

L'Herbier des bryophytes de Guy Lapraz

BICK Francis, F-67750 SCHERWILLER

L'Herbier de Guy LAPRAZ légué à l'Herbier de Strasbourg contient des bryophytes récoltées par Guy LAPRAZ, par Jean-Michel N. WALTER et par des étudiants de Guy LAPRAZ. Il contient aussi quelques algues et des lichens. L'ensemble de cette collection de cryptogames est archivé dans deux boîtes métalliques.

La plupart des mousses a été récoltée dans les années 1960-1970. Une partie de l'herbier de bryophytes est constitué de mousses récoltées par Guy LAPRAZ, principalement dans le Sud Est de la France. Une autre partie de l'herbier est constituée de mousses récoltées par Jean-Michel N. WALTER, principalement dans la vallée de Villé au sud du département du Bas-Rhin et dans la vallée de Ste-Marie-aux-Mines, dans le Haut-Rhin. Quelques exsiccata, peu nombreux, proviennent de récoltes faites par les étudiants de Guy LAPRAZ, d'autres proviennent du Land proche du Bade-Wurtemberg, en Allemagne.

Les bryophytes ont été collées sur une cartoline par les auteurs de l'herbier et rangées dans des pochettes en matière plastique. Le nombre de pochettes inventoriées est de 328; ce chiffre ne correspond pas au nombre d'exsiccata contenus dans le moussier puisque qu'il arrive que des pochettes contiennent chacune deux exsiccata différents: par exemple une même pochette contient *Ptilidium pulcherrimum* et *Ptilidium ciliare*, une autre *Cynodontium polycarpum* et *Cynodontium bruntonii*.

Pour faciliter la recherche des exsiccata contenus dans le moussier, les pochettes ont été numérotées puis classées par ordre alphabétique de genre et d'espèce par l'auteur de cet article. Les données qui figurent sur les planches du moussier ont été notées dans un fichier de type « excell » et la nomenclature a été actualisée par référence à KOPERSKI (2000).

Le nombre de specimen est de 331, dont 258 sont rattachables au phylum des Bryophyta et 73 au phylum des Marchantiophyta. Le nombre de taxons est de 195 dont 51 sont à rattacher au phylum des Marchantiophyta (hépatiques) et 144 au phylum des Bryophyta. L'herbier contient 1 anthocérotes - *Phaeoceros bulbicosus* (Brot.) Prosk.-, 2 espèces du genre *Andreaea* et 4 espèces du genre *Sphagnum*, comptées dans le phylum des Bryophyta .

Quels sont les principaux intérêts de l'herbier de bryophyte de Guy LAPRAZ? Un intérêt local d'abord. Une bonne partie du moussier contient des récoltes faites par J.N. WALTER, vraisemblablement dans le cadre de l'inventaire des syntaxons qu'il avait publié en 1979 dans le Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Colmar. Il s'agit de mousses récoltées dans les vallées de Villé et de Sainte-Marie-aux-Mines.

L'herbier de bryophytes contient également des mousses et des hépatiques récoltées hors de l'Alsace, principalement dans le département des Alpes Maritimes. Les bryologues du sud de la France pourront certainement trouver dans l'herbier de Guy LAPRAZ des espèces qui leur sont familières mais peut-être aussi y découvriront-ils d'autres espèces, plus rarement citées du sud-est de la France.

Enfin, l'herbier de Guy LAPRAZ contient quelques bryophytes rares, tel le *Splachnum ampullaceum* récolté en juin 1963 dans une tourbière, en Pologne, lors d'une excursion botanique de Guy LAPRAZ dans ce pays.

Bibliographie

HOFF Michel, DELUZARCHE Françoise, L'Herbier du professeur Guy LAPRAZ, Bulletin de la Société Botanique d'Alsace, n° 24, 2008

KOPERSKI Monika, SAUER Michael, BRAUN Walther und GRADSTEIN S. Rob, Referenzliste des Moose Deutschlands, Bundesamt für Naturschutz, 2000

WALTER Jean-Michel N., Groupements muscinaux dans les Vosges moyennes, Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Colmar, 56ème vol., 1979

Moussier G. Lapraz – récapitulatif

	ALSACE	HORS ALSACE	SANS REF	TOTAUX
BRYOPHYTA	137	94	27	258
MARCHANTIOPHYTA	35	24	14	73
TOTAUX	172	118	41	331

Tableau 1
Les spécimens d'herbier

Bryophyta: sont incluses les espèces des genre *Sphagnum* et *Andreaea*.

Marchantiophyta: Hépatiques et Anthocérotes

L'herbier de mousses LAPRAZ compte **331** specimen, dont **258** specimen rattachables aux *Bryophyta* et **73** specimen rattachables aux *Marchantiophyta*. 146 specimen sont attribués à Jean-Michel N. WALTER, 184 specimen à Guy LAPRAZ et 1 specimen à C. LEFORESTIER

	Bryophyta	Marchantiophyta	Totaux
Alsace	102	27	129
Hors Alsace	31	12	43
Non identifiés	11	12	23
Totaux	144	51	195

Tableau 2
Taxons de l'Herbier

Taxons : *Bryophyta*: **144**

Taxons : *Marchantiophyta*: **51** (ne sont pas retenus dans ce décompte le n° 290 – *Pellia* sp – ni le n° 320 – *Porella* x *Baueri*-)

Total : 195 taxons
dont 144 *Bryophyta*
et 51 *Marchantiophyta*

Liste des spécimens

Les informations suivantes sont présentées : le nom actuellement correct du taxon, le nom donné dans l'herbier Lapraz entre parenthèses, la commune si elle est indiquée, le lieu-dit s'il est indiqué, l'année de collecte si elle est indiquée, le collecteur (GL = Guy Lapraz, JMNW = Jean Michel N. Walter).

Bryophytes - Musci

- Amblystegium tenax* (Hedw.) C.E.O. Jensen - (*Amblystegium irriguum* Br. Eur.) - La Hingrie, vallée de Ste Marie aux Mines - 1965 - Leg. JMNW.
- Andreaea rothii* F. Weber & D. Mohr - (*Andreaea rothii* Weber et Mohr) - STE CROIX AUX MINES - Le Petit-Rombach - 1965 - Leg. JMNW.
- Andreaea rupestris* Hedw. - (*Andreaea rupestris* Hedw.) - BELMONT - Champ du Feu - 1966 - Leg. JMNW.
- Anomodon attenuatus* (Hedw.) Huebener - (*Anomodon attenuatus* Hartm.) - SCHERWILLER - Ortenbourg - 1965 - Leg. JMNW.
- Antitrichia curtipendula* (Hedw.) Brid. - (*Antitrichia curtipendula* (Hedw.) Brid.) - Col de Fouchy - 1965 - Leg. JMNW.
- Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. - (*Atrichum undulatum* P. Beauv.) - 1967 - Leg. GL.
- Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. - (*Catharinea undulata* (L.) Web. & Mohr) - Vers Sainte Odile - 1961 - Leg. GL.
- Aulacomnium androgynum* (Hedw.) Schw.,gr. - (*Aulacomnium androgynum* (L. ap. Hedw.) Schwaegr.) - LA VANCELLE - 1965 - Leg. JMNW.
- Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schw.,gr. - (*Aulacomnium palustre* (L. ap. Hedw.) Schwaegr.) - BELMONT - Champ du Feu - 1963 - Leg. JMNW.
- Bartramia halleriana* Hedw. - (*Bartramia halleriana* Hedwig) - Taenchel - 1966 - Leg. JMNW.
- Bartramia halleriana* Hedw. - (*Bartramia*) - Vallée de la Vésubie. Gorges au nord de St Jean la Rivière - 1969 - Leg. GL.
- Bartramia pomiformis* Hedw. - (*Bartramia pomiformis* (L.) Hedw.) - Vallon Petit Rombach - 1963 - Leg. JMNW.
- Bartramia pomiformis* Hedw. - (*Bartramia pomiformis* Hedw.) - Tanneron - 1967 - Leg. GL.
- Bartramia pomiformis* Hedw. - (*Bartramia pomiformis* Hedw.) - Massif du Tanneron, dans le Var - 1967 - Leg. GL.
- Brachythecium albicans* (Hedw.) Schimp. - (*Brachythecium albicans* (Necker ap. Hedw.) Br. Eur.) - Col de Fouchy - 1965 - Leg. JMNW.
- Brachythecium plumosum* (Hedw.) Schimp. - (*Brachythecium plumosum* (Sw. Ap. Hedw.) Br. Eur.) - Chemin du Frankenbourg. - 1963 - Leg. JMNW.
- Brachythecium populeum* (Hedw.) Schimp. - (*Brachythecium populeum* (Hedw.) Br. Eur.) - Petit Rombach, vallée de Ste Marie aux Mines - 1965 - Leg. JMNW.
- Brachythecium rivulare* Schimp. - (*Brachythecium rivulare* (Bruch) Br. Eur.) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - 1965 - Leg. JMNW.
- Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Schimp. - (*Brachythecium rutabulum* (L.) B.E.) - HOHENGOEFT - Vers Hohengoeft - 1962 - Leg. GL.
- Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Schimp. - (*Brachythecium rutabulum* Br. Eur.) - Massif de Ste Odile - Leg. GL.
- Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Schimp. - (*Brachythecium rutabulum* Br. Eur.) - LA VANCELLE - 1963 - Leg. JMNW.
- Brachythecium salebrosum* (F. Weber & D. Mohr) Schimp. - (*Brachythecium salebrosum* (Hoffm.) Br. Eur.) - Heiligenberg et Brezouard - Leg. JMNW.
- Brachythecium salebrosum* (F. Weber & D. Mohr) Schimp. - (*Brachythecium salebrosum* (Hoffm.) B.E.) - HOHENGOEFT - 1962 - Leg. GL.
- Brachythecium velutinum* (Hedw.) Schimp. - (*Brachythecium velutinum* B.E.) - Bois d'Urlosenholtz - 1964 - Leg. GL.
- Brachythecium velutinum* (Hedw.) Schimp. - (*Brachythecium velutinum* (Hedw.) B. e.) - Ravin Bas du Mt Chauve - 1970 - Leg. GL.
- Bryum algovicum* Sendt. ex Müll. Hal. - (*Bryum pendulum* (Hornsch.) Schimper) - Roche des Féés. Val de Villé - 1965 - Leg. JMNW.
- Bryum alpinum* Huds. ex With. - (*Bryum alpinum* Br. Eur.) - PETIT ROMBACH - 1965 - Leg. JMNW.
- Bryum argenteum* Hedw. - (*Bryum argenteum* Hedw.) - ROQUEFORT LES PINS - Roquefort les Pins - 1966 - Leg. GL.
- Bryum bicolor* Dicks. - (*Bryum bicolor* Dicks.) - Massif du Tenne Blanc - 1978 - Leg. GL.

- Bryum capillare* Hedw. - (*Bryum capillare* L. ap. Hedw.) - SAINTE MARIE AUX MINES - Château d'Echery - 1965 - Leg. JMNW.
- Bryum capillare* Hedw. - (*Bryum capillare* (Hedw.)) - Sud de Châteauneuf de Grasse - 1967 - Leg. GL.
- Bryum capillare* Hedw. - (*Bryum capillare* Hedw.) - Col de St Raphaël, en descendant à 2 km de Puget-Théyères - 1967 - Leg. GL.
- Bryum capillare* Hedw. - (*Bryum capillare* Hedw.) - Tanneron - 1967 - Leg. GL.
- Bryum intermedium* (Brid.) Blandow - (*Bryum intermedium* Brid.) - BREITENAU - 1963 - Leg. JMNW.
- Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P. Gaertn., E. Mey. & Sc - (*Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Schwaegr.) - SAINTE MARIE AUX MINES - Bois de Ste Marie aux Mines - 1965 - Leg. JMNW.
- Bryum schleicheri* DC. - (*Bryum schleicheri* Schwaegr.) - Canigou - 1963 - Leg. JMNW.
- Buxbaumia aphylla* Hedw. - (*Buxbaumia aphylla* L. ap. Hedw.) - La Petite Pierre - 1966 - Leg. JMNW.
- Buxbaumia aphylla* Hedw. - (*Buxbaumia aphylla* L. ap. Hedw.) - Horst de Dambach la Ville - 1966 - Leg. JMNW.
- Buxbaumia viridis* (Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. - (*Buxbaumia viridis* (Mougeot) Brid.) - Jungwald, Val de Villé - 1966 - Leg. JMNW.
- Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske - (*Acrocladium cuspidatum* (L.) Lindb.) - LA VANCELLE - 1966 - Leg. JMNW.
- Campylopus flexuosus* (Hedw.) Brid. - (*Campylopus flexuosus* (L. ap. Hedw.) Brid.) - LA VANCELLE - Val de Villé - 1965 - Leg. JMNW.
- Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. - (*Ceratodon purpureus* (L.) Brid.) - Vers le carrefour de Breitmatt - 1965 - Leg. GL.
- Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. - (*Ceratodon purpureus* (L. ap. Hedw.) Brid.) - BELMONT - Champ du Feu - 1963 - Leg. JMNW.
- Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout - (*Eurhynchium piliferum* Br. Eur.) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - 1963 - Leg. JMNW.
- Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber & D. Mohr - (*Climacium dendroides* (L. ap. Hedw.) W.M.) - LA VANCELLE - 1963 - Leg. JMNW.
- Cratoneurum filicinum* (Hedw.) Spruce - (*Cratoneurum filicinum* (L.) Reib.) - Chalmont - 1966 - Leg. JMNW.
- Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. - (*Ctenidium molluscum* (Schimp.) Mitt.) - Route de Gilette à Rouest, hauteur de Bordan - Leg. GL.
- Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. - (*Ctenidium molluscum* (Schimp.) Mitt.) - 1966 - Leg. GL.
- Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. - (*Ctenidium molluscum* (Schimp.) Mitt.) - Route du col de l'Orme (entre col de Braus et route de Luceram à Peira Cava) - 1967 - Leg. GL.
- Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. - (*Ctenidium molluscum* (Schimp.) Mitt.) - Sommet du col St Roch - 1967 - Leg. GL.
- Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. - (*Ctenidium molluscum* (Schimp.) Mitt.) - Col de St Raphaël, en descendant à 2 km avant Ruget le reste illisible - 1967 - Leg. GL.
- Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt. - (*Ctenidium molluscum* (Schimp.) Mitt.) - Périgord - 1965 - Leg. JMNW.
- Cynodontium bruntonii* (Sm.) Bruch & Schimp. - (*Cynodontium bruntonii* (Sm.) Br. Eur.) - Val de Villé - 1965 - Leg. JMNW.
- Cynodontium polycarpum* (Hedw.) Schimp. - (*Cynodontium polycarpum* (Ehrh.) Schimp.) - Le Haycot, Brézouard - 1965 - Leg. JMNW.
- Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp. - (*Dicranella heteromalla* (L.) Schimp.) - Vers Ste Odile - 1961 - Leg. GL.
- Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp. - (*Dicranella heteromalla* Sch.) - Bois d'Urlosenholtz - 1964 - Leg. GL.
- Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp. - (*Dicranella heteromalla* (L.) Schimp.) - Crax, nord d'Andlau - 1961 - Leg. GL.
- Dicranella palustris* (Dicks.) Crundw. ex E.F. Warb. - (*Dicranella squarrosa* Schimp.) - Brézouard - 1965 - Leg. JMNW.

- Dicranella palustris* (Dicks.) Crundw.ex E.F.Warb. - (*Dicranella squarrosa* (Starke) Schpr.) - Le Brézouard - 1966 - Leg. JMNW.
- Dicranodontium denudatum* (Brid.) E. Britton - (*Dicranodontium denudatum*) - Massif Ste Odile - Leg. GL.
- Dicranodontium denudatum* (Brid.) E. Britton - (*Dicranodontium denudatum* (Brid.) Hagen) - BADEN-BADEN - Gereoldsauerthal - 1965 - Leg. JMNW.
- Dicranum flagellare* Hedw. - (*Orthodicranum flagellare* (Hedwig) Loeske) - LA VANCELLE - 1966 - Leg. JMNW.
- Dicranum fulvum* Hook. - (*Dicranum fulvum* Hooker) - Val de Villé - 1966 - Leg. JMNW.
- Dicranum montanum* Hedw. - (*Orthodicranum montanum* (Hedwig) Loeske) - Val de Villé - 1965 - Leg. JMNW.
- Dicranum scoparium* Hedw. - (*Dicranum scoparium* (L.) Hedw.) - Au nord de la Maison Forestière de Vorbruch et versant Est de Ste Odile - 1961 - Leg. GL.
- Dicranum scoparium* Hedw. - (*Dicranum scoparium* Hedw.) - Bois d'Urlosenholtz - 1964 - Leg. GL.
- Dicranum scoparium* Hedw. - (*Dicranum scoparium* Hedw.) - LE VERNET - Le Vernet - 1967 - Leg. GL.
- Dicranum scoparium* Hedw. - (*Dicranum scoparium* Hedw.) - Route du col St Roch à Lantosque - 1967 - Leg. GL.
- Didymodon tophaceus* (Brid.) Lisa - (*Didymodon tophaceus* (Brid.) Jur.) - Espagne (Catalogne) - Leg. GL.
- Diphysium foliosum* (Hedw.) D. Mohr - (*Diphysium foliosum* Web. & Mohr.) - SCHERWILLER - Vers le Ramstein - 1966 - Leg. JMNW.
- Encalypta vulgaris* Hedw. - (*Encalypta vulgaris* Hedw.) - Vers le village du Tanneron. - 1967 - Leg. GL.
- Encalypta vulgaris* Hedw. - (*Encalypta vulgaris*) - Mt Chauve - 1970 - Leg. GL.
- Eurhynchium hians* (Hedw.) Sande Lac. - (*Eurhynchium praelongum* L. atrovirens Schimp.) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - Leg. JMNW.
- Eurhynchium hians* (Hedw.) Sande Lac. - (*Eurhynchium praelongum* L. atrovirens Schimp. = *E.schwartzii*) - Massif de Ste Odile - Leg. GL.
- Eurhynchium praelongum* (Hedw.) Schimp. - (*Eurhynchium stockesii*) - Massif de Ste Odile - Leg. GL.
- Eurhynchium praelongum* (Hedw.) Schimp. - (*Eurhynchium stockesii*) - Massif de Ste Odile - Leg. GL.
- Eurhynchium praelongum* (Hedw.) Schimp. - (*Eurhynchium praelongum* (L.) B.E.) - Bois d'Urlosenholz - 1962 - Leg. GL.
- Eurhynchium praelongum* (Hedw.) Schimp. - (*Eurhynchium praelongum* (L.) B.E.) - Vers Hohengoeft - 1962 - Leg. GL.
- Eurhynchium praelongum* (Hedw.) Schimp. - (*Eurhynchium stockesii*) - Leg. JMNW.
- Eurhynchium praelongum* (Hedw.) Schimp. - (*Eurhynchium stockesii* (Turner) Br. Eur.) - 1965 - Leg. JMNW.
- Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp. - (*Eurhynchium striatum* (Schreb.) Schimp.) - Vers Ste Odile - 1961 - Leg. GL.
- Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp. - (*Eurhynchium striatum* (Schreb.) Schimp.) - Bois d'Urlosenholz - 1962 - Leg. GL.
- Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp. - (*Eurhynchium striatum*) - Massif Ste Odile - Leg. GL.
- Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp. - (*Eurhynchium striatum*) - Nord Maison forestière Vorbruck - 1961 - Leg. GL.
- Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp. - (*Eurhynchium striatum* Br. Eur.) - BREITENAU - 1963 - Leg. JMNW.
- Fissidens bryoides* Hedw. - (*Fissidens bryoides* (L.) Hedw.) - BADEN-BADEN - Gerolsauerthal - 1965 - Leg. JMNW.
- Fissidens bryoides* Hedw. - (*Fissidens bryoides* (L.) Hedw.) - Vers le rocher de Ste Richarde, au-dessus d'Andlau - 1961 - Leg. GL.
- Fissidens dubius* P. Beauv. - (*Fissidens cristatus* Wilson) - Bois de Ste Marie - 1965 - Leg. JMNW.
- Fissidens taxifolius* Hedw. - (*Fissidens taxifolius* (L.) Hedw.) - Vallon Petit-Rombach - 1963 - Leg. JMNW.

- Fissidens taxifolius* Hedw. - (*Fissidens taxifolius* Hedw. (pleurocarpe)) - Vaugrenier - 1969 - Leg. GL.
- Fissidens taxifolius* Hedw. - (*Fissidens taxifolius* Hedw.) - Mont-Boron - 1967 - Leg. GL.
- Fontinalis antipyretica* Hedw. - (*Fontinalis antipyretica* L.) - Vallon du Petit-Rombach - 1963 - Leg. JMNW.
- Fontinalis antipyretica* Hedw. - (*Fontinalis antipyretica* Hedw.) - Toudon - Leg. GL.
- Fontinalis antipyretica* Hedw. - (*Fontinalis antipyretica* Hedw.) - Tanneron - 1967 - Leg. GL.
- Funaria hygrometrica* Hedw. - (*Funaria hygrometrica* L. ap.Hedw.) - STEPHANSFELD - Berge du canal - 1963 - Leg. JMNW.
- Grimmia hartmanii* Schimp. - (*Grimmia hartmanii* Schimp.) - Vallée de Ste Marie aux Mines - 1965 - Leg. JMNW.
- Grimmia hartmanii* Schimp. - (*Grimmia hartmanii* Schimp.) - Massif de Ste Odile - Leg. GL.
- Grimmia orbicularis* Bruch ex Wilson - (*Grimmia orbicularis* (?) Bruch) - Col de la Madone - 1966 - Leg. GL.
- Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm. - (*Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm.) - Vers le col de la Madone de Gorliro - 1966 - Leg. GL.
- Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm. - (*Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm.) - Route du col de l'Orme (entre le col de Poraus et route de Luceram illisible) - 1967 - Leg. GL.
- Grimmia trichophylla* Grev. - (*Grimmia trichophylla* Grev.) - Col des Bagenelles - 1965 - Leg. JMNW.
- Herzogiella seligeri* (Brid.) Z. Iwats. - (*Dolichoteca seligeri* (Brid.) Loeske) - Entre le Welsch... illisible et Neuntelstein (Vosges) - 1965 - Leg. GL.
- Herzogiella seligeri* (Brid.) Z. Iwats. - (*Dolichoteca seligeri*) - Massif Ste Odile - Leg. GL.
- Herzogiella seligeri* (Brid.) Z. Iwats. - (*Dolichoteca seligeri* (Brid.) Loeske) - 1965 - Leg. JMNW.
- Heterocladium heteropterum* Schimp. - (*Heterocladium heteropterum* (Bruch) Br. Eur.) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle. Val de Villé - 1965 - Leg. JMNW.
- Homalia trichomanoides* (Hedw.) Schimp. - (*Homalia trichomanoides* (Schreb. ap. Hedw.) Br. Eur.) - BADEN-BADEN - Geroldsauerthal - Leg. JMNW.
- Homalothecium lutescens* (Hedw.) H.Rob. - (*Camptothecium lutescens* (Huds. ap. Hedw.) Br. Eur.) - Périgord - 1965 - Leg. JMNW.
- Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp. - (*Homalothecium sericeum* (L. ap; Hedw.) Br. Eur.) - Château du Frankenbourg - 1963 - Leg. JMNW.
- Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp. - (*Homalothecium sericeum* (Hedw.) B.e.) - Route de Levens à l'Escarène - 1967 - Leg. GL.
- Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp. - (*Homalothecium sericeum*) - Vers le col de la Madone de Gorliro - 1966 - Leg. GL.
- Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp. - (*Homalothecium sericeum* (Hedw.) B.e.) - Coursegoules - 1967 - Leg. GL.
- Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp. - (*Homalothecium sericeum* (Hedw.) B.e.) - Sommet du col St Roch - 1967 - Leg. GL.
- Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp. - (*Homalothecium sericeum*) - Vers le col de la Madone de Gorlio - 1966 - Leg. GL.
- Hookeria luscens* (Hedw.) Sm. - (*Pterygophyllum lucens* Brid.) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - 1963 - Leg. JMNW.
- Hygrohypnum duriusculum* (De Not.) D.W.Jamieson - (*Hygrohypnum dilatatum* (Wilson) Loeske) - BADEN-BADEN - Gereoldsauerthal - 1965 - Leg. JMNW.
- Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. - (*Hylocomium splendens* (Hedw.) B.E.) - Au nord de la Maison Forestière de Vorbruch - 1961 - Leg. GL.
- Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. - (*Hylocomium splendens* (Dill.) Br. Sch.G.) - LA VANCELLE - 1965 - Leg. JMNW.
- Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. - (*Hylocomium splendens* Br. Eur. Var. gracilius) - LA VANCELLE - 1963 - Leg. JMNW.
- Hyocomium armoricum* (Brid.) Wijk & Margad. - (*Hyocomium flagellare* (Dicks. Ap. Sm.) Br. Eur.) - BADEN-BADEN - Geroldsauerthal - 1965 - Leg. JMNW.

- Hypnum andoi A.J.E. Sm. - (Hypnum cupressiforme (Hedw.) var. mamillatum Brid.) - Route de St Antonin à Sigale - 1967 - Leg. GL.
- Hypnum cupressiforme Hedw. - (Hypnum cupressiforme L. var. uncinatum Boul.) - Massif de Ste Odile - 1961 - Leg. GL.
- Hypnum cupressiforme Hedw. - (Hypnum cupressiforme L.) - Au nord de la Maison Forestière de Vorbruch - 1961 - Leg. GL.
- Hypnum cupressiforme Hedw. - (Hypnum cupressiforme (Hedw.)) - Route du col de l'Orme (entre le col de... le reste illisible) - 1967 - Leg. GL.
- Hypnum cupressiforme Hedw. - (Hypnum cupressiforme Hedw.) - Route de St Antonin à Sigale - 1967 - Leg. GL.
- Hypnum cupressiforme var. lacunosum Brid. - (Hypnum cupressiforme L. var. tectorum) - SCHERWILLER - Ortenbourg, toute la vallée de Ste Marie aux Mines - 1965 - Leg. JMNW.
- Hypnum cupressiforme var. lacunosum Brid. - (Hypnum cupressiforme L. var. ericetorum) - SCHERWILLER - Ortenbourg - 1965 - Leg. JMNW.
- Hypnum jutlandicum Holmen & E. Warncke - (Hypnum cupressiforme Hedw. var. tectorum Schimp.) - Leg. GL.
- Hypnum lacunosum (Brid.) Hoffm. ex Brid - (Hypnum cupressiforme Hedw. var. elatum Schimp.) - Route de illisible à l'Escarène - 1967 - Leg. GL.
- Isothecium alopecuroides (Dubois) Isov. - (Isothecium myurum Brid.) - Bois d'Urlosenholtz - 1964 - Leg. GL.
- Isothecium alopecuroides (Dubois) Isov. - (Isothecium myurum (Poll.) Brid. = Isothecium viviparum (Ned ) Lindb.) - Vers le rocher de Ste Richarde - 1961 - Leg. GL.
- Isothecium myosuroides Brid. - (Isothecium myosuroides (L.) Brid.) - Bois d'Urlosenholtz - 1962 - Leg. GL.
- Isothecium myosuroides Brid. - (Isothecium myosuroides (L.) Brid.) - Leg. JMNW.
- Isothecium myosuroides Brid. - (Isothecium myosuroides (L.) Brid.) - BADEN-BADEN - Geroldsauerthal - 1965 - Leg. JMNW.
- Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr. - (Leucobryum glaucum (L.) Schimp.) - Massif de Ste Odile - 1967 - Leg. GL.
- Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr. - (Leucobryum glaucum (L.) Schimp.) - Crax, nord d'Andlau - 1961 - Leg. GL.
- Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr. - (Leucobryum glaucum (L.) Schimp.) - Nord d'Andlau - 1961 - Leg. GL.
- Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr. - (Leucobryum glaucum (L.) Schimp.) - Nord d'Andlau - 1961 - Leg. GL.
- Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr. - (Leucodon sciuroides Schwaegr.) - FORCALQUIER - 1967 - Leg. GL.
- Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr. - (Leucodon sciuroides Schwaegr.) - Route de Lucéram   Peira-Cava par le Tournet, 3,5 km avant Peira-Cava - 1967 - Leg. GL.
- Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr. - (Leucodon sciuroides Schwaegr.) - Vers Puget-Th niers. Col de St Raphaël - 1967 - Leg. GL.
- Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr. - (Leucodon sciuroides (L. ap. Hedw.) Schwaegr.) - Périgord - 1965 - Leg. JMNW.
- Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr. - (Leucodon sciuroides Schwaegr.) - Route du col de l'Orme (entre col de Braus et route Lucéram) le reste illisible - 1967 - Leg. GL.
- Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr. - (Leucodon sciuroides Schwaegr.) - Le Vernet - 1967 - Leg. GL.
- Mnium hornum Hedw. - (Mnium hornum Hedw.) - Massif de Ste Odile - 1967 - Leg. GL.
- Mnium hornum Hedw. - (Mnium hornum L.) - LA VANCELLE - 1963 - Leg. JMNW.
- Mnium spinosum (Voit) Schwaegr. - (Mnium spinosum (Voit) Schwaegr.) - Le Vernet - 1967 - Leg. GL.
- Mnium spinosum (Voit) Schwaegr. - (Mnium spinosum (Voit) Schwaegr.) - Peira-Cava - 1967 - Leg. GL.
- Mnium stellare Hedw. - (Mnium stellare Reich.ap. Hedw.) - Val de Vill  - 1965 - Leg. JMNW.

- Mnium stellare Hedw. - (Mnium stellare Hedw.) - Peira-Cava - 1967 - Leg. GL.
- Neckera complanata (Hedw.) Huebener - (Neckera complanata (Hedw.) Hüb.) - BADEN-BADEN - Gereoldsauerthal - 1967 - Leg. JMNW.
- Neckera complanata (Hedw.) Huebener - (Neckera complanata B. E.) - Tanneron - 1967 - Leg. GL.
- Neckera complanata (Hedw.) Huebener - (Neckera crispa (L.) Hedw.) - BADEN-BADEN - Gerolsauertahl - Leg. JMNW.
- Neckera crispa Hedw. - (Neckera complanata (L. ap. Hedw.) Hübener) - Sommet du col St Roch - 1967 - Leg. GL.
- Neckera pumila Hedw. - (Neckera pumila Hedw.) - Forêt de La Vancelle - 1965 - Leg. JMNW.
- Orthotrichum anomalum Hedw. - (Orthotrichum anomalum Hedw.) - Col de la Madone - 1966 - Leg. GL.
- Orthotrichum anomalum Hedw. - (Orthotrichum anomalum Hedw.) - Vers le col de la Madone de Gorliro - 1966 - Leg. GL.
- Orthotrichum speciosum Nees - (Orthotrichum speciosum Nees) - Brézouard - 1966 - Leg. JMNW.
- Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid. - (Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid.) - Brézouard - Leg. JMNW.
- Palustriella commutat (Hedw.) Ochyra - (Cratoneurum commutatum (Hedw.) Roth) - Route de Toudon à Ascros - 1967 - Leg. GL.
- Palustriella commutat (Hedw.) Ochyra - (Cratoneurum commutatum (Hedw.) Roth) - Route Saint Antonin-Sigale (illisible) - 1967 - Leg. GL.
- Palustriella commutat (Hedw.) Ochyra - (Cratoneurum commutatum (Hedw.) Roth) - Sortie de Luceram vers Peira Cava? - 1967 - Leg. GL.
- Paraleucobryum longifolium (Hedw.) Loeske - (Dicranum longifolium Hedw.) - BADEN-BADEN - Gereoldsauerthal - Leg. JMNW.
- Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp. - (Philonotis calcarea) - Le Porec Carros - 1969 - Leg. GL.
- Philonotis seriata Mitt. - (Philonotis seriata (Mitt.) Lindb.) - Canigou - 1963 - Leg. JMNW.
- Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Brid. - (Physcomitrium pyriforme Brid.) - STRASBOURG - Robertsau - 1966 - Leg. JMNW.
- Plagiomnium affine (Blandow) T.J.Kop. - (Mnium affine Bland.) - Vers la Maison Forestière de Vorbruck - 1961 - Leg. GL.
- Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J.Kop. - (Mnium cuspidatum Hedw. = Mnium silvaticum Lindb.) - Le Vernet - 1967 - Leg. GL.
- Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp. - (Plagiothecium denticulatum (L. ap. Hedw.) Br. Eur.) - LA VANCELLE - Chalmont - 1963 - Leg. JMNW.
- Plagiothecium nemorale (Litt.) A. Jaeger - (Plagiothecium neglectum Moenkenmeyer) - Val de Villé - 1965 - Leg. JMNW.
- Plagiothecium nemorale (Litt.) A. Jaeger - (Plagiothecium silvaticum) - Au sud est du Rocher de Neuntelstein, vers la Kirneck, sud de la route - 1971 - Leg. GL.
- Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp. - (Plagiothecium undulatum (Hedw.) B.e.) - Col de la Madone - 1966 - Leg. GL.
- Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp. - (Plagiothecium undulatum (Hedw.) B.e.) - Ascros. Col de St Raphaël - 1967 - Leg. GL.
- Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp. - (Plagiothecium undulatum) - Vallée de la Sarra Blanche, vers le Paquis (Forêt de Turquesteim, pentes des chaumes - 1965 - Leg. GL.
- Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp. - (Plagiothecium undulatum (Hedw.) B.e.) - Sommet du col de St Roch - 1967 - Leg. GL.
- Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp. - (Plagiothecium undulatum Br. Eur.) - HEILIGENBERG - 1963 - Leg. JMNW.
- Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp. - (Plagiothecium undulatum (Hedw.) B.e.) - Col de la Madone - 1966 - Leg. GL.
- Platyhypnidium riparioides (Hedw.) Dixon - (Rynchosyrium rusciforme Br. Eur.) - BREITENAU - Luttenbach. Vallon de la Chapelle - 1963 - Leg. JMNW.
- Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh. - (Pleuridium subulatum (Schreber ap. Hedw.) Lindb.) - Col de Fouchy - 1966 - Leg. JMNW.

- Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Lindb. - (*Pleurochaete squarrosa* (Porid.) Lindb.) - Route de Luceram à Peira-Cava par le Tournet. 1 km plus loin que l'hôtel du Tournet ve - 1967 - Leg. GL.
- Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. - (*Pleurozium schreberi* (Willd.) Mitt. = *Hypnum schreberi* Willd.) - Forêt du Herrenwald, au SW de Vendenheim - 1961 - Leg. GL.
- Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. - (*Pleurozium schreberi* (Willd.) Mitt. = *Hypnum schreberi* Willd.) - Bois d'Urlosenholz - 1961 - Leg. GL.
- Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv. - (*Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv.) - LA VANCELLE - 1963 - Leg. JMNW.
- Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv. - (*Pogonatum aloides* (Hedw.)) - CANNES - La Croix des Gardes - 1967 - Leg. GL.
- Pogonatum nanum* (Schreb.) Beauv. - (*Pogonatum nanum* (Schreb.) Beauv.) - Leg. JMNW.
- Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. - (*Webera nutans* Hedw.) - BREITENAU - Roche des Fées. - Leg. JMNW.
- Polytrichum commune* Hedw. - (*Polytrichum commune* L.) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - 1963 - Leg. JMNW.
- Polytrichum commune* Hedw. - (*Polytrichum commune* Hedw.) - Massif de Ste Odile - 1967 - Leg. GL.
- Polytrichum commune* Hedw. - (*Polytrichum commune* Hedw.) - Massif de Ste Odile - 1967 - Leg. GL.
- Polytrichum formosum* Hedw. - (*Polytrichum attenuatum* = *P. formosum*) - Massif de Ste Odile - 1961 - Leg. GL.
- Polytrichum formosum* Hedw. - (*Polytrichum formosum* Hedw. = *P. attenuatum* Menz.) - Massif de Ste Odile - 1967 - Leg. GL.
- Polytrichum formosum* Hedw. - (*Polytrichum formosum* Hedw.) - LA VANCELLE - Maison Forestière Boesch - 1962 - Leg. JMNW.
- Polytrichum formosum* Hedw. - (*Polytrichum formosum* Hedw.) - Route du col St Roch à Lantosque. - 1967 - Leg. GL.
- Polytrichum juniperinum* Hedw. - (*Polytrichum juniperinum* Willd) - Crête de l'Altenberg (Val de Villé) - 1965 - Leg. JMNW.
- Polytrichum juniperinum* Hedw. - (*Polytrichum juniperinum* Willd.) - Estérel - 1967 - Leg. GL.
- Polytrichum longisetum* Sw. ex Brid. - (*Polytrichum gracile* Smith) - Gazon du Faing - 1965 - Leg. JMNW.
- Polytrichum piliferum* Schreb. ex Hedw. - (*Polytrichum piliferum* Schreb.) - SCHERWILLER - Ortenbourg - 1963 - Leg. JMNW.
- Polytrichum strictum* Menzies ex Brid. - (*Polytrichum strictum* Banks) - BELMONT - Champ du Feu - 1963 - Leg. JMNW.
- Pseudotaxiphyllum elegans* (Brid.) Z. Iwats. - (*Isopterygium elegans* (Hooker) Lindb.) - BADEN-BADEN - Geroldsauerthal - 1965 - Leg. JMNW.
- Pterigynandrum filiforme* (Timm) Hedw. - (*Pterigynandrum filiforme* (Timm) Hedwig) - Chalmont. Vallée de Ste Marie - 1965 - Leg. JMNW.
- Pterigynandrum filiforme* (Timm) Hedw. - (*Pterigynandrum filiforme* (Timm) Hedw. = *Pterogonium filiforme* Schwaegr.) - St Jeannet - 1969 - Leg. GL.
- Pterogonium gracile* (Hedw.) Sm. - (*Pterogonium gracile* (Dill. Ap. Hedw.) Sw.) - Périgord - 1965 - Leg. JMNW.
- Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. - (*Hypnum crista-castrensis* L.) - BREITENAU - Roche des Fées. La Vancelle - 1963 - Leg. JMNW.
- Racomitrium aciculare* (Hedw.) Brid. - (*Rhacomitrium aciculare* (L. ap. Hedw.) Brid.) - Haycot, Brézouard - 1965 - Leg. JMNW.
- Racomitrium aquaticum* (Schrad.) Brid. - (*Rhacomitrium aquaticum* Brid.) - Leg. JMNW.
- Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. - (*Rhacomitrium canescens* (Timm. ap. Hedw.) Brid.) - ROMBACH-LE-FRANC - Nangigoutte - 1963 - Leg. JMNW.
- Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. - (*Rhacomitrium canescens* (Hedw.) Brid.) - Estérel - 1967 - Leg. GL.
- Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid. - (*Rhacomitrium heterostichum* (Hedwig) Bridel) - BADEN-BADEN - Geroldsauerthal - 1965 - Leg. JMNW.

- Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid. - (*Rhacomitrium lanuginosum* (Ehrh. Ap. Hedw.) Brid.) - BELMONT - Chemin de la Serva. Champ du Feu. - 1963 - Leg. JMNW.
- Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. - (*Mnium roseum* Hedw.) - Vieux Moulin, près d'Heiligenberg - 1963 - Leg. JMNW.
- Rhynchostegium murale* (Hedw.) Schimp. - (*Hypnum murale* Hedw.) - Leg. GL.
- Rhytidiadelphus loreus* (Hedw.) Warnst. - (*Rhytidiadelphus loreus* (L.) Warnst.) - Ste Odile - 1961 - Leg. GL.
- Rhytidiadelphus loreus* (Hedw.) Warnst. - (*Rhytidiadelphus loreus* = *Hylocomium loreum* (Dill.) Br. Sch.G.) - Leg. JMNW.
- Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. - (*Rhytidiadelphus triqueter* (Hedw.) Warnst. = *Hypnum triquetrum* Hedw. = *Hylocomium triquetrum*) - Massif de Ste Odile - 1967 - Leg. GL.
- Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. - (*Rhytidiadelphus triqueter* (Hedw.) Warnst.) - LE VERNET - 1967 - Leg. GL.
- Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. - (*Rhytidiadelphus triquetrus* = *Hylocomium triquetrum* Br. Eur.) - Leg. JMNW.
- Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst. - (*Rhytidiadelphus triqueter* (Hedw.) Warnst.) - Sommet du col de St Roch - 1967 - Leg. GL.
- Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb. - (*Rhytidium rugosum* (Ehrh.) Kindb.) - Col de Fouchy - Leg. JMNW.
- Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske - (*Drepanocladus uncinatus* (Hedwig) Warnstorf) - Brézouard - 1965 - Leg. JMNW.
- Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch & Schimp. - (*Schistidium apocarpum* (L. ap. Hedw.) Br. Eur. = *Grimmia apocarpa* Hedw.) - Brézouard - 1965 - Leg. JMNW.
- Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr. - (*Scleropodium purum* (L.) Limpr.) - Forêt du Herrenwald, au NW de Vendenheim - 1961 - Leg. GL.
- Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr. - (*Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) Fleisch.) - Sommet du col de St Roch - 1967 - Leg. GL.
- Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr. - (*Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) Fleisch. = *Scleropodium purum* Lindb. = *Brachythecium purum*) - Route de Luceram à Peira-Cava par le Tournet. 1 km après l'hôtel du Tournet - 1967 - Leg. GL.
- Scleropodium purum* (Hedw.) Limpr. - (*Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) Fleisch.) - Route de St Antonin à Sigale. - 1967 - Leg. GL.
- Scorpiurium circinatum* (Brid.) M. Fleisch. & Loeske - (*Scorpiurium circinatum* (Brid.) Fleisch. et Loeske) - Mt Chauve - 1970 - Leg. GL.
- Sphagnum acutifolium* - (*Sphagnum acutifolium*) - Massif de Ste Odile - Leg. GL.
- Sphagnum capillifolium* (Ehrh.) Hedw. - (*Sphagnum acutifolium* Warnst.) - Massif de Ste Odile - 1967 - Leg. GL.
- Sphagnum fimbriatum* Wilson - (*Sphagnum fimbriatum* Wils.) - Leg. GL.
- Sphagnum palustre* L. - (*Sphagnum palustre* Jensen) - Leg. GL.
- Sphagnum palustre* L. - (*Sphagnum palustre* Jensen = *Sphagnum cymbifolium* Ehrh.) - Massif de Ste Odile - 1967 - Leg. GL.
- Sphagnum squarrosum* Crome - (*Sphagnum squarrosum*) - Massif de Ste Odile - Leg. GL.
- Sphagnum squarrosum* Crome - (*Sphagnum squarrosum*) - Massif de Ste Odile - Leg. GL.
- Sphagnum squarrosum* Crome - (*Sphagnum squarrosum*) - Massif de Ste Odile - Leg. GL.
- Sphagnum squarrosum* Crome - (*Sphagnum squarrosum* Pers.) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - 1963 - Leg. JMNW.
- Splachnum ampullaceum* L. ex. Hedw. - (*Splachnum ampullaceum* L. ap. Hedw.) - Pologne - 1963 - Leg. JMNW.
- Tetraphis pellucida* Hedw. - (*Tetraphis pellucida* Hedw.) - Leg. JMNW.
- Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Nieuwl. ex Gangulee - (*Thamnium alopecurum* (L.) Br. Sch. G.) - Petit-Rombach - 1963 - Leg. JMNW.
- Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Nieuwl. ex Gangulee - (*Thamnium alopecurum*) - Massif de Ste Odile - Leg. GL.

- Thuidium abietinum* (Hedw.) Schimp. - (*Thuidium abietinum* Br. Eur.) - Vallée de Ste Marie aux Mines - 1965 - Leg. JMNW.
- Thuidium abietinum* (Hedw.) Schimp. - (*Abietinella abietina*) - Préalpes de Grasse. Col de Bessanges, à l' W du col de St Raphaël - 1969 - Leg. GL.
- Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp. - (*Thuidium tamariscinum* (Hedw.) B.E.) - Vers Ste Odile - 1961 - Leg. GL.
- Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp. - (*Thuidium tamariscinum* Hedw. Br. Eur. = *Thuidium tamariscifolium* (Necker) LindB. / (Hedw.) - Massif de Ste Odile - 1967 - Leg. GL.
- Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp. - (*Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Br. Eur.) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - 1963 - Leg. JMNW.
- Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp. - (*Thuidium tamariscinum* (Hedw.) B.E.) - Maison Forestière de Vorbruck - 1961 - Leg. GL.
- Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp. - (*Thuidium tamariscinum* Hedw. Br. Eur.) - Route du col de l'Orme (entre le col de Braus et la route de Lucéram Peira-Cava) - 1967 - Leg. GL.
- Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp. - (*Thuidium tamariscinum* Hedw. Br. Eur. = *Thuidium tamariscifolium* (Necker) LindB. / (Hedw.) - Sommet du col St Roch - 1967 - Leg. GL.
- Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp. - (*Thuidium tamariscinum* Hedw. Br. Eur. = *Thuidium tamariscifolium* (Necker) LindB. / (Hedw.) - Route de Lucéram à Peira-Cava par le sommet 1 km de l'hôtel du Tournet - 1967 - Leg. GL.
- Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp. - (*Thuidium tamariscinum* Hedw. Br. Eur. = *Thuidium tamariscifolium* (Necker) LindB. / (Hedw.) - Le Vernet. - 1967 - Leg. GL.
- Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. - (*Tortella tortuosa*) - 1969 - Leg. C. LEFORESTIER.
- Tortula canescens* Mont. - (*Tortula canescens* (Bruch.) Mont. (= *Barbula canescens* Bruch)) - Col de la Madone - 1966 - Leg. GL.
- Tortula canescens* Mont. - (*Tortula canescens* (Bruch) Mont.) - Mont Alban - 1967 - Leg. GL.
- Tortula muralis* L. ex Hedw. - (*Tortula muralis*) - Bas du Mt Chauve - 1970 - Leg. GL.
- Tortula subulata* Hedw. - (*Syntrichia subulata* (L.) Weber et Mohr = *Tortula subulata* Hedw.) - Château Frankenburg. Val de Villé - 1965 - Leg. JMNW.
- Ulota crispa* (Hedw.) Brid. - (*Ulota crispula* Bruch) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - 1963 - Leg. JMNW.
- Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske - (*Drepanocladus fluitans* (L.ap. Hedw.) Warnstorf) - Tourbière du Gazon du faing - 1965 - Leg. JMNW.
- Weissia controversa* Hedw. - (*Weisia virudula* (L.) Hedw.) - LA VANCELLE - Roche des Fées - Leg. JMNW.
- Weissia fallax* Sehm. - (*Weisia crispata* Jur.) - CHATEAUNEUF - 1967 - Leg. GL.
- Weissia fallax* Sehm. - (*Weisia crispata* Jur.) - CHATEAUNEUF - Au sud des ruines du village de Châteauneuf de Coutes. - 1967 - Leg. GL.
- Weissia fallax* Sehm. - (*Weisia crispata* Jur. = *Weisia fallax* Sehm. = *Weisia fallax* var. *gymnostomodes* Brid.) - Route de Coaraze au col St Roch (pied du col) - 1967 - Leg. GL.

Hepaticae

- Aneura pinguis* (L.) Dumort. - (*Riccardia pinguis* (L.) Gray) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - 1963 - Leg. JMNW.
- Aneura pinguis* (L.) Dumort. - (*Riccardia pinguis* (L.) Gray = *Aneura pinguis* (L.) Dum.) - St Jeannet - 1969 - Leg. GL.
- Apometzgeria pubescens* (Schrank) Kuwah. - (*Metzgeria pubescens* (Schrank) Raddi) - Sommet du col de St Roch - 1967 - Leg. GL.
- Barbilophozia barbata* (Schreb.) Loeske - (*Barbilophozia barbata* (Schmidel) Loeske) - Vallée Ste Marie. Petit-Rombach - 1965 - Leg. JMNW.
- Barbilophozia floerkei* (F. Weber & D. Mohr) Loeske - (*Barbilophozia floerkei* (Web.et Mohr) Boreos) - Boreos - 1969 - Leg. GL.

- Bazzania trilobata (L.) Gray - (Bazzania trilobata (L.) Gray) - Alsace - 1967 - Leg. GL.
- Calypogeia arguta Mont.& Nees - (Calypogeia arguta Mont. et Nees) - Col de Fouchy - 1965 - Leg. JMNW.
- Calypogeia integristipula Steph. - (Calypogeia meylania) - Leg. GL.
- Calypogeia mulleriana (Schiffn.) Müll. Frib. - (Calypogeia mulleriana) - Massif de Ste Odile - Leg. GL.
- Calypogeia mulleriana (Schiffn.) Müll. Frib. - (Calypogeia mulleriana (Schiffner) K. Müller) - Jungwald. Val de Villé - 1965 - Leg. JMNW.
- Calypogeia mulleriana (Schiffn.) Müll. Frib. - (Calypogeia mulleriana) - Massif de Ste Odile - Leg. GL.
- Calypogeia neesiana (C. Massal. & Carestia) Müll. Frib. - (Calypogeia neesiana (Massal. & Carestia) K. Müller) - Brézouard - 1965 - Leg. JMNW.
- Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort. - (Cephalozia bicuspidata) - Roquestéron - 1969 - Leg. GL.
- Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn. - (Cephaloziella starkei (Funck) Schiffner) - Val de Villé - 1965 - Leg. JMNW.
- Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda - (Chiloscyphus polyanthus (L.) Corda) - Dans toute la vallée de Ste Marie aux Mines - 1965 - Leg. JMNW.
- Conocephallum conicum (L.) Dumort. - (Fegatella conica Corda) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - Leg. JMNW.
- Corsinia coriandrina (Spreng.) Lindb. - (Corsinia marchantioides Raddi) - Les Aspres - 1967 - Leg. GL.
- Corsinia coriandrina (Spreng.) Lindb. - (Corsinia marchantioides Raddi) - Les Aspres, vers Biot - 1967 - Leg. GL.
- Diplophyllum albicans (L.) Dumort. - (Diplophyllum albicans (L.) Dum.) - SAINT LOUIS LES BITCHE - 1964 - Leg. JMNW.
- Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi - (Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi) - Les Aspres, vers Biot - 1968 - Leg. GL.
- Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi - (Fossombronia angulosa (Dicks.) Raddi) - Les Aspres, vers Biot - 1968 - Leg. GL.
- Frullania dilatata (L.) Dumort. - (Frullania dilatata (L.) Dum.) - SCHERWILLER - Ortenbourg - 1965 - Leg. JMNW.
- Frullania riparia Hampe ex. Lehm. - (Frullania riparia Hampe) - St Jeannot - 1969 - Leg. GL.
- Frullania tamarisci (L.) Dumort. - (Frullania tamarisci (L.) Dum.) - Périgord - 1965 - Leg. JMNW.
- Jungermannia hyalina Lyell - (Plectocolea hyalina (Lyell.) Mitten) - Jungwald. Val de Villé. - 1966 - Leg. JMNW.
- Jungermannia leiantha Grolle - (Liochlaena (= Aplozia) lanceolata Dum.) - 1967 - Leg. GL.
- Jungermannia subelliptica (Kaal.) Levier - (Plectocolea subelliptica (Lindb.) Evans) - Roquestéron - 1969 - Leg. GL.
- Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb. - (Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb.) - Vallon du Petit-Rombach - 1965 - Leg. JMNW.
- Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb. - (Lejeunea serpyllifolia Lib.) - Route de Gillette à Revest. Hauteur de Bourdon - 1967 - Leg. GL.
- Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb. - (Lejeunea serpyllifolia Lib.) - Leg. GL.
- Lepidozia reptans (L.) Dumort. - (Lepidozia reptans Dum.) - Alsace - 1967 - Leg. GL.
- Lepidozia reptans (L.) Dumort. - (Lepidozia reptans (L.) Dum.) - SAINT LOUIS LES BITCHE - 1964 - Leg. JMNW.
- Lophocolea bidentata (L.) Dumort. - (Lophocolea bidentata (L.) Dum.) - Massif de Ste Odile - 1963 - Leg. GL.
- Lophocolea bidentata (L.) Dumort. - (Lophocolea cuspidata) - Entre le Welschlunck et Neuntelstein - 1965 - Leg. GL.
- Lophocolea bidentata (L.) Dumort. - (Lophocolea cuspidata (Nees) Dum.) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - 1965 - Leg. JMNW.
- Lophocolea bidentata (L.) Dumort. - (Lophocolea bidentata (L.) Dum.) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - 1963 - Leg. JMNW.

- Lophocolea bidentata (L.) Dumort. - (Lophocolea bidentata (L.) Dum.) - Vaugrenier - 1963 - Leg. GL.
- Lophocolea bidentata (L.) Dumort. - (Lophocolea bidentata (L.) Dum.) - Les Aspres - 1967 - Leg. GL.
- Lunularia cruciata (L.) Dumort. ex Lindb. - (Lunularia cruciata L.) - Tanneron - 1967 - Leg. GL.
- Marchantia paleacea Bertol. - (Marchantia pallacea ?) - Ds les serres du Parc Valrose - 1975 - Leg. GL.
- Marchantia paleacea Bertol. - (Marchantia pallacea ?) - Ds les serres du Parc Valrose - 1975 - Leg. GL.
- Marchantia polymorpha L. - (Marchantia polymorpha L.) - Leg. GL.
- Metzgeria conjugata Lindb. - (Metzgeria conjugata Lindb.) - Massif Ste Odile - Leg. GL.
- Metzgeria fruticulosa (Dicks.) A. Evans - (Metzgeria fruticulosa (Dicks.) Evans) - BADEN-BADEN - Gereoldsauerthal - 1965 - Leg. JMNW.
- Metzgeria furcata (L.) Dumort. - (Metzgeria furcata (L.) Lindb.) - Chalmont - 1965 - Leg. JMNW.
- Microlejeunea ulicina (Taylor) A. Evans - (Microlejeunea ulicina (Taylor) Evans) - Vallon de la Chapelle - 1965 - Leg. JMNW.
- Pellia epiphylla (L.) Corda - (Pellia epiphylla (L.) Corda) - Leg. GL.
- Pellia sp - (Pellia) - Massif de Ste Odile - 1967 - Leg. GL.
- Phaeoceros bulbiculosus (Brot.) Prosk. - (Anthoceros dichotomus) - Massanès à l'est d' Empalme - 1952 - Leg. GL.
- Plagiochila asplenoides (L.) Dumort. - (Plagiochila asplenoides (L.) Dum.) - BELMONT - Montée de la Serva. Champ du Feu - 1963 - Leg. JMNW.
- Plagiochila asplenoides (L.) Dumort. - (Plagiochila asplenoides (L.) Dum.) - Peira Cava... le reste illisible - 1967 - Leg. GL.
- Porella arboris-vitae (With.) Grolle - (Madotheca laevigata (Schrad.) Dum.) - Périgord - 1965 - Leg. JMNW.
- Porella cordaeana (Huebener) Moore - (Madotheca cordaeana (Huebener) Dum. = M. rivularis Nees) - SAINTE MARIE AUX MINES - Rauenthal - 1966 - Leg. JMNW.
- Porella platyphylla (L.) Pfeiff. - (Madotheca platyphylla (L.) Dum.) - SCHERWILLER - Château de l'Ortenbourg - 1965 - Leg. JMNW.
- Porella platyphylla (L.) Pfeiff. - (Madotheca platyphylla Dum.) - 1967 - Leg. GL.
- Porella platyphylla (L.) Pfeiff. - (Porella platyphylla (L.) Lindb. (Madotheca platyphylla Dum.)) - Vaugrenier - 1969 - Leg. GL.
- Porella platyphylla (L.) Pfeiff. - (Porella platyphylloidea (Schweinitz) Evans = Madotheca jackii Schiffn.) - Route de Lescarène à Levens - 1967 - Leg. GL.
- Porella x baueri Schiffn. - (Madotheca Baueri Schiffner) - Périgord - 1965 - Leg. JMNW.
- Ptilidium ciliare (L.) Hampe - (Ptilidium ciliare (L.) Hampe) - Brézouard - 1965 - Leg. JMNW.
- Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vain. - (Ptilidium pulcherrimum (Weber) Hampe) - Brézouard - 1965 - Leg. JMNW.
- Radula complanata (L.) Dumort. - (Radula complanata Dum.) - Puget-Théniers. Bois de la Caccia - 1967 - Leg. GL.
- Reboulia hemispherica (L.) Raddi - (Reboulia hemispherica (L.) Raddi) - Leg. GL.
- Riccardia chamedryfolia (With.) Grolle - (Riccardia sinuata (Dickson) Trevisan) - BREITENAU - Vallon de la Chapelle - 1965 - Leg. JMNW.
- Riccardia multifida (L.) Gray - (Riccardia multifida (L.) Gray = Aneura multifida (L.) Dum.) - Bois de Ste Marie. - 1966 - Leg. JMNW.
- Riccardia palmata (Hedw.) Carruth. - (Riccardia palmata (Hedwig) Lindb. = Aneura palmata (Hedw.) Dum.) - Jungwald - 1965 - Leg. JMNW.
- Riccia fluitans L. emend. Lorber - (Riccia fluitans L.) - Leg. GL.
- Scapania aequiloba (Schw.,gr.) Dumort. - (Scapania aequiloba Dum.) - 1967 - Leg. GL.
- Scapania crassiretis Bryhn. - (Scapania crassiretis Bryhn.) - Leg. GL.
- Scapania umbrosa (Schrad.) Dumort. - (Scapania umbrosa (Schrad.) Dum.) - Brézouard - 1965 - Leg. JMNW.

- Targionia hypophylla* L. - (*Targionia hypophylla* L.) - Massif du Tanneron, dans le
Var. - 1967 - Leg. GL.
- Targionia hypophylla* L. - (*Targionia hypophylla* L.) - Tanneron - 1967 - Leg. GL.
- Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dumort. - (*Trichocolea tomentella* N.u.E Jung. Ehrh.)
- BREITENAU - Vallon de la Chapelle - 1963 - Leg. JMNW.
- Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dumort. - (*Trichocolea tomentella* N.u.E. Jung. Ehrh.)
- Massif de Ste Odile - Leg. GL.