SOCIÉTÉ BOTANIQUE D'ALSACE

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

Bulletin de liaison n° 15 - Mars 2003

Strasbourg, le 10 mars 2003

Sommaire

Acquisitions de la Bibliothèque de la S.B.A. 1
Nos membres ont publié 3
Nouvelles données pour la banque de données « BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace 3
Extractions de la banque de données « BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace 4
Appel à cotisation 2003 4
Liste et adresses des membres de la S.B.A. 5
W. Kaufmann, P. Vittoz, Excursion de la Société Botanique d'Alsace aux Sources du Rhin. Compte rendu par F. Labolle. 8
C. Jérôme, Session de terrain du dimanche 29 septembre 2002. Fougères dans les forêts des environs de Rosheim (67). 20
Inventaire des Fougères d'Alsace 22
Nature. GDF sauve la « queue de souris » 27
Chasseurs de petites orchidées 28
Tela Botanica. Le réseau des botanistes francophones 29
Stage de formation. Flore et habitats pyrénéens 40
Stages Asters - Alpes 41
Stages d'Etude du milieu. Meymac (Corrèze) 42
Stage Ecologie Méditerranéenne 43
Stages de Bryologie 44
Calendrier des sessions de terrain de l'année 2003 45
Bulletin d'Inscription à la S.B.A. Cotisation 2003 48

ACQUISITIONS DE LA BIBLIOTHÈQUE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE D'ALSACE

Travaux et publications achetés, reçus ou extraits de sites Internet au 10 mars 2003.

Dons de R. Carbiener, R. Sané, P. Wolff,

Allain, Y.M., 2000. *Voyages et survie des plantes au temps de la voile*. Editions Champflor, : 1-152.

Anonyme, s.d., *Réserve Naturelle n°135. Delta de la Sauer.*

Association des Amis du Hartmannswillerkopf, 1995. *Le Hartmannswillerkopf. Description détaillée et guide pour la visite*. : 1-70.

Aymonin, G., 1954. *Paris-Nice par les Alpes*. III-21. Notices botaniques et itinéraires commentés, VIIIème Congrès International de Botanique, Paris-Nice 1954.

Backor, M., 2002. Collections of lichen at the Herbarium of the Botanical Garden in Kosice (KO). *Thaiszia* - J. Bot. 12 : 101-104.

Bettinger, A., Wolff, P., 2002. *Vegetation des Saarlandes und seiner Randgebiete*. Teil 1. Atlantenreihe, Band 2 : 1-377. (Don P. Wolff).

Callay, A., 1900. *Catalogue raisonné et descriptif des Plantes vasculaires du département des Ardennes*. Charleville, : 1-455.

Callen, G., 1976. *Les Conifères cultivés en Europe*. Collection des techniciens Horticoles Spécialisées. Ed. J.B. Baillières, : 1-4216 (Achat).

Carbiener, R., 1992. Beziehungen zwischen der wasserqualität des Rheins und des Grundwassers. Symposium « Rhin », Bâle 1992 : 84-89.

Carbiener, R., Grandet, G., Carbiener, D., Biotopes et groupements végétaux remarquables des Ried de l'Ill et de la Zembs. *Bull. Soc. Hist. Nat. Ethno. Colmar*, 64 : 10-38.

Catoire, C., Cruse, E., 2001. *Les Roses Sauvages*. Coll. Les Sauvages d'abord, Etudes & Communication Editions, : 1-160. (Achat).

Dusak, F., Pernot, P., 2002. Les Orchidées sauvages d'Île-de-France. Parthénope Collection. : 1-208.

Espeut, M., 2002. *Conium maculatum* sbsp. Viride (DC.) Espeut, stat. nov. *Candollea* 57 : 131-142.

FFRP. 1997. *La Parc naturel régional de Lorraine à pied*. : 1-160.

FFRP. 2001. *La Moselle à pied*. : 1-112..

Godron, D.A., 1862 [1861]. Essai sur la géographie botanique de la Lorraine. *Mémoires de l'Académie de Stanislas*, Documents, Vve Raybois, Nancy, : 1-211.

Grenier, E., 1992. *Flore d'Auvergne*. Société linnéenne de Lyon, : 1-655. (Achat).

Gruber, J.P. et al., 2001. Die Moosflora und - vegetation des Naturdenkmales Krimmler Wasserfälle (Nationalpark Hohe Tauern, Salzburg, Österreich). *Wissensch. Mitteil. Nationalpark Hohe Tauern* 6 : 9-49.

Isatis 31, 2002. Revue botanique de la haute-Garonne et du Midi Toulousain, 2 : 1-72.

Jacob, J.C., 2001. *Guide des arbres et arbustes des bords de rivières*. Réhabilitation et gestion des boisements alluviaux de Haute-Alsace. Département du Haut-Rhin, Agence de l'Eau Rhin-Meuse. : 1-36.

Jeanmonod, D., 2002. Alerte à l'ambroisie ! *Saussurea* 32 : 132-133.

Kaplan, Z., 2002. Phenotypic plasticity in *Potamogeton*. *Folia Geobotanica* 37 : 141-170.

Kocherschbari. 2002. Numéro spécial. Répertoire et Index général. : 1-130.

Kovanda, M., 2002. A note on *Aster amellus*. *Thaiszia - J. Bot.* 12 : 83-87.

Kovanda, M., 2002. Observations on *Carlina biebersteinii*. *Thaiszia - J. Bot.* 12 : 75-82.

Labolle, F., 2002. *Le milieu naturel de Lorraine*. Multigr., : 1-12.

Labolle, F., 2002. *Reconstitution du paléoenvironnement des Vosges à l'ère quaternaire*. Cirques glaciaires des environs du Hohneck. Tourbière de Lispach. Terminales S - SVT, Lycée Mangin, Sarrebourg. Multigr., : 1-17.

Madesclaire, A., 2001. *Les milieux forestiers de la vallée du Rhin. Guide pour l'identification des stations et le choix des essences*. Région Alsace, C.R.P.F. de Lorraine-Alsace, ONF, M.A.P. : 1-82.

Mamarot, J., 1997. *Mauvaises herbes des cultures*. Association de Coordination Technique Agricole. : 1-484.

Muller, S., Jérôme, C., Horn, K., 2003. Importance of secondary habitats and need for ecological management for the conservation of *Diphasiastrum tristachyum* (Lycopodiaceae, Pteridophyta) in the Vosges Mountains (France). *Biodiversity and Conservation* 12 : 321-332.

Niklas, K.J. 1994. *Plant Allometry. The Scaling of Form and Process*. : 1-395. The University of Chicago Press.

Ostermann, R., 2002. *Taillis et vignobles dans les collines sous-vosgiennes : leurs liens jusqu'à la fin du 19ème siècle*. Multigr., : 1-12.

Pilsi, P., et al., 2002. Beiträge zur Flora des Bundeslandes Salzburg III. *Linzer biol. Beitr.* 34 (1) : 5-165.

Price, M.J., Designation of a lectotype for *Weissia calycina* Hedw. (*Holomitroim calycinum* (Hedw.) Mitt. (Musci). *Candollea* 57 : 45-53.

Rörhlisberger, J., 2002. Un *Eragrostis* nouveau pour la Suisse. *Saussurea* 32 : 123-128.

Scholz, H., 2002. *Panicum riparius* H. Scholz - eine neue indigene Art der Flora Mitteleuropas. *Feddes Repertorium* 113 (3/4) : 273-280.

Symbioses, 2002. Bulletin des muséums d'histoire naturelle de la région Centre, 7 :1-72.

Turmel, J.M., *Paris-Nice par les Pyrénées*. III-11. Notices botaniques et itinéraires commentés, VIIIème Congrès International de Botanique, Paris-Nice 1954.

Vèze, L., 1992. *Alexis Jordan, du jardin de Villeurbanne aux Caves du Vatican*. Publication de l'Institut Interdisciplinaire d'Etudes Epistémologiques. : 1-134.

Vittoz, P., 2002. Pâturages et pelouses oligotrophes calcicoles du Haut-Jura vaudois : description et écologie. *Botanica Helvetica* 112 (1) : 25-45.

Voies Navigables de France. s.d. *Le Polder d'Erstein*. Ou comment lutter conte les

crues du Rhin tout en restaurant une exceptionnelle forêt alluviale.

Willner, W., 2002. Syntaxonomische Revision der südmitteleuropäischen Buchenwälder. (Révision du *Fagion sylvaticae*). *Phytocoenologia* 32 (3) : 337-453.

Willner, W., 2001. Assoziationsbegriff und Charakterarten im Zeitalter der numerischen Klassifikation. *Ber. d. Reinh.-Tüxen-Ges.* 13 : 35-52.

Willner, W., 2001. Nene Erkenntnisse zur Synsystematik der Buchenwälder. *Linzer biol. Beitr.* 33 (1) : 527-560.

Wittmann, H., Pilsi, P., 1997. Beiträge zur Flora des Bundeslandes Salzburg II. *Linzer biol. Beitr.* 29 (1) : 385-506.

Achat à M. Rastetter

Becker, W., 1910. *Die Violen der Schweiz.* Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. 45, 1 : 1-82 + 4 tabl.

Guétrot, 1927. *Plantes hybrides de France. I et II (1925-1926).* : 1-76.

Guétrot, 1929. *Plantes hybrides de France. III et IV (1927-1928).* : 7-132.

Guétrot, 1931. *Plantes hybrides de France. V - VII. (1929-1931).* : 133-313.

Husnot, T., 1905-1906. *Descriptions et Figures des Cypéracées de France, Suisse et Belgique.* : 1-83 + 24 tabl..

Husnot, T., 1908. *Descriptions et Figures des Joncacées de France, Suisse et Belgique.* : 1-28 + 7 tabls.

Parmentier, P., 1894. *Flore nouvelle de la chaîne jurassique et de la Haute-Saône à l'usage du botaniste herborisant.* : 1-431.

Retz, B. de, 1970. *Le genre Hieracium dans la Flore de France. Clef dichotomique des espèces principales et intermédiaires.* : 1-59.

Retz, B., de, *Le genre Hieracium, subgen. Eu-Hieracium dans la flore de France.* : 1-253.

Retz, B., de, *Le genre Hieracium, subgen. Pilosella dans la flore de France.* : 1-107.

Saint-Yves, A., 1927. Tentamen. Claves analyticae *Festucarum* Veteris orbis (Subgen. *Eu-Festucarum*). *Revue Bretonne de Botanique*, 2 : 1-124. Rennes.

Wittrock, V.B., 1897. Viola-Studier 1. De *Viola tricolore* (L.) alisque speciebus sectionis melanii. *Acta Horti Bergiani* 2 (1) : 1-147 + 14 tabl.

Wolf, T., 1901. *Potentillen-Studien. 1. Die sächsischen Potentillen und ihre verbreitung besonders im Elbhügellande.* : 1-123.

Wolf, T., 1903 *Potentillen-Studien. 1. Die Potentillen Tirols.* : 1-70.

NOS MEMBRES ONT PUBLIE

Les membres de la Société Botanique d'Alsace sont invités à déposer une copie de leurs travaux et publications au siège de la S.B.A. afin d'enrichir notre bibliothèque.

Muller, S., Jérôme, C., Horn, K., 2003. Importance of secondary habitats and need for ecological management for the conservation of *Diphasiastrum tristachyum* (Lycopodiaceae, Pteridophyta) in the Vosges Mountains (France). *Biodiversity and Conservation* 12 : 321-332.

Simon, M., 2002. *Euphorbia maculata*, espèce nouvelle pour la Picardie. Bull. Soc. Linnéenne Nord-Picardie 20 : 45-46.

NOUVELLES DONNEES POUR LA BANQUE DE DONNEES « BRUNFELS » DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE D'ALSACE

Données récentes sur la Flore d'Alsace de

Boeuf, Richard, 1999. 122 relevés phytosociologiques sur Osenbach et ses environs et 4 302 données.

Boeuf, Richard, 2001, 12 relevés phytosociologiques et 386 données sur les digues rhénanes.

Boeuf, Richard, 2001. 51 relevés phytosociologiques et 1 048 données sur l'Illwald.

Herold, Edmond. 167 données sur le site du Site du Muhlenfeld à Illzach - Modenheim.

Ostermann, R., via R. Boeuf, 251 relevés phytosociologiques et 8067 données sur les forêts et taillis des collines sous-vosgiennes.

Tinguy, H., 5536 données sur les bryophytes et les lichens d'Alsace et des Vosges.

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

Baumgart, G., 82 données sur *Hottonia palustris*.
D.D.A. - Bas-Rhin. M. Schilt. 119 sur *Quercus pubescens*.
Feldmann, Ph.., CIRAD-Montpellier. 44 données sur *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*.
Jérôme, C., 22 données sur *Eranthis hiemalis*.
L.P.O. - Alsace. Laurent Waeffler. 1015 données sur La Vancelle et 324 données sur Lièpvre.

Nous prions tous les membres de bien vouloir régler par chèque la cotisation 2003.

Cotisation individuelle	:	23 euros
Cotisation couple	:	38 euros
Cotisation étudiant	:	8 euros

Monsieur	ADVOCAT	André	90, rue Saegmatt		68140	STOSSWIHR
Monsieur	BAUMGART	Gérard	12, rue de Touraine,		67100	STRASBOURG
Monsieur	BEGUE	Pascal	3, rue de Réchésy		90100	COURTELEVANT
Monsieur	BERCHTOLD	Jean-Pierre	Institut de Zoologie et de Biologie Générale	12, rue de l'Université	67000	STRASBOURG
Monsieur	BERNARD	Alain	Institut de Botanique	28, rue Goethe	67000	STRASBOURG
Monsieur	BICK	Francis	22, rue des Roses		67750	SCHERWILLER
Monsieur	BOEUF	Richard	28, Les jardins de la Grafenbourg		67170	BRUMATH
Monsieur	BOSSU	Jean	Le Saint André	293, boulevard de la Moucharonne	06580	PEGOMAS
Monsieur	BOURNAC	Patrick	25, rue St Vincent de Paul		57157	MARLY
Monsieur	BRAUN	Albert	8, rue de Stockholm		67000	STRASBOURG
Monsieur	CARBIENER	Roland	64, rue Principale		67150	DAUBENSAND
Madame	CHANTRIAUX	Brigitte	54, rue Georges Cuvier		68600	VOLGELSHEIM
Madame	DEGOTT-HAUTH	Marie-Claire	Résidence St Ulrich	rue des Platanes	67640	FEGERSHEIM
Madame	DELUZARCHE	Françoise	1, rue de Nomény		67100	STRASBOURG
Monsieur	DENIS	Pascal	53, Petit-Rombach		68160	STE CROIX AUX MINES
Monsieur	DERNY	Jean-Jacques	13, route des Charasses		67420	COLROY LA ROCHE
Monsieur	DIRHEIMER	Guy	34, Sentier de l'Aubépine		67000	STRASBOURG
Monsieur	DOR	Jean-Charles	42, Grand'Rue		68700	STEINBACH
Madame	DOUARD	Anne	39, rue Pertois		67100	STRASBOURG
Madame	DREGER	Françoise	Institut de Botanique	28, rue Goethe	67000	STRASBOURG
Monsieur	DUBOIS	Daniel	12, rue des Rochers		67120	MOLSHEIM
Monsieur	DUPONT	Fabien	13, rue de la Bleich		68000	COLMAR
Monsieur	EHRHART	Jacques	25, rue de Pfaffenheim		68250	ROUFFACH
Monsieur	ENGEL	Roger	10, rue du Schneeberg		67700	SAVERNE
Monsieur	FERRY	Olivier	9, rue du Centre		68250	PFAFFENHEIM
Monsieur	FLORIN	Jean-Michel	12, rue de la Chapelle		68124	LOGELBACH
Monsieur	FREY	Michel	29, rue du Moenchsberg		68100	MULHOUSE
Monsieur	FRITSCH	Olivier	9, rue des Artisans		68000	COLMAR
Monsieur	FROMMELT	André	402 Le Surcenord		68370	ORBEY
Monsieur	GASS	Christophe	4, rue des Pins		67520	MARLENHEIM
Monsieur	GEISSERT	Fritz	1, impasse des Mésanges		67770	SESSENHEIM
Madame	GERBER	Christine	41, rue du Général Gouraud		67210	OBERNAI
Madame	GRANDET	Gaëlle	Laboratoire de Phytoécologie	Ile de Saulcy	57045	METZ cedex
Monsieur	GRIM	Joseph	73, Faubourg de Mulhouse		68260	KINGERSHEIM
Mme et Mr	GUERIN	Cécile et	Maison forestière d'Andolsheim		68280	ANDOLSHEIM

		Boris				
Madame	HAAN-ARCHIPOFF	Gisèle	5, rue de Saessolsheim		67000	STRASBOURG
Monsieur	HEITZ	Bernard	46, route de Saverne		67205	OBERHAUSBERGEN
Monsieur	HEITZ	Christian	Mühlestiegstrasse 44		CH - 4125	RIEHEN
Monsieur	HEITZLER	Pascal	2, rue du Mont Blanc		68180	HORBOURG WIHR
Monsieur	HOFF	Michel	Institut de Botanique	28, rue Goethe	67000	STRASBOURG
Monsieur	HOLVECK	Pascal	Maison forestière Bischofslaeger		67710	WANGENBOURG ENGENTHA
Monsieur	HUM	Philippe	Maison forestière Horstberg		67290	WIMMENAU
Monsieur	JACOB	Jean-Claude	23, rue des Jardins		68800	THANN
Madame	JAEHN	Françoise	29, rue Neuve		67540	OSTWALD
Monsieur	JEROME	Claude	1, Kroettengass		67560	ROSHEIM
Madame	KAISER	Isabelle	38, rue Principale		67360	FROESCHWILLER
Monsieur	KLEIN	Jean-Paul	10 rue de Thionville		54000	NANCY
Monsieur	KOCH	Bernard	26, rue de la Colline		67370	PFULGRIESHEIM
Monsieur	KOENIG	Jacques	20, rue de Mortzwiller		68780	SENTHEIM
Monsieur	KUHRY	Jean-Georges	25, avenue du Général de Gaulle		67000	STRASBOURG
Monsieur	LABOLLE	François	17, rue du Printemps		67450	MUNDOLSHEIM
Madame	LECOMTE	Christiane	29, rue Langert		67600	MUTTERSHOLTZ
Monsieur	LE FILLIATRE	Pierre-Marie	25, rue des Aulnes		68000	COLMAR
Madame	LOSINGER	Isabelle	67, route de Lyon		67400	ILLKIRCH GRAFFENSTADEN
Madame	MARTIN	Sophie	402 Le Surcenord		68370	ORBEY
Monsieur	MATHE	Henri	3, rue de Guebwiller		68840	PULVERSHEIM
Monsieur	MIESCH	Roger	Institut de Botanique	28, rue Goethe	67000	STRASBOURG
Monsieur	MORO	Primo	9, rue du Sureau		67201	ECKBOLSHEIM
Monsieur	OBERTI	Dominique	10, rue des Bleuets		21490	RUFFEY LES ECHIREY
Monsieur	OCHSENBEIN	Gonthier	18a, rue des Veaux		67000	STRASBOURG
Monsieur	ORTSCHEIT	Albert	83, Grand' Rue		67700	SAVERNE
Monsieur	OSWALD	Jean-Luc	3, rue Louis Ganne		57070	METZ
Monsieur	PARTY	Jean-Paul	2, rue de Roppenheim		67000	STRASBOURG
Monsieur	PHILIPPI	Georg	Staatliches Museum für Naturkunde	Erbprinzenstrasse 13	D - 76133	KARLSRUHE
Monsieur	PIERNE	Alain	3, rue du Village		68140	HOHROD
Monsieur	RAGUE	Jean-Christophe	462, route du Saut des Cuves		88400	XONRUPT
Monsieur	REDURON	Jean-Pierre	7, rue de la Meuse		68200	MULHOUSE
Madame	RICHARD	Pascale	Le Chemin des lords		57930	BELLES FORETS
Monsieur	de RUFFRAY	Patrice	Institut de Botanique	28, rue Goethe	67000	STRASBOURG
Monsieur	SANE	Raphaël	13, rue du Génie		67190	MUTZIG
Madame	SCHIEBER	Elisabeth	5, rue Kurnagel		67000	STRASBOURG

Monsieur	SCHIRMER	Raymond	52, rue du Maréchal Joffre		68400	RIEDISHEIM
Monsieur	SCHMIDT	Jean-Sébastien	19, rue du Fossé des Tanneurs		67000	STRASBOURG
Monsieur	SCHNEBELEN	Gérard	2, rue Erbenheim		68700	ASPACH LE HAUT
Monsieur	SCHNEIDER	Alfred	1, rue du Presbytère		67480	ROPPENHEIM
Madame	SCHNITZLER	Annik	9, impasse Jacques Swebach		57050	METZ
Madame	SCHORTANNER	Michelle	23, rue des Vosges		67118	GEISPOLSHEIM
Monsieur	SCHWAB	Denis	17, rue d'Altorf		67200	STRASBOURG
Monsieur	SELL	Yves	6, rue d'Ankara		67000	STRASBOURG
Monsieur	SIMON	Michel	24, Grand Rue		80260	SAINT GRATIEN
Monsieur	SPEISSER	Sylvain	10, rue du Faisan		67118	GEISPOLSHEIM
Monsieur	STOEHR	Bernard	8, rue Henri Lebert		68000	COLMAR
Monsieur	TINGUY	Hugues	3, rue du Faisan		67120	MOLSHEIM
Madame	TONDRE	Françoise	22, rue du 22 Novembre		67000	STRASBOURG
Monsieur	TRAUTMANN	Théo	26, rue du Général de Gaulle		67205	OBERHAUSBERGEN
Madame	TREMOLIERES	Michèle	Institut de Botanique	28, rue Goethe	67000	STRASBOURG
Monsieur	UNTEREINER	Alain	9, route du Wettstein		68140	SOULTZEREN
Monsieur	VADAM	Jean-Claude	17, rue de Montbouton		25230	DASLE
Monsieur	WALTER	Jean-Michel	Institut de Botanique	28, rue Goethe	67000	STRASBOURG
Madame	WEEBER	Doris	71, rue du Général de Gaulle		68240	KAYSERSBERG
Monsieur	WEISS	Jean-Marie	3, rue de Gorze		54800	TRONVILLE
Monsieur	WEISS	Stéphane	74, avenue Jean Perrot		38100	GRENOBLE
Monsieur	WOERLY	Bernard	94, rue de Mouterhouse		57230	EGUELSHARDT
Monsieur	WOLFF	Peter	Richard Wagner Strasse 72	Dudweiler	D - 66125	SAARBRUCKEN
Monsieur	YUNGMANN	Bernard	26, rue des Aubiers		08090	MONTCY NOTRE DAME
Monsieur	ZAEH	Arthur	3, rue Meierhof		68280	SUNDHOFFEN
Monsieur	ZELLER	Jacques	4, rue de l'Ablette		67000	STRASBOURG
	Conservatoire Botanique de Nancy		Le Montet	100, rue du Jardin Botanique	54600	VILLERS LES NANCY
	SHNEC		11, rue Turenne		68000	COLMAR
Madame	COMBROUX	Isabelle	23, rue de la Grossau		67100	STRASBOURG

EXCURSION DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE D'ALSACE AUX SOURCES DU RHIN

Guides : M. Wilfried Kaufmann (Liechtenstein) et M. Pascal Vittoz (Université de Lausanne)

Organisateur : M. Richard Boeuf

Membres présents : M. Richard Boeuf, M. Jean-Jacques Derny, M. Guy Dirheimer, M. Philippe Hum, M. François Labolle, M. Jean-Luc Oswald, M. Denis Schwab, M. Sylvain Speisser, Mme Françoise Tondre, M. Alain Untereiner.

Secrétaire de Séance et rédacteur du compte-rendu : M. François Labolle
Avec la collaboration de M. Pascal Vittoz, M. Richard Boeuf et M. Alain Untereiner

Des environs de l'Oberalppass au Lai da Tuma (1987 m à 2345 m)
27 juillet 2002

Chemin vers le lac :

On y rencontre les groupements végétaux suivants :

Espèces de pelouses alpines à subalpines neutrocalcicoles à calcicoles d'origine méridionale relevant des ***Seslerietea albicantis*** Br. Bl. 48 in Oberdorfer 78 et des unités inférieures avec :

Le ***Selerion albicantis*** Br. Bl. in Br. Bl. & Jenny 26 avec : *Helianthemum nummularium subsp. grandiflorum, Carduus defloratus, Thesium alpinum, Thymus polytrichus, Phyteuma orbiculare, Oxytropis campestris, Hedysarum hedysaroides, Galium anisophyllon, Rhinanthus glacialis, Scabiosa lucida, Anthyllis vulneraria subsp. alpestris, Nigritella nigra, Carex sempervirens, Aster alpinus, (Dryas octopetala), (Silene acaulis)...*

Le ***Caricion ferrugineae*** Br. Bl. 31 avec : *Carex ferruginea, Pedicularis foliosa, Festuca violacea, Pulsatilla alpina, Myosotis alpestris, Trifolium thalii...*

Espèces de mégaphorbiaies montagnardes à subalpines relevant des ***Cicerbito alpinae-Aconitea napelli*** Hadac & Klika 44 avec : *Aconitum napellus subsp. vulgare (= A. compactum), A. x platanifolius, Polygonum bistorta, Trollius europaeus, Geranium sylvaticum, Ranunculus aconitifolius, Veratrum album, Deschampsia cespitosa, Rumex arifolius, Peucedanum ostruthium, Chaerophyllum villarsii, Hieracium prenanthoides, (Hieracium aurantiacum), Calamagrostis villosa, Cirsium spinosissimum, Athyrium distentifolium...*
Ce groupement inclut les formations arbustives à *Alnus viridis, Salix foetida* dont la position systématique est controversée (**Alnion viridis** Ram prov. ?).

Espèces de pelouses acidiclines à acidiphiles oligotrophes eurosibériennes montagnardes à subalpines relevant du ***Nardion strictae*** Br. Bl. in Br. Bl. & Jenny 26 et des unités inférieures avec : *Nardus stricta, Anthoxanthum odoratum, Leucorchis albida, Arnica montana, Potentilla aurea, Ligusticum mutellina, Campanula scheuzeri, Solidago virgaurea subsp. minuta, Hypochoeris uniflora...*

Espèces de pelouses acidiclines à acidiphiles oligotrophes alpines relevant du ***Caricion curvulae*** Br. Bl. 25 avec : *Euphrasia minima, Juncus trifidus, Carex curvula, Avenula versicolor, Phyteuma hemisphaericum, Trifolium alpinum, Geum montanum, Gentiana acaulis, Juncus jacquinii, Senecio doronicum, Campanula barbata...*

Espèces de landes secondaires paraclimaciques du subalpin moyen à supérieur relevant du ***Rhododendro-Vaccinion*** (Br. Bl. in Br. Bl. & Jenny) Br. Bl. 48 avec : *Rhododendron ferrugineum, Vaccinium myrtillus, Calluna vulgaris, Huperzia selago, Gentiana punctata, Homogyne alpina...*

Espèces de landes primaires psychrophiles subarcticoalpines à arcticoalpines relevant des ***Empetrion hermaphroditi*** Schubert 60 avec : *Loiseleuria procumbens, Vaccinium uliginosum subsp. microphyllum (= gaultherioides), Cetraria islandica, Diphasiastrum alpinum, Juniperus communis subsp. nana, Dryas octopetala, Salix reticulata...*

Espèces neutroclines montagnardes à subalpines du ***Caricion maritimae*** (Br. Bl. in Volk 39) Br. Bl. 71 avec : *Tofieldia calyculata, Primula farinosa, Bartsia alpina, Juncus alpinoarticulatus, Juncus castaneus, Juncus filiformis, Polygonum viviparum, Selaginella selaginoides, Carex frigida, Trichophorum cespitosum (=Baetothryon cespitosus), saxifraga aizoides...*

Espèces de bas marais tourbeux à para tourbeux oligotrophes à mésotrophes planitaires à alpins relevant des ***Caricetea nigrae*** den Held & Westhoff in Westhoff & den Held 69 en. De Foucault 84 et des unités inférieures avec : *Carex nigra, Eriophorum angustifolium, Parnassia palustris, Pinguicula vulgaris, Dactylorhiza maculata, Dactylorhiza majalis, Carex echinata...*

Liste des plantes :

Aconitum compactum (Reichenbach) Gayer	Renonculacées	*Aconit*
Aconitum x platanifolium Degen et Gayer	Renonculacées	*Aconit*
Alchemilla fissa Günther et Schummel	Rosacées	*Alchémille*
Alchemilla pentaphyllea L.	Rosacées	*Alchémille*
Alchemilla vulgaris L.	Rosacées	*Alchémille*
Allium schoenoprasum L.	Alliacées	*Ciboulette, Mé*
Alnus viridis (Chaix) DC.	Bétulacées	*Verne, couloirs d'avalanches*
Anthoxanthum odoratum L.	Poacées	*Flouve odorante*
Anthyllis vulneraria subsp. alpestris (Schultes) Ascherson et Graebner	Fabacées	*Ca*
Arenaria ciliata L.	Caryophyllacées	*Sabline*
Arnica montana L.	Astéracées	
Aster alpinus L.	Astéracées	*Aster des Alpes, Ca*
Astrantia minor L.	Apiacées	*Petite Astrance*
Athyrium distentifolium Opiz	Athyriacées	*Athyrium alpestre*
Bartsia alpina L.	Scrophulariacées	***LRA***
Calamagrostis villosa (Chaix) Gmelin	Poacées	
Calluna vulgaris (L.) Hull	Ericacées	*Fausse bruyère*
Campanula barbata L.	Campanulacées	*Campanule*
Campanula cochleariifolia Lamarck	Campanulacées	*Campanule, A*
Campanula rhomboidalis L.	Campanulacées	*Campanule*
Campanula scheuchzeri Villars	Campanulacées	*Campanule*
Carduus defloratus L. s.l.	Astéracées	*Ca,* ***LRA***
Carex atrata subsp. aterrima (Hoppe) Hartman = Carex aterrima Hoppe	Cypéracées	*Laiche noire*
Carex curvula subsp. rosae Gilomen	Cypéracées	*Laiche, Ca*
Carex echinata Murray	Cypéracées	*Laiche hérisson*
Carex ferruginea Scopoli	Cypéracées	*Laiche*
Carex frigida Allioni	Cypéracées	*Laiche, Mé, A*
Carex nigra (L.) Reichard	Cypéracées	*Laiche brune*
Carex sempervirens Villars	Cypéracées	*Laiche*
Cetraria islandica		*Lichen*
Chaerophyllum villarsii Koch	Apiacées	
Cirsium spinosissimum (L.) Scopoli	Astéracées	*Cirse*
Crepis aurea (L.) Cassini	Astéracées	*Crépide*
Crepis rhaetica Hegetschweiler	Astéracées	*Crépide*
Dactylorhiza maculata (L.) Soo	Orchidacées	***CH***

Dactylorhiza majalis (Rchb.) Hunt et Summerh.	Orchidacées	*Grfbr,* ***CH***
Deschampsia cespitosa (L.) P. de Beauvois	Poacées	*Canche*
Doronicum clusii (Allioni) Tausch	Astéracées	*Doronic*
Dryas octopetala L.	Rosacées	*Dryade, Ca*
Equisetum ramosissimum Desfontaines	Equisétacées	*Prêle*
Eriophorum angustifolium Honckeny	Cypéracées	*Linaigrette à feuilles étroites, Grfbr*
Euphrasia minima Schleicher	Scrophulariacées	*Casse-lunette*
Euphrasia picta Wimmer	Scrophulariacées	*Casse-lunette*
Euphrasia stricta J. Lehmann	Scrophulariacées	*Casse-lunette*
Festuca violacea Gaudin s.l.	Poacées	*Fétuque*
Galium anisophyllon Villars	Rubiacées	*Caille-lait, Gaillet*
Gentiana bavarica L.	Gentianacées	*Gentiane*
Gentiana punctata L.	Gentianacées	*Gentiane*
Gentiana purpurea L.	Gentianacées	*Gentiane*
Geranium sylvaticum L.	Géraniacées	*Géranium*
Geum montanum L.	Rosacées	*Benoîte*
Gnaphalium norvegicum Gunnerus	Astéracées	***LRA***
Gnaphalium supinum L.	Astéracées	
Gypsophylla repens L.	Caryophyllacées	*Ca*
Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz et Keller	Fabacées	*Sainfoin des Alpes*
Helianthemum nummularium subsp. grandiflorum (Scopoli) Schinz et Thellung	Cistacées	*Hélianthème*
Helictotrichon versicolor (Villars) Pilger = Avenula versicolor (Villars) Lainz	Poacées	
Herniaria alpina Chaix	Caryophyllacées	*Ca*
Hieracium alpinum L.	Astéracées	*Epervière, Ca!,* ***A***
Hieracium aurantiacum L.	Astéracées	*Epervière,* ***A***
Hieracium intybaceum Allioni	Astéracées	*Epervière,* ***LRA***
Hieracium lactucella Wallroth = Hieracium auricula L.	Astéracées	*Oreilette, Grande oreille de souris*
Hieracium prenanthoides Villars	Astéracées	*Epervière,* ***LRA***
Homogyne alpina (L.) Cassini	Astéracées	
Hypochoeris uniflora Villars	Astéracées	*Porcelle à une tête*
Juncus alpinoarticulatus Chaix = Juncus alpinus Villars	Joncacées	*Jonc des Alpes*
Juncus castaneus J.E. Smith	Joncacées	*Jonc marron, !*
Juncus filiformis L.	Joncacées	*Jonc*
Juncus jacquinii L.	Joncacées	*Jonc, Grfbr*
Juncus trifidus L.	Joncacées	*Jonc, Ca!*
Juniperus communis subsp. nana Syme	Cupressacées	*Genévrier nain*
Leontodon hispidus subsp. opimus (Koch) Finck et Sell	Astéracées	*Liondent*
Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood	Astéracées	
Ligusticum mutellina (L.) Crantz	Apiacées	
Lilium martagon L.	Liliacées	*Lis martagon, Mé,* ***CH, LRA***
Loiseleuria procumbens (L.) Desvaux = Azalea procumbens L.	Ericacées	*Azalée des Alpes*
Myosotis alpestris F.W. Schmidt	Boraginacées	*Myosotis*
Nardus stricta L.	Poacées	*Nard raide*
Oxytropis campestris (L.) DC. s.l.	Fabacées	*Ca*
Pedicularis foliosa L.	Scrophulariacées	*Pédiculaire, Ca,* ***A***
Pedicularis recutita L.	Scrophulariacées	*Pédiculaire*
Pedicularis tuberosa L.	Scrophulariacées	*Pédiculaire*
Peucedanum ostruthium (L.) Koch	Apiacées	*Mé*
Phleum rhaeticum (Humphries) Rauschert	Poacées	*Fléole*
Phyteuma betonicifolium Villars	Campanulacées	*Raiponce*
Phyteuma hemisphaericum L.	Campanulacées	*Raiponce*
Phyteuma orbiculare L.	Campanulacées	*Raiponce,* ***A***
Phyteuma ovatum Honckeny	Campanulacées	*Raiponce*
Pinguicula vulgaris	Lentibulariacées	*Grassette,* ***A***

Poa alpina L.	Poacées	*Paturin des Alpes*
Polygonum bistorta L.	Polygonacées	*Renouée bistorte, Mé*
Polygonum viviparum L.	Polygonacées	*Renouée*
Polystichum lonchitis (L.) Roth	Aspidiacées	*Fougère*
Potentilla aurea L.	Rosacées	*Potentille*
Primula farinosa L.	Primulacées	*Primevère, Grfbr*
Primula hirsuta Allioni	Primulacées	*Primevère*
Pseudorchis albida (L.) Löve = Leucorchis albida (L.) E.H.F. Meyer	Orchidacées	*Orchis miel,* ***CH***
Parnassia palustris L.	Parnassiacées (ou Saxifragacées)	*Parnassie, Grfbr, A*
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre s.l.	Renonculacées	*Pulsatille*
Pyrola sp.	Pyrolacées	*Pyrole*
Ranunculus aconitifolius L.	Renonculacées	*Grfbr*
Ranunculus acris L.	Renonculacées	*Renoncule âcre*
Rhinanthus glacialis Personnat	Scrophulariacées	*Crête de coq*
Rhododendron ferrugineum L.	Ericacées	*Rhododendron*
Rumex alpestris Jacquin = Rumex arifolius Allioni	Polygonacées	*Oseille des Alpes*
Rumex obtusifolius L.	Polygonacées	*Oseille*
Salix foetida DC.	Salicacées	*Saule fétide*
Salix glaucosericea Floderus	Salicacées	*Saule*
Salix helvetica Villars	Salicacées	*Saule*
Salix reticulata L.	Salicacées	*Saule, Ca*
Saxifraga aizoides L.	Saxifragacées	*Saxifrage faux aizoon, Grfbr*
Saxifraga paniculata Miller	Saxifragacées	*Saxifrage, Ca,* ***LRA***
Saxifraga stellaris L.	Saxifragacées	*Saxifrage, Grfbr*
Scabiosa lucida Villars	Dipsacées	*Scabieuse*
Sedum alpestre Villars	Crassulacées	*Orpin*
Selaginella selaginoides (L.) Schrank et Martius	Selaginellacées	*Sélaginelle*
Sempervivum montanum L.	Crassulacées	*Joubarbe*
Sibbaldia procumbens L.	Rosacées	*A*
Silene acaulis (L.) Jacquin	Caryophyllacées	*Silène*
Silene exscapa Allioni	Caryophyllacées	*Silène*
Silene rupestris L.	caryophyllacées	*Silène*
Silene vulgaris (Moench) Garcke	Caryophyllacées	*Silène enflée*
Soldanella alpina L.	Primulacées	*Soldanelle*
Solidago virgaurea subsp. minuta (L.) Archangeli	Astéracées	*Verge d'or*
Thesium alpinum L.	Santalacées	
Thymus polytrichus Borbas = Thymus praecox Opiz subsp. polytrichus (Borbas) Jolas p.p.	Lamiacées	*Thym, A*
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenberg	Liliacées	
Trichophorum pumilum (Vahl) Schinz et Thellung	Cypéracées	*Trichophore nain*
Trifolium alpinum L.	Fabacées	*Trèfle*
Trifolium badium Schreber	Fabacées	*Trèfle*
Trifolium pratense subsp. borderi Kerner	Fabacées	*Trèfle*
Trifolium pratense subsp. nivale (Koch) Arcangeli	Fabacées	*Trèfle*
Trifolium thalii Villars	Fabacées	*Trèfle*
Trollius europaeus L.	Renonculacées	*Trolle d'Europe, Mé,* ***LRA***
Vaccinium gaultherioides Bigelow = Vaccinium uliginosum subsp. microphyllum (Lange) Tolmatchev	Ericacées	*Airelle à petites feuilles*
Vaccinium myrtillus L.	Ericacées	*Myrtille*
Veratrum album L.	Liliacées	*Vérâtre, A*
Veronica fruticans Jacquin	Scrophulariacées	*Véronique,* ***LRA***
Veronica officinalis L.	Scrophulariacées	*Véronique*
Viola biflora L.	Violacées	*Pensée à deux fleurs*

Rochers

Les différentes zones rocheuses traversées comportent les groupements végétaux suivants :

Espèces des éboulis grossiers ombragés ou en exposition nord du montagnard au subalpin relevant de ***l'Arabidion alpinae*** Béguin 70 et des unités inférieures avec : *Campanula cochleariifolia, Cryptogramma crispa, Cardamine resedifolia, Doronicum clusii, Crepis rhaetica, Polystichum lonchitis, Cystopteris montana...*

Espèces héliophiles xérophiles de plantes vivaces des parois et murs plus ou moins verticaux à chasmophytes et exochasmophytes de la plaine à l'étage alpin relevant de ***l'Androsacion vandellii*** Br. Bl. in Br. Bl. & Jenny 26 (vicariant silicole, limité aux étages subalpins et alpins, du ***Potentillion caulescentis*** vu le deuxième jour) avec : *Hieracium intybaceum, Silene rupestris, Primula hirsuta, Veronica fruticans...*

Liste des plantes :

Asplenium viride Hudson	Aspléniacées	*Fougère, Ca,* ***LRA***
Campanula cochleariifolia Lamarck	Campanulacées	*Campanule*
Cardamine resedifolia L.	Brassicacées	*Cardamine*
Crepis rhaetica Hegetschweiler	Astéracées	*Crépide*
Cryptogramma crispa (L.) Hooker	Cryptogrammacées	*Fougère,* ***LRA***
Cystopteris montana (Lamarck) Desvaux	Athyriacées	*Fougère*
Diphasiastrum alpinum (L.) Holub	Lycopodiacées	*Lycopode aplati,* ***F***
Doronicum clusii (Allioni) Tausch	Astéracées	*Doronic*
Gnaphalium hoppeanum Koch	Astéracées	*Ca*
Hieracium intybaceum Allioni	Astéracées	*Epervière,* ***LRA***
Huperzia selago (L.) Schrank et Martius	Lycopodiacées	*Lycopode,* ***A***
Parnassia palustris L.	Parnassiacées (ou Saxifragacées)	*Parnassie,* ***A***
Poa nemoralis L.	Poacées	*Paturin*
Polystichum lonchitis (L.) Roth	Aspidiacées	*Fougère,* ***LRA***
Primula hirsuta Allioni	Primulacées	*Primevère*
Rubus saxatilis L.	Rosacées	*Ronce*
Saxifraga aizoides L.	Saxifragacées	*Saxifrage faux-aizoon*
Saxifraga oppositifolia L.	Saxifragacées	*Saxifrage*
Silene rupestris L.	Caryophyllacées	*silène*
Thymus serpyllum L. s.l.	Lamiacées	*Thym serpollet*
Veronica fruticans Jacquin	Scrophulariacées	*Véronique,* ***LRA***

Combes à neige

On y rencontre le groupement des **espèces des plantes vivaces hygrophiles des combes à neige de l'étage alpin parfois subalpin** relevant des ***Salicetea herbacea*** Br. Bl. 47 avec : *Gentiana bavarica, Alchemilla fissa, Alchemilla pentaphyllea, Salix herbcea, Sibbaldia procumbens, Gnaphalium supinum, Leucanthemopsis alpina, Cerastium cerastoides, Luzula alpinopilosa, Carex foetida, Carex atrata, Salix retusa, Salix reticulata, Soldanella alpina, Soldanella pusilla...*

Liste des plantes :

Alchemilla fissa Günther et Schummel	Rosacées	*Alchémille*
Alchemilla pentaphyllea L.	Rosacées	*Alchémille*
Carex atrata subsp. aterrima (Hoppe) Hartman = Carex aterrima Hoppe	Cypéracées	*Laiche noire*
Carex foetida Allioni	Cypéracées	*Laiche*
Cerastium cerastoides (L.) Britton	Caryophyllacées	*Céraiste, Ca!*
Gentiana bavarica L.	Gentianacées	*Gentiane*
Gnaphalium supinum L. = Omalotheca supina (L.) DC	Astéracées	
Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood	Astéracées	
Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistroffer	Joncacées	*Luzule Ca!*
Salix herbacea L.	Salicacées	*Saule*
Salix reticulata L.	Salicacées	*Saule, Ca*

Salix retusa L.	Salicacées	*Saule*
Sibbaldia procumbens L.	Rosacées	*A*
Soldanella alpina L.	Primulacées	*Soldanelle*
Soldanella pusilla Baumgarten	Primulacées	*Soldanelle, Ca!*

Pentes du cirque de la source du Rhin

Elles sont situées dans l'étage alpin (les groupements précédents étaient situés dans l'étage subalpin). On y rencontre essentiellement des pelouses alpines et davantage de rochers.

Liste des plantes :

Aster alpinus L.	Astéracées	*Aster des Alpes, Ca*
Cardamine resedifolia L.	Brassicacées	*Cardamine*
Doronicum clusii (Allioni) Tausch	Astéracées	*Doronic*
Gentiana acaulis L.	Gentianacées	*Gentiane de Koch*
Juncus trifidus L.	Joncacées	*Jonc*
Nigritella nigra (L.) L.C.M. Richard	Orchidacées	*Orchis vanillé,* ***CH***
Pinguicula alpina L.	Lentibulariacées	*Grassette*
Pinguicula leptoceras Reichenbach	Lentibulariacées	*Grassette*
Saxifraga exarata Villars	Saxifragacées	*Saxifrage*
Senecio doronicum L.	Astéracées	*Séneçon, Ca*

Tourbière de la source du Rhin (bas marais)

Espèces acidiclines à acidiphiles arctico-alpines à subarctico subalpines relevant de l'**Eriophorion scheuchzeri** Hadac 39 avec : *Eriophorum scheuchzeri, Epilobium nutans, (Carex foetida)...*

Liste des plantes :

Alchemilla pentaphyllea L.	Rosacées	*Alchémille*
Carex foetida Allioni	Cypéracées	*Laiche*
Carex nigra (L.) Reichard	Cypéracées	*Laiche*
Cerastium cerastoides (L.) Britton	Caryophyllacées	*Céraiste, Ca!*
Cirsium spinosissimum (L.) Scopoli	Astéracées	*Cirse*
Epilobium nutans Schmidt	Onagracées	*Epilobe,* ***A***
Eriophorum scheuzeri Hoppe	Cypéracées	*Linaigrette*
Juncus castaneus J.E. Smith	Joncacées	*Jonc marron, !*
Rumex alpinus L.	Polygonacées	*Oseille des Alpes*

Ca : calcicole
Ca! : calcifuge
Grfbr : groupements fontinaux, bord de ruisseau
Mé : mégaphorbiaie

Quelques remarques sur les milieux visités

- Des plantes calcifuges côtoient des plantes calcicoles. Ce paradoxe apparent peut s'expliquer par le fait qu'il existe des zones calcifiées au sein de roches siliceuses suite à la présence d'enclaves sédimentaires calcaires résiduelles ou suite à l'altération de certains minéraux (Feldspaths calco-sodiques notamment).
- La limite de la forêt observée ne correspond pas à la limite naturelle. En effet, la brousse d'arbustes nains (Rhododendron notamment) située au dessus de la limite actuelle des arbres témoigne de l'existence d'une ancienne forêt d'Aroles disparue. L'Arole ne parvient pas à se réinstaller car les semenciers les plus proches sont trop éloignés pour que le casse-noix qui assure la dispersion de ses graines vienne jusqu'ici. La brousse d'arbustes nains correspond donc à une lande secondaire paraclimacique contenant les **Espèces de landes secondaires paraclimaciques du subalpin moyen à supérieur** relevant du ***Rhododendron-Vaccinion*** (Br. Bl. in Br. Bl. & Jenny) Br. Bl. 48. Les arbres qui poussent actuellement à l'altitude la plus élevée sont situés sur les arêtes rocheuses (enneigement minimal) et sont des épicéas.
- Les dépressions dans la pelouse abritent une végétation de type mégaphorbiaie.

Zone alluviale du Rhin antérieur (Castrisch, 690 m, 83 ha)
28 juillet 2002

Cette zone est constituée de :
- 70% de formation alluviale à bois tendre,
- 5% de formation alluviale herbacée,
- 5% de formation alluviale sans végétation,
- 20% de surface d'eau.

Zone basse remaniée récemment par les crues du Rhin

On y rencontre une végétation pionnière caractéristique et des plantes de haute montagne apportées par le Rhin qui trouvent dans ces zones vierges un terrain favorable. Alnus incana (L.) Moench préfigure une future forêt s'il n'y a pas de nouvelle crue. Les groupements végétaux présents sont ceux :
- des **espèces pionnières des sols alluviaux carbonatés plus ou moins graveleux des rivières et torrents dynamiques et morphogènes** relevant de l'***Epilobion fleischeri*** Br. Bl. in J. & G. Br. Bl. 31 avec : *Epilobium fleischeri, Calamagrostis pseudophragmites, Hieracium piloselloides, Chondrilla chondrilloides, Erigeron acer subsp. angulosus, (Equisetum variegatum), (Typha minima)...*
- et des **arbustes pionniers** (même contexte et au contact de l'***Epilobion fleischeri***) relevant du ***Salicion elaeagni*** Moor 58 et des unités inférieures avec : *Salix purpurea, Salix elaeagnos, Salix myrsinifolia, Salix daphnoides, Myricaria germanica...*

Liste des plantes :

Agrostis gigantea Roth	Poacées	*Pi*
Alnus incana (L.) Moench	Bétulacées	*Aune, Ni*
Anthyllis vulneraria subsp. alpestris (Schultes) Ascherson et Graebner	Fabacées	*Vulnéraire*
Artemisia vulgaris L.	Astéracées	*Armoise*
Astragalus sp.	Fabacées	*Astragale*
Betula pendula Roth	Bétulacées	*Bouleau*
Calamagrostis epigeios (L.) Roth	Poacées	
Calamagrostis pseudophragmites (Haller F.) Koeler	Poacées	*A*
Campanula cochleariifolia Lamarck	Campanulacées	*Campanule, A*
Chondrilla chondrilloides (Arduino) Karsten	Astéracées	*!*
Deschampsia cespitosa (L.) P. de Beauvois	Poacées	*Canche*
Dryas octopetala L.	Rosacées	*Dryade, Mont*
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	Aspidiacées	*Fougère mâle*
Epilobium fleischeri Hochstetter	Onagracées	*Epilobe*
Erigeron acer subsp. angulosus (Gaudin) Vaccari	Astéracées	*Vergerette âcre*
Euphrasia rostkoviana Hayne	Scrophulariacées	*Casse-lunette*
Festuca arundinacea Schreber	Poacées	*Fétuque*
Fraxinus excelsior L.	Oléacées	*Frêne*
Gypsophila repens L.	Caryophyllacées	*Gypsophile*
Heracleum sphondylium L.	Apiacées	*Patte d'ours, Berce*
Hieracium piloselloides Villars	Astéracées	*Epervière*
Hippocrepis comosa L.	Fabacées	*Hippocrépide à toupet*
Leucanthemum adustum (Koch) Gremli	Astéracées	*Marguerite, Mont*
Linaria alpina (L.) Miller	Scrophulariacées	*Linaire, Mont*
Lotus corniculatus L.	Fabacées	*Lotier*
Melilotus albus Medicus	Fabacées	*Mélilot*
Myricaria germanica (L.) Desvaux	Tamaricacées	*Tamarin d'Allemagne, Pi,* ***LRA***
Parnassia palustris L.	Parnassiacées ou Saxifragacées	*Parnassie, A*
Pinus sylvestris L.	Pinacées	*pin sylvestre, Pi*
Salix daphnoides Villars	Salicacées	*Saule, Pi,* ***LRA***
Salix elaeagnos Scopoli	Salicacées	*Saule drapé, Pi*

Salix myrsinifolia Salisbury = Salix nigricans J.E. Smith	Salicacées	*Saule*
Salix purpurea L.	Salicacées	*Osier rouge*
Saxifraga aizoides L.	Saxifragacées	*Saxifrage, Mont*
Scabiosa lucida Villars	Dipsacacées	*Scabieuse, Mont*
Thymus praecox Opiz subsp. polytrichus (Borbas) Jolas p.p. = Thymus alpigenus (H. Braun) Ronniger	Lamiacées	*Thym, Mont, A*
Tussilgo farfara L.	Astéracées	*Pas d'âne, Pi*
Vicia cracca L.	Fabacées	*Vesce*

Mont : plante montagnarde apportée par le Rhin
Ni : plante nitrophile
Pi : plante pionnière

Zone élevée (+ 2 à 3 m au dessus de la rivière)

Cette zone est plus rarement inondée, le milieu est plus stable. Si le sol est très drainant, la végétation évolue vers une pinède alluviale, si le sol est peu drainant, elle évolue vers une aunaie (forêt à bois tendre), voire par après vers une frênaie (forêt à bois dur) si le milieu est suffisamment élevé (absence de crue violente). Le milieu visité présente essentiellement un sol peu drainant et on rencontre donc le groupement des **espèces des formations à bois tendre** relevant de l'***Alnion glutinosae-incanae*** Oberdorfer 53 avec : *Alnus incana, Prunus padus, Fraxinus excelsior, Salvia glutinosa, Cirsium oleraceum...* On rencontre également dans cette zone des milieux ouverts, sur sol sec, avec potentialité d'évolution plutôt vers la pinède.

Liste des plantes des zones occupées par les espèces des formations à bois tendre :

Aegopodium podagraria L.	Apiacées	*Herbe aux goutteux*
Alnus incana (L.) Moench	Bétulacées	*Aune, Ni*
Angelica sylvestris L.	Apiacées	*Angélique*
Carduus personata (L.) Jacquin	Astéracées	*Chardon bardane,* ***LRA***
Cirsium oleraceum (L.) Scopoli	Astéracées	*Cirse maraîcher*
Cornus sanguinea L.	Cornacées	*Cornouiller sanguin*
Dryopteris carthusiana (Villars) Fuchs	Aspidiacées	*Fougère*
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	Aspidiacées	*Fougère mâle*
Equisetum arvense L.	Equisétacées	*Prêle des champs*
Fraxinus excelsior L.	Oléacées	*Frêne*
Geranium robertianum L.	Géraniacées	*Herbe à Robert*
Humulus lupulus L.	Cannabinacées	*Houblon*
Impatiens parviflora DC.	Balsaminacées	*Impatiente*
Lamium galeobdolon (L.) L. = Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrendorfer et Polatschek	Lamiacées	*Ortie jaune*
Lonicera alpigena L.	Caprifoliacées	*Chèvrefeuille, A*
Lonicera xylosteum L.	Caprifoliacées	*Camerisier, Chèvrefeuille des haies*
Petasites hybridus (L.) Gaertner et al.	Astéracées	*Pétasite*
Populus tremula L.	Salicacées	*Tremble*
Prunella vulgaris L.	Lamiacées	*Brunelle*
Prunus padus L.	Rosacées	*Merisier à grappes, Bois puant*
Ribes alpinum L.	Grossulariacées	*Groseiller des Alpes,* ***LRA***
Rubus caesius L.	Rosacées	*Ronce à mûre bleue*
Rubus idaeus L.	Rosacées	*Framboisier*
Salix alba L.	Salicacées	*Saule blanc*
Salix caprea L.	Salicacées	*Saule marsault*

Salvia glutinosa L.	Lamiacées	*Sauge, A*
Stachys sylvatica L.	Lamiacées	*Epiaire des forêts*
Urtica dioica L.	Urticacées	*Ortie*
Viburnum opulus L.	Caprifoliacées	*Obier*

Liste des plantes des zones à sol plus sec, plus ouvertes, pouvant potentiellement évoluer vers une pinède :

Achnatherum calamagrostis (L.) P. de Beauvois = Stipa calamagrostis (L.) P. de Beauvois	Poacées	
Anthyllis vulneraria subsp. alpestris (Schultes) Ascherson et Graebner	Fabacées	*Vulnéraire*
Calamagrostis varia (Schrader) Host	Poacées	*Calamagrostide bigarrée*
Epilobium fleischeri Hochstetter	Onagracées	*Epilobe*
Erigeron acer subsp. angulosus (Gaudin) Vaccari	Astéracées	*Vergerette âcre*
Euphorbia cyparissias L.	Euphorbiacées	*Euphorbe petit cyprès*
Gypsophila repens L.	Caryophyllacées	*Gypsophile*
Hieracium piloselloides Villars	Astéracées	*Epervière*
Larix decidua Miller = Larix europea DC.	Pinacées	*Mélèze*
Oxytropis campestris (L.) DC.	Fabacées	
Picea abies (L.) Karsten = Picea excelsa (Lamarck) Link	Pinacées	*Epicéa, Pesse*
Pinus sylvestris L.	Pinacées	*Pin sylvestre*
Salix daphnoides Villars	Salicacées	*Saule,* ***LRA***
Salix foetida DC.	Salicacées	*Saule*
Salix myrsinifolia Salisbury = Salix nigricans J.E. Smith	Salicacées	*Saule*
Salix purpurea L.	Salicacées	*Osier rouge*
Salix elaeagnos Scopoli	Salicacées	*Saule drapé*
Thesium alpinum L.	Santalacées	
Thymus praecox Opiz subsp. polytrichus (Borbas) Jolas p.p. = Thymus alpigenus (H. Braun) Ronniger	Lamiacées	*Thym, A*

Ni : nitrophile

Station à Typha minima Hoppe

Cette station est située le long d'un bras secondaire, donc à courant plus faible déposant des alluvions plus fines (limon à sable fin).

Liste des plantes :

Calamagrostis epigeios (L.) Roth	Poacées	*Calamagrostide commune*
Calamagrostis pseudophragmites (Haller F.) Koeler	Poacées	***A***
Eleocharis palustris (L.) Roemer et Schultes	Cypéracées	*Héléocharis*
Equisetum variegatum Schleicher	Equisétacées	*Prêle,* ***LRA***
Festuca arundinacea Schreber	Poacées	*Fétuque*
Juncus alpinoarticulatus Chaix	Joncacées	*Jonc des Alpes*
Juncus articulatus L.	Joncacées	*Jonc*
Juncus inflexus L.	Joncacées	*Jonc*
Myricaria germanica (L.) Desvaux	Tamaricacées	*Tamarin d'Allemagne,* ***LRA***
Salix daphnoides Villars	Salicacées	*Saule,* ***LRA***
Salix purpurea L.	Salicacées	*Osier rouge*
Tussilago farfara L.	Astéracées	*Pas d'âne, Pi*
Typha minima Hoppe	Typhacées	*Petite massette, !!,* ***F***

Lisière de forêt au bord du Rhin (zone jamais ou exceptionnellement inondée)

Ce milieu contient les **espèces de lisières hémihéliophiles hygrocines** relevant de l'***Aegopodion podagrariae*** Tüxen 67 avec : *Aegopodium podagraria, Heracleum sphondylium, Lamium maculatum, (Asperula taurina)...*

Liste des espèces :

Aegopodium podagraria L.	Apiacées	*Herbe aux goutteux*
Alnus incana (L.) Moench	Bétulacées	*Aune*
Asperula taurina L.	Rubiacées	*Aspérule de Turin*
Berberis vulgaris L.	Berbéridacées	*Epine-vinette*
Campanula trachelium L.	Campanulacées	*Campanule gantelée*
Centaurea scabiosa L.	Astéracées	*Centaurée*
Circaea lutetiana L.	Onagracées	*Cirsée de Paris*
Cirsium arvense (L.) Scopoli	Astéracées	*Cirse*
Cirsium oleraceum (L.) Scopoli	Astéracées	*Cirse maraîcher*
Cirsium vulgare (Savi) Tenore	Astéracées	*Cirse vulgaire*
Clinopodium vulgare L. = Calamintha clinopodium Moris	Lamiacées	*Sarriette vulgaire*
Corylus avellana L.	Corylacées ou Bétulacées	*Coudrier, Noisetier*
Filipendula ulmaria (L.) Maximovicz	Rosacées	*Reine des prés*
Fraxinus excelsior L.	Oléacées	*Frêne*
Galeopsis tetrahit L.	Lamiacées	*Ortie royale*
Galium mollugo L.	Rubiacées	*Caille-lait, Gaillet*
Heracleum sphondyliumL.	Apiacées	*Berce, Patte d'ours*
Humulus lupulus L.	Cannabinacées	*Houblon*
Hypericum perforatum L.	Hypéricacées	*Millepertuis*
Lamium maculatum L.	Lamiacées	*Lamier*
Lamium purpureum L.	Lamiacées	*Lamier pourpre*
Lysimachia vulgaris L.	Primulacées	*Lysimaque*
Medicago falcata L.	Fabacées	*Luzerne*
Mentha longifolia (L.) Hudson	Lamiacées	*Menthe*
Picea abies (L.) Karsten = Picea excelsa (Lamarck) Link	Pinacées	*Epicéa, Pesse*
Pimpinella saxifraga L.	Apiacées	*Boucage*
Prunus avium L.	Rosacées	*Merisier*
Prunus padus L.	Rosacées	*Merisier à grappes, Bois puant*
Rubus caesius L.	Rosacées	*Ronce à mûre bleue*
Sambucus nigra L.	Caprifoliacées	*Sureau noir*
Stachys sylvatica L.	Lamiacées	*Epiaire des forêts*
Urtica dioica L.	Urticacées	*Ortie*
Vicia cracca L.	Fabacées	*Vesce*

Pinède sèche sur calcaire le long de l'affluent Rabiusa du Rhin antérieur (800 m environ) 28 juillet 2002

On y rencontre les groupements végétaux suivants :

Espèces thermo (-xéro) - calcaricoles des Alpes internes sous influence continentale relevant de l'***Erico carneae-Pinion*** Br. Bl. 39 in Br. Bl. & al. 39 avec : *Pinus sylvestris, Amelanchier ovalis, Sorbus sp., Erica carnea, Rhododendron hirsutum, Arctostaphyllos uva-ursi, Polygala chamaebuxus, Calamagrostis varia, Carex humilis, Goodyera repens, Globularia cordifolia, Aquilegia atrata, Gymnadenia odoratissima, Epipactis atrorubens, Teucrium montanum, Thesium rostratum, (Ononis rotundifolia)...*

Espèces des éboulis calcaires plus ou moins grossiers montagnards, surtout du domaine continental, relevant :

De l'***Achnatherion calamagrostis*** Jenny-Lips 30 (thermophile) avec : *Achnatherum calamagrostis, Linaria alpina subsp. petraea...*

Du ***Petasition paradoxi*** (plutôt psychrophile) Zollitsch 66 en. Béguin 70 avec : *Petasites paradoxus, Leontodon hispidus subsp. hyoseroides, (Euphrasia salisburgensis)...*

Espèces héliophiles xérophiles de plantes vivaces des parois et murs plus ou moins verticaux à chasmophytes et exochasmophytes de la plaine à l'étage alpin relevant du ***Potentillion caulescentis*** Br. Bl. in Br. Bl & Jenny 26 (sur calcaire) avec : *Potentilla caulescens, Rhamnus pumila, Saxifraga paniculata, Valeriana tripteris, Asplenium viride...*

Liste des plantes (établie entre des pinèdes proprement dites et des falaises bordant la route) :

Achnatherum calamagrostis (L.) P. de Beauvois	Poacées	*Stipe calamagrostide, Ca, Xé*
Amelanchier ovalis Medicus	Rosacées	*Amélanchier, Th*
Antennaria dioica (L.) Gaertner	Astéracées	*Pied de chat dioïque,* ***LRA***
Aquilegia atrata Koch	Renonculacées	*Ancolie noirâtre, Ca*
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel	Ericacées	*Raisin d'ours, Ca*
Asplenium ruta-muraria L.	Aspléniacées	*Rue des murailles, Ca*
Asplenium viride Hudson	Aspléniacées	*Ca,* ***LRA***
Berberis vulgaris L.	Berbéridacées	*Epine-vinette*
Brachypodium pinnatum (L.) P. de Beauvois	Poacées	
Briza media L.	Poacées	*Amourette, langue de femme*
Buphthalmum salicifolium L.	Astéracées	*Oeil de boeuf*
Calamagrostis varia (Schrader) Host	Poacées	*calamagrostide bigarrée*
Campanula cochleariifolia Lamarck	Campanulacées	*Campanule,* ***A***
Carduus defloratus L.	Astéracées	*Chardon,* ***LRA***
Carex humilis Leysser	Cypéracées	*Laiche, Ca*
Convallaria majalis L.	Liliacées ou Convallariacées	*Muguet*
Dryas octopetala L.	Rosacées	*Dryade, Ca*
Epipactis atrorubens (Hoffmann) Besser	Orchidacées	*Epipactis, Ca,* ***CH***
Epipactis helleborine (L.) Crantz	Orchidacées	*Epipactis,* ***CH***
Erica carnea L. = Erica herbacea L.	Ericacées	*Bruyère, Ca*
Euphrasia hirtella G.F. Reuter	Scrophulariacées	*Casse-lunettes*
Euphrasia salisburgensis Hoppe	Scrophulariacées	*Casse-lunettes, Th*
Fagus sylvatica L.	Fagacées	*Hêtre*
Geranium robertianum L.	Géraniacées	*Herbe à Robert*
Globularia cordifolia L.	Globulariacées	*Globulaire, Ca*
Goodyera repens (L.) R. Brown	Orchidacées	***CH***
Gymnadenia odoratissima (L.) L.C.M. Richard	Orchidacées	*Ca,* ***CH, A***
Gypsophila repens L.	Caryophyllacées	*Gypsophile, Ca*
Helianthemum nummularium subsp. obscurum (Celakovsky) Holub = Helianthemum obscurum Persoon	Cistacées	*Hélianthème*
Hieracium glaucum Allioni	Astéracées	*Epervière, Ca*
Hieracium bupleuroides Gmelin	Astéracées	*Epervière faux buplèvre*
Leontodon hispidus subsp. hyoseroides (Reichenbach) Murr	Astéracées	*Liondent, Ca*
Linaria alpina subsp. Petraea (Jordan) Rouy	Scrophulariacées	*Linaire des rochers, Ca. La détermination de cette espèce est à confirmer car elle n'est connue en Suisse que dans le Jura.*
Melampyrum sylvaticum L.	Scrophulariacées	*Mélampyre*
Ononis rotundifolia L.	Fabacées	*Bugrane, Xé, Th*
Petasites paradoxus (Retzius) Baumgarten	Astéracées	*Pétasite, Ca*

Picea abies (L.) Karsten = Picea excelsa (Lamarck) Link	Pinacées	*Epicéa, Pesse*
Pinguicula sp.	Lentibulariacées	*Grassette*
Pinus sylvestris L.	Pinacées	*Pin sylvestre*
Poa compressa L.	Poacées	*Paturin, Ca*
Polygala chamaebuxus L.	Polygalacées	*Polygale petit buis*
Potentilla caulescens L.	Rosacées	*Potentille, Ca, Xé*
Rhamnus pumila Turra	Rhamnacées	*Nerprun nain, Ca*
Rhododendron hirsutum L.	Ericacées	*Rhododendron, Ca,* ***F***
Salix caprea L.	Salicacées	*Saule marsault, Saule des chèvres*
Saxifraga caesia L.	Saxifragacées	*Saxifrage, Ca*
Saxifraga paniculata Miller	Saxifragacées	*Saxifrage aïzoon, Ca,* ***LRA***
Silene vulgaris (Moench) Garcke	Caryophyllacées	*Silène enflée, Taquet*
Sorbus aria (L.) Crantz	Rosacées	*Alisier blanc, Alouchier*
Teucrium montanum L.	Lamiacées	*Germandrée, Ca, Xé*
Thesium rostratum Mertens et Koch	Santalacées	*Thésium*
Thesium sp.	Santalacées	*Thésium*
Tofieldia calyculata (L.) Wahlenberg	Liliacées	*Tofieldie*
Trifolium montanum L.	Fabacées	*Trèfle*
Valeriana tripteris L.	Valérianacées	*Valériane*
Viscum album L.	Loranthacées	*Gui*

Ca : calcicole
Th : thermophile
Xé : xérophile

Nota bene :
Dans les aspects phytosociologiques ne sont notées que les espèces caractéristiques-différentielles qui ont été vues cette année ou l'année dernière.

Valeur patrimoniale des espèces en Suisse, en France et en Alsace ainsi que leur statut réglementaire :
CH : plante protégée sur l'ensemble du territoire Suisse
! : plante menacée en Suisse
!! : plante très menacée en Suisse
F : plante protégée sur l'ensemble du territoire français
A : plante protégée en Alsace
LRA : plante inscrite à la liste rouge de la flore d'Alsace

Bibliographie :

KAUFMANN W., 1991. –Blumen am Fürstin-Gina-Weg, Liechtensteiner Alpenverein, 216 p.
ANCHISI E., BERNINI A., CARTASEGNA N., POLANI F., 1997. –200 randonnées botaniques dans les Alpes. Editions Delachaux et Niestlé, 304 p.
DE DELARZE R., GONSETH Y., GALLAND P., CSCF, PRO NATURA, 2001 - Guide des milieux naturels de Suisse. Editions Delachaux et Niestlé, 416 p.
JULVE Ph., 1993. -Synopsis phytosociologique de la France (communauté des plantes vasculaires). Lejeunia NS n° 140 : 160 p.
LAUBER K., WAGNER G., 2000. –Flora helvetica. Editions Belin, 2 volumes
AESCHIMANN D., BURDET H.-M., 2000. –Flore de la Suisse et des territoires limitrophes. Le nouveau Binz.
OBERDORFER E., 1993. –Süddeutsche Pflantzengesellschaften. Gustav Fischer Verlag, 5 volumes.
RAMEAU J.-C., 1997. –Réflexions syntaxonomiques et synsystématiques au sein des complexes sylvatiques français. Edition ENGREF : 177 p.

SBA – *Session de terrain du dimanche 29 septembre 2002*
Fougères dans les forêts des environs de Rosheim (67)

Guide :: Claude JÉRÔME
Participants : Jean-Pierre BERCHTOLD, Patrick BOURNAC, Daniel DUBOIS, André FROMMELT, André JANOWSKI (invité), Joël KLEIN (garde champêtre invité), François LABOLLE, Primo MORO, Jean-Luc OSWALD, Sylvain SPEISSER, Hugues TINGUY, Jean-Marie WEISS, Bernard YUNGMANN.
Rédaction : Claude JÉRÔME.

La session de terrain du dimanche 29 septembre 2002 avait pour but de découvrir les fougères forestières des environs de Rosheim. Elle a bénéficiée de conditions météorologiques exceptionnelles : pas de nuage dans le ciel.

Au cours de cinq arrêts, ont été observées dix-sept espèces ou sous-espèces de fougères, certaines communes, d'autres plus rares, sur les 48 repérées à ce jour dans le département. Ont également été observées trois phanérogames méritant mention.

Dans notre liste, nous signalons les ptéridophytes au fur et à mesure de leur découverte, en omettant de les mentionner à nouveau dans la suite des station.

Station 1 : forêt communale de Rosenwiller. Ban communal de Rosenwiller, anciennes carrières de grès, à l'est du chemin reliant cette commune à Greswiller. Altitude : environ 250 m.

Asplenium adiantum-nigrum
Dryopteris carthusiana
Dryopteris affinis subsp. *borreri*
Dryopteris filix-mas
Dryopteris dilatata
Polystichum aculeatum
Phyllitis scolopendrium
Asplenium trichomanes

Station 2 : parking de la Winterhalde. Ban communal de Rosheim, à mi-chemin entre Rosheim et Grendelbruch, sur grès. Altitude : 350 m environ.

Pteridium aquilinum
Athyrium filix-femina
Oreopteris limbosperma
Dryopteris affinis subsp. *borerri*, triploïde
Dryopteris affinis subsp. *affinis*, diploïde
Polypodium vulgare

Phanérogame : *Daphne mezereum* Linné 1753.

Station 3 : Etang de pêche de l'A.P.P.-Rosheim - Vallée de la Magel. Ban communal de Grendelbruch. Lieu du pique-nique. Point côté 563, sur granite.

Drypteris remota (P.R.)

Station 4 : Pont sur la magel, route d'accès à la M.F. Rossberg. Ban communal de Grendelbruch. Point côté 644, sur granite.

Blechnum spicant

Phanérogame : *Drosera rotundifolia* Linné 1753 (P.Nat.)

Station 5 : Pont sur la Magel. Ban communal d'Ottrott. Point côté 774, sur granite.

Gymnocarpium dryopteris
Phegopteris connectilis

Phanérogames : *Hordelymus europaeus* (L.) Harz 1885 (dét . J.P. Berchtold).
Glyceria declinata Bréb. 1859 (dét . J.P. Berchtold).

INVENTAIRE DES FOUGERES D'ALSACE

Bonjour,

Rémy Prelli, auteur du dernier livre sur les « *Fougères et plantes alliées* » se propose de lancer une mise à jour nationale (voir annexe 1), des observations, par départements à compter de janvier 2000 de certaines espèces de ptéridophytes plus rares ; ceci dans un souci d'améliorer les connaissances récentes et la répartition géographique de ces espèces, pour une éventuelle réédition de son livre.

Cette grande initiative qui a démarré via le forum Téla-botanica fait appel à tous les botanistes.

Il paraissait donc normal que les Associations de botanistes s'associent à ce travail.

En accord avec le C.A. de la S.B.A., cette mise à jour sera l'occasion pour notre association d'alimenter la banque de données « BRUNFELS » par un recensement régional précis de toutes les fougères et plantes alliées.

La liste des taxa existant à partir de 1980 dans les départements alsaciens (source Prelli), fait apparaître des espèces très communes à très rares (voir annexe 2 - tous les taxons, annexe 3 - les taxons les plus remarquables et prioritaires d'après Prelli).

Il convient pour les espèces communes (*Pteridium aquilinum, Dryopteris dilatata, Dryopteris filix-mas, Athyrium filix-femina, Asplenium trichomanes*, etc.), de ne signaler que les observations remarquables : espèces en dehors de leur habitat habituel (ex : *Pteridium aquilinum* sur calcaire) et comportements inhabituels (ploïdie, épiphytisme, polyfurcation, coloration, frondes avec sporanges chez *Pteridium aquilinum*).

Les hybrides (parfois sous estimés et nombreux) doivent également être signalés.

Pour ce faire et en cohérence avec la banque de données « BRUNFELS », un maximum de champs de données doivent être précisément renseignés (voir annexe 4).

Toute cette année sera nécessaire pour les observations et une synthèse sera faite fin 2003.

Les données sont à envoyer par voie postale ou électronique (conseillé) à :

Pascal Holveck
Maison Forestière Bischofslaeger
67710 Wangenbourg
tel / fax: 03 88 87 31 02
couriel: holveckp@club-internet.fr

Restant à votre disposition, je vous souhaite de belles prospections botaniques, et vous remercie d'avance pour la participation à cette mise à jour régionale.

Pour la SBA

Pascal Holveck

Annexe 1

Ptérido 2000
(listes départementales des Ptéridophytes à réactualiser après le 1er janvier 2000)

Chers amis,

Voici l'état actuel de cette grande enquête collective menée sur les Ptéridophytes de France.

Dans notre livre sur les Fougères (R. Prelli & M. Boudrie, éditions Belin 2001), nous présentons des cartes de répartition avec comme base de présence « actuelle » le 1-1-1980, ce qui fait maintenant plus de 20 ans. En vue d'une possible nouvelle édition, il serait souhaitable de réactualiser toutes ces données et de prendre une nouvelle base de départ, au 1-1-2000 (ou au 1-1-2001 si on veut vraiment suivre le siècle). D'où cet appel à témoignage pour un certain nombre d'espèces dans chaque département.

Les listes ci-dessous correspondent aux espèces auxquelles nous avons attribué le niveau de fréquence minimum sur nos cartes ; d'autres mériteraient peut-être d'y être ajoutées et certaines pourraient sans doute être enlevées. Il y aurait certainement beaucoup à débattre sur notre évaluation des fréquences ; c'est un autre aspect du problème, sur lequel toutes vos réactions seront les bienvenues si vous avez investi dans notre ouvrage.

Cette enquête ne doit pas entrer en concurrence avec les atlas régionaux. Pour les espèces présentant un certain nombre de localités, il n'est pas nécessaire d'être exhaustif ici. Quelques exemples suffiront pour attester que telle espèce a effectivement été réobservée dans tel département au cours des années 2000, et que l'on peut donc en toute tranquillité la maintenir sur une carte générale actualisée.

Reste à évoquer un problème diplomatique important. Les collègues cités dans ces listes sont ceux qui ont fourni une information récente, et on pourra regretter que ce soit un peu la prime au dernier qui est passé sur chaque site. Sur ce point aussi, nous ne souhaitons pas nous substituer aux études régionales plus complètes ; il n'est pas possible ici de citer tous ceux qui le mériteraient, ni de rechercher celui qui le mériterait le plus. Chacun le comprendra, je pense, et voudra bien ne pas nous en tenir rigueur.

Les réponses peuvent être envoyées par courrier électronique sur le forum Ptérido de Tela-Botanica (pour les collègues inscrits), ou à mon adresse ci-dessous par voie électronique ou postale.

Un grand merci à tous ceux qui sont intéressés par ce travail ; merci aussi de le faire connaître autour de vous.

Bien cordialement.

R. Prelli
32 rue des Salles-Plestan
22400 Lamballe
remy.prelli@wanadoo.fr

Annexe 2

Listes des espèces et sous espèces présentes depuis 1980 dans 67 et 68 (source R. Prelli)

Huperzia selago
Lycopodiella innundata
Lycopodium annotinum
Lycopodium clavatum
Diphasiastrum tristachyum
Diphasiastrum alpinum
Diphasiastrum issleri
Diphasiastrum oellgaardii

Diphasiastrum zeilleri
Equisetum hyemale
Equisetum ramosissimum
Equisetum fluviatile
Equisetum palustre
Equisetum telmateia
Equisetum arvense
Equisetum x moorei (E.hyemale x E. ramosissimum)
Ophioglossum vulgatum
Botrychium lunaria
Botrychium matricariifolium
Botrychium multifidum
Crytogramma crispa
Trichomanes speciosum (gamétophytes)
Polypodium vulgare
Polypodium interjectum
Pteridium aquilinum
Thelypteris palustris
Oreopteris limbosperma
Phegopteris connectilis
Asplenium trichomanes subsp. trichomanes
Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens
Asplenium trichomanes subsp. pachyrachis
Asplenium trichomanes subsp. hastatum

Asplenium viride
Asplenium fontanum
Asplenium obovatum subsp. billotii
Asplenium adiantum-nigrum
Asplenium adiantum-nigrum forme serpentinicole
Asplenium septentrionale
Asplenium ruta-muraria subsp. ruta-muraria
Asplenium alternifolium (A.septentrionale x A. trichomanes subsp trichomanes)
Ceterach officinarum
Phyllitis scolopendrium
Athyrium filix-femina
Athyrium distentifolium
Cystopteris fragilis
Gymnocarpium dryopteris
Gymnocarpium robertianum
Matteuccia struthiopteris
Polystichum lonchitis
Polystichum aculeatum
Polystichum setiferum
Polystichum braunii
Dryopteris filix-mas
Dryopteris affinis subsp. affinis
Dryopteris affinis subsp. affinis var. disjuncta
Dryopteris affinis subsp. borreri
Dryopteris dilatata
Dryopteris expansa
Dryopteris carthusiana
Dryopteris remota
Dryopteris cristata
Blechnum spicant
Marsilea quadrifolia
Pilularia globulifera
Salvinia natans
Azolla filiculoïdes

Bas Rhin (67)	Haut Rhin (68)
Asplenium adiantum-nigrum Asplenium obovatum subsp. billotii Asplenium viride Asplenium x alternifolium Azolla filiculoides Botrychium lunaria Botrychium matricariifolium Ceterach officinarum Diphasiastrum alpinum Diphasiastrum issleri Diphasiastrum oellgaardii Diphasiastrum tristachyum Diphasiastrum zeilleri Dryopteris cristata Dryopteris expansa Equisetum ramosissimum Equisetum telmateia Equisetum x moorei Gymnocarpium robertianum Lycopodiella inundata Lycopodium annotinum Ophioglossum vulgatum Phyllitis scolopendrium Polystichum setiferum Thelypteris palustris (+ présumés disparus : Athyrium distentifolium, Diphasiastrum complanatum, Equisetum variegatum, Marsilea quadrifolia, Pilularia globulifera, Polystichum lonchitis)	Remarque : cette liste comprend les espèces du Territoire de Belfort, que nous avions rattaché au Haut-Rhin pour des raisons historiques. Mais il serait peut-être plus judicieux de l'individualiser ou de le rattacher à la Haute-Saône (= région Franche-Comté). Un paragraphe est ouvert à la fin de cette série des départements (n° 90). Asplenium adiantum-nigrum Asplenium adiantum-nigrum fa. "serpentinicole" Asplenium fontanum Asplenium viride Asplenium x alternifolium Athyrium distentifolium Botrychium lunaria Botrychium matricariifolium Ceterach officinarum Cryptogramma crispa Diphasiastrum alpinum Diphasiastrum issleri Diphasiastrum oellgaardii Diphasiastrum zeilleri Dryopteris expansa Dryopteris remota Equisetum hyemale Equisetum ramosissimum Equisetum x moorei Gymnocarpium robertianum Lycopodiella inundata Lycopodium annotinum Marsilea quadrifolia Matteuccia struthiopteris Pilularia globulifera Polypodium interjectum Polystichum lonchitis Polystichum setiferum (+ présumés disparus : Botrychium multifidum, Diphasiastrum complanatum, Diphasiastrum tristachyum, Dryopteris cristata, Equisetum variegatum, Ophioglossum vulgatum, Osmunda regalis, Thelypteris palustris)

Annexe 3

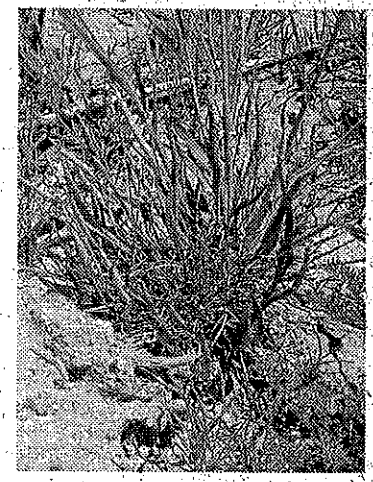
Annexe 4

Les champs renseignés dans la base de données « BRUNFELS » sont les suivants :

le nom scientifique du taxon ;
le nom de l'observateur - source de l'information ;
Jérôme, C.,
Engel, R. Braun, A.
le jour, le mois, l'année ;
03/06/2002
24/10/2002
la localité ou le lieu-dit le plus précis possible, avec les coordonnées géographiques lorsqu'elles sont disponibles (tirées de carto Exploreur par exemple) ;
si le nom de la localité ne figure pas sur les cartes, citer également, dans le mesure du possible, le nom du lieu-dit le plus proche inscrit sur les cartes IGN -au 1/25 000.
la commune ;
le numéro du département ;
l'altitude ;
le statut (ZNIEFF, Réserve Naturelle, etc.) de la localité, s'il y a lieu ;
l'habitat, l'association ou la formation végétale ;
des remarques éventuelles (disparu le, très abondant, etc.).

NATURE

GDF sauve la «queue de souris»



Une renonculacée rare, protégée depuis 1993. *(Doc CSA)*

Gaz de France (GDF) a récemment initié dans le Haut-Rhin un projet de recherche d'un site de stockage souterrain de gaz naturel. Lors de l'étude l'impact sur l'aire d'implantation potentielle du projet, du côté d'Ensisheim, le terrain prospecté s'est révélé porteur d'une espèce végétale protégée, la «queue de souris» plus connue (par les spécialistes) sous le nom scientifique de «myosorus minimus».

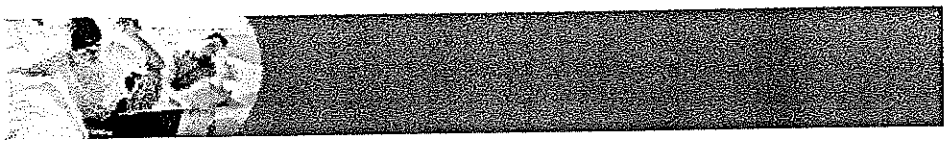
De la famille des renonculacées, cette plante d'une espèce annuelle, à la floraison allant d'avril à mi-mai, a vu son habitat originel des bords de cours d'eau évoluer vers des champs cultivés, chemins et prés. Particulièrement sensible, disparaissant en cas d'intensification des cultures, la «queue de souris» est protégée en Alsace depuis 1993 et figure sur la liste rouge des plantes protégées ou rares établie par la société botanique d'Alsace.

«GDF veut développer son activité de transporteur et de distributeur de gaz naturel en favorisant le maintien d'écosystèmes locaux» soulignait hier dans les locaux de l'Écomusée de Haute-Alsace à Ungersheim, son délégué régional, Patrick Bonneau.

Normal alors qu'une convention ait été signée dans ce sens avec le conservatoire des sites alsaciens (CSA), qui a reçu au passage une contribution de 15 000 €. La somme, comme le soulignait Claude Kieffer, président du CSA, permettra *«de définir la gestion conservatoire du site concerné»*, mais aussi et surtout d'intégrer la priorité de préservation et de développement de la «queue de souris».

R. Bickel

DNA 21/12/2002



2002

Chasseurs de petites orchidées

Il existe 52 espèces alsaciennes et vosgiennes.

Un grand livre pour nos petites orchidées indigènes. L'incontournable Roger **Engel** publie le premier ouvrage dédié à ces discrets joyaux de la flore alsacienne et vosgienne.

Après une centaine de publications dans des revues spécialisées, le "chasseur d'orchidées" de Saverne a changé son fusil d'épaule. Encouragé par son concitoyen Gérard Imbs, éditeur de revues d'histoire locale, Roger **Engel** s'est attelé à la rédaction d'un ouvrage grand public. Enseignant à la retraite, il s'est associé à un Haut-Rhinois prof de maths du nom de ... Mathé, pour mettre en commun connaissances du terrain et photographies. Quatrième roue du carrosse : Frédéric Rexer a apporté sa touche d'aquarelliste à l'illustration d"Orchidées sauvages d'Alsace et des Vosges". Une collaboration convaincante, dès le premier contact avec ce beau volume, tant la mise en page de Gérard Imbs est somptueuse. L'éditeur artisan, en effet, a largement débordé de l'esquisse de la maquette initiale, puisqu'il est passé de 168 à 216 pages et de 300 à 400 illustrations. La réussite du projet tient aussi à l'association d'une aquarelle par genre et, pour chaque espèce, des clichés N-B de planches d'herbier, de cartes de répartition, de photos couleur de biotopes, d'orchidées en pied et en gros plans. Plaisir des yeux, ce volume est aussi une mine de renseignements sur la biologie de cette famille étrangement peu présente en Europe, alors qu'elle est la plus prolixe dans le monde végétal. Les auteurs n'ont pas fait mystère des sites de présence des 52 espèces alsaciennes et vosgiennes. Ils ont aussi développé les principes de leur protection sur le terrain. Avec une rétrospective sur leurs prédécesseurs, de Marc Mappus à Edouard Kapp, en passant par Emile Walter et Emile Issler, les auteurs resituent l'orchidophilie dans l'histoire de la botanique pré- et post-linéenne. Avec ce livre, les "chasseurs d'orchidées" contemporains pourront cultiver leur passion sur cellulose, avant la floraison de l'ophrys litigieux, dès la fin mars.

Michel Gissy

* Engel et Mathé : Orchidées sauvages d'Alsace et des Vosges. Editions du Griffon. 35 □.

© Dernières Nouvelles d'Alsace, Samedi 21 Décembre 2002.

Un savoir-faire, des moyens et une stratégie

Savoir-faire

Tela Botanica associe des compétences multiples : celles des salariés en informatique et en montage de projets, et celles des membres bénévoles du Réseau dans toutes les disciplines de la botanique. Tela Botanica est la seule structure à proposer cette dualité de compétences en botanique et en informatique dans un cadre coopératif.

Moyens

Tela Botanica dispose de serveurs Internet et d'outils informatiques performants développés avec l'École des Mines d'Alès. Elle conçoit des bases de données, réalise des sites Internet, des moteurs de recherche, des présentations cartographiques et des outils de saisie adaptés à tout type de projet botanique.

Stratégie

Tela Botanica poursuit une stratégie active de partenariat avec les associations, et les organismes publics ou privés afin de créer des liens entre les institutions et les membres bénévoles du Réseau.

Tous les projets Tela Botanica sont réalisés dans un esprit coopératif où l'apport de chacun bénéficie à tous.

Cette plaquette a été réalisée gracieusement par Biotope
www.biotope.fr

L'Association

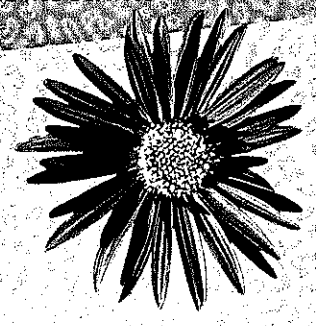
Le Réseau Tela Botanica est géré par l'Association Tela Botanica (loi de 1901), créée en 1999. Elle assure la gestion morale, juridique et financière du Réseau.

Ses membres fondateurs :

- la Société Botanique de France (SBF)
- la Garance Voyageuse
- l'Association pour la Connaissance et l'Étude du Monde Animal et Végétal (ACEMAV)

Ses ressources :

- le soutien financier des membres du réseau
- le mécénat de nos partenaires privés
- les subventions de l'État et des collectivités territoriales
- la participation à des appels à projets
- les ventes de nos services



Îles Robinson : Tela Botanica, en partenariat avec **Yves Rocher**, relate les carnets de voyage de la Société Botanique de France aux îles Juan Fernandez, au large du Chili.

ASSOCIATION TELA BOTANICA
Institut de Botanique
163, rue Auguste Broussonnet
34090 Montpellier
France

Tél. : 33 (0) 4 67 52 41 22 / Fax : 33 (0) 4 67 52 03 46
accueil@tela-botanica.org

Conception, réalisation : Biotope - 33 (0) 4 67 18 46 20 - email : siegesocial@biotope.fr

Tela Botanica

Le réseau des botanistes francophones

Rassembler

les botanistes dans leur diversité et initier les jeunes à la botanique

Échanger

des connaissances et valoriser les données collectées

Organiser

les initiatives et monter des projets collectifs

www.tela-botanica.org - www.tela-botanica.org - www.tela-botanica.org - www.tela-botanica.org - www.tela-botanica.org - www.tela-botanica.org - www.tela-botanica.org - www.tela-botanica.org - www.tela-botanica.org - www.tela-botanica.org - www.tela-botanica.org - www.tela-botanica.org

Le Réseau

Un outil de communication et d'échange au service des botanistes

Le Réseau Tela Botanica contribue au rapprochement de tous les botanistes de langue française dans une éthique de partage des connaissances et de respect de la nature.

Sa vocation est de favoriser l'échange d'informations et d'animer des projets grâce aux nouvelles technologies de la communication.

Le site internet
www.tela-botanica.org
l'outil privilégié d'accès au Réseau

L'inscription au réseau est libre et gratuite

L'inscription via le site internet, permet :
- de localiser les membres du Réseau dans tous les pays
- d'accéder à certaines données diffusées sur le site internet
- de s'inscrire à des projets collectifs
- d'être informé des actions du Réseau
- d'utiliser les moyens logistiques et techniques du Réseau pour monter et valoriser des projets

www.tela-botanica.org
mettez ce lien sur votre site

Les projets

Encourager et accompagner la création de projets collectifs

Tela Botanica permet à chacun de participer à la réalisation de projets grâce à une logistique technique et administrative adaptée au travail coopératif.

Les projets Tela Botanica visent à produire des résultats utilisables par la communauté des botanistes en organisant des œuvres collectives difficiles à réaliser individuellement.

Exemples de projets en cours :
- révision de l'index synonymique de la flore de France
- collecte des noms vernaculaires des plantes
- synthèses des échanges sur les listes de discussion
- réalisation d'une flore électronique
- collecte de didacticiels pour la botanique
- cartographie des plantes à l'échelle départementale
- base de données des herbiers de France
- index des plantes de l'île de la Réunion...

Les listes de discussion

Animer des échanges entre botanistes

Tela Botanica accueille et anime des listes de discussion qui permettent aux abonnés d'échanger des messages par courrier électronique.

Les différentes thématiques abordées couvrent un large éventail de domaines.

Exemples de listes de discussions accessibles depuis le site Tela Botanica :
- Botanique générale
- Plantes tropicales
- Plantes carnivores
- Orchidées
- Ptéridophytes
- Bryophytes
- Lichens
- Messicoles
- Ethnobotanique
- Phytosociologie
- Flore électronique...

Les données en ligne sur le site internet

- index des articles de revues botaniques, dont le Monde des Plantes depuis 1932
- livres et médias relatifs à la botanique
- adresses des associations et des organismes naturalistes
- sites Web dédiés à la botanique
- synthèses des thèmes abordés dans les listes de discussion

Et prochainement :
- l'index synonymique et les noms vernaculaires des plantes métropolitaines françaises
- le catalogue des herbiers de France

Si vous avez collecté des données, n'hésitez pas à nous contacter pour étudier leur mise en ligne sur le site de Tela Botanica.

Découvrir et apprendre la botanique sur Internet

Des documents pédagogiques sur le site Internet de Tela Botanica pour permettre à différents publics d'acquérir ou de perfectionner des connaissances en botaniques.

En quoi consiste ce projet

La botanique fait partie de ces parents pauvres des disciplines qui ne sont désormais enseignées que dans quelques **cursus spécialisés** comme la pharmacie ou vétérinaire. Même dans les classes du collège et du lycée la botanique en tant que discipline descriptive des plantes, de leur organisation, de leurs usages et de leur écologie, **n'est plus enseignée**, très largement supplantée par la biologie descriptive ou moléculaire.

Aussi, ce projet de mise en ligne de contenu pédagogique a t il été lancé pour **collecter ou organiser l'accès** à des **cours**, des **didacticiels**, des **notes scientifiques** à partir d'Internet. Toutes les disciplines sont concernées, des disciplines de base (biologie végétale, écologie, systématique, etc.) aux disciplines d'application (foresterie, pharmacologie, malherbologie...).

Repères

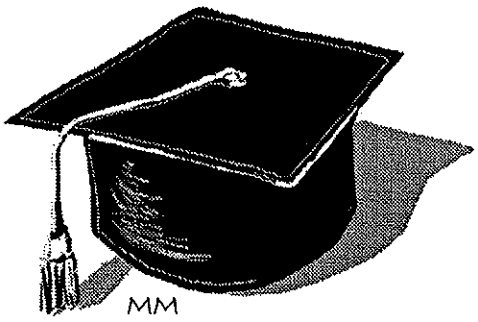
Les coordinateurs
Daniel MATHIEU
Tamara LE BOURG

Etat d'avancement
Le projet vient de débuter.
Les premiers résultats sont attendus courant 2003.

Calendrier
Création : Octobre 2002

L'objectif est de pouvoir proposer des contenus à forte valeur pédagogique adaptés à différents niveaux d'étude (du primaire à l'enseignement supérieur et professionnel).

Pour participer vous pouvez :



- **nous contacter** si vous possédez des documents pédagogiques que vous souhaitez mettre à disposition de tous sur Internet.
- **vous abonner au forum de discussion**
  En envoyant un mail vide à l'adresse :
  tb-didacticiel-subscribe@yahoogroupes.fr
  Vous recevrez un mail de confirmation et pourrez envoyer des messages en utilisant l'adresse :
  tb-didacticiel@yahoogroupes.fr

Base de données nomenclaturale de la flore de France

Tela Botanica

Réaliser la mise à jour régulière de l'index synonymique de la flore de France.

En quoi consiste ce projet

Ce projet, initié par B. Bock, est considéré comme le **projet fondateur du réseau Tela Botanica**. En effet, il fut l'un des premiers à mobilier massivement les ressources du Réseau pour mettre en base de données et vérifier méthodiquement l'index synonymique de la Flore de France réalisé par Michel KERGUÉLEN (INRA, décédé en 1999) qui ne comporte pas moins de 75 000 noms de plantes.

Ce projet est conduit **en partenariat avec le MNHN** dans le cadre du projet Reftax. Son rapprochement avec le projet européen Euro+Med qui vise les mêmes objectifs est en cours de mise en place.

Cette base de données est accessible à partir d'Internet et sert de référentiel pour de nombreux autres projets : noms vernaculaires des plantes, eflore, chorologie départementale, etc.

Repères

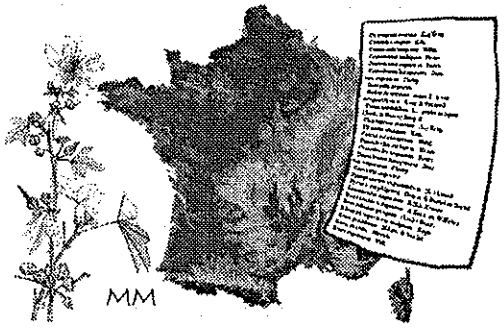
Les coordinateurs
Benoît Bock
Jean-Pascal Milcent

Etat d'avancement
Noms de taxons : 82 062
Taxons différents : 21 409

Calendrier
Création : Juin 2000
Fin : action pérenne
(mise à jour)

Vous pouvez consulter la dernière version de la base de données nomenclaturale de la flore de France à l'adresse suivante : http://www.tela-botanica.org/eflore

Pour participer vous pouvez :



- **aller consulter la base de données** et faire part de vos remarques sur le forum.
- **vous abonner au forum de discussion**
  En envoyant un mail vide à l'adresse :
  isff-subscribe@yahoogroupes.fr
  Vous recevrez un mail de confirmation et pourrez envoyer des messages en utilisant l'adresse :
  isff @yahoogroupes.fr

Flore électronique (eflore)

Structurer et exploiter, via des outils informatiques, les données liées à la flore française.

En quoi consiste ce projet

Eflore vise à **réaliser une base de données et une bibliothèque de logiciels pour la mise en ligne de fiches descriptives des plantes** et d'outils de détermination, de recherche et d'édition d'informations sur la flore française.

Tous les logiciels réalisés sont **sous licence GNU GPL**, c'est-à-dire réutilisables librement et gratuitement.

Ce projet utilise le contenu de la base de données nomenclaturale de la flore de France réalisée par Benoît BOCK.

Ce projet est mené en étroite collaboration avec le Laboratoire d'Informatique et de Systématique de l'Université de Paris VI .

Repères

Les coordinateurs
Frédéric Legens
Jean-Pascal Milcent

Etat d'avancement
Un premier modèle a permis de réaliser une interface de consultation :
http://www.tela-botanica.org/eflore

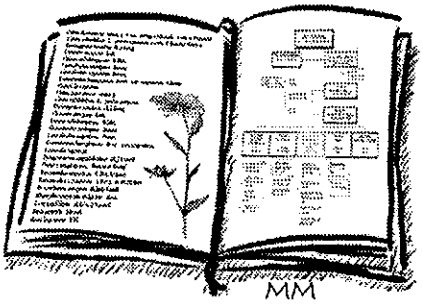
Calendrier
Création : Février 2001
Fin : 2006

Vous pouvez consulter la première version d'eflore en ligne à l'adresse suivante :
http://www.tela-botanica.org/eflore

Pour participer vous pouvez :

- **vous abonner au forum de discussion**
  En envoyant un mail vide à l'adresse :
  tb-eflore-subscribe@yahoogroupes.fr
  Vous recevrez un mail de confirmation et pourrez envoyer des messages en utilisant l'adresse :
  tb-eflore@yahoogroupes.fr

- **consulter l'espace Internet du projet**
  http://eflore.tela-botanica.org/



Chorologie départementale

Réaliser, par département, des listes de taxons qui seront facilement et régulièrement mises à jour.

En quoi consiste ce projet

Contrairement à ce que l'on peut trouver sur les sites Internet de nombreux pays, il n'existe pas en France métropolitaine de carte de répartition de l'ensemble de notre flore consultable en ligne.

Combler ce manque nécessite un très important travail de collecte d'information mettant à contribution l'ensemble des botanistes du réseau pour la collecte des données, en particulier pour dépouiller la bibliographie, et d'autre part pour **mettre ces données en ligne à l'échelle départementale**.

Ce projet a été initié courant 2002 et se poursuivra de façon permanente pour l'actualisation des données.

Repères

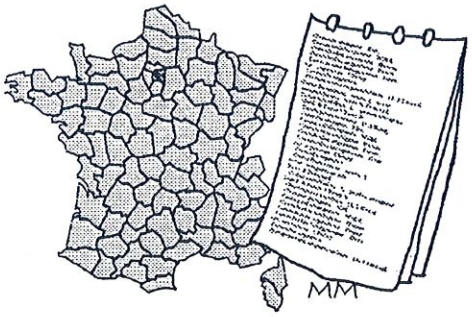
Les coordinateurs
Philippe Julve
Jean-Pascal Milcent

Etat d'avancement
Les premières listes sont disponibles dans l'espace projet du site de Tela.

Calendrier
Création : Septembre 2002
action pérenne

Vous pouvez obtenir plus d'information et consulter les listes en sélectionnant le projet chorologie à l'adresse suivante :
http://www.tela-botanica.org/projets

Pour participer vous pouvez :



- **aller consulter le dossier du projet** sur le site de Tela Botanica et télécharger les premières listes.

- **vous abonner au forum de discussion**
  En envoyant un mail vide à l'adresse :
  tb-chorologie-subscribe@yahoogroupes.fr
  Vous recevrez un mail de confirmation et pourrez envoyer des messages en utilisant l'adresse :
  tb-chorologie@yahoogroupes.fr

Bibliographie botanique et Annuaire de la botanique

Tela Botanica

Mettre à disposition sur Internet les références des publications francophones concernant la botanique.
Disposer d'un annuaire des organismes oeuvrant pour la botanique.

En quoi consiste ce projet

Il n'existe pas à ce jour de **base de données bibliographique** récapitulant l'ensemble des publications botaniques (**articles, livres, cédéroms, DVD, vidéos**) parus en langue française. Le Réseau Tela Botanica s'est fixé comme objectif de réaliser cet inventaire et de le mettre en **consultation sur Internet**.
Il s'agit d'un travail très important : plusieurs dizaines de milliers de références. **Nous recherchons** notamment des personnes ou des structures ayant déjà effectué **des saisies bibliographiques** pour intégrer, avec leur accord, ces références dans notre base de données.
Nous travaillons aussi à mettre en place un **système coopératif de saisie** pour que des bénévoles du réseau puissent participer à la saisie de références bibliographiques.
L'association tient aussi à jour un **répertoire des adresses** des associations et institutions botaniques francophones.

Repères

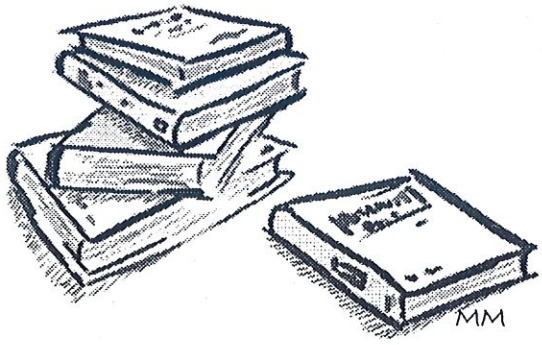
Coordinatrice
Tamara LE BOURG

Etat d'avancement
11 000 articles référencés
230 livres

Calendrier
Création : Janvier 2001
Fin : 2005

Déjà sur le site Internet de Tela Botanica : Le Monde des Plantes depuis 1932, La Garance Voyageuse, le Bulletin de la SBCO, les publications de la SBF... ainsi que de nombreux livres !

Pour participer vous pouvez :



- **consulter les données déjà disponibles**
  Grâce à des moteurs de recherche performants vous pouvez explorer le contenu de notre base de données sur le site **www.tela-botanica.org** rubrique « données » (choisir Articles botaniques ou Livres et médias)

- **nous aider à compléter les références**
  Contactez-nous si vous avez connaissance de saisies bibliographiques déjà existantes ou si vous avez envie de participer à la saisie coopérative de références.
  biblio@tela-botanica.org

Noms vernaculaires

Collecter les noms vernaculaires des plantes et conseiller leur emploi afin de combler l'attente du grand public.

En quoi consiste ce projet

Le nom scientifique des plantes utilisé par les botanistes ne satisfait pas le grand public qui ne connaît, bien souvent, que leur dénomination commune ou vernaculaire. Aussi, une **vaste collecte des noms vernaculaires** des plantes métropolitaines a-t-elle été entreprise afin de rechercher les dénominations communes des espèces contenues dans la Base de Données Nomenclaturale de la Flore de France (BDNFF) réalisée par Benoît BOCK.

Dans un premier temps **7 langues européennes ont été retenues** : le français, l'italien, l'espagnol (castillan), le catalan, l'anglais, l'allemand et le hollandais, avec **indication de la zone géographique d'origine** (une même plante ne porte pas nécessairement le même nom en France, en Belgique ou en Suisse !)

Repères

Les coordinateurs
Jean-François Leger
Michel Chauvet
Jean-Pascal Milcent

Etat d'avancement
48 000 noms vernaculaires ont été collectés !

Calendrier
Création : Octobre 2001
Fin : action pérenne
(mise à jour – ouverture à de nouvelles langues)

Vous pouvez rechercher les noms vernaculaires et le nom scientifique correspondant d'une plante sur :
http://www.tela-botanica.org/eflore

Pour participer vous pouvez :

- **aller consulter l'index des plantes** sur Tela Botanica en réalisant une recherche grâce aux noms vernaculaires.

- **vous abonner au forum de discussion**
  En envoyant un mail vide à l'adresse :
  tb-chorologie-subscribe@yahoogroupes.fr
  Vous recevrez un mail de confirmation et pourrez envoyer des messages en utilisant l'adresse :
  tb-chorologie@yahoogroupes.fr

Herbiers de France

Réaliser un inventaire des Herbiers de France et le rendre disponible sur internet.

En quoi consiste ce projet

La France est riche d'herbiers nombreux, de toutes tailles et statuts : certains témoignent de l'exploration botanique de la terre et contiennent de nombreux **"types nomenclaturaux"**, d'autres ont recueilli les fruits d'explorations plus locales et sont une mine de données floristiques indispensables pour la conservation des milieux et des espèces.
L'**Index Herbariorum** de l'*International Association for Plant Taxonomy* (**http://www.nybg.org/bsci/ih/**) n'en recense qu'une cinquantaine, alors qu'il y en a certainement bien davantage.
Aussi est-il urgent de constituer une base de données beaucoup plus complète des herbiers publics ou ouverts à la consultation : ce projet a pour ambition d'organiser la collecte et la saisie de données sur l'ensemble du territoire de la France et de les mettre à la disposition de tous, en ligne sur le site de Tela Botanica.

Repères

Les coordinateurs
Peter A. Schafer
Joël Mathez
Alexandre Granier

Etat d'avancement
Logiciel terminé
Saisie en cours

Calendrier
Création : Juillet 2001

Mené en collaboration avec
l'Université Montpellier II

Ce projet s'inscrit dans une dynamique européenne puisqu'il s'inspire du projet BioCase (visant à recenser l'ensemble des collections biologiques de l'espace Européen) avec lequel il est interopérable.

Pour participer, vous pouvez

- **vous abonner au forum de discussion**
  en envoyant un mail vide à l'adresse :
  tb-herbiers-subscribe@yahoogroupes.fr
  Vous recevrez un mail de confirmation et pourrez envoyer des messages en utilisant l'adresse :
  tb-herbiers@yahoogroupes.fr

- **contribuer au recensement des herbiers : contactez-nous !.**

Plantes envahissantes de la région Languedoc-Roussillon

Tela Botanica

Améliorer les connaissances sur les espèces envahissantes en Languedoc- Roussillon et en réaliser une cartographie.

En quoi consiste ce projet

L'Agence Méditerranéenne de l'Environnement, la DIREN et le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles ont lancé en 2003 un programme d'**étude** des **plantes envahissantes** et de leur impact en région **Languedoc-Roussillon**.
Le Réseau Tela Botanica y est associé et **met à disposition** des responsables du programme ses **outils de communication et d'animation** de projet en invitant les botanistes de la Région à **collecter et transmettre** leurs données de terrain.
L'objectif est dans un premier temps d'évaluer au mieux la **répartition actuelle** de quelques espèces jugées envahissantes. A plus long terme ce projet apportera une meilleure connaissance des préférences écologiques de ces espèces, et permettra de mieux **évaluer le risque** induit par leur prolifération. La réalisation d'une **cartographie** apportera les éléments nécessaires à cette réflexion.

Repères

Les coordinateurs
Sarah BRUNEL
Virgile NOBLE
Jean-Pascal MILCENT

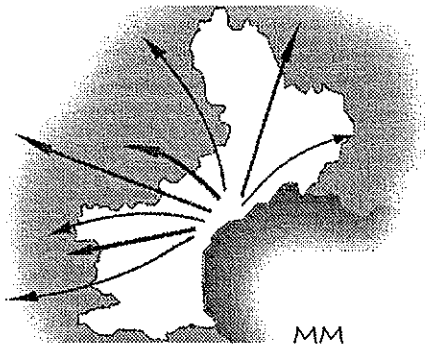
Etat d'avancement
Le projet vient de débuter.
Les premiers résultats sont attendus courant 2003.

Calendrier
Création : octobre 2002

En échange de la participation des botanistes du Réseau Tela Botanica, des restitutions seront régulièrement effectuées. Les données seront mises en ligne, et accessibles à tous.

Pour participer vous pouvez :

- **aller consulter le dossier du projet** sur le site de Tela Botanica et télécharger les fiches de relevé de terrain
- **vous abonner au forum de discussion**
  En envoyant un mail vide à l'adresse :
  tb-plte-envahissante-subscribe@yahoogroupes.fr
- **envoyer vos relevés de terrain à :**
  tb-plte-envahissante@yahoogroupes.fr
  ou **brunel@ame-lr.org**



Synthèses des discussions des forums

Tela Botanica

Rendre facilement accessible le contenu des débats les plus passionnants qui se tiennent sur les listes de discussions qu'anime Tela Botanica.

En quoi consiste ce projet

Les échanges entre botanistes sur les forums de discussion du réseau (8 000 à 10 000 messages par an) constituent une **source de connaissances** importante. Mais le rythme, parfois soutenu, auquel se succèdent les messages rend très difficile la possibilité de retrouver facilement l'information.
Afin de **capitaliser ces données**, un projet a été initié par des membres bénévoles du réseau dont l'objectif est de réaliser des **synthèses sur les fils de discussions** les plus importants et les plus enrichissants.
Afin de permettre au plus grand nombre de participer, une synthèse peut être un document allant d'une simple **collecte ordonnée** des messages à un **véritable article** botanique.
Ces synthèses constituent des **documents originaux** produits par le réseau. Ils sont intégrés dans la base de données bibliographique.

Repères

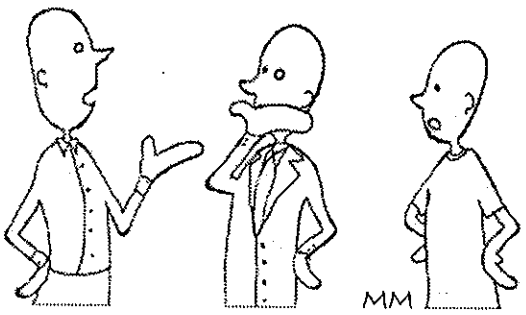
Les coordinateurs
Elisabeth Dodinet
Bruno Cornier
Tamara Le Bourg

Etat d'avancement
Plus de 30 synthèses déjà réalisées

Calendrier
Création : Octobre 2001
Action pérenne

Deux nouvelles synthèses sont en moyenne disponibles chaque mois. Elles sont accessibles sur le site Internet www.tela-botanica.org (rubrique Forums, puis Synthèses).

Pour participer vous pouvez :



➢ **vous abonner au forum de discussion**
En envoyant un mail vide à l'adresse :
tb-syntheses-subscribe@yahoogroupes.fr
Vous recevrez un mail de confirmation et pourrez envoyer des messages en utilisant l'adresse :
tb-syntheses@yahoogroupes.fr

➢ **vous proposer pour réaliser des synthèses**
Envoyer vos propositions à la liste tb-syntheses

CENTRE D'ÉTUDE ET DE CONSERVATION DES RESSOURCES VÉGÉTALES (C.E.C.R.V.)

STAGE DE FORMATION

FLORE ET HABITATS PYRÉNÉENS

7 au 12 juillet 2003

Lieu du stage : Barèges (Hautes-Pyrénées)

Formation théorique et pratique d'initiation et de perfectionnement à la connaissance de la flore et à la maîtrise de la phytosociologie, discipline fondamentale présidant à l'étude et à la typologie des habitats européens.

Étude sur le terrain, dans des sites comptant parmi les plus prestigieux des Pyrénées, de la biodiversité et des diverses communautés végétales en relation avec leur milieu. Flore pyrénéenne et végétation de sites représentatifs des différents étages altitudinaux.

Action des facteurs écologiques, dont l'Homme, sur la végétation, sa dynamique, le paysage. Notions de systématique moderne et de symphytosociologie (étude de la dynamique des complexes paysagers de communautés végétales).

Initiation à la connaissance et à la gestion des espèces protégées et des habitats.

Direction du stage : Jean-Jacques LAZARE
Vice Président de la Société Botanique de France ; cofondateur de la Société Française de Phytosociologie

Frais d'inscription au stage : 110 euros (non salariés), 180 euros (salariés) par personne

Ce stage est ouvert à toute personne intéressée par les thèmes abordés. Il s'adresse particulièrement à toutes les personnes (techniciens, écologues, gestionnaires d'espaces...) confrontées à la connaissance de la flore et des habitats et à leur gestion. Il est également recommandé aux enseignants de biologie et aux étudiants (notamment envisageant la préparation aux concours du CAPES et de l'AGRÉGATION ou une inscription à un Troisième cycle en environnement). Une attestation de stage est délivrée. Le C.E.C.R.V. est enregistré comme organisme de formation.

L'effectif des participants étant strictement limité, les inscriptions seront enregistrées par ordre d'arrivée. L'inscription n'est effective qu'après réception d'un chèque d'acompte, établi à l'ordre du C.E.C.R.V., d'un montant équivalent à la moitié des frais d'inscription au stage.

Renseignements et préinscriptions possibles à :

Tél. & Fax 05 59 55 16 02 ou cecrv.bayonne@wanadoo.fr ou http://perso.wanadoo.fr/cecrv.bayonne.fr/

Inscriptions et chèques à adresser à :
(joindre une enveloppe timbrée pour la réponse)
Centre d'Étude et de Conservation des Ressources Végétales
Citadelle 2 - 1, allée André Feuillerat
F 64100 – BAYONNE

VOUS PROPOSENT 8 STAGES POUR L'ETE 2003

A la découverte du monde des Myxomycètes (initiation)

Par M. MEYER,
Spécialiste des Myxomycètes
12 places
du jeudi 19 juin au samedi 21 juin

Approche botanique dans les Aravis

Par D. JORDAN,
Botaniste de la Haute-Savoie (ASTERS)
12 places
du mardi 1er juillet au jeudi 3 juillet

A la découverte des Plantes à Fleurs (initiation)

Par E. PAJEOT,
Directeur Adjoint du Château des Rubins
12 places
du mercredi 9 juillet au vendredi 11 juillet

A la découverte des Mollusques (initiation)

Par A. Bertrand,
Chercheur au CNRS
10 places
du mercredi 16 juillet au vendredi 18 juillet

A la découverte des Lichens (initiation)

Par J.M. SUSSEY, Vice-Président de l'Association Française de Lichénologie
12 places
du mercredi 23 juillet au vendredi 25 juillet

Géologie et Paysages en Pays du Mont-Blanc

Par M. EGUIENTA,
Géologue au Château des Rubins
12 places
du lundi 4 août au jeudi 7 août

Systématique et écologie des Orthoptères

Par B. Bal,
Responsable inventaires naturalistes à ASTERS
12 places
du lundi 11 août au mercredi 13 août

A la découverte Bryophytes (Mousses, Hépatiques, Sphaignes)

Initiation sur 2 j et/ou perfectionnement sur 3 j

Par A. Untereiner,
Muséum de Colmar
8 places
du lundi 25 août au vendredi 29 août

Les cours théoriques et les séances de détermination se feront au Château des Rubins. Les sorties sur le terrain se dérouleront dans la moyenne et la haute vallée de l'Arve (pays du Mont-Blanc).

Pour plus de renseignements et les programmes, prendre contact avec le Château des Rubins :

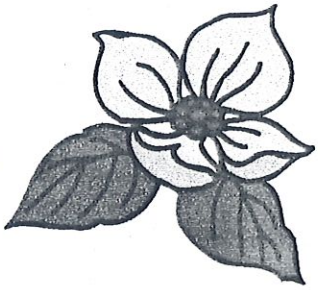
Sallanches 74700 - ☎ 04 50 58 32 13 - Fax : 04 50 93 70 63
E-mail : rubins@rubinsnature.asso.fr

Edité par nos soins

STAGES D'ETUDE DU MILIEU -2003 - MEYMAC (Corrèze)

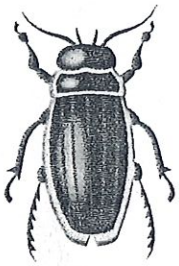
7 - 9 juin
Les OISEAUX de la Montagne Limousine
« à l'écoute de leurs chants »
par A. et C. DOUCELIN, C. GALLAND et A. VIRONDEAU
Prix / pers : **70 €** (55 €)

29 mai – 1er juin
Etude approfondie des GRAMINEES, Joncs et Carex
par P. BRESOLES, C. DESCUBES et F. JULLIEN
Prix / pers : **90 €** (75 €)



1 - 3 juillet
Initiation à l'étude des PLANTES à fleurs
par A. GHESTEM et D. FROISSARD
Prix / pers : **65 €** (50 €)

15 – 18 juillet
Les plantes et leur REPARTITION
par M. BOTINEAU et A. VILKS
Prix / pers : **90 €** (75 €)



14 - 17 août
Etude pratique des INSECTES
par L. CHABROL, P. DESCHAMPS et D. PETIT
Prix / pers : **90 €** (75 €)

27 – 30 août
Introduction à l'étude et à la reconnaissance des BRYOPHYTES
par A. VILKS
Prix / pers : **90 €** (75 €)

11 - 14 septembre
Comprendre et analyser un SOL relations avec la végétation
par J.P. VERGER et A. VILKS
Prix / pers : **90 €** (75 €)

27 - 28 septembre
A la découverte des FOUGERES
par P. BRESOLES et D. FROISSARD
Prix / pers : **45 €** (30 €)

11 et 12 octobre
A la découverte des CHAMPIGNONS de Haute-Corrèze
par A. GHESTEM et Ph. HOURDIN
Prix / pers : **45 €** (30 €)

Le nombre de places est limité. Les frais de séjour (hébergement et nourriture) ne sont pas compris. Le tarif réduit est appliqué aux étudiants, à partir de la deuxième personne d'une même famille et à partir de la seconde inscription dans l'année en cours.

Renseignements et inscriptions : **STATION UNIVERSITAIRE DU LIMOUSIN**
Faculté de Pharmacie - 2, Rue du Docteur Marcland - 87025 Limoges Cedex
☎ / Fax : **05.55.43.58.50** (mardi et jeudi + répondeur). E-mail : sulim@unilim.fr –Site : www.unilim.fr/sulim

OBSERVATOIRE OCÉANOLOGIQUE DE BANYULS SUR MER
Laboratoire Arago
Université Pierre et Marie Curie – C.N.R.S. – I.N.S.U.

Stage du 09 au 29 juillet 2003

ÉCOLOGIE MÉDITERRANÉENNE
Marine et terrestre

Ouvert aux étudiants de toutes les Universités françaises et étrangères.
Un certificat de fin de stage est attribué après examen.

Conditions d'admission :
Niveaux requis BAC + 4 (BAC + 3 dans la limite des places disponibles)

OBJECTIFS :

Donner aux étudiants de ce stage un aperçu de la richesse de la flore et de la faune marines et terrestres méditerranéennes dans la région Languedoc-Roussillon.

THÈMES ABORDÉS :

ECOLOGIE MARINE : présentation du milieu pélagique et du milieu benthique, les différents types de fonds marins et leur faune associée, le milieu lagunaire languedocien, la frange littorale halophile, sorties en mer et excursions.
ECOLOGIE TERRESTRE : la faune des eaux douces, étude bactériologique d'un cours d'eau, les Coléoptères des Albères, excursions entomologiques et botaniques.

PARTICULARITÉ DE CE STAGE :

Il s'agit d'un stage Interuniversitaire de niveau Maîtrise (Licence s'il reste des places disponibles) ou équivalent auquel peuvent s'inscrire les étudiants de toutes les Universités de France, d'Europe et au-delà.
Une bonne connaissance de la langue française est exigée.

Inscription avant le 30 avril 2003

Adresser votre demande par courrier à :
(joindre un timbre)

Observatoire Océanologique – Laboratoire Arago
Service des stages
B.P. 44
66651 Banyuls sur Mer Cedex

ou par e-mail à l'accueil :
accueil@obs-banyuls.fr

Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand
Station Biologique, F-63610 Besse

Stages de Bryologie

1 - du 31 août (au soir) au 6 septembre 2003
Professeur : R. SCHUMACKER, Université de Liège (Belgique)
Les Bryophytes au sens large

Enseignement théorique et pratique relatif aux :
- caractéristiques générales des Bryophytes
- spécificités des principaux groupes.

Exposés - observations - déterminations au laboratoire.
Sorties sur le terrain dans la région des Monts Dore (2/2 journées).

Participants motivés de tous niveaux.
Chacun exploitera ce stage selon son intérêt en privilégiant tel ou tel aspect de l'enseignement dispensé.
Coût de la totalité du stage-séjour : 280 €

2 - du 7 septembre (au soir) au 13 septembre 2003
Professeur: J. KUCERA – Université du Sud de la Bohème, Faculté des Sciences biologiques, CZ 370 05 Ceszke Budejovice - République Tchèque
Etude des Pottiacées.

Enseignement théorique : 2 x 2 h cours
Observations - études - déterminations au laboratoire du matériel récolté sur le terrain **et** surtout apporté par les participants.
Sorties sur le terrain dans la région des Monts Dore :
2/2 journées de terrain (selon les conditions météorologiques)

Coût de la totalité du stage-séjour :
entre 390 €/personne (si 8 stagiaires)
et 350 €/personne (si 12 stagiaires)
Cette somme tient compte du coût du voyage et du séjour de J. KUCERA, qui doit être pris en charge par les participants.

Renseignements complémentaires et inscriptions :

Université Blaise Pascal
Anne-Marie Mollet - Laboratoire de Physiologie végétale
24, avenue des Landais F - 63177 AUBIERE
Tél. 04 73 40 79 35 Fax : 04 73 40 79 51

Veuillez joindre une enveloppe timbrée pour l'envoi des documents.

Société Botanique d'Alsace

Calendrier des sessions de terrain de l'année 2003

1.- Samedi 22 mars 2003. Anciennes carrières de grès de Rosenwiller près de Rosheim.
Session consacrée au nettoyage et à la dépollution visuelle d'un site botanique remarquable. La S. B. A. affirme ainsi sa contribution à la sauvegarde de la nature. Se munir de gants, de chaussures tout terrain, éventuellement de sacs-poubelles ou de seaux. Pot de l'amitié offert à l'issue des travaux.
14h00. R. V. au carrefour à la sortie ouest de Rosenwiller.
Responsable: Claude Jérôme.

2.- Samedi 29 mars 2003. Flore vernale. Pelouses, vignobles et sous-bois.
9h00. R. V. Gare de Ribeauvillé (quitter la route N 83 à Guémar). Vignobles aux environs de Ribeauvillé (au nord, entre Ribeauvillé et le château du Reichenberg).
14h00. R. V.: Sortie ouest de Bergheim. (au carrefour: route D 42 x route D 1 bis). Grasberg à Rohrschwihr et Colline du cimetière militaire à Bergheim.
Guide: Albert Braun.

3.- Samedi 03 mai 2003. Flore des Hautes-Vosges: Frankenthal.
(Si conditions météorologiques défavorables: Stauffen (Soultzbach-les-Bains).
9h00. R. V.: Stosswihr, place de la Salle des Fêtes. Repas tiré du sac.
Guide: Alain Untereiner.

4.- Samedi 24 mai 2003. Colline calcaire du Lerchenberg et Biberberg près de Otterswiller, au sud-est de Saverne. Orchidées du Jardin botanique du Col de Saverne.
9h00. R. V.: Eglise d'Otterswiller. Accès: Route N 4. à 4 km après Marmoutier.
14h00. R. V. Parking du Jardin botanique du Col de Saverne, sur la route N 4.
Guides: Roger Engel et Albert Braun

5.- Dimanche 01 juin 2003. Session commune Floraine - S. B. A.: Collines calcaires de Rouffach. Strangenberg (Westhalten) et Zinnenkoepfle (Soultzmatt).
9h30. R. V. Eglise de Westhalten.
Guides: Jean-Pierre Berchtold, Albert Braun et Jacques Ehrhart.

6.- Samedi 07 juin au Lundi 09 juin 2003. Bas Valais et Val d'Aoste. voir Note 1.

7.- Samedi 21 juin 2003. La vallée de l'Andlau, aux environs du Spesbourg et Ungersberg (versant sud).
9h00. et 14h00. R. V.: Maison forestière du Hungerplatz. Accès par Barr et la vallée de la Kirneck.
Guide: Hugues Tinguy.

8.- Dimanche 29 juin 2003. Session commune Floraine - S. B. A.: Côtes de Meuse. Espèces du Seslerio-Xerobromion et éboulis calcaires à *Leontodon hyoseroides* (avec l'endémique lorrain *Iberis linifolia* subsp. *violletii*).
10h00. R. V. devant l'église de Pagny-la-Blanche-Côte (au sud de Vaucouleurs).
Accès: Route N 4 à partir de Phalsbourg, par Nancy et Toul. (Ne pas confondre avec les autres Pagny de Lorraine).
Guides : Pierre Dardaine, Jean-Paul Klein et Nicolas Pax

9.- Samedi 05 juillet 2003. La Réserve Biologique Domaniale de Lauterbourg et ses environs. Le delta de la Sauer à Munchhausen.
9h00. R. V. Gare de Lauterbourg.
14h00. R. V. Maison de la Nature à Munchhausen.
Guides: Richard Bœuf et Anne Douard.

10.- Samedi 12 juillet, Dimanche 13 juillet et Lundi 14 juillet 2003. Week-End botanique au Rouge Gazon. Végétation des Hautes Vosges au début de l'été: chaumes, hêtraie sommitale, mégaphorbiaie, tourbière. Etangs de Haute Saône.
Samedi 12 juillet R. V. 10h00 Ferme-auberge du Rouge Gazon.
Dimanche 13 juillet R. V. 9h00 Ferme-auberge du Rouge Gazon.
Lundi 14 juillet R. V. 9h30 au Col des Croix, au sud de Le Thillot, au début de la route D57. (avec bottes).
Hébergement: Ferme-auberge du Rouge Gazon. Repas tirés du sac. Informations détaillées: voir Note 2.
Guide: Albert Braun.

11.- Samedi 16 août 2003. La Petite Camargue Alsacienne. Kirchenerkopf (*Allium carinatum, Allium senescens* subsp. *montanum*) et dépression humide de l'Au.
9h00 et 14h00. R. V. devant l'église de Rosenau.
Guides: Jean-Pierre Berchtold et Arthur Zaeh.

12.- Samedi 13 septembre 2003. Les rives du Plan d'Eau de Plobsheim et le bois de la Sommerley.
9h00 et 14h00. R. V. au stade de Krafft (sur la route D 468), près de Erstein.
Guides: Jean-Pierre Berchtold et Hugues Tinguy.

13.- Samedi 27 septembre 2003. Bryologie.
9h00 et 14h00. R. V. Gare de Haguenau.
Guide: Alain Untereiner.

14.- Samedi 11 octobre 2003. Bryologie.
9h00 et 14h00. R. V. Parking à l'entrée de Westhoffen, en venant de Traenheim.
Guide: Hugues Tinguy.

Remarques:

Les sessions de terrain organisées par la **S**ociété **B**otanique d'**A**lsace sont réservées aux membres de cette association à jour de leur cotisation.

Le président est seul habilité à inviter des personnes extérieures à la S. B. A. à participer aux activités de terrain.

Les sessions de terrain sont annoncées officiellement par la publication dans le Bulletin de liaison; elles auront lieu quelles que soient les conditions météorologiques. Aucune annulation de session n'est envisagée. Les guides et des membres du conseil de la S. B. A. seront aux rendez-vous sur le terrain.

Ce programme a été élaboré et proposé par Jean-Pierre Berchtold, Albert Braun et Hugues Tinguy. Il a été discuté et approuvé par le Conseil d'administration de la S. B. A. réuni à l'Institut de Botanique de Strasbourg le 24 janvier 2003.

Société **B**otanique d'**A**lsace

Le Président Michel Hoff

Note 1.

Proposition d'excursion S. B. A. en Suisse et en proche Italie
Pentecôte 2003

Les samedi 7, dimanche 8 et lundi 9 juin 2003, en partie fériés, offrent l'opportunité de découvrir deux milieux botaniques du plus haut intérêt.

Le premier, piloté par Ursula TINNER, une botaniste suisse, nous mènera dans la Réserve naturelle des Follatères, près de Martigny, et au Mont d'Orge près de Sion.

Le second, piloté par Christian HEITZ, conservateur de l'herbier de Bâle, nous mènera aux environs d'Aoste.

Ces deux sites, l'un dans la vallée du Rhône en Suisse, l'autre dans la proche vallée de la Dora Baltea en Italie, sont de parfaits exemples de sécheresse intra-alpine, ce qui implique une flore spécifique, mais cependant légèrement différente dans les deux cas.

Le programme définitif sera établi et communiqué ultérieurement; il se décompose provisoirement de la manière suivante:

Samedi 7. 06. au matin: trajet Alsace – Martigny. l'après-midi: Bas Valais suisse.
Dimanche 8. 06. toute la journée aux environds d'Aoste.
Lundi 9. 06. retour en Alsace avec arrêts éventuels en cours de route.

Cette excursion nécessite le déplacement en voiture personnelle, selon la formule du co-voiturage. Le nombre de participants est par conséquent limité.
Les deux nuits d'hôtel en demi-pension (repas du soir, nuitée, petit-déjeuner) se montent à 100 Euro/personne.

Pour les botanistes intéressés par ce projet, prière d'écrire ou de téléphoner à Claude Jérôme, 2 Kroettengass, 67 560 Rosheim. Tél. 03 88 50 46 48 avant le 1er avril 2003, date limite pour la réservation de l'hôtel.
P. S.: Une documentation sera envoyée aux inscrits.

Claude Jérôme.

Note 2.

Week-End botanique au Rouge Gazon

Hébergement:
Adresse: Ferme-auberge du Rouge Gazon 88 560 Saint Maurice-sur-Moselle.
Tél. 03 29 25 12 80. Mme Luttenbacher.
Demi-pension: Repas du soir, nuitée et petit déjeuner:
- en chambre, avec douche, W.C.: 42 € par personne (= 275 F).
- en dortoir: 29,50 € par personne (=193,50 F).

Réservation: Les participants réserveront eux-mêmes, le plus tôt possible, au moins 1 mois à l'avance.

Repas tirés du sac ou panier casse-croûte de l'auberge.

Carte topographique au 1:25 000. Feuille 3620 ET. Thann, Masevaux, Ballon d'Alsace.
Carte géologique de la France à 1:50 000. Feuille de Thann.

Albert Braun

Société Botanique d'Alsace

Appel de Cotisation 2003

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :

Règle pour l'année 2003, le montant de la cotisation annuelle à la **Société Botanique d'Alsace**

23 euros - cotisation individuelle
38 euros - cotisation couple
8 euros - cotisation étudiant

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

Société Botanique d'Alsace
Institut de Botanique
28, rue Goethe
F-67000 Strasbourg cedex

Société Botanique d'Alsace

Demande d'adhésion

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :

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

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

Société Botanique d'Alsace
Institut de Botanique
28, rue Goethe
F-67000 Strasbourg cedex

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