P. - 1993.
- Marc. *Jungermannia subelliptica* (Lindb. ex Kaal.) Levier - Metzeral - Wormspel-Hohneck - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.
- Marc. *Lophozia bantriensis* (Hook.) Steph. - Stosswihr - Frankenthal, Grotte Dagobert - Frahm J.P. - 1987.
- Marc. *Lophozia collaris* (Nees) Dum. - Urbès - zwischen Urbes und Col de Bussang, an Felsen mit kalkreichem - Frahm J.P. - 1991.
- Marc. *Lophozia excisa* (Dicks.) Dum. - Rimbach-près-Guebwiller - Grand-Ballon - Werner - 1985.
- Marc. *Lophozia longiflora* (Nees) Schiffn. var. *uliginosa* (Breidl.) K. Muell. - Stosswihr - Tourbière de Rotried, 835 m - Rastetter V. - 1981.
- Marc. *Lophozia wenzelii* (Nees) Steph. - Metzeral - au pied du Rotabac, 1200 m - Rastetter V. - 1980.
- Marc. *Marsupella badensis* Schiffn. - Stosswihr - sentier des Roches, Schlucht - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.
- Marc. *Marsupella funckii* (Web. & Mohr) Dum. - Metzeral - Tinguy H. - 1998.
- Marc. *Marsupella sparsifolia* (Lindb.) Dum. - Metzeral - Wormspel-Hohneck - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.
- Marc. *Marsupella sphacelata* (Gieseke ex Lindenb.) Dum. - Metzeral - Rothenbachkopf - Frahm J.P. - 1988.
- Marc. *Marsupella sprucei* (Limpr.) H. Bern. - Stosswihr - sentier des Roches, Schlucht - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.
- Marc. *Mylia anomala* (Hook.) S.Gray - Soultzeren - Entre le Reissberg et la Schlucht: crête secondaire - Stoehr B. - 1998.
- Marc. *Mylia taylorii* (Hook.) S.Gray - Soultzeren - Entre le Reissberg et la Schlucht: crête secondaire - Stoehr B. - 1998.
- Marc. *Porella baueri* (Schiffn.) C.Jens. - Gresswiller - Tinguy H. - 1999.
- Marc. *Porella platyphylloidea* (Schwein.) Lindb. - Obernai - Tinguy H. - 1999.
- Marc. *Preissia quadrata* (Scop.) Nees - Urbès - Cuisine de diable près de Urbès - Frahm J.P. - 1987.
- Marc. *Riccardia incurvata* Lindb. - Metzeral - Ammeltal, versant E du Kastelberg, 1250 m - Rastetter V. - 1982.
- Marc. *Riccia bifurca* Hoffm. - Friesen - près de Friesen, 400 m - Rastetter V. - 1980.
- Marc. *Riccia ciliata* Hoffm. - Steinbach - versant S du Wolfskopf, dans le vallon de Steinbach, 550 m - Rastetter V. - 1969.
- Marc. *Riccia huebeneriana* Lindenb. - Friesen - Etangs de Friesen - Gilg O. - 1993.
- Marc. *Scapania aequiloba* (Schwaegr.) Dum. - Wegscheid - Rossberg - A.E.R.U. et P.N.R.B.V. - 1993.
- Marc. *Scapania curta* (Mart.) Dum. - Metzeral - Lauchenkopf - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.
- Marc. *Scapania helvetica* Gott. - Metzeral - Rotabac - Mueller F. - 1956.
- Marc. *Scapania mucronata* Buch - Wegscheid - Rossberg - A.E.R.U. et P.N.R.B.V. - 1993.
- Marc. *Scapania scandica* (H.Am. & Buch) Macv. - Stosswihr - Frankenthal, 1200 m - Rastetter V. - 1981.
- Marc. *Scapania uliginosa* (Sw. ex Lindenb.) Dum. - Metzeral - Wormspel-Hohneck - Zuttère P. de et Sotiaux A. - 1985.
- Mono. *Agrostis vinealis* Schreber subsp. *ericetorum* (Préaubert et Bouvet) Valdès et - Bas-Rhin - Région de Haguenau. - Geissert F. - 1958.
- Mono. *Anacamptis pyramidalis* x *Gymnadenia conopsea* - Saverne - Jardin Botanique du Col de Saverne - Engel R. - 1988.
- Mono. *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl subsp. *bulbosum* (Willd.) Schübler & Martens - Wolschwiller - Engel R. - 1989.
- Mono. *Avenula pubescens* (Hudson) Dumort. subsp. *laevigata* (Schur) Holub - Metzeral - Massif du Hohneck. Versant sud. Dernier rocher des Spitzkoepfe - Ochsenbein G. - 1983.
- Mono. *Carex brachystachys* Schrank - Wolschwiller - Estrade J. et Vadam J.C., Untereiner A. - 1999.
- Mono. *Carex dioica* L. - Wissembourg - Territoire de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord - Muller S. - 1995.
- Mono. *Carex halleriana* Asso y del Rio - Ferrette - Flore d'Alsace 1982 - 1965.
- Mono. *Carex x alsatica* H. Zahn - Sand - Engel R. - 1962.
- Mono. *Carex x fulva* Good. - Kiffis - Steinerhof - Vadam J.C. - 1990.
- Mono. *Carex x strigulosa* Chatenier - Heimersdorf - Sundgau: entre Heimersdorf et Bisel - Rastetter V. - 1994.
- Mono. *Corallorhiza corallorhiza* (L.) H. Karsten - Lapoutroie - Vosges méridionales: Etang du Devin, près du col de Bonhomme - Couturier A. - 1954.
- Mono. *Dactylorhiza approximata* (Rouy) P. Delforge - Metzeral - Wormspel - Engel R. - 1959.
- Mono. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo subsp. *serotina* (Hauskn.) Soo & D.M. Moore - Wissembourg - Engel R. - 1962.
- Mono. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo subsp. *elodes* (Griseb.) Soo - Elsenheim - Ried d'Elsenheim - Engel R. - 1958.
- Mono. *Dactylorhiza x carnea* (E.G. Camus ex Fourcy) Soo - Haut-Rhin - Alsace - Parent G.H. - 1996.
- Mono. *Dactylorhiza x dufftii* (Hauskn.) Peitz - Ohnenheim - Ried d'Ohnenheim Heildolsheim - Engel R. - 1958.
- Mono. *Dactylorhiza x jenensis* (Brand) Soo - Village-Neuf - Entre Village-Neuf et Rosenau - Rastetter V. - 1958.

- Mono. *Eleocharis mamillata* H. Lindberg subsp. *austriaca* (V.A. Hayek) S.O. Strandhede - Soufflenheim - Forêt de Soufflenheim: près de la route Drusenheim-Schirrhein - Geissert F. et Merkel J.J. - 1993.
- Mono. *Eleocharis quinqueflora* (F.X. Hartmann) O. Schwarz - Orbey - Oberti D. - 1990.
- Mono. *Eleogiton fluitans* (L.) Link - Dambach-la-Ville - Simon M. - 1988.
- Mono. *Epipactis viridiflora* (Hoffm.) Krocker - Hochstatt - Gegout J.C. - 1997.
- Mono. *Epipactis x schmalhauseni* K. Richter - Osenbach - Mathé H. - 1998.
- Mono. *Epipactis x stephensonii* Godfrey 1933 - Engwiller - Engel R. - 1989.
- Mono. *Festuca duriuscula* L., nom. ambig. subsp. *glauca* sensu 3 - Haguenau - Forêt de Haguenau - Haguenau - Dupouey J.L. - 1983.
- Mono. *Festuca marginata* (Hackel) K. Richter - Haguenau - Forêt de Haguenau - Haguenau - Dupouey J.L. - 1983.
- Mono. *Festuca marginata* (Hackel) K. Richter subsp. *gallica* (Hackel ex L. Charrel) Breistr. - Soultzbach-les-Bains - Staufen - Jacob J.C. - 1980.
- Mono. *Festuca pallens* Host - Wegscheid - Rossberg - A.E.R.U. et P.N.R.B.V. - 1993.
- Mono. *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze - Dambach - Dambach - Neunhoffen - Lang W. et Wolff P. - 1950.
- Mono. *Lolium temulentum* L. - Rouffach - Rumpelstein - Linder R. - 1976.
- Mono. *Luzula alpinopilosa* (Chaix) Breistr. - Stosswihr - Lemée G. - 1968.
- Mono. *Molinia caerulea* (L.) Moench forma *depauperata* (Babington) Goldschmidt 1903 - Metzeral - Wormspel - Sell Y. - 1960.
- Mono. *Orchis x lorenziana* Brügger - Osenbach - Bickenberg - Turlot J.P. - 1975.
- Mono. *Orchis x meilshimeri* Rouy - Westhalten - Zinnkoepfle - In Flore d'Alsace, ed. 1965 - 1965.
- Mono. *Platanthera bifolia* (L.) L.C.M. Richard var. *pervia* (Peterm.) Asch. et Graebner - Saint-Louis - Pisciculture de Blotzheim, 245 m - Rastetter V. - 1979.
- Mono. *Potamogeton x cooperi* (Fryer) Fryer - Plobsheim - Ecluse du canal Rhône-Rhin - Kapp, E. - 1962.
- Mono. *Potamogeton x salicifolius* Wolfg. - Illkirch-Graffenstaden - Canal Rhône-Rhin: écluse d'Illkirch - Carbiener R. - 1960.
- Mono. *Potamogeton x sparganifolius* Laest. ex Fr. - Fort-Louis - Geissert F. - 1983.
- Mono. *Pycnus flavescens* (L.) Reichenb. - Drusenheim - Près de Drusenheim - Kapp, E. - 1970.
- Mono. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl - Urbès - tourbière - Alnot L. - 1999.
- Mono. *Schoenoplectiella supina* L. - Richwiller - Simon, M. - 1988.
- Mono. *Schoenoplectus x carinatus* (Sm.) Palla - Auenheim - Biergrund - Schenk B. - 1998.
- Mono. *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják - Ostwald - Etang Bory - Kapp, E. - 1962.
- Mono. *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M. Richard - Sermersheim - Ried - Engel R. - 1974.
- Mono. *x Dactylocamptis timbaliana* (E.G. Camus) B. Bock - Altkirch - Région d'Altkirch - Stoebler - 1962.
- Mono. *x Festulolium loliaceum* (Hudson) P. Fourn. - Wissembourg - Triangle des voies ferrées - Rieber L. - 1962.
- Pte. *Asplenium obovatum* Viv. subsp. *lanceolatum* (Fiori) P. da Silva - Orbey - Lac Noir - Orbey - Ruffray P. de - 1978.
- Pte. *Asplenium x murbeckii* Dörfel. - Uffholtz - Vallée de Steinbach: Wolfskopf - Rastetter V. - 1966.
- Pte. *Botrychium multifidum* (S.G. Gmelin) Rupr. - Metzeral - Hohneck - Rastetter V. - 1978.
- Pte. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub - Bas-Rhin - Vosges du Nord. - Engel R. et Kapp E. - 1958.
- Pte. *Equisetum variegatum* Schleicher ex F. Weber et D. Mohr - Village-Neuf - Village Neuf - Brodtbeck T. et al. - 1996.
- Pte. *Equisetum x alsaticum* (H.L. Fuchs et Fr. Geissert) G. Philip - Dalhunden - Pineraie de Dalhunden du Kaelberkopf - Geissert F. - 1980.
- Pte. *Pilularia globulifera* L. - Guewenheim - Tinguy H. - 1996.
- Pte. *Polystichum aculeatum* (L.) Roth subsp. *plukenetii* - Haut-Rhin - Forêt de la Hardt - Rastetter V. - 1966.