SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

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

Bulletin de liaison n° 12 - Septembre 2001

Strasbourg, le 11 septembre 2001

Sommaire

Éditorial 1
Acquisitions de la Bibliothèque de la S.B.A. 2
Nos membres ont publié 7
Extractions de la banque de données « BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace 8
Compte rendu de l'Assemblée Générale 2000 8
Liste rouge de la flore d'Alsace 16
R. Boeuf, La forêt d'Urlosenholtz, les massifs du Mont Sainte-Odile et du Champ du Feu. Session de terrain du samedi 3 juin 2000. Secrétariat F. Bick. 31
A. Untereiner, Bryologie (spécialement Sphaignes) dans la région de Soultzeren (Haut-Rhin). Session de terrain du samedi 14 novembre 2000. Secrétariat J.P. Berchtold 35
A. Braun, H. Tinguy, Forêt communale de Colmar près d'Ostheim. Forêt communale de Kientzheim. Session de terrain du samedi 31 mars 2001. Secrétariat P. Heitzler 38
G. Delacourt, P. Meyer, Île de Marckolsheim. Session de terrain du samedi 26 mai 2001. Secrétariat J.S. Schmidt 43
Freiburger Geobotanisches Kolloquium. Landschaftsanalyse aus geobotanischer Sicht 24-27 jan. 2002 46
Bulletin d'inscription 48

EDITORIAL

L'élaboration de la **Liste rouge de la Flore d'Alsace** est arrivée à son terme. La liste définitive est présentée dans ce bulletin. Elle sera publiée avec les listes rouges des groupes zoologiques groupes par ODONAT.

La base de données BRUNFELS s'est enrichie de nombreuses informations botaniques et compte actuellement plus de **65 000 observations floristiques**. Une exploitation commune avec la base de données phytosociologiques SOPHY a permis de faire la liste des espèces par commune pour l'ensemble de l'Alsace. La liste des plantes de votre commune est associée à ce bulletin. Pourriez-vous vérifier les noms des espèces, confirmer ou infirmer leur présence (des erreurs de saisie, de localisation ou de détermination sont toujours possibles) et le cas échéant compléter la liste de façon à ce que la base de données de la S.B.A. soit la plus complète possible.

Pour faciliter l'enregistrement informatique, les nouvelles espèces devront être présentées de la manière suivante :

Source (observateur)
Date d'observation
Lieu-dit
Commune
Nom du taxon
Habitat

Et envoyées au siège de l'association. Elles seront immédiatement enregistrées dans la base Brunfels.

Michel HOFF
Président de la Société Botanique d'Alsace

ACQUISITIONS DE LA BIBLIOTHEQUE DE LA SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

Travaux et publications achetés, reçus ou extraits de sites internet au 1er septembre 2001.

Dons de J. Florence, F. Hoff, M. Hoff, J.P. Klein, J.J. Lazare, G. Ochsenbein, S. Weiss, de la DIREN-Alsace, de l'Institut de Botanique, du Service du Patrimoine Naturel, du Jardin Botanique de Strasbourg.

Anonyme, 2001. *Modernisation de l'inventaire ZNIEFF, Journée technique*, Paris, 31 janvier 2001, Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement, Muséum national d'Histoire naturelle, Institut français de l'environnement.

Anonyme, 2001. *Le Jardin d'Eichstätt.* l'herbier de Basilius Besler. Une sélection des plus belles planches. Coll. Icons, Ed. Taschen. : 1-191. (Achat).

Adansonia. 1960-1980. Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle. Série 2 au complet (20 volumes et 80 fascicules). (Don J. Florence).

Anonyme, 2000. Réserve de biosphère des Vosges du Nord. In : « *Seizième session du Conseil International de Coordination du MAB* », 6-10 novembre 2000, Paris. MAB France. Rapport d'activité 1999 et 2000. : 48-51.

Anonyme, 2001, La Botanique en Lorraine au XIXème siècle. La Flore de Lorraine. In : « Flore de Lorraine aux Sources de l'École de Nancy ». www.cjbn.uhp-nancy.fr/flore_lorraine/

Arnal, G., 1996. *Les plantes protégées d'Île-de-France.* Parthénope Collection. : 1-349. (Achat).

Aubin, P., 1999. *Catalogue des plantes vasculaires du Gard.* Société Linnéenne de Lyon, C.B.N. Méditerranéen de Porquerolles, : 1-176. (Achat).

Bernard, C., 2000. *Fleurs sauvages des jardins.* Éditions du Rouèrgue. : 1-302. (Achat).

Bioret, F., Lazare, J.J., 2001. Précisions écologiques et phytosociologiques sur deux stations françaises de *Lolium parabolicae. Le Monde des Plantes* 471: 8-10.

Blancke, R., 1999. *Guide des Plantes des Caraïbes et d'Amérique centrale.* Ulmer, : 1-289. (Achat).

Blancke, R., 2001. *Guide des fruits et légumes tropicaux.* Ulmer, : 1-287. (Achat).

Boudot, J.P., 1980. *Les Hautes-Vosges. Randonnées. Découvertes.* Coll. Delta 2000, Ed. S.A.E.P., Colmar - Ingersheim, : 1-72. (Achat).

Brodtbeck, T., Zemp, M., Frei, M., Kienzle, U., Knecht, D., 1999. Flora von Basel und Umgebung. 1980-1996. Teil II : Spezieller Teil (Gentianaceae - Orchidaceae). *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel*, 3 : 546-1003. (Achat).

Brown, G., 2001. The heavy-metal vegetation of north-western mainland Europe. *Bot. Jahrb. Syst.* 123 (1) 63-110.

Buchenau, F., 1906. *Flora von Bremen und Oldenburg.* : 1-340, Leipzig. (Don F. Hoff).

Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse, 1978. *Les Vosges Haut-Rhinoises (Vie et richesses naturelles)*, 1ère partie 2/1978. (Achat).

Bulletin (Mémoires) de la Société d'Histoire Naturelle - du département de la Moselle ; - de Metz. 1843-1921. : 1-2-3-4-*-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29. (Jardin Botanique de Strasbourg). 1935 : 34.

Bulletin of the Geobotanical Institute ETH. Geobotanisches Institit ETH Zürich Stiftung Rübel. Vol. 67 1-141. (Echange).

Carbiener, D., 2000. *Chroniques naturelles des forêts de Strasbourg.* Conservatoire des Sites Alsaciens, Editions du Rhin, : 1-257. (Achat).

Chabrol, L., 1998. *Catalogue permanent de l'entomofaune. Série Nationale. Hymenoptera Scoloodae - Phasmoptera - Dermaptera.* Union de l'Entomologie Française, 1.

Chevin, H., 1999. *Catalogue permanent de l'entomofaune. Série Nationale. Tenthrediniae (1ère partie) Sioblinae et Tenthredininae.* Union de l'Entomologie Française, 3.

Delmas, S., Maechler, J., 1999. *Catalogue permanent de l'entomofaune. Série Nationale. Lepidoptera Rhopalocera.* Union de l'Entomologie Française, 2.

Chapella, J., 2000. The *Deschampsia cespitosa* complex in central and northern Europe : a morphological analysis. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 137 : 495-512.

Cluzeau, C., 1996. *Etude phytosociologique des étangs de Lachaussée, Amel, Neuf Etang et Gérard Sas.* Multigr., : 1-16. (S. Weiss).

Colling, G., Helminger, T., 1992. Inventaire floristique des vases exondées du barrage de la Haute-Sûre. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 93 : 83-88.

Colling, G., Helminger, T., Reichling, L., 1994. Notes floristiques 1990-1993. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 95 : 119-134.

Colling, G., Reichling, L., 1996. Notes floristiques 1994-1995. *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 97 : 25-38.

Colling, G., Parent, G.H., Reichling, L., 1998. Notes floristiques. Observations faites dans le Luxembourg et les régions voisines belges et allemandes (1996-111497 et observations antérieures). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 99 : 27-44.

Colling, G., Krippelk, Y., 2001. Notes floristiques. Observations faites au Luxembourg (1998-1999). *Bull. Soc. Nat. luxemb.* 101 : 37-44.

Conserv'Actions. 2000. Revue inter-réseau pour la conservation du patrimoine naturel. Numéro 0 - juin 2000.

Danihelka, J., Rotreklova, O., 2001. *Achillea pratensis* - a recently recognized species of the Czech flora. *Preslia, Praha* 73 : 1-27.

Daszkiewicz, P., 2001. A little know document concerning the introduction of fish in Polish Waters. *Przeglad Zoologiczny* 45 (1-2) : 71-74. (Don de l'auteur).

Delarze, R., Gonseth, Y., Galland, P., 1998. *Guide des milieux naturels de Suisse. Ecologie - Menaces - Espèces caractéristiques.* La Bibliothèque du Naturaliste. Delachaux et Niestlé, : 1-415. (Achat).

Delmas, S., Maechler, J., 1999. *Catalogue permanent de l'entomofaune. Série Nationale. Lepidoptera Rhopalocera.* Union de l'Entomologie Française, 2.

Deux villages du Kochersberg Willgottheim Woellenheim. Première partie. *Pays d'Alsace. Société d'Histoire et d'Archéologie de Saverne et Environs,* 120-121 : 1-127. (Achat)

Dexheimer, J., *Un grand botaniste Lorrain. Dominique Alexandre Godron.* : 1-18. (Site Internet) http://home.worldnet.fr/~dexeime/godron/godron.html

Diard, L., 2000. Flore vascualire d'Ille-et-Vilaine. Synthèse bibliographique (1800-1975). *ERICA* 14 : 1-110. (Don S.P.N.).

Diard, L., 2001. *Atlas floristique préliminaire d'Ille et Vilaine.* Service du Patrimoine Naturelle, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris: 1-63 + annexes. (Don S.P.N.).

Dupont, P., 2001. *Atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée. Etat et avenir d'un patrimoine.* Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France, SILOË, C.B.N. de Brest, Tome 1: 1-176; Tome 2, Cartes et Commentaires : 1-559. (Achat).

Eggelte, H., 2000. *Veldgids Nederlandes flora.* (Flore pratique illustrée des Pays-Bas). : 1-424 (Achat).

Faut'il sauver les mauvaises herbes. Colloque Gap 6-12 juin 1993. BRG, CBN Gap-Charance, AFCEV, MATE.

Favennec, J., 1998. *Guide de la flore des dunes littorales non boisées. De la Bretagne au sud des Landes.* O.N.F., Editions Sud Ouest, : 1-168. (Achat).

Fischer, R., 1998. *Rochers des Vosges du Nord et du Sud Palatinat.* Editions Scheuer, Drulingen, Volume 1 : 1-112. (Achat).

Fischer, R., 1999. *Rochers des Vosges du Nord et du Sud Palatinat.* Editions Scheuer, Drulingen, Volume 2 : 1-144. (Achat).

Fortune, C., 2001. *Potamogeon nodosus,* espèce nouvelle pour la Bretagne péninsulaire. *Erica* 15 : 21-28.

Galland, J.P., 1995. *Guide illustré des plantes sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale.* Ministère de l'Environnement, Office National de la Chasse. (Don, M. Hoff).

Gagnepain, F., *Topographie botanique des environs de Cercy-la-Four (Nièvre).* : 127-302. (Don S.P.N).

Gamisans, J., 1985. *Catalogue des plantes vasculaires de la Corse.* Parc Naturel Régional de la Corse, Ajaccio, : 1-231. (Don, M. Hoff).

Gauquelin, X., 2000. *Sylvicultures. Sylviculteurs. Gestion, écologie et beauté des forêts d'Alsace.* Office National des Forêts. : 1-110. (Achat).

Gilg, O., Reilhac, G., Niss, M., Dorn, M., 2000. *Espaces naturels protégés d'Alsace.* DIREN-Alsace, Région Alsace. Classeur. (Don, DIREN).

Georges, N., Weiss, S., 2000. *Inventaire floristique (Bryophytes, Ptéridophytes et Spermatophytes) d'un pation de la faculté des sciences de Nancy intéressant sur le plan botanique.* Site Internet FLORAINE.

Guinochet, M., Vilmorin, R. de, 1973. *Flore de France.* Fasc. 1 : 1-366, CNRS, Paris. (Achat).

Guinochet, M., Vilmorin, R. de, 1975. *Flore de France.* Fasc. 2 : 367-818, CNRS, Paris. (Achat).

Guinochet, M., Vilmorin, R. de, 1978. *Flore de France.* Fasc. 3 : 819-1199, CNRS, Paris. (Achat).

Guinochet, M., Vilmorin, R. de , 1987. *Flore de France*. Fasc. 34: 1200-1595, CNRS, Paris. (Achat).

Hendoux, F., Benest, F. (coord.), Aboucaya, A., Bakon, R., Delayahe, T., Destiné, B., Hoff, M., Magnanon, S., Petetin, A., Seznec, G., 2001. *Plan National de Conservation du Liparis de Loesel (Liparis loeselii (L.) L.C.M. Rich.* Conservatoires Botanbiques Nationaux, Muséum national d'Histoire naturelle, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement. : 1-154 + annexes.

Hoff, M., 2001. Botanique. A propos d'un herbier alsacien du 19ème siècle découvert à Wissembourg. La Botanique dans l'Outre-Forêt depuis 1870. *L'Outre-Forêt, Revue du Cercle d'Histoire et d'Archéologie de l'Alsace du Nord,* 133 : 13-32.

Jardins de France, 1999. Carte IGN 917.

Jérôme, C., 2001. Huit nouvelles stations de « Lycopodes aplatis » dans le massif vosgien. *Le Monde des Plantes* 471 : 18. (Don C. Jérôme).

Kelly, L.M., 2001. Taxonomy of *Asarum* Section *Asarum* (Aristolochiaceae). *Systematic Botany* 26 (1) : 17-53.

Klein, J.P., 1988. *Approche phytosociologique du fonctionnement hydrologique de deux rivières phréatiques de la plaines d'Alsace : la Lutter et le Bronnwasser.* D.E.A., Université Louis-Pasteur I, : 1-85 + annexes : 1-48. (Don, M. Hoff).

Klein, J.P., 2000. Le sapin des Vosges. *La Revue Lorraine Populaire*, 157 : 29-31.

Klein, J.P., 2001. Le Saules en Lorraine. *La Revue Lorraine Populaire*, 159 : 16-19.

Klein, J.P., 2001. Les Séquoias de Californie en Lorraine. *La Revue Lorraine Populaire*, 161 : 14-16.

La Garance voyageuse. Revue du monde végétal. Drogues et plantes magiques. 52 : 1-65. (Abonnement).

Landergott, U., et al., 2000. Populationsgeschichte des seltenen Kammfarns (*Dryopteris cristata*) in der Schweiz. *Botanica Helvetica* 110 : 151-170.

Laurent, L., 1935-1992. *Catalogue raisonné des plantes vasculaires des Basses-Alpes* (Alpes de Hautes-Provence). Tome I, fasc. 1, 2 , 3, 4, 5, 6 ; Tome II, fasc. 1, 2 ; Tome III ; Tome IV, fasc. 1, 2. (Don, M. Hoff).

Lazare, J.J., Bioret, F., 2001. *Serapias parviflora* Parl., Orchidée protégée nouvelle pour le département des Pyrénées-Atlantiques. *L'Orchidophile* 145 : 17-18.

Lecointre, G., Le Guyader, H., 2001. *Classification phylogénétique du vivant*. Ed. Belin, : 1-545. (Achat).

Le Jardin d'Eichstätt. 2000. L'herbier de Basilius Belser. « *Hortus Eysetettensis* ». Rééditon, Ed. Taschen. (Achat).

Le Monde des Plantes. 2001. (Abonnement).

Lemoine, C., 2001. *Les fleurs du bord de mer*. Série Découverte Nature. Editions Ouest-France. : 1-32.

Les Sciences en Alsace. 1989. Ed. Oberlin, Strasbourg, : 1-333. (Achat).

Lizet, B., Wolf, A.E., Ceclecia, J., 1999. *Sauvages dans la Ville*. De l'Inventaire naturaliste à l'écologie urbaine. Hommage à Paul Jovet (1896-1991). *JATBA, Bull. D'Ethnobiologie*, : 1-607. (Achat).

Lutten, L.P., 1984. *La Petite Camargue Alsacienne. Réserve naturelle*. 2ème édition, Editions L'Alsace, Mulhouse, 1-72. (Achat).

Marx, M., 1984. Le Deispitz : un jardin botanique. Société d'Histoire de Mutzig et Environs, Annuaire 1984, : 84-92. (C. Jérôme).

Misset, C., 2001. Observations floristiques dans le département des Ardennes et sur ses marges. *Bull. Soc. Hist. Nat. Ard.* 90 : 85-105.

Molinier, M., 1984. *Catalogue des Plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône*. Imprimerie Municipale, Marseille, : I-LVI, : 1-375. (Don, M. Hoff).

Mouchot, E., Georges, N., 2001. *Découverte d'une station de Trichocolea tomentella*. Site http://www.nature-en-lorraine.net/Trichocolea.html

Mulhauser, B., Monnier, G., 1995. *Guide de la faune et de la flore des lacs et étangs d'Europe*. Delachaux et Niestlé, : 1-336. (Achat).

Muller, Y., 1996. *Bibliographie d'Ornithologie Française. 1966-1980*. SPN - IEGB - MNHN - SEOF, : 1-407.

Ochsenbein, G., s.d. *Couloirs et espèces trouvées. Massif du Hohneck*. + cartes + 1 tableau. (Don, G. Ochsenbein).

Ochsenbein, G., 1969. Un site écologique incomparable (le lac de Sewen). *Feuillet de liaison S.H.N.C.* 1969 - n° 5 : 3-6. (Don G. Ochsenbein).

Ochsenbein, G., 1982. Les *Crocus* des Vosges et la station d'If de Kruth-Wildenstein. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar, 1978/1979/1980*, 57 : 97-100. (Don G. Ochsenbein).

Pagitz, K., 2000. *Rubus idaeus* L. f. *anomalus* Arrhenius, eine seltene Form der

Himbeere, neu für Nordtirol. *Ber. nat.-med. Verein Innsbrück* 87 : 113-117.

Paris, P., 2001. *Guide de référence des programmes d'aménagement des Parcs Nationaux.* Outils de gestion et de planification. Cahiers techniques n°64 : 1-135. Parc Nationaux de France, ATEN. (Achat).

Prost, J.F., 2000. *Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne.* Société Linnéenne de Lyon, : 1-428. (Achat).

Provost, M., 1998. *Flore vasculaire de Basse-Normandie.* Presses Universitaires de Caen, 1 : 1-410, 2 : 1-492. (Achat).

Reif, A., 1999. Vegetation der Hecken des Münstertals, Südschwarzwald. *Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br.*, 88/89 : 119-146.

Reif, A., Katzmaier, R., 1999. Zur Landnutzungsgeschchte der Allmendweiden von Ilbach und Wittenschawand, Südscharzwald.. *Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br.*, 88/89 : 55-98.

Société de Biogéographie. 1983-1997. *Compte-Rendu des séances de la Société de Biogéographie*, volumes 59 à 68 ; *Biogéographica, volumes* 69-73. *Mémoires de la Société de Biogéographie* : Phytogéogarphie Tropicale, 1994 ; Diversité et Endémisme à Madagascar, 1999. (Achat).

Société d'Histoire naturelle de Colmar. Compte-rendu de l'assemblée générale du 15 janvier 1969. *Feuillet de liaison S.H.N.C.* 1969 - n° 5 : 1-6. (Don G. Ochsenbein).

Société Française d'Orchidophilie. 1998. *Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg.* Parthénope Collection. : 1-416. (Achat).

Société Française d'Orchidophilie. [2000] 2001. « *Actes du 14ème colloque de la Société Française d'Orchidophilie* ». Paris, 20-21 novembre 1999. *Cah. Soc. Fr. Orch.* 6 : 1-326.

Soupizet, F., 2000. *Gestion un situ des ressources génétiques des « espèces sauvages apparentées aux espèces cultivées ». Etude de Brassica L., Beta L., et Olea L.* DESS Gestion de la Biodiversuté . Université Pierre et marie Curie, Paris VI.

Speta, F., 2000. Beitrag zur Kenntnis von *Ornithogalum* s.l. (Hyacinthaceae) in Oberösterreich. *Beitr. Naturk. Oberösterreichs* 9 : 743-792.

Spichiger, R.E., Savolainen, V.V., Figeat, M., 2000. *Botanique systématique des plantes à fleurs. Une approche phylogénétique nouvelle des Angiospermes des régions tempérées et tropicales.* Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, : 1-372. (Achat).

The Species Concept in the High North - A Panarctic Flora Initiative. Ed. I. Nordal & V.Y. Razzhivin. The Norwegian Academy of Science and Lethers, Oslo, 1999, *I. Mat.-Naturv. Klasse Skrifter*, 38 : 1-411.

Travaux Scientifiques du Parc National de la Vanoise. 1972. Tome 2 : 1-205. (Achat).

Tréguier, J., 2001. Histoire des botanistes de la Mayenne avec mise en parallèle des herbiers présents au musée des sciences de Laval.

Treiber, R., 1999. Untersuchungen zur aziditätstolerenz der *Prunella laciniata* L. *Floristiche Rundbriefe* 32 (2) : 135-139.

Treiber, R., 2000. Pflanzengesellschaften und Nutzungsgeschichte eines Streuwiesen-Niedermoor-Komplex im Drumlinfels des Rhein-Bodensee-Gletschers (Bayern). *Ber. Natur. Ges. Freiburg i. Br, 1998-1999*, 88-89 : 147-184.

Vidal, L., Offner, J., 2001. Notice bibliographique sur Jean-Paul Lachmann. www.ujf-grenoble.fr/JAL/jard/hist/mainlach.htm

Weber, H.E., 2000. Gliederung der Sommergrünen Brombeeren in Europa (*Rubus* L. subgenus *Rubus* subsectio *Rubus*). *Osnabrücker Naturwissenschaftliche Mitteilungen* 26 : 109-120.

Willemetia. Revue de Floraine, Association des Botanistes Lorrains, n° 1 à 17, 19, 21 à 24. (Extrait du Site Internet de Floraine).

Wirth, V., 1995. *Die Flechten Baden-Württembergs.* Ulmer.Teil 1 : 1-532. (Achat).

Wirth, V., 1995. *Die Flechten Baden-Württembergs.* Ulmer.Teil 2 : 533-1006. (Achat).

Wirth, V., 2001. *Checklist of lichens and lichenicolous fungi of Germany.* Version 1. January 2001. Universität Hambourg, Institut für Allgemeine Botanik, Systematische Botanik.http://www.rrz.uni-hamburg.de/biologie/ialb/herbar/germa_f2.htm

Witschel, M., 1980. *Xerothermvegetation und dealpine Vegetationskomplexe in Südbaden.* Vegetationskundliche Untersuchungen und die Entwicklung eines Wertungsmodells für den Naturschutz. *Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in*

Baden-Württenberg 17 : 1-212. (Don P. de Ruffray).

Wojterski, T.W., 1985. *Guide de l'excursion internationale de phytosociologie. Algérie du Nord.* Association Internationale pour l'Etude de la Végétation, Institut National Agronomique El Harrach, : 1-274. (Don, M. Hoff).

Cartes IGN : Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges, Parc Naturel Régional des Vosges du Nord, Haute-Saône (Vosges du Sud et Vallée de l'Ognon), Territoire de Belfort, Hautes-Vosges (Gérardmer - Xonrupt - La Bresse - Busang - Saint-Maurice - Ventron - Le Valtin), Club Vosgien carte 1/8. (Achat).

Une publication fondamentale, reçue de l'Institut de Botanique de l'Université Louis-Pasteur de Strasbourg :

Schultz, F., *Archives de la flore de France et d'Allemagne*, premier volume janvier 1842- Février 1848.

Quatre ouvrages remarquables sur la Flore d'Afrique du Sud (Achat).

Haaksma, E.D., Linder, H.P., 2000. *Restios of the Fynbos*. The Botanical Society of South Africa, : 1-188.

Une famille de plante tout à fait particulière située entre les poaceae et les cyperaceae, remarquablement illustrée, qui pourra nous servir d'exemple pour préparer une flore des Carex d'Alsace, par exemple..

Pienaar, K., 2000. *The South African What Flower is that ?* : 1-366.

Plus de 1 500 photos de plantes indigènes ou cultivées en Afrique du Sud, avec des indication sur leur écologie et leur aire de répartition. Ouvrage indispensable pour tous les amateurs de plantes exotiques et très utile pour trouver ou vérifier un nom de plante de jardin.

Jaarsveld, E. van, Wyk, B.E. van, Smith, G., 2000. *Succulents of South Africa. A guide to regional diversity.* National Botanical Institution, Sasol, : 1-144.

Smith, G., Jaarsveld, E. van, & al., 1997. *List of Southern African Succulent Plants.* National Botanical Society, Succulent Society of South Africa, : 1-175.

Les succulentes rassemblent plus de 4 000 espèces en Afrique du Sud. Ces deux ouvrages sont des synthèses remarquables sur ce groupe écologique, avec de très nombreuses illustrations.

Les *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* concernant la botanique (destockage des publications au Muséum). (Don du M.N.H.N.)

Adam, J.G., 1971. *Flore descriptive des Monts Nimba.* (1ère partie). Mém. Mus. Nat. Hist. Nat., 20 : 1-529.

Adam, J.G., 1971. *Flore descriptive des Monts Nimba.* (2ème partie). Mém. Mus. Nat. Hist. Nat., 24 : 531-905.

Adam, J.G., 1975. *Flore descriptive des Monts Nimba.* (3ème partie). Mém. Mus. Nat. Hist. Nat., 24 : 914-1374.

Adam, J.G., 1975. *Flore descriptive des Monts Nimba.* (4ème partie). Mém. Mus. Nat. Hist. Nat., 25 : 1375-1586.

Allorge V. et P., 1945. *La végétation et les groupements muscinaux des montagnes d'Algésiras.*

Arènes, J., 1947. *Monographie du genre Tristellateia.*

Arènes, J., 1945. *Monographie du genre Microsteira Baker, genre endémique Malgache de Malpighiacées.*

Arènes, J., 1949. *Contribution à l'étude du genre Carduus.*

Capuron, R., 1969. *Révision des Sapindacées de Madagascar et des Comores.*

Guillaumin, A., 1967. *Résultats scientifiques de la mission franco-suisse de Botanique en Nouvelle-Calédonie (1950-1952).* IV.

Gillet, H., 1968. *Le peuplement végétal du massif de l'Ennedi (Tchad).*

Guédès, M., 1972. *Contribution à la morphologie du phyllome.* Mém. Mus. Nat. Hist. Nat., 21.

Kéraudren, M., 1968. *Recherches sur les Cucurbitavées de Madagascar.*

Kuhnholtz-Lordat, G., 1958. *L'Ecran Vert.*

Perrier de la Bathie, H., 1941. *Révision des Flacourtiacées de Madagascar et des Comores.*

Perrier de la Bathie, H., 1944. *Révision des Anacardiacées, Burséracées et Icacinacées de Madagascar et des Comores.*

Pichon, M., 1948. *Classification des Apocynacées. I. Carissées et Ambelaniées.*

Racovitza, A., 1959. *Etude systématique et biologique des champignons bryophiles.*

Schmidt, A., 1953. *Essai d'une biologie de l'holophyte ds lichens.*

Sannié, C., Sauvain, H., 1957. *Les couleurs des fleurs et des fruits. Anthocyannes et Flavones.*

Trois ouvrages utiles pour notre base de données (Don du S.P.N.- destockage)

Index Atlas de France. (1978). Liste des localités, nomenclature des communes. Ed. Oberthur, : 1-1976.

Code officiel géographique. 1982. Nomenclatures et codes. INSEE.

*Bottin Communes.*1979. 1-1356.

Carto Exploreur. 3 CD-Rom avec les cartes IGN au 1/25 000. Haut-Rhin, Bas-Rhin Partie Sud, Bas-Rhin Partie Nord. (Achat).

Très nombreux tirés à part du laboratoire de Phanérogamie du Muséum national d'Histoire naturelle. Travaux (systématique, morphologie, bio-géographie, écologie, etc.) de J. Braun-Blanquet, H. Chermezon, E. Drake del Castillo, F. Gagnepain, R. de Litardière, I. Mangin, H. Perrier de la Bathie, J. Raynal, L. Tardieu-Blot, R. Viguier sur la France et l'Europe, Madagascar, l'Indochine, la Nouvelle-Calédonie, les Nouelles Hébrides, etc. (Don du Laboratoire de Phanérogamie).

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.

Berchtold, J.P., 2001. Les peuplements animaux en milieu aquatique. *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine, 2000,* 36 : 91-94.

Brateau, G., Labolle, F., Riehm, G., 2001. Liste des orchidées de la Région Alsace et départements limitrophes. Multigr., : 1-4.

Carbiener, D., 2000. *Chroniques naturelles des forêts de Strasbourg.* Conservatoire des Sites Alsaciens, Editions du Rhin, : 1-257.

Geissert, F., 2001. Remarques sur les mollusques pliocènes et quaternaires d'Alsace. *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine, 2000,* 36 : 21-44.

Geissert, F., 2001. *Staphylea pinnata* L. *Bull. annuel Assoc. Amis Jardin Botanique Col de Saverne, 2000,* : 20-23.

Geissert, F., Hof, H., 2001. Glanes botaniques et zoologiques en Outre-Forêt. *L'Outre-Forêt, Revue du Cercle d'Histoire et d'Archéologie de l'Alsace du Nord,* 133 : 5-8.

Georges, N., Weiss, S., 2000. *Inventaire floristique (Bryophytes, Ptéridophytes et Spermatophytes) d'un pation de la faculté des sciences de Nancy intéressant sur le plan botanique.* Site Internet FLORAINE.

Hendoux, F., Benest, F. (coord.), Aboucaya, A., Bakon, R., Delayahe, T., Destiné, B., Hoff, M., Magnanon, S., Petetin, A., Seznec, G., 2001. *Plan National de Conservation du Liparis de Loesel (Liparis loeselii (L.) L.C.M. Rich.* Conservatoires Botanbiques Nationaux, Muséum national d'Histoire naturelle, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement. : 1-154 + annexes.

Hoff, M., 2001. Botanique. A propos d'un herbier alsacien du 19ème siècle découvert à Wissembourg. La Botanique dans l'Outre-Forêt depuis 1870. *L'Outre-Forêt, Revue du Cercle d'Histoire et d'Archéologie de l'Alsace du Nord,* 133 : 13-32.

Hoff, M., 2001. A propos de la visite du Jardin Botanique du Col de Saverne par la Société Botanique de France en juillet 2000. *Bull. annuel Assoc. Amis Jardin Botanique Col de Saverne, 2000,* : 12-16.

Hoff, M., Bournérias, J., Brulard, J.F., Haffner, P., [2000] 2001. L'Inventaire des Orchidées de France de la S.F.O. Etat d'avancement et propositions méthodologiques.In : « *Actes du 14ème colloque de la Société Française d'Orchidophilie* », Paris, 20-21 novembre 1999. *Cah. Soc. Fr. Orch.* 6 : 200-216.

Jérôme, C., 1999. Flore. I. Généralités. II. Les fougères. In : R. Fischer, « *Rochers des Vosges du Nord et du Sud Palatinat* ». Editions Scheuer, Drulingen, Volume 2 : 24-30.

Jérôme, C., 2001. Huit nouvelles stations de « Lycopodes aplatis » dans le massif vosgien. *Le Monde des Plantes* 471 : 18.

Klein, J.P., 2000. Le sapin des Vosges. *La Revue Lorraine Populaire,* 157 : 29-31.

Klein, J.P., 2001. Le Saules en Lorraine. *La Revue Lorraine Populaire*, 159 : 16-19.

Klein, J.P., 2001. Les Séquoias de Californie en Lorraine. *La Revue Lorraine Populaire*, 161 : 14-16.

Lentz, C., 2001. Mycologie : initiation à la connaissance et à l'étude des champignons. *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine, 2000*, 36 : 108-111.

Mathé, H., Pierne, A., 2001. Redécouverte d'*Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze dans les Vosges. *L'Orchidophile* 145 : 29-34.

Ortscheit, A., 2001. Le Jardin Botanique, la ville de Saverne et l'Université de Strasbourg. *Bull. annuel Assoc. Amis Jardin Botanique Col de Saverne, 2000*, : 7-11.

Tinguy, H., 1999. Flore. III. Les mousses. IV. Les lichens. In : R. Fischer, « *Rochers des Vosges du Nord et du Sud Palatinat* ». Editions Scheuer, Drulingen, Volume 2 : 30-35.

Tinguy, H., 2001. Relevés bryologiques d'une falaise de grès et des milieux adjacents dans les Vosges moyennes. *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine, 2000*, 36 : 45-49.

Weiss, S., 2001. Les lichens corticoles foliacés et fruticuleux dans l'agglomération nancéienne. Etat des lieux en 2000 et comparaison avec 1894. *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine, 2000*, 36 : 13-20.

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

Bick, F., 2001. Les données floristiques de Nicklès sur l'arrondissement de Sélestat (1876). 1750 données.

ECOSCOP. 2001. Les observations floristiques des communes de Lauterbourg et de Mothern (71 observations concernant 43 espèces) classées par valeur patrimoniale.

Ragué, J.C., 2000. Les localités de espèces du genre *Thalictrum* en Alsace et en Lorraine. (environ 170 observations).

Pour les retardataires, la cotisation 2001 doit être payée le plus rapidement possible, avant le passage à l'euro

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE 2000

Société Botanique d'Alsace

4 novembre 2000

Muséum d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar

Première partie : Rapport moral du président

Le président remercie d'abord le représentant de la Société d'Histoire naturelle et d'ethnographie de Colmar qui accepte, pour la cinquième fois, de nous héberger, puis présente l'évolution du nombre de membres qui est passé de 35 (en 1997) à 71 en 1998, 82 en 1999 et à 85 au 1er novembre 2000. Il faut relever le décès de M. Riberau-Gayon et la démission de personnes qui ont quitté définitivement l'Alsace.

Rappelons que la Société Botanique d'Alsace a pour objet la connaissance de la botanique et plus particulièrement de la flore d'Alsace et des régions voisines. Elle s'est fixée trois objectifs : étudier la flore d'Alsace, faire des

sessions d'étude sur le terrain et participer et publier des travaux collectifs.

Ces objectifs ont été suivis selon trois axes en 2000.

Les séances d'étude sur le terrain
- Les séances de la S.B.A.
- La session de la Société Botanique de France

Les travaux collectifs
- Le Livre Rouge national
- Le Livre Rouge Régional
- L'Atlas des Orchidées de France
- Le plan national d'action *Liparis loeselii*
- Les études
- La base de données BRUNFELS

Étude de la flore d'Alsace
- La bibliothèque
- Les publications de la S.B.A.
- Les autres publications
- Les groupes de travail
- Les autres faits marquants

1. Les séances d'étude sur le terrain (13 en 2000), qui ont rassemblé plus d'une cinquantaine de membres actifs.

La 132ème session de la Société botanique de France. Elle a réuni 34 botanistes de toute la France, 20 membres de la Société Botanique d'Alsace ont participé à son organisation et à son animation.

2. Les travaux collectifs

2.1. Livre Rouge de la Flore menacée de France

Le Ministère de l'Environnement et le Service du Patrimoine Naturel du Muséum national d'Histoire naturelle préparent la publication du Tome II du Livre Rouge de la Flore menacée de France, espèces à surveiller. Cette opération est pilotée au plan national par le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles et au niveau régional par le C.B.N. de Nancy.

La liste de 1 460 espèces a été élaborée par le Comité National de Pilotage du Livre Rouge. La S.B.A. a proposé au Conservatoire Botanique National de Nancy de « sous-traiter » les plantes présentes en Alsace par la Société Botanique d'Alsace.

Toutes les personnes qui participeront à cet inventaire seront citées dans l'ouvrage et en recevront un gratuitement. Les données seront archivées à la S.B.A. et participent à la création de notre propre banque de données botaniques. Les données précises ne seront pas diffusées sans l'accord du bureau de la S.B.A. si elles concernent des espèces rares et menacées d'Alsace (liste confidentielle Alsace - en préparation).

État en Alsace

Sur les 1 460 espèces sélectionnées par le Comité de Pilotage du Livre Rouge de la Flore menacée de France pour figurer dans le tome II du Livre Rouge de la Flore de France - espèces à surveiller, 125 sont présentes en Alsace, indigènes, naturalisées ou parfois subspontanées, soit environ 7% de la Flore d'Alsace (ed. 1982). Les informations ont été rassemblées lors de réunions de la Société Botanique d'Alsace. La compilation de la Flore d'Alsace (ed. 1982), l'interrogation de la banque de données phytosociologiques SOPHY, l'exploitation de l'Herbier de l'Université Louis-Pasteur et de la base BRUNFELS ont permis de compléter les informations disponibles par des données plus anciennes. Un certain nombre d'informations ont également été reçues par courrier au siège de la Société Botanique d'Alsace.

Au total, plus de 50 botanistes ont participé à cette opération et plus de 2 500 données élémentaires ont été rassemblées, provenant de 200 botanistes actuels ou anciens, ce qui a dépassé nos espérances, avec des informations très intéressantes dont celles de M. Mathé, J.P. Berchtold, H. Tinguy et R. Boeuf. Les données ont été remises au Conservatoire de Nancy et de Porquerolles afin de compléter la base de données nationale sur ce thème.

2.2. La Liste Rouge et le Livre rouge de la Flore d'Alsace

2.3. L'Atlas des Orchidées de France

Une première liste a circulé, avec beaucoup de corrections de MM. J.P. Berchtold et R. Engel. Une nouvelle extraction sera faite d'ici à la fin de l'année avec les nouvelles données en cours de saisie. Cette liste sera validée par MM. R. Engel et F. Labolle puis remise à la Société Française d'Orchidophilie sous forme informatique.

2.4. Le plan national d'action *Liparis loeselii*

Onze données concernant les sites anciens de *Liparis loeselii*, qui a maintenant disparu d'Alsace, ont été utilisées pour la cartographie de l'aire ancienne et actuelle de cette espèce.

2.5. Les études et travaux demandés

La S.B.A. a été sollicitée plusieurs fois pour participer à des travaux et n'a pas toujours pu y répondre de manière satisfaisante. Il s'agit des études suivantes :

La flore et la végétation des collines sous-vosgiennes du Bas-Rhin ;
Une étude sur la réhabilitation d'une gravière à Bischwiller ;
L'étude sur le tracé du T.G.V. Est ;
Le Niederwald de Colmar ;
Le réseau fluvial entre Guémar et Sélestat ;
L'ancien chenal du Rhin entre Biesheim et Artzenheim ;
Le site de creusement pour le réseau de fibres optiques ;
L'étude de la recolonisation des chablis ;
etc.

Si la S.B.A. dispose d'informations botaniques, nous envoyons la liste des espèces de ces sites, tirée de notre base de données, ou le cas échéant une bibliographie tirée du fichier bibliographique. Parfois, nous n'avons pas pu répondre du fait de l'absence de renseignements. Selon notre code de déontologie, les membres de Conseil d'Administration reçoivent les listes de plantes lorsqu'elles comprennent des espèces rares ou des données particulières. En ce qui concerne l'étude sur les collines sous-vosgiennes du Bas-Rhin, il n'a pas été possible de répondre correctement car la base BRUNFELS était dans son état initial, c'est à dire une liste de nom des plantes telle qu'ils figurent dans les publications avec les synonymies, les variantes orthographiques ainsi que des dénominations douteuses.

Les solutions possibles pour répondre aux demandes d'études sont les suivantes :

1. un membre de la S.B.A. est volontaire pour suivre l'étude et y répondre, et signera donc la participation de la SBA, après lecture du rapport au C.A.
2. on ne répond que par des extractions commentées (ou non) de la base de données et de bibliographie
3. on organise une session de terrain sur l'un des sites concernés; avec publication d'un compte rendu
4. autre solution ?

2.6. La base de données

2.6.1. Constitution

La base de données, qui a débuté en 1998, rassemble actuellement 55 000 données provenant de 300 publications et dont environ 45 000 sont utilisables, c'est-à-dire que les noms de l'observateur, de la plante et de la commune sont standardisés. Par contre, les coordonnées de la localisation précise ne sont pas encore disponibles.

Les données citées ou utilisées dans un article peuvent être fournies à la Société Botanique d'Alsace directement sous forme informatique afin qu'elles puissent plus facilement être intégrées dans la base de données de la S.B.A.

Les données des sessions de terrain sont enregistrées également, ainsi que des données non publiées que nous rassemblons. Plusieurs membres de l'association ont envoyé des données originales extrêmement précieuses sur des plantes remarquables d'Alsace.

Statistique pour « BRUNFELS »

Au total, il y a des données sur 2 104 espèces, 1 749 espèces dans le Bas-Rhin et 1 584 dans le Haut-Rhin, 2 052 espèces pour l'Alsace (donc 52 espèces extérieures à l'Alsace).

44 000 données sont disponibles au niveau de la commune[1]. Près de 100 communes ont plus de 100 informations disponibles. Au total, nous avons des renseignements pour 62% des communes).

Département : Nombre de communes concernées, Nombre de données.

Bas-Rhin : 23 600 données, 339 communes (526 communes)
Haut-Rhin : 19 100 données, 218 communes (377 communes)

Total **Alsace** : 557 communes (903 communes)

Moselle : 2 700 données, 90 communes
Vosges : 2 900 données, 66 communes
Meurthe-et-Moselle : 260 données, 75 communes
Territoire de Belfort : 150 données, 14 communes (101 communes)
Haute-Saône : 8 communes

[1] L'indication de la commune doit être considérée, surtout dans les publications anciennes, avec précaution. Il n'est pas rare que la commune indiquée dans la publication concerne le point de départ de sortie botanique, d'où la surreprésentation des communes ayant une gare (Benfeld, Sélestat, Barr, Saverne, Wissembourg, etc.).

Les données de la Moselle proviennent essentiellement du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord et celles des Vosges des hautes chaumes et des tourbières communes aux départements du Haut-Rhin et des Vosges.

Les principales communes sont : Metzeral (3 570), Strasbourg (1 547), Wissembourg (1 333), Haguenau (1 185). Les communes suivantes rassemblent entre 400 et 1 000 données :

Barr	Bartenheim
Bitche	Brumath
Heiligenberg	La Bresse
Le Valtin	Leymen
Lutzelhouse	Mutzig
Obernai	Offendorf
Osenbach	Philippsbourg
Rhinau	Rimbach-Guebwiller
Rosenau	Rouffach
Saint-Louis	Stosswihr
Village-Neuf	Westhalten

2.6.2. Exploitation : Premiers résultats concernants la base « BRUNFELS »

Extractions de la Base de données « BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace

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

Liste des localités de *Liparis loeselii* : 11 données (octobre 1999). Opération réalisée dans le cadre du plan national d'action Liparis de Loesel, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Conservatoires Botaniques nationaux, Service du Patrimoine Naturel.

Localisation des Orchidées en Alsace pour l'Atlas des Orchidées de France : 5 000 données (novembre 1999). Opération cordonnée par la Société française d'Orchidophilie, le Service du Patrimoine Naturel et le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement.

Les Dipsacaceae d'Alsace. Mémoire de Travail d'Étude et de Recherche de F. Rudinger et J.S. Schmidt, Université Louis-Pasteur, Strasbourg, 300 données (mars 2000).

Extraction de la liste des mousses protégées en France (avril 2000).

Données sur la Flore menacée de France et d'Alsace pour un mémoire de maîtrise en géographie, Université Louis-Pasteur, Strasbourg (option cartographie et S.I.G. 2 500 données (avril 2000).

Localisation en Alsace des espèces du Livre Rouge de la Flore menacée de France. 2 450 données (mai 2000). Opération coordonnée par le C.B.N. de Nancy, le S.P.N. et le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement.

Liste des plantes des sites concernés par les Plans de gestion 2000 du Conservatoire des Sites Alsaciens : 4 000 données (mai 2000).

Douard, A.., Conservatoire des Sites Alsaciens. 2000. Les plantes de la Réserve Naturelle du Rohrschollen.

Collin, P., 2000. Conservatoire des Espaces naturels Comtois. Les stations anciennes *d'Orchis coriophora.*

Guérin, B., 2000. Office National des Forêts. Liste des plantes des communes de Biesheim, Kunheim, Baltzenheim, Artzenheim (Haut-Rhin).

Acquisitions de la Base de données « BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace

Environ 9 000 données réparties de la façon suivante :

G. Grandet : Saisie de 18 publications sur la flore des Rieds d'Alsace (600 données).
Extraction via Internet : Illwald 75 données, Zimmersheim 90 données
Y. Ferrez : 579 données sur le Hohneck
Mathé : 3 460 données essentiellement sur les orchidées.
Sorties S.B.F. 550 données, dont Ragué
Sorties S.B.A. 1 100 données
Biotope : 950 données sur la vallée de la Zorn.

La base de données officielle, BRUNFELS, issues des publications et archives est séparée des bases de données personnelles des membres de la S.B.A. ainsi les données internes à la S.B.A ne sont pas exploitées sans l'accord du découvreur.

2.6.3. Conclusion

La constitution d'une base de données sur la flore régionale est une œuvre de longue haleine. Cinq années paraissent nécessaires

pour enregistrer, corriger et valider les 400 000 à 500 000 données élémentaires disponibles. Cependant des résultats originaux ont été obtenus très rapidement en rassemblant et en compilant des informations auparavant disséminées dans des centaines de publications, puis en les confrontant avec les données actuelles, notamment avec celles rassemblées lors des études de terrain de la S.B.A. Notre participation au Livre Rouge de la Flore menacée de France, à l'Atlas des Orchidées de France, ainsi que le projet de Livre Rouge de la Flore d'Alsace sont des applications immédiates de la base « BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace. Depuis quelques mois, les interrogations de la base de données par des partenaires extérieurs à la S.B.A. se multiplient. Elles ont déjà fait l'objet de citations dans des travaux et des publications. Il paraît manifeste que la mise à disposition des données floristiques répond à un besoin incontestable tant au niveau régional qu'au niveau national. Il est plus que jamais nécessaire de continuer cette action, dans le cadre le plus approprié.

3. L'étude de la Flore d'Alsace

3.1. Le développement d'une bibliothèque.

La bibliothèque s'est nettement enrichie grâce à des récupérations au niveau de l'Institut de Botanique et à des dons (Service du Patrimoine Naturel, Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement, G. Aymonin, J. Bosser, P. de Ruffray, G. Ochsenbein, J.P. Klein, A. Untereiner, Y. Sell., R. Peter (30 ans de Bull. de la Philomathique), F. Benest, U. Deil, F. Geissert, B. Heitz, M. Hoff, DIREN-Alsace, J.-J. Lazare (Centre d'Étude et de Conservation des Ressources Végétales, Bayonne), S. Muller, J.-P. Reduron, H. Tinguy, P. Wolff. A noter plus particulièrement les dons de M. Yves Sell : nombreuses thèses et tirés à part, et une collection complète du Bull. de la Soc. Bot. de France de 1960 à 1990.

Pour l'instant nous avons réuni près de deux mille documents divers. L'appel que nous avons lancé pour rassembler des documents a été entendu par certains, qui nous ont envoyé des tirés à part ou des copies de leurs travaux récents. Nous avons pu acheter chez des bouquinistes plusieurs travaux de botanique régionale introuvables, des numéros de revues régionales traitant de botanique, etc. La liste de ces acquisitions est publiée périodiquement dans le bulletin de liaison.

Cette bibliothèque sert de base à une bibliographie de botanique régionale en cours d'élaboration avec environ 3 700 références bibliographiques déjà rassemblées. Dès que nous aurons les financements demandés, je propose de diffuser cette bibliographie à tous les membres.

3.2. La publication de trois bulletins de liaison.

Le bulletin 8 rassemble les ouvrages et publications reçus ou achetés par la S.B.A. ainsi que les comptes-rendus des sessions de terrain et les travaux collectifs. Le bulletin 11 est sous presse.

Les bulletins 9 et 10 ont été publiés dans le cadre de la Session de la Société Botanique de France.

3.3. Les groupes de travail

Le groupe Sorties à préparer les sessions de terrain de 2000.

4. Les autres faits marquants

la Société d'Étude de la Flore d'Alsace a été dissoute le 1er décembre 1999. Albert Braun a été nommé liquidateur. Les biens (archives, flores, crédits) ont été donnés à la SBA à condition qu'elle poursuive les travaux de la Société d'Étude de la Flore d'Alsace, ce qui a été accepté par le président et le trésorier. La S.B.A. pourra bientôt disposer des biens de l'ancienne Société d'Étude de la Flore d'Alsace, dont 1100 exemplaires de la Flore d'Alsace. Plusieurs propositions sont faites pour diffuser la Flore d'Alsace :un article dans le Monde des Plantes, un démarchage auprès des librairies régionales, une flore gratuite attribuée à tous les membres de la S.B.A.

La Société Botanique de France a un site INTERNET Tela Botanica. Le président de la S.B.F. nous propose d'y mettre des informations sur la S.B.A. comme les bulletins de liaison (sans les sorties), les comptes rendus de certaines sessions de terrains, la bibliographie, etc.

La subvention de la DIREN est en cours de versement.

Le projet de conservatoire botanique en Alsace - état des lieux. Le Conservatoire Botanique National de Nancy va devenir le C.B.N. du Grand-Est et va fonctionner avec trois pôles : Nancy Champagne-Ardenne et Strasbourg. Strasbourg serait un atelier avec un rôle prédominant dans la documentation (bibliothèque), la base de données et les herbiers. Le pole Alsace

développerait ses activités sur la flore de la plaine humide, avec le Domaine de la ferme Bussière de la ville de Strasbourg. Mulhouse se spécialisera dans les cultures sous serre et en jardin avec une banque de graines régionale. La flore des collines sous-vosgiennes et de la Hardt sera plus particulièrement étudiée. J.P REDURON apporte quelques précisions sur la création de ce conservatoire, tout en précisant que la S.B.A en sera partenaire. La difficulté du montage est surtout d'ordre juridique afin de relier l'ensemble de ces composantes. Le pôle alsacien aura son siège au Jardin botanique de Strasbourg.

4. Les perspectives pour 2001

La S.B.A. continuera ses sessions de terrains.

Après validation par tous les botanistes de la S.B.A., la Liste Rouge de la Flore d'Alsace, sera publiée avec les listes rouges des autres groupes (oiseaux, mammifères, batraciens, etc.) au début de l'an prochain.

La S.B.A. va débuter la préparation du Livre Rouge de la flore d'Alsace, avec recueil de photos, de dessins, de cartes de répartition, de descriptions, etc.

Nous pouvons prévoir de diffuser un « Patrimoine floristique des communes d'Alsace ». Pour chaque commune (557), et en fonction des données disponibles, il sera possible de donner la liste des plantes protégées nationalement et régionalement. Ceci répondra à la subvention de 100 000 FF de la DIREN-Alsace.

Deuxième partie : discussion sur le rapport moral

1. Les demandes d'informations sur les plantes d'Alsace

Concernant les demandes d'information sur des listes d'espèces présentes sur un site, adressées à la S.B.A., plusieurs interventions :

J.C. JACOB souhaite que les bureaux d'étude ne fasse pas seulement un travail de collecte de l'information existante mais fasse aussi un travail de terrain. Il attire l'attention sur le fait qu'une demande faite à la S.B.A., souvent dans des délais incompatibles avec une réponse satisfaisante, ne doit pas servir de caution à une étude botanique bâclée et donner ainsi l'impression que l'aspect flore a été pris en compte. Il faut que la S.B.A. communique ses informations en précisant qu'elles ne sont pas exhaustives.

R. BOEUF souhaite que les prestations faites aux bureaux d'études soit payantes.

2. Les données de la base « BRUNFELS »

Suite aux informations fournies par M. HOFF, sur l'état actuel de la base de données :

J.P. REDURON informe l'assemblée qu'il tient à la disposition de la S.B.A des données qu'il a collectées avec J.C. JACOB.

A. BRAUN attire l'attention sur le risque de ne pas avoir de sauvegarde de la base de données « BRUNFELS », en particulier vis à vis du risque de coupure électrique.

R. BOEUF souhaite que lors de l'extraction des données, les inventeurs apparaissent conformément au code de déontologie de la S.BA. et non pas seulement les gestionnaires des deux bases de données à disposition de la S.B.A., comme cela est pratiqué actuellement.

M. HOFF répond que cela représente une charge de travail supplémentaire, qui sera effectuée à l'avenir.

3. Le local de la S.B.A.

La mise à disposition d'un local par l'université est en cours. J.C. REDURON se propose de faire parvenir un courrier émanent du Conservatoire Botanique de Nancy au président de l'Université afin d'accélérer cette mise à disposition.

4. La Société Botanique de France

Suite à la venue de la Société Botanique de France, un bulletin spécial Alsace du *Journal de Botanique* sera publié. Il sera possible de publier différents articles sur la flore et la végétation régionale. Cette revue est tirée à 3 000 exemplaires pour un budget de 20 000 F (pris en charge par la S.B.F.). M. HOFF fait appel à tous ceux qui désirerait faire paraître un article, ceux ci devront lui être transmis avant décembre 2001.

5. La contribution de la SBA au Livre Rouge de la flore de France

M. HOFF fait circuler la contribution de la S.B.A. pour le Livre Rouge National Tome 2. Il est proposé de la distribuer à tous les membres qui en

feront la demande. Après discussion, il est décidé que cette liste doit être publique, mais avec une localisation des espèces qui ne sera pas être plus précise que la commune.

6. Autres interventions

R. BOEUF intervient sur trois points :

D'une part pour savoir s'il existe un bureau à la S.B.A. susceptible de prendre des décisions en dehors du conseil d'administration ? M. HOFF précise que les statuts de la S.B.A. ne prévoient de bureau et donc qu'il n'y a pas de décisions prises en dehors de C.A.. A. UNTEREINER ajoute que même si les statuts de la S.B.A. ne prévoient pas de bureau, le statut plus général des associations lois 1901 indique que de fait le bureau est constitué par le président, le trésorier et le secrétaire réunis.

Il regrette que le chantier de la Liste Rouge Alsace ait été relancé suite à une initiative extérieure, en l'occurrence par ODONAT.

Il apporte deux remarques concernant la session de la S.B.F. en Alsace :

Le passage de 60 personnes sur des sites parfois sensibles a pu provoquer des dégâts involontaires ou volontaires (récolte de plantes protégées malgré les mises en garde des accompagnateurs).

Il regrette que le conseil d'administration n'ait pas été informé de l'intervention d'un représentant d'Alsace Nature sur le site du Bollenberg, ceci sans remettre en cause le bien-fondé du discours sur le fond. T. TRAUTMANN partage cet avis.

T. TRAUTMANN propose une amélioration grammaticale et nomenclaturale de la nomenclature Kerguélen actuellement utilisée. A. BRAUN rejoint cet avis. Il est répondu que la nomenclature est régie par des règles qu'il est difficile de faire modifier par une association régionale.

Le rapport moral est adopté à l'unanimité.

<u>Troisième partie : Rapport financier présenté par le trésorier J.P. BERCHTOLD</u>

Les comptes sont présentés par le trésorier.

Exercice 2000 : bilan financier

en caisse au 31.12.1999	4 183,76 F

RECETTES

cotisation	8 900,00 F
session S.B.F.	154 896,85 F
total des recettes	163 796,85 F

DEPENSES

Bibliothèque, papeterie, affranchissement, photocopies, assurance, etc.	10 505,74 F
session S.B.F.	153 532,71 F
total des dépenses	164 038,45 F

en caisse au 1.11.2000	3 942,16 F

A une question concernant les 100 000 F de subvention de la DIREN et les 13 000 F de subvention du Conseil Régional annoncées lors de l'assemblée générale de 1999 et non citées dans le rapport financier, M. HOFF répond que ces subventions n'ont pas encore été versées au 1 novembre 2000.

Le quitus est donné par les deux commissaires aux comptes qui n'ont relevé aucune anomalie. Les comptes ont été trouvés « sincères et véritables » pour reprendre l'expression consacrée.

Le rapport financier est adopté à l'unanimité

Il est procédé au renouvellement des commissaires aux comptes. P. HEITZLER et F. TONDRE acceptent de reprendre cette responsabilité.

<u>Quatrième partie : renouvellement des membres du conseil d'administration</u>

Conformément aux statuts de l'association, il a été procédé au renouvellement du tiers des membres du conseil d'administration.

Les quatre membres sortant sont : R. Boeuf, M. Hoff, S. Speisser, A. Untereiner,.

Les membres sortants souhaitent se représenter et aucune autre candidature ne s'étant manifestée, ils sont réélus à l'unanimité.

<u>Cinquième partie : Divers</u>

1. Les sorties 2000

A. BRAUN présente un bilan des sessions 2000.

Le programme 2001 n'a pas encore été élaboré par J.P. BERCHTOLD, A. BRAUN et H. TINGUY.

2. Liste Rouge de la Flore d'Alsace

H. TINGUY présente la démarche qui a permis d'élaborer cette Liste Rouge ainsi que l'état des lieux, rappelant que chaque membre de la S.B.A. a pu participer à sa construction.

Suite à des questions de J.C. JACOB, il est rappelé que la liste des espèces candidates est issue des propositions de la liste rouge S.I.M. (cette liste ayant servi de base de travail pour l'arrêté des espèces végétales protégées d'Alsace) et des propositions des membres.

Les critères retenus excluent les néophytes apparus après la parution de la Flore de Kirschleger, la notion d'espèce patrimoniale ou menacée étant difficilement applicable à ces dernières.

Suite aux questions de A. BRAUN et de J. C. JACOB, il est rappelé que pour être retenu une espèce doit satisfaire à des critères d'ordre écologique et chorologique (présence dans moins de 25 communes). Cet aspect quantitatif, outre son aspect pratique, est plus facilement appréhendable par des non-botanistes.

Il est prévu une dernière réunion, qui se tiendra à Colmar, pour revoir les cas non tranchés ainsi que les dernières espèces candidates (dont au moins 5 ont été citées lors de cette assemblée générale).

L'Assemblée générale 2000 se poursuit par un pot offert par la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar et se termine par un repas en commun dans un restaurant du Vieux Colmar.

Le Président Le Secrétaire

Liste rouge de la Flore d'Alsace

	Statut de Protection	Statut Liste Rouge
Aceras anthropophorum (L.) Aiton fil		LR-Localisé
Achillea collina Becker ex Reichenb.		LR-Localisé
Achillea nobilis L.		LR-Localisé
Achillea pannonica Scheele		LR-Localisé
Aconitum lycoctonum L. ssp. vulparia (Reichenb.) Nyman		LR-Localisé
Aconitum napellus L.		LR-Localisé
Actaea spicata L.		LR-Rare
Adonis aestivalis L.	REG ALS	LR-En danger
Adonis flammea Jacq.	REG ALS	LR-En danger
Adonis vernalis L.	NAT ANX 2	LR-En danger
Agrostemma githago L	REG ALS	LR-En danger
Ajuga chamaepitys (L.) Schreber		LR-Rare
Alchemilla flabellata Buser	REG ALS	LR-Localisé
Alchemilla pallens Buser		LR-En danger
Alchemilla plicatula Gandoger		LR-Localisé
Alisma gramineum Lej.	NAT ANX 2	LR-En danger
Allium angulosum L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Allium carinatum L.	REG ALS	LR-Rare
Allium scorodoprasum L. ssp. rotundum (L.) Stearn		LR-Rare
Allium suaveolens Jacq.	REG ALS	LR-En danger
Allium victorialis L.		LR-Localisé
Alopecurus rendlei Eig.	REG ALS	LR-En danger
Althaea hirsuta L.		LR-Rare
Alyssum montanum L.	REG ALS	LR-Rare
Anagallis minima (L.) E.H.L. Krause = Centunculus minimus L.	REG ALS	LR-En danger
Andromeda polifolia L.	NAT ANX 1	LR-En danger
Androsace carnea L.		LR-En danger
Anemone narcissiflora L.	REG ALS	LR-En danger
Anemone sylvestris L.	NAT ANX 1	LR-En danger
Angelica archangelica L.		LR-Localisé
Antennaria dioica (L.) Gaertner		LR-Vulnérable
Anthemis arvensis L.		LR-En déclin
Anthemis cotula L.		LR-En déclin
Anthemis tinctoria L.		LR-En déclin
Anthriscus caucalis M. Bieb.		LR-Rare
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. ssp. alpina (Villars) Gremli	REG ALS	LR-Localisé
Apium nodiflorum (L.) Lag.		LR-En danger
Apium repens (Jacq.) Lag.	NAT ANX 1	LR-En danger
Arabis turrita L.		LR-Localisé
Armeria elongata (Hoffm.) Koch	NAT ANX 1	LR-En danger
Arnica montana L.	EUR ANX 5	LR-Localisé
Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte		LR-Rare
Artemisia alba Turra	REG ALS	LR-Localisé
Asperula arvensis L.	REG ALS	LR-Eteint
Asperula tinctoria L.	REG ALS	LR-Localisé
Asplenium adiantum-nigrum L. forme serpentinicole		LR-Localisé
Asplenium ceterach L.		LR-Rare
Asplenium obovatum Viv. ssp. lanceolatum (Bubani) P. da Silva = Asplenium billotii F.W. Schultz	REG ALS	LR-Localisé
Asplenium viride Hudson		LR-Rare
Aster amellus L.	NAT ANX 1	LR-Localisé
Aster linosyris (L.) Bernh.		LR-Localisé
Astragalus cicer L.	REG ALS	LR-Rare
Astragalus danicus Retz.	REG ALS	LR-En danger

Athamanta cretensis L.	REG ALS	LR-En danger
Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz		LR-Localisé
Avenula pratensis (L.) Dumort.		LR-Localisé
Bartsia alpina L.		LR-Localisé
Bifora radians M. Bieb.		LR-En danger
Biscutella laevigata L.	REG ALS	LR-En danger
Blackstonia acuminata (Koch et Ziz) Domin	REG ALS	LR-Localisé
Blackstonia perfoliata (L.) Hudson	REG ALS	LR-Rare
Blysmus compressus (L.) Panzer ex Link		LR-En danger
Bombycilaena erecta (L.) Smolj. = Micropus erectus L.	REG ALS	LR-Localisé
Botrychium lunaria (L.) Swartz	REG ALS	LR-Rare
Botrychium matricariifolium (Retz.) A. Braun ex Koch	NAT ANX 1	LR-En danger
Botrychium multifidum (S.G. Gmelin) Rupr.	NAT ANX 1	LR-Eteint
Brassica nigra (L.) Koch		LR-Localisé
Bromus secalinus L.	REG ALS	LR-Rare
Bunium bulbocastanum L.		LR-En danger
Buphthalmum salicifolium L.		LR-Vulnérable
Bupleurum longifolium L.	REG ALS	LR-Localisé
Butomus umbellatus L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Buxus sempervirens L.		LR-Localisé
Calamagrostis canescens (Weber) Roth	REG ALS	LR-Rare
Calamagrostis pseudophragmites (Haller fil.) Koeler	REG ALS	LR-Localisé
Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin.	REG ALS	LR-En danger
Caldesia parnassifolia (L.) Parl.	NAT ANX 1	LR-Eteint
Calla palustris L.	NAT ANX 1	LR-Localisé
Campanula baumgartenii J. Becker	REG ALS	LR-Vulnérable
Campanula cervicaria L.	NAT ANX 1	LR-En danger
Campanula cochleariifolia Lam.	REG ALS	LR-Localisé
Campanula latifolia L.	REG ALS	LR-Localisé
Campanula patula L.		LR-Rare
Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz		LR-Localisé
Cardamine pratensis L. ssp. dentata (Schultes) Celak	REG ALS	LR-Localisé
Carduus defloratus L.		LR-Localisé
Carduus personata (L.) Jacq.		LR-Localisé
Carex appropinquata Schumacher		LR-Rare
Carex bohemica Schreber	REG ALS	LR-Vulnérable
Carex buxbaumii Wahlenb.	NAT ANX 1	LR-En danger
Carex cespitosa L.	REG ALS	LR-Eteint
Carex davalliana Sm.	REG ALS	LR-En danger
Carex depauperata Curtis ex With.	REG ALS	LR-En danger
Carex diandra Schrank	REG ALS	LR-En danger
Carex dioica L.	REG ALS	LR-Localisé
Carex distans L.		LR-Rare
Carex frigida All.	REG ALS	LR-Localisé
Carex fritschii Waisb.	NAT ANX 1	LR-Localisé
Carex halleriana Asso	REG ALS	LR-En danger
Carex hartmanii Cajander	REG ALS	LR-En danger
Carex hordeistichos Vill.	NAT ANX 1	LR-Eteint
Carex hostiana DC.		LR-Rare
Carex humilis Leysser		LR-Localisé
Carex lasiocarpa Ehrh.	REG ALS	LR-Rare
Carex limosa L.	NAT ANX 1	LR-En danger
Carex pauciflora Lighft.		LR-Localisé
Carex pilosa Scop.		LR-Localisé
Carex praecox Schreber		LR-Localisé

Carex pseudocyperus L.	REG ALS	LR-Rare
Carlina acaulis L.	REG ALS	LR-En danger
Carline vulgaris L. ssp. longifolia Nyman	REG ALS	LR-Vulnérable
Carum verticillatum (L.) Koch	REG ALS	LR-En danger
Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubbard		LR-Rare
Caucalis platycarpos L.	REG ALS	LR-Eteint
Centaurea alpestris Hegetschw.	REG ALS	LR-Localisé
Centaurium pulchellum (Swartz) Druce		LR-Localisé
Cephalanthera damasonium (Miller) Druce		LR-Rare
Cephalanthera rubra (L.) L.C.M. Richard		LR-Rare
Cerastium dubium (Bast.) Guépin	REG ALS	LR-Eteint
Ceratophyllum submersum L.		LR-Vulnérable
Chaerophyllum aureum L.		LR-Localisé
Chaerophyllum bulbosum L.	REG ALS	LR-Rare
Chenopodium bonus-henricus L.		LR-En déclin
Chimaphila umbellata (L.) W. Barton	REG ALS	LR-Eteint
Chrysanthemum segetum L.		LR-Eteint
Cicerbita plumieri (L.) Kirschleger		LR-Localisé
Cicuta virosa L.	REG ALS	LR-En danger
Circaea alpina L.		LR-Localisé
Cirsium eriophorum (L.) Scop.		LR-Rare
Cladium mariscus (L.) Pohl	REG ALS	LR-En danger
Coeloglossum viride (L.) Hartman		LR-En déclin
Coincya cheiranthos (Vill.) Greuter & Burdet		LR-Rare
Colutea arborescens L.		LR-Localisé
Consolida regalis S.F. Gray		LR-En déclin
Corallorrhiza corallorhiza (L.) Karsten	REG ALS	LR-En danger
Coronilla vaginalis Lam.	REG ALS	LR-En danger
Coronopus squamatus (Forsk.) Ascherson		LR-Rare
Corrigiola littoralis L.		LR-En danger
Corydalis intermedia (L.) Mérat	REG ALS	LR-En danger
Corynephorus canescens (L.) P. Beauv.		LR-Rare
Cotoneaster integerrimus Medik.		LR-Localisé
Cotoneaster jurana Gandoger		LR-Vulnérable
Cotoneaster nebrodensis (Guss.) C. Koch	REG ALS	LR-Rare
Crepis praemorsa (L.) F.L. Walther	REG ALS	LR-Vulnérable
Crepis pulchra L.		LR-Rare
Crepis pyrenaica (L.) W. Greuter	REG ALS	LR-En danger
Crocus vernus (L.) Hill	REG ALS	LR-Localisé
Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker		LR-Localisé
Cuscuta europaea L.		LR-Rare
Cypripedium calceolus L.	NAT ANX 1	LR-Eteint
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo	REG ALS	LR-Rare
Dactylorhiza incarnata (L.) Soo	REG ALS	LR-Rare
Dactylorhiza latifolia (L.) Soo = Dactylorhiza sambucina (L.) Soo	REG ALS	LR-Vulnérable
Dactylorhiza traunsteineri (Sauter) Soo	REG ALS	LR-Rare
Daphne laureola L.		LR-Rare
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl		LR-Rare
Dianthus deltoides L.		LR-Rare
Dianthus gratianopolitanus Vill.		LR-Localisé
Dianthus superbus L.	NAT ANX 2	LR-Rare
Dictamnus albus L.	REG ALS	LR-Localisé
Digitalis grandiflora Miller		LR-Localisé
Diphasiastrum alpinum (L.) Holub	NAT ANX 1	LR-En danger
Diphasiastrum complanatum (L.) Holub	NAT ANX 1	LR-Eteint
Diphasiastrum isslerii (Rouy) Holub	NAT ANX 1	LR-En danger
Diphasiastrum oellgaardii A.M. Stoor, M.		LR-En danger
Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holub	NAT ANX 1	LR-En danger
Diphasiastrum zeillerii (Rouy) Holub	NAT ANX 1	LR-En danger
Doronicum pardalianches L.	REG ALS	LR-Rare
Draba aizoides L.	REG ALS	LR-En danger

Draba muralis L.	REG ALS	LR-Localisé
Drosera intermedia Hayne	NAT ANX 2	LR-Vulnérable
Drosera rotundifolia L.	NAT ANX 2	LR-Localisé
Dryopteris cristata (L.) A. Gray	NAT ANX 1	LR-En danger
Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy		LR-Localisé
Dryopteris remota (Döll) Druce	REG ALS	LR-Localisé
Elatine alsinastrum L.	REG ALS	LR-En danger
Elatine hexandra (Lapierre) DC.	REG ALS	LR-En danger
Elatine hydropiper L.	REG ALS	LR-En danger
Elatine triandra Schkuhr	REG ALS	LR-En danger
Eleocharis acicularis (L.) Roemer & Schultes		LR-Localisé
Eleocharis ovata (Roth) Roemer & Schultes		LR-Vulnérable
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) Schwartz	REG ALS	LR-En danger
Empetrum nigrum L.		LR-Vulnérable
Epilobium duriaei Gay ex Godron	REG ALS	LR-Vulnérable
Epilobium lanceolatum Sebastiani & Mauri		LR-Rare
Epilobium nutans F.W. Schmidt	REG ALS	LR-Vulnérable
Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser		LR-Localisé
Epipactis leptochila (Godfery) Godfery	REG ALS	LR-Vulnérable
Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz	REG ALS	LR-Vulnérable
Epipactis muelleri Godfery	REG ALS	LR-Vulnérable
Epipactis palustris (L.) Crantz	REG ALS	LR-En déclin
Epipogium aphyllum Swartz	NAT ANX 1	LR-En danger
Equisetum ramosissimum Desf.		LR-Localisé
Equisetum variegatum Schleicher		LR-Vulnérable
Equisetum x trachyodon A. Braun	REG ALS	LR-Vulnérable
Eriophorum gracile Koch ex Roth	NAT ANX 1	LR-En danger
Eriophorum latifolium Hoppe		LR-En déclin
Eriophorum vaginatum L.	REG ALS	LR-Localisé
Erucastrum nasturtiifolium (Poiret) O.E. Schulz		LR-Rare
Erysimum cheiranthoides L.		LR-Rare
Euphorbia esula L.		LR-Rare
Euphorbia falcata L.	REG ALS	LR-Eteint
Euphorbia palustris L.	REG ALS	LR-Localisé
Euphorbia seguieriana Necker	REG ALS	LR-Localisé
Euphrasia picta Wimmer		LR-Localisé
Euphrasia salisburgensis Funck	REG ALS	LR-En danger
Festuca duvalii (St.-Yves) Stohr	REG ALS	LR-Rare
Festuca marginata (Hackel) Richter ssp. gallica (Hackel) Breist	REG ALS	LR-Rare
Festuca valesiaca Gaudin	REG ALS	LR-Localisé
Filago lutescens Jordan		LR-Rare
Filago pyramidata L.		LR-Rare
Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet = Arabis brassiciformis Wallr.	REG ALS	LR-Rare
Fragaria moschata Weston		LR-Vulnérable
Fragaria viridis Weston		LR-Localisé
Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godron	REG ALS	LR-En danger
Gagea lutea (L.) Ker-Gawler	NAT ANX 1	LR-Vulnérable
Gagea pratensis (Pers.) Dumort.	NAT ANX 1	LR-Rare
Gagea villosa (M. Bieb.) Sweet	NAT ANX 1	LR-Localisé
Galeopsis angustifolia Hoffm.		LR-Rare
Galeopsis segetum Necker		LR-Rare
Galium parisiense L.		LR-Rare
Galium tricornutum Dandy		LR-En danger
Gentiana cruciata L.	REG ALS	LR-En danger
Gentiana lutea L.	EUR ANX 5	LR-Localisé
Gentiana pneumonanthe L.	REG ALS	LR-En déclin

Gentiana utriculosa L.	NAT ANX 1	LR-Eteint
Gentiana verna L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Gentianella campestris (L.) Börner		LR-En déclin
Gentianella ciliata (L.) Borckh.	REG ALS	LR-Vulnérable
Gentianella germanica (Willd.) Börner	REG ALS	LR-Vulnérable
Geranium lucidum L.	REG ALS	LR-En danger
Geranium palustre L.	REG ALS	LR-En danger
Gladiolus palustris Gaudin	NAT ANX 1	LR-En danger
Globularia punctata Lapeyr.		LR-Localisé
Gratiola officinalis L.	NAT ANX 2	LR-En déclin
Gymnadenia odoratissima (L.) L.C.M. Richard	REG ALS	LR-En danger
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman		LR-Localisé
Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze	NAT ANX 1	LR-Eteint
Helichrysum arenarium (L.) Moench	NAT ANX 2	LR-Eteint
Heliotropium europaeum L.		LR-Rare
Herminium monorchis (L.) R. Br.	REG ALS	LR-En danger
Herniaria hirsuta L.		LR-Rare
Hieracium alpinum L.	REG ALS	LR-En danger
Hieracium aurantiacum L.	REG ALS	LR-Localisé
Hieracium auriculoides A.F. Lang		LR-Rare
Hieracium bauhini Schultes		LR-Rare
Hieracium caespitosum Dumort.		LR-Rare
Hieracium calodon (Tausch) Naegeli & Peter		LR-Rare
Hieracium cymosum L.		LR-Rare
Hieracium humile Jacq.	REG ALS	LR-En danger
Hieracium intybaceum All.		LR-Vulnérable
Hieracium inuloides Tausch.		LR-Rare
Hieracium lycopifolium Froelich.		LR-Rare
Hieracium olivaceum Gren. & Godron		LR-Rare
Hieracium peleterianum M,rat		LR-Vulnérable
Hieracium prenanthoides Vill.		LR-Localisé
Hieracium racemosum Waldst.et Kit ex Willd.	REG ALS	LR-En danger
Hieracium vogesiacum (Kirschl.) Fries	REG ALS	LR-Vulnérable
Hieracium x fallax Willd.		LR-Rare
Hieracium x-zizianum Tausch		LR-Rare
Hippocrepis emerus (L.) P. Lassen = Coronilla emerus L.		LR-Localisé
Hippuris vulgaris L.		LR-Rare
Hordelymus europaeus (L.) C.O. Harz		LR-Rare
Hordeum secalinum Schreber	REG ALS	LR-Vulnérable
Hornungia petraea (L.) Reichenb.	REG ALS	LR-Vulnérable
Hottonia palustris L. REG ALS		LR-En déclin
Huperzia selago (L.) Schrank & C.F.P. Mart.	REG ALS	LR-Rare
Hydrocharis morsus-ranae L.	REG ALS	LR-Rare
Hydrocotyle vulgaris L.		LR-En déclin
Hypericum desetangsii Lamotte	REG ALS	LR-Rare
Hypochaeris maculata L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Illecebrum verticillatum L.		LR-Vulnérable
Inula britannica L.	REG ALS	LR-Rare
Inula hirta L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Inula semiamplexicaulis Reuter	REG ALS	LR-Rare
Iris sibirica L.	NAT ANX 1	LR-En danger
Juncus alpinoarticulatus Chaix	REG ALS	LR-Localisé
Juncus filiformis L.		LR-Vulnérable
Juncus tenageia L.	REG ALS	LR-En danger
Koeleria vallesiana (Honckeny) Gaudin	REG ALS	LR-Vulnérable

Lactuca perennis L.		LR-En danger
Laserpitium prutenicum L.		LR-Vulnérable
Lathyrus hirsutus L.		LR-Rare
Lathyrus niger (L.) Bernh.		LR-Rare
Lathyrus nissolia L.		LR-En danger
Lathyrus palustris L.	REG ALS	LR-En déclin
Leersia oryzoides (L.) Swartz	REG ALS	LR-En danger
Legousia hybrida (L.) Delarbre	REG ALS	LR-Eteint
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix		LR-Eteint
Leontodon incanus (L.) Schrank		LR-Vulnérable
Leucojum aestivum L.	NAT ANX 1	LR-En danger
Leucojum vernum L.		LR-Rare
Lilium martagon L.		LR-Rare
Limosella aquatica L.	REG ALS	LR-En danger
Linaria arvensis (L.) Desf.		LR-Eteint
Lindernia procumbens (Krocker) Philcox	NAT ANX 2	LR-Vulnérable
Linum austriacum L.	REG ALS	LR-Localisé
Liparis loeselii (L.) L.C.M. Richard	NAT ANX 1	LR-Eteint
Listera cordata (L.) R. Br.	REG ALS	LR-Vulnérable
Lithospermum arvense L.		LR-En danger
Lithospermum purpure-caeruleum L.		LR-Localisé
Logfia arvensis (L.) J. Holub = Filago arvensis L.		LR-Rare
Logfia gallica (L.) Cosson & Germ. = Filago gallica L.		LR-Vulnérable
Logfia minima (Sm.) Dumort. = Filago minima L.		LR-Rare
Lonicera alpigena L.	REG ALS	LR-Localisé
Lotus glaber Miller = Lotus tenuis Willd.		LR-Rare
Lotus maritimus L. = Tetragonolobus siliquosus (L.) Roth.		LR-Rare
Ludwigia palustris (L.) Elliott	REG ALS	LR-En danger
Luronium natans (L.) Rafin.	EUR ANX 2	LR-En danger
Luzula desvauxii Kunth		LR-Vulnérable
Lycopodiella inundata (L.) Holub	NAT ANX 1	LR-En danger
Lycopodium annotinum L.		LR-Rare
Lythrum hyssopifolia L.	REG ALS	LR-Rare
Marsilea quadrifolia L.	NAT ANX 1	LR-Vulnérable
Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro	NAT ANX 1	LR-En danger
Melampyrum cristatum L.		LR-Localisé
Melica transsilvanica Schur	REG ALS	LR-Vulnérable
Mentha pulegium L.		LR-En danger
Micropyrum tenellum (L.) Link		LR-Vulnérable
Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin	REG ALS	LR-Rare
Minuartia rubra (Scop.) McNeill		LR-Vulnérable
Misopates orontium (L.) Rafin.		LR-Rare
Moehringia muscosa L.		LR-Localisé
Moenchia erecta (L.) Gaertner, Meyer & Scherb.		LR-Eteint
Moneses uniflora (L.) A. Gray	REG ALS	LR-Eteint
Monotropa hypopitys L.		LR-Rare
Montia fontana L.ssp. chondrosperma		LR-Rare
Muscari botryoides (L.) Miller		LR-Rare
Muscari comosum (L.) Miller		LR-Rare
Myosurus minimus L.	REG ALS	LR-Rare
Myricaria germanica (L.) Desv.		LR-Eteint
Myriophyllum alterniflorum DC.	REG ALS	LR-Rare
Najas minor All.	REG ALS	LR-Rare
Narcissus pseudonarcissus L.		LR-Localisé
Nasturtium microphyllum (Boenn.) Reichenb.		LR-Vulnérable
Nepeta cataria L.		LR-Rare
Nigella arvensis L.	REG ALS	LR-Eteint
Noccaea caerulescens (J. & C. Presl) F.K. Meyer = Thlaspi alpestre L., non Jacq.		LR-Localisé
Noccaea montana (L.) F.K. Meyer = Thlaspi montanum L.	REG ALS	LR-Localisé

Nuphar pumila (Timm) DC.	REG ALS	LR-Vulnérable
Nuphar x spennerianum Gaudin	REG ALS	LR-En danger
Nymphaea alba L.		LR-En déclin
Nymphoides peltata (S.G. Gmelin) O. Kuntze	REG ALS	LR-En danger
Odontites luteus (L.) Clairv.	REG ALS	LR-Localisé
Oenanthe aquatica (L.) Poiret		LR-Rare
Oenanthe fistulosa L.		LR-En déclin
Oenanthe fluviatilis (Bab.) Coleman	REG ALS	LR-Vulnérable
Oenanthe lachenalii C.C. Gmelin	REG ALS	LR-En danger
Oenanthe peucedanifolia Pollich		LR-En déclin
Oenothera ersteinensis Linder et Jean		LR-Rare
Oenothera issleri Renner ex Rostanski		LR-Rare
Omalotheca norvegica (Gunn.) Schultz-Bip. & F.W. Schultz = Gnaphalium norvegicum Gunn.		LR-Localisé
Ophioglossum vulgatum L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Ophrys apifera Hudson		LR-Rare
Ophrys fuciflora (Schmidt) Moench ssp. elatior Gumbrecht	REG ALS	LR-En danger
Ophrys insectifera L.		LR-Rare
Ophrys sphegodes Mill. ssp. araneola (Reichenb.) Lainz	REG ALS	LR-En déclin
Ophrys sphegodes Miller	REG ALS	LR-En déclin
Orchis coriophora L.	NAT ANX 1	LR-Eteint
Orchis laxiflora Lam. ssp. palustris (Jacq.) Bonnier	REG ALS	LR-En danger
Orchis pallens L.	REG ALS	LR-En danger
Orchis simia Lam.		LR-En danger
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.		LR-En danger
Ornithogalum nutans L.	REG ALS	LR-En danger
Ornithogalum pyrenaicum L.	REG ALS	LR-Rare
Orobanche alsatica Kirschleger		LR-Localisé
Orobanche hederae Duby		LR-Rare
Orobanche laevis L.	REG ALS	LR-Rare
Orthilia secunda (L.) House		LR-Vulnérable
Osmunda regalis L.	REG ALS	LR-Rare
Papaver hybridum L.		LR-En déclin
Parnassia palustris L.	REG ALS	LR-En déclin
Pedicularis foliosa L.	REG ALS	LR-En danger
Pedicularis palustris L.		LR-Localisé
Pedicularis sylvatica L.		LR-Rare
Peucedanum alsaticum L.		LR-Localisé
Peucedanum carvifolia Vill.		LR-Localisé
Peucedanum officinale L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Peucedanum oreoselinum (L.) Moench		LR-Vulnérable
Phleum paniculatum Hudson		LR-Rare
Phleum phleoides (L.) Karsten		LR-Localisé
Phyteuma orbiculare L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Pilularia globulifera L.	NAT ANX 1	LR-Eteint
Pinguicula vulgaris L.	REG ALS	LR-Localisé
Pisum sativum L. ssp. arvense (L) Fourn.		LR-En danger
Plantago scabra Moench		LR-Localisé
Polycnemum arvense L.		LR-Eteint
Polycnemum majus A. Braun		LR-En danger
Polygala amarella Crantz		LR-Localisé
Polygala calcarea F.W. Schultz	REG ALS	LR-Vulnérable
Polystichum lonchitis (L.) Roth		LR-En danger
Polystichum setiferum (Forsk.) Woynar	REG ALS	LR-Rare
Potamogeton acutifolius Link	REG ALS	LR-Rare
Potamogeton alpinus Balbis	REG ALS	LR-Rare
Potamogeton coloratus Hornem.	REG ALS	LR-Vulnérable

Potamogeton compressus L.		LR-Localisé
Potamogeton friesii Rupr.		LR-Rare
Potamogeton gramineus L.	REG ALS	LR-Rare
Potamogeton helveticus (Fischer) Koch	REG ALS	LR-Rare
Potamogeton obtusifolius Mert. & Koch		LR-Rare
Potamogeton polygonifolius Pourret	REG ALS	LR-Vulnérable
Potamogeton trichoides Cham. & Schlecht.	REG ALS	LR-Rare
Potamogeton x zizii Koch ex Roth	REG ALS	LR-Rare
Potentilla alba L.	REG ALS	LR-Localisé
Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch	REG ALS	LR-Vulnérable
Potentilla heptaphylla L.		LR-Localisé
Potentilla inclinata Vill.		LR-Rare
Potentilla pusilla Host	REG ALS	LR-Rare
Potentilla rupestris L.		LR-Localisé
Potentilla supina L.		LR-Rare
Pseudognaphalium luteo-album (L.) Hilliard & Burtt = Gnaphalium luteo-album L.		LR-Vulnérable
Pulicaria vulgaris Gaertn.	NAT ANX 1	LR-En danger
Pulmonaria montana Lej.		LR-Rare
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre ssp. alpina	REG ALS	LR-Localisé
Pulsatilla vulgaris Miller		LR-Localisé
Pycreus flavescens (L.) Reichenb.= Cyperus flavescens L.		LR-En danger
Pyrola chlorantha Swartz	REG ALS	LR-Eteint
Pyrola media Swartz	REG ALS	LR-Eteint
Pyrola rotundifolia L.		LR-En danger
Radiola linoides Roth	REG ALS	LR-En danger
Ranunculus arvensis L.		LR-En danger
Ranunculus hederaceus L.	REG ALS	LR-Rare
Ranunculus lingua L.	NAT ANX 1	LR-En danger
Ranunculus platanifolius L.		LR-Localisé
Ranunculus rionii Lagger	REG ALS	LR-Localisé
Ranunculus sardous Crantz		LR-Rare
Rhamnus alpina L.	REG ALS	LR-Localisé
Rhodiola rosea L.	REG ALS	LR-En danger
Ribes alpinum L.		LR-Localisé
Ribes nigrum L.		LR-Rare
Ribes petraeum Wulfen in Jacq.		LR-Localisé
Rorippa palustris (L.) Besser		LR-Rare
Rosa gallica L.	NAT ANX 2	LR-Vulnérable
Rosa glauca Pourret = Rosa rubrifolia Vill.		LR-Localisé
Rosa jundzillii Besser	REG ALS	LR-Localisé
Rosa micrantha Sm.		LR-Localisé
Rosa stylosa Desv.	REG ALS	LR-Localisé
Rosa villosa L.	REG ALS	LR-Localisé
Rosa vosagiaca Desportes		LR-Rare
Rubus canescens DC.		LR-Rare
Rubus saxatilis L.		LR-En danger
Rumex maritimus L.		LR-Rare
Salix acuminata Miller = Salix atrocinerea Brot.		LR-Rare
Salix bicolor Willd.	REG ALS	LR-Localisé
Salix daphnoides Vill.	NAT ANX 1	LR-Vulnérable
Salix repens L.	NAT ANX 1	LR-Vulnérable
Salvia glutinosa L.	REG ALS	LR-En danger
Salvinia natans (L.) All.	NAT ANX 1	LR-Eteint
Samolus valerandi L.		LR-En déclin
Saxifraga paniculata Miller		LR-Localisé
Saxifraga rosacea Moench = Saxifraga decipiens Ehrh.	REG ALS	LR-Localisé
Scabiosa canescens Waldst. & Kit.		LR-Localisé

Scabiosa columbaria L. ssp. pratensis (Jord.) Duvignaud		
	REG ALS	LR-Rare
Scabiosa lucida Villars	REG ALS	LR-Localisé
Scandix pecten-veneris L.		LR-En danger
Scheuchzeria palustris L.	NAT ANX 1	LR-Vulnérable
Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla	REG ALS	LR-En danger
Schoenoplectus triqueter (L.) Palla	REG ALS	LR-En danger
Schoenus nigricans L.	REG ALS	LR-En danger
Scilla autumnalis L.		LR-Vulnérable
Sclerochloa dura (L.) P. Beauv.	REG ALS	LR-Rare
Scorzonera humilis L.	REG ALS	LR-En déclin
Scrophularia vernalis L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Scutellaria minor Hudson		LR-Vulnérable
Sedum alpestre Vill.	REG ALS	LR-En danger
Sedum annuum L.		LR-Localisé
Sedum cepaea L.	REG ALS	LR-En danger
Sedum dasyphyllum L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Sedum villosum L.	REG ALS	LR-En danger
Selinum carvifolium (L.) L.		LR-En déclin
Selinum pyrenaeum (L.) Gouan		LR-Localisé
Selinum venosum (Hoffm.) Prantl	REG ALS	LR-En danger
Senecio aquaticus Hill ssp. barbareifolius (Wimm et Grab) Walters		
	REG ALS	LR-Rare
Senecio paludosus L.	REG ALS	LR-Rare
Serratula tinctoria L. ssp. vulpii (Fisch.-Oost) Gremli = Serratula tinctoria L. ssp. macrocephala (Bertol.) Rouy ex Hegi		
		LR-Vulnérable
Seseli annuum L.		LR-Rare
Seseli libanotis (L.) Koch		LR-Localisé
Seseli montanum L.		LR-Localisé
Sibbaldia procumbens L.	REG ALS	LR-En danger
Silene noctiflora L.		LR-En déclin
Silene otites (L.) Wibel	REG ALS	LR-Eteint
Silene viscaria (L.) Jessen		LR-Rare
Sium latifolium L.		LR-Vulnérable
Sonchus palustris L.		LR-En danger
Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz		LR-En danger
Sorbus domestica L.		LR-Rare
Sorbus latifolia (Lam.) Pers.	NAT ANX 1	LR-Rare
Sorbus mougeotii Soyer-Willemet & Godron		LR-Localisé
Sparganium minimum Wallr.	REG ALS	LR-Vulnérable
Spergula morisonii Boreau		LR-Rare
Spergula pentandra L.	REG ALS	LR-Rare
Spergularia segetalis (L.) G. Don	REG ALS	LR-En danger
Spiranthes aestivalis (Poiret) L.C.M. Richard		
	NAT ANX 1	LR-Eteint
Spiranthes spiralis (L.) Chevall.	REG ALS	LR-En danger
Stachys alpina L.		LR-Rare
Stachys annua (L.) L.		LR-Vulnérable
Stachys arvensis (L.) L.		LR-Vulnérable
Stachys germanica L.		LR-Rare
Staphylea pinnata L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Stellaria palustris Retz.	REG ALS	LR-En déclin
Stipa pennata L.	REG ALS	LR-En danger
Streptopus amplexifolius (L.) DC.	REG ALS	LR-Vulnérable
Tanacetum corymbosum (L.) Schultz-Bip.		LR-Rare
Tephroseris helenitis (L.) R. Nord.	REG ALS	LR-Eteint
Teucrium botrys L.		LR-Rare
Teucrium montanum L.		LR-Localisé
Teucrium scordium L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Thalictrum aquilegiifolium L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Thalictrum minus L. ssp. saxatile Schinz et Keller		
	REG ALS	LR-Localisé

Thalictrum simplex L.	REG ALS	LR-Localisé
Thelypteris palustris Schott	REG ALS	LR-Vulnérable
Thesium linophyllon L.		LR-Localisé
Thesium pyrenaicum Pourret		LR-Localisé
Thymelaea passerina (L.) Cosson & Germ.		LR-Eteint
Thymus praecox Opiz	REG ALS	LR-Localisé
Thymus pulegioides L. ssp. carniolicus (Borb.) Ronn.		LR-Rare
Thymus serpyllum L. sensu stricto		LR-Localisé
Tordylium maximum L.		LR-En danger
Trapa natans L.	REG ALS	LR-Eteint
Traunsteinera globosa (L.) Reichenb.	REG ALS	LR-Vulnérable
Trichomanes speciosum Willd.	NAT ANX 1	LR-Localisé
Trifolium alpestre L.		LR-Localisé
Trifolium fragiferum L.		LR-En déclin
Trifolium ochroleucon Hudson		LR-En déclin
Trifolium rubens L.		LR-Localisé
Trifolium scabrum L.		LR-Vulnérable
Trifolium spadiceum L.	REG ALS	LR-En danger
Trifolium striatum L.		LR-Vulnérable
Triglochin palustre L.	REG ALS	LR-En danger
Trinia glauca (L.) Dumort.		LR-Vulnérable
Trollius europaeus L.		LR-Localisé
Tulipa sylvestris L.	NAT ANX 1	LR-En déclin
Turgenia latifolia (L.) Hoffm.		LR-Eteint
Typha angustifolia L.		LR-Rare
Typha minima Funck	NAT ANX 1	LR-Eteint
Ulex minor Roth		LR-En danger
Utricularia australis R. Br.	REG ALS	LR-Vulnérable
Utricularia bremii Heer ex Kölliker	REG ALS	LR-Vulnérable
Utricularia intermedia Hayne	REG ALS	LR-Vulnérable
Utricularia minor L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Utricularia ochroleuca R. Hartman	NAT ANX 1	LR-En danger
Utricularia vulgaris L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Vaccinium oxycoccos L.		LR-Localisé
Valeriana exaltata Mikan	REG ALS	LR-Rare
Valerianella eriocarpa Desv.		LR-Rare
Valerianella rimosa Bast.		LR-Rare
Veratrum lobelianum Bernh. in Schrader	REG ALS	LR-En danger
Veronica acinifolia L.		LR-Rare
Veronica anagalloides Guss.		LR-Rare
Veronica catenata Pennell		LR-Rare
Veronica dillenii Crantz	REG ALS	LR-Vulnérable
Veronica fruticans Jacq.		LR-Vulnérable
Veronica longifolia L.	REG ALS	LR-En danger
Veronica opaca Fries		LR-Rare
Veronica praecox All.		LR-Rare
Veronica prostrata L.	REG ALS	LR-Rare
Veronica spicata L.	REG ALS	LR-Rare
Veronica verna L.		LR-Rare
Vicia dumetorum L.	REG ALS	LR-Localisé
Vicia lathyroides L.		LR-Rare
Vicia pisiformis L.	REG ALS	LR-Vulnérable
Viola alba Besser		LR-Rare
Viola canina L. ssp. schultzii (Billot) Rouy et Foucaud	REG ALS	LR-En danger
Viola collina Besser		LR-En danger
Viola elatior Fries	NAT ANX 1	LR-Vulnérable
Viola mirabilis L.		LR-Localisé
Viola persicifolia Schreber	REG ALS	LR-En déclin
Viola pumila Chaix	REG ALS	LR-En danger
Viola rupestris F.W. Schmidt	REG ALS	LR-Vulnérable

Viola saxatalis F.W. Schmidt		LR-Vulnérable
Vitis vinifera L. ssp. sylvestris (Gmelin) Beger	REG ALS	LR-En danger
Vulpia bromoides (L.) S.F. Gray		LR-Rare
Wahlenbergia hederacea (L.) Reichenb.	REG ALS	LR-Eteint
Tuberaria guttata (L.) Fourr.		LR-Eteint

COMPTE RENDU DE LA SEANCE D'ETUDES DE LA SOCIETE DE BOTANIQUE D'ALSACE LE 3 JUIN 2000 DANS LA FORET DE "URLOSENHOLTZ" , LES MASSIFS DU MONT STE ODILE ET DU CHAMP DU FEU.

Membres participants: MM. Jean-Pierre BERCHTOLD, Francis BICK, Richard BOEUF, Albert BRAUN, MME Françoise DELUZARCHE, MM. Michel HOFF, Claude JEROME, Jacques KOENIG, MMES Betty SCHIEBER, Françoise TONDRE, MM. Hugues TINGUY, Théo TRAUTMANN, Stéphane WEISS, Jacques ZELLER.
Invitée: MME Denise ZACHARY.

Guide: M.Richard BOEUF

Secrétaire: M. Francis BICK

FORET DITE DE "URLOSENHOLTZ"

Sous une chênaie, le guide, Richard BOEUF, procède à un carottage du sol pour présenter les différents horizons du sol: l' humus est désaturé. La station sur laquelle est réalisée cette analyse est une station à sol brun acide, hydromorphe sur marnes.
Est décrite ensuite une station caractéristique de cette forêt, retracée sur une fiche de relevé stationnel.Sont répertoriées les strates muscinale, arbustive et arborescente sur un espace de 400 mètres carrés, homogène et constituées des espèces suivantes:

Quercus petraea (Matt.) Liebl. Fagacée
Populus tremula L. Salicacée
Carpinus betulus L. Bétulacée
Fraxinus exelsior L. Oléacée
Crataegus laevigata (Poir.) DC Rosacée
Lonicera periclymenum L. Caprifoliacée
Viburnum opulus L. Caprifoliacée
Rubus sp. Rosacée
Castanea sativa Mill. Fagacée
Convallaria maialis L. Liliacée
Anemone nemorosa L. Renonculacée
Carex pallescens L. Cypéracée
Melampyrum pratense L. Scrofulariacée
Hypericum pulchrum L. Hypéricacée
Carex flacca Schreb. Cypéracée
Juncus effusus L. Joncacée
Athyrium filix-femina (L.) Roth. Polypodiacée
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs Polypodiacée
Dryopteris filix -mas (L.) Schott Polypodiacée
Scrofularia nodosa L. Scrofulariacée
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. Poacée
Rosa arvensis Huds. Rosacée
Teucrium scorodonia L. Lamiacée
Galium palustre L. Rubiacée
Potentilla recta L. Rosacée
Ajuga reptans L. Lamiacée
Carex umbrosa Host. Cypéracée
Carex pilulifera L. Cypéracée
Molinia caerulea (L.) Moench Poacée

Sur la station suivante sont relevées les espèces suivantes:

Carex umbrosa Host. Cypéracée
Dryopteris affinis ssp. borreri (Newm) Fras. - Jenk. Aspidiacée
Dryopteris carthusiana (Vill.) Aspidiacée
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray Aspidiacée
Potentilla sterilis (L.) Garck. Rosacée
Prenanthes purpurea L. Astéracée

Un peu plus loin, toujours sous le couvert forestier, sont notées:

Carex flacca Schreb. Cypéracée
Carex pallescens L. Cypéracée
Carex panicea L. Cypéracée
Cynosurus cristatus L. Poacée
Festuca heterophylla Lam. Poacée
Hypericum pulchrum L. Hypéricacée
Melica uniflora Retz. Poacée

Phyteuma spicatum L. Campanulacée
Poa chaixii Vill. Poacée
Veronica officinalis L. Scrofulariacée

Le groupement appartient au Poa chaixii-Fagetum. Une cartographie de cette forêt a été réalisée par LAPRAZ en 1967. (Bulletin de l'Association philomathique d'Alsace et de Lorraine, Tome XII , n°2)

Sur la parcelle 91 de la forêt communale de 67 HEILIGENSTEIN est observé *Lathyrus niger (L.) Bernh.* (Fabacée).

LES MASSIFS DU MONT STE ODILE ET DU CHAMP DU FEU

L'après-midi, un premier arrêt à proximité d'une prairie permet aux observateurs de relever:

Astragalus glycyphyllos L. Fabacée
Cirsium tuberosum (L.) All. Astéracée
Platanthera bifolia (L.) Rich. Orchidacée
Potentilla recta L. Rosacée
Trifolium ochroleucon Huds. Fabacée

Non loin du Mont Ste Odile, sous une pinède, le guide procède à la description des horizons d'un podzol vrai- non anthropique- stade d'évolution ultime du sol. Il s'agit d'un podzol naturel, daté selon DION , dans sa thèse, de 5000 à 6000 ans (époque boréale) .On y distingue les horizons suivants, du niveau du sol en haut vers le bas:

-un humus de type moor, mycogène

-un horizon sableux ensuite (horizon éluvial)

-puis un horizon plus noir, enrichi en matières organiques

-enfin, un horizon beaucoup plus coloré, enrichi en fer

S'agissant de la végétation, celle-ci est constituée de peu d'espèces, mais néanmoins très caractéristiques de ce type de sol: *Vaccinium myrtillus L.* (Ericacée) , *Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmitt* (Liliacée) et des Bryophytes, tels que:

Dicranum polysetum Sw. Dicranacée
Dicranum scoparium Hedw. Dicranacée
Hylocomium splendens (Hedw.) B. S. G . Leucobryacée

Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt. Hylocomiacée

L' association végétale décrite serait un Leucobryo-Pinetum, groupement qui héberge fréquemment des Pyroles et l'Orchidée *Goodyera repens (L.) R. Br.* Il est très développé dans les forêts d' OTROTT.(67)

L'arrêt suivant a lieu au HOHWALD. Sont observées:
Galium odoratum (L.) Scop. Rubiacée
Dentaria heptaphylla Vill. Brassicacée
Carex sylvatica Huds. Cypéracée
Dryopteris filix-mas Aspidiacée
Festuca altissima All. Poacée
Galeopsis tetrahit L. Lamiacée
Hordelymus europaeus (L.) C. O. Harz. Poacée
Hypericum hirsutum L. Hypéricacée
Impatiens noli-tangere L. Balsaminacée
Lamium galeoblodon (L.) Nath. Lamiacée
Melica uniflora Retz Poacée
Mercurialis perennis L. Euphorbiacée
Milium effusum L. Poacée
Paris quadrifolia L. Liliacée
Pulmonaria obscura Dum. Boraginacée
Ranunculus ficaria Renonculacée
Stellaria nemorosa L. Caryophyllacée
Ulmus glabra Huds. -un exemplaire remarquable par sa taille tout à fait exceptionnelle (Ulmacée)
Viola reichenbachiana Jord. Violacée

L'ensemble de ces espèces, à l'exception de *Dentaria heptaphylla Vill.* pourraient être trouvées depuis la plaine jusqu'à l'étage collinéen. Elles sont caractéristiques du Mercurialo-Abietetum.(Fagion)

L'avant, dernier arrêt a lieu entre la ROTLACH et le CHAMP DU FEU, dans la hêtraie d'altitude. Le sous-bois est relativement pauvre en espèces: Dryopteris carthusiana, Dryopteris dilatata et Poa chaixii se développent sur un sol constitué d'un humus -dysmull- à couverture homogène de matière organique sous la litière, sur une épaisseur d'environ 0, 15 m.Puis le sol présente une couleur brune, à consistance limoneuse et dont le profil est dominé par l'aluminium échangeable. Il s'agit d'un sol riche en matières organiques -pas de lessivage- d'un sol acide. Floristiquement, c'est un sol relativement pauvre en espèces; on y observe le Sceau de Salomon verticillé -*Polygonatum verticillatum (L.) All.* - et la Luzule -*Luzula luzuloides (Lam.) Dandy et Wilmott*- . L'association végétale caractéristique de ce milieu est le Luzulo-Fagetum. (forme du collinéen supérieur).

La dernière étape de cette excursion conduit le groupe entre le Col de la Charbonnière et le Champ du Feu, sur un site à *Dryopteris remota (A. Br.) Druce*, une fougère rare que nous présente M. Claude JEROME. C'est à 1100 mètres d'altitude, la station la plus élevée de cette espèce dans l'Est de la France. L'endroit où pousse *Dryopteris remota* n'est pas habituel, puisque cette fougère se développe en général plus près de l'eau courante. Autre singularité: *Dryopteris*

remota ne pousse pas en groupe, mais toujours de manière plus ou moins isolée - deux ou trois touffes au maximum. Le massif du Champ du Feu constitue le noyau de cette population en Alsace. Les individus de *Dryopteris remota* ne se fanent en général qu' au mois de mars ou d'avril, donc très tardivement.

Par ailleurs, sont relevées également:

Carex pilulifera L. Cypéracée
Digitalis purpurea L. Scrofulariacée
Hypericum maculatum Crantz Hypéricacée
Milium effusum L. Poacée
Prenanthes purpurea L. Astéracée
Ranunculus nemorosus DC. Renonculacée
Stellaria nemorum L. Caryophyllacée

Avant de clôturer cette sortie, M. Claude JEROME présente aux participants une station de la fougère Botrychium lunaria (L.) Sw. (Ophioglossacée) .

SBA *session de terrain du 14 octobre 2000*

BRYOLOGIE (spécialement SPHAIGNES)
dans la région de Soultzeren (Haut-Rhin)

Guide : Alain Untereiner
Secrétaire de séance : Jean-Pierre Berchtold
Membres participants : Francis Bick, André Frommelt, Jean-Christophe Ragué, Sylvain Speisser, Hugues Tinguy
Invitée : Pascale Richard

(1) Lac Sec, en forêt domaniale des Deux Lacs (68-Orbey)

Sur une souche :

Dicranum scoparium Hedw. (Dicranaceae)
Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt. (Dicranaceae)
Hypnum cupressiforme L. (s.l.) (Hypnaceae)
Lepidozia reptans (L.) Dum. (Lepidoziaceae)
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt. (Cephaloziaceae)

Pseudervernia furfuracea (L.) Zopf (Parmeliaceae) *(Lichen)*

Sur tronc pourrissant subvertical :

Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp. (Brachytheciaceae)

Au sol et dans la tourbière :

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaeggr. (Aulacomniaceae)
Bazzania trilobata (L.) S.F. Gray (Lepidoziaceae)
Brachythecium salebrosum (Web. & Mohr) B.S.G (Brachytheciaceae)
Calypogeia integristipula Steph. (Calypogeiaceae)
Dicranum scoparium Hedw. (Dicranaceae)
Hylocomium splendens (Hedw.) B.S.G. (Hylocomiaceae)
Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr. (Leucobryaceae)
Plagiothecium undulatum (Hedw.) B.S.G. (Plagiotheciaceae)
Polytrichum formosum Hedw. (Polytrichaceae)
Ptilidium pulcherrimum (G. Web.) Vainio (Ptilidiaceae)
Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst. (Hylocomiaceae)
Riccardia palmata (Hedw.) Carruth. (Aneuraceae) . *Sur une souche.*
Sphagnum palustre L. (Sphagnaceae, section Palustre)
Sphagnum cuspidatum Hoffm. em Warnst (Sphagnaceae, section Cuspidata)
Sphagnum russowii Warnst (Sphagnaceae, section Acutifolia)

Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw. (Sphagnaceae, section Acutifolia)
Sphagnum fallax Klinggr. (= Sphagnum recurvum P. Beauv. var. mucronatum (Russ.) Warnst) (Sphagnaceae, section Cuspidata)
Sphagnum magellanicum Brid. (Sphagnaceae, section Palustre)

Phanérogames :

Drosera rotundifolia L. (Droseraceae). *Protégé au niveau national.*
Listera cordata (L.) R. Br. (Orchidaceae). *Protégé au niveau régional.*
Molinia coerulea (L.) Moench (s.l.) (Poaceae)
Oxycoccos oxycoccos (L.) Macm. (Ericaceae)

Eboulis de blocs de granite, sous la route à la hauteur du Lac Sec :

Andreaea rupestris Hedw. (Andreaeaceae)
Diplophyllum albicans (L.) Dum. (Scapaniaceae)
Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid. (Grimmiaceae)
Scapania nemorea (L.) Grolle (Scapaniaceae)

(2) Lieudit Hohmatten (68-Soultzeren) :

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaeggr. (Aulacomniaceae)
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske (Amblystegiaceae)
Climacium dendroides (Hedw.) Web. & Mohr (Climaciaceae)
Sphagnum subsecundum Nees (Sphagnaceae, section Subsecunda)
Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst. (Hylocomiaceae)

Phanérogames :

Caltha palustris L. (Ranunculaceae). *Floraison automnale.*
Lotus pedunculatus Cav. (Fabaceae)
Menyanthes trifoliata L. (Menyanthaceae)
Ranunculus flammula L. (Ranunculaceae)

(3) Forêt communale de Soultzeren, talus dans un virage :

Schistostaga pennata (Hedw.) Web. & Mohr (Schistostegaceae)
Sphagnum quinquefarium (Braithw.) Warnst. (Sphagnaceae, section Acutifolia)

(4) Forêt communale de Soultzeren, parcelle 17 A (alt. : 950 m) :

Barbilophozia floerckei (Web. & Mohr) Loeske (Lophoziaceae)
Cetraria islandica (L.) Ach. (Parmeliaceae) *(Lichen)*
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. (Dicranaceae)
Dicranodontium denudatum (Brid.) Britt. (Dicranaceae)
Diplophyllum albicans (L.) Dum. (Scapaniaceae)
Lophocolea bidentata (L.) Dum. (Lophocoleaceae)

Plagiothecium nemorale (Mitt.) Jaeg. (Plagiotheciaceae)
Plagiothecium undulatum (Hedw.) B.S.G. (Plagiotheciaceae)
Polytrichum commune Hedw. (Polytrichaceae)
Polytrichum formosum Hedw. (Polytrichaceae)
Ptilidium pulcherrimum (G. Web.) Vainio (Ptilidiaceae)
Racomitrium lanuginosum (Hedw.) Brid. (Grimmiaceae). *Rochers.*
Riccardia palmata (Hedw.) Carruth. (Aneuraceae)
Scapania umbrosa (Schrad.) Dum. (Scapaniaceae)
Scapania undulata (L.) Dum. (Scapaniaceae). *Ruisseau.*
Sphagnum girgensohnii Russ. (Sphagnaceae, section Acutifolia)
Sphagnum squarrosum Crome (Sphagnaceae, section Squarrosa)
Sphagnum palustre L. (Sphagnaceae, section Palustre)
Tetraphis pellucida Hedw. (Tetraphidaceae)

Divers :

Antennaria dioica (L.) Gaertn. (Asteraceae)
Baeomyces rufus (Huds.) Rebent *(Lichen)*
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schr. et Mart. (Lycopodiaceae). *Protégé au niveau régional.*

(5) 68-Stosswihr, forêt communale de Soultzeren (Réserve Naturelle Frankenthal-Missheimle) :

Lepidozia reptans (L.) Dum. (Lepidoziaceae). *Sur une souche.*
Sphagnum squarrosum Crome (Sphagnaceae, section Squarrosa). *Sur le chemin.*
Tetraphis pellucida Hedw. (Tetraphidaceae). *Sur une souche.*

Sur un tronc pourrissant :

Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl (Buxbaumiaceae)
Dicranum scoparium Hedw. (Dicranaceae)
Hypnum cupressiforme L. (s.l.) (Hypnaceae)
Polytrichum formosum Hedw. (Polytrichaceae)
Riccardia palmata (Hedw.) Carruth. (Aneuraceae)
Scapania nemorea (L.) Grolle (Scapaniaceae)
Sharpiella seligeri (Brid.) Iwats. (Plagiotheciaceae)
Tetraphis pellucida Hedw. (Tetraphidaceae). *Avec sporophytes et propagules.*

Les participants à cette séance d'études remerciement vivement M. et Mme Untereiner de leur chaleureux accueil à la Maison forestière Kaltenborn.

Session de terrain du samedi 31 mars 2001

Forêt communale de Colmar près d'Ostheim (68)
Forêt communale de Kientzheim (68)

Matin : **Forêt communale de Colmar près d'Ostheim**

Guides : Albert Braun, Hugues Tinguy

Secrétaire de scéance : Pascal Heitzler

Membres participants : Jean-Pierre Berchtold, Albert Braun, André Frommelt, Boris Guérin, Pascal Heitzler, Jacques Koenig, Jean-Georges Kuhry, Jean-Sébastien Schmidt, Raymond Schirmer, Hugues Tinguy, Théo Trautmann, Arthur Zaeh.

Acer campestre L.	Aceraceae
Adoxa moschatellina L.	Adoxaceae
Ajuga reptans L.	Lamiaceae
Allium ursinum L.	Alliaceae
Anemone nemorosa L.	Ranunculaceae
Anemone ranunculoides L.	Ranunculaceae
Angelica sylvestris L.	Apiaceae
Arum maculatum L.	Araceae
Berula erecta (Hudson) Coville	Apiaceae
Caltha palustris L.	Ranunculaceae
Cardamine pratensis L.	Brassicaceae
Carex pendula Hudson	Cyperaceae
Carex strigosa Hudson	Cyperaceae
Carex sylvatica Hudson	Cyperaceae
Carya alba	Juglandaceae
Carya amara	Juglandaceae
Cerastium glomeratum Thuill.	Caryophyllaceae
Clematis vitalba L.	Ranunculaceae
Crataegus laevigata (Poiret) DC.	Rosaceae
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv.	Poaceae
Dipsacus pilosus L.	Dipsacaceae
Euphorbia dulcis L.	Euphorbiaceae
Euonymus europaeus L.	Celastraceae
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	Rosaceae
Geranium robertianum L.	Geraniaceae

Geum urbanum L.	Rosaceae
Glechoma hederacea L.	Lamiaceae
Heracleum sphondylium L.	Apiaceae
Hypericum hirsutum L.	Hypericaceae
Impatiens glandulifera Royle	Balsaminaceae
Iris pseudacorus L.	Iridaceae
Juglans nigra L.	Juglandaceae
Juncus effusus L.	Juncaceae
Lamium album L.	Lamiaceae
Lamium galeobdolon (L.) L.	Lamiaceae
Lamium maculatum L.	Lamiaceae
Paris quadrifolia L.	Trilliaceae
Polygonatum multiflorum (L.) All.	Convallariaceae
Primula elatior (L.) Hill	Primulaceae
Prunus padus L.	Rosaceae
Quercus robur L.	Fagaceae
Ranunculus auricomus L.	Ranunculaceae
Ranunculus ficaria L.	Ranunculaceae
Ribes rubrum L.	Grossulariaceae
Scrophularia nodosa L.	Scrophulariaceae
Silene dioica (L.) Clairv.	Caryophyllaceae
Ulmus laevis Pallas	Ulmaceae
Urtica dioica Miller	Urticaceae
Veronica hederifolia L.	Scrophulariaceae
Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau	Violaceae

Bryophytes

Brachythecium rutabulum (Hedw.) B, S & G	Brachytheciaceae
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loesk.	Amblystegiaceae
Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout	Brachytheciaceae
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.	Brachytheciaceae
Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid.	Neckeraceae
Radula complanata (L.) Dum.	Radulaceae
Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Nieuw	Thamniaceae

Quelques arbres remarquables : les carya (introduits) et un chêne pédonculé de 6 m de circonférence, de 2 m de diamètre et de 220 ans.

Il existe, dans une des parcelles, une population de Silene dioica 'alba' (20-30 pieds) en mélange avec le type.

Après-midi : **Forêt communale de Kientzheim**

Guides : Albert Braun, Hugues Tinguy

Secrétaire de scéance : Pascal Heitzler

Membres participants : Jean-Pierre Berchtold, Albert Braun, Anne Douard, André Frommelt, Pascal Heitzler, Jacques Koenig, Jean-Georges Kuhry, Jean-Sébastien Schmidt, Raymond Schirmer, Hugues Tinguy, Françoise Tondre, Théo Trautmann, Arthur Zaeh.

Abies alba Miller	Pinaceae
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande	Brassicaceae
Amelanchier ovalis Medik.	Rosaceae
Anemone nemorosa L.	Ranunculaceae
Anthericum liliago L.	Anthericaceae
Anthoxanthum odoratum L.	Poaceae
Asplenium adiantum-nigrum L.	Aspleniaceae
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.	Aspleniaceae
Asplenium trichomanes L.	Aspleniaceae
Atropa belladonna L.	Solanaceae
Avenella flexuosa (L.) Drejer	Poaceae
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth	Poaceae
Calamagrostis epigeios (L.) Roth	Poaceae
Campanula persicifolia L.	Campanulaceae
Cardamine hirsuta L.	Brassicaceae
Carex montana L.	Cyperaceae
Carex sylvatica Hudson	Cyperaceae
Castanea sativa Miller	Fagaceae
Centaurea montana L.	Asteraceae
Cerastium glomeratum Thuill.	Caryophyllaceae
Cirsium vulgare (Savi) Ten.	Asteraceae
Corydalis cava (L.) Schweigg. & Koerte	Papaveraceae
Crataegus monogyna Jacq.	Rosaceae
Cytisus scoparius (L.) Link	Fabaceae
Digitalis lutea L.	Scrophulariaceae
Digitalis purpurea L.	Scrophulariaceae
Erodium cicutarium (L.) L'Hérit.	Geraniaceae
Erophila verna (L.) Chevall.	Brassicaceae
Festuca altissima All.	Poaceae

Festuca heterophylla Lam.	Poaceae
Fumaria officinalis L.	Papaveraceae
Gagea villosa (M. Bieb.) Sweet	Liliaceae
Galium aparine L.	Rubiaceae
Galium odoratum (L.) Scop.	Rubiaceae
Galium sylvaticum L.	Rubiaceae
Genista germanica L.	Fabaceae
Genista pilosa L.	Fabaceae
Geranium columbinum L.	Geraniaceae
Geranium robertianum L.	Geraniaceae
Geranium rotundifolium L.	Geraniaceae
Hieracium murorum L. s. l.	Asteraceae
Juncus effusus L.	Juncaceae
Lamium purpureum L.	Lamiaceae
Lathyrus linifolius Bässler	Fabaceae
Leucanthemum vulgare Lam.	Asteraceae
Lonicera caprifolium L.	Caprifoliaceae
Luzula forsteri (Sm.) DC.	Juncaceae
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott	Juncaceae
Luzula pilosa (L.) Willd.	Juncaceae
Matricaria discoidea DC.	Asteraceae
Melica uniflora Retz.	Poaceae
Muscari neglectum Guss. ex Ten.	Hyacinthaceae
Myosotis ramosissima Rochel	Boraginaceae
Ornithogalum umbellatum L.	Hyacinthaceae
Orobanche rapum-genistae Thuill.	Scrophulariaceae
Phyteuma spicatum L.	Campanulaceae
Picea abies (L.) Karsten	Pinaceae
Poa annua L.	Poaceae
Potentilla micrantha Ramond ex DC.	Rosaceae
Potentilla sterilis (L.) Garcke	Rosaceae
Primula veris L.	Primulaceae
Prunus spinosa L.	Rosaceae
Pulmonaria obscura Dumort	Boraginaceae
Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.	Fagaceae
Ranunculus ficaria L.	Ranunculaceae
Rosa canina L.	Rosaceae
Rumex acetosella L.	Polygonaceae

Scrophularia nodosa L.	Scrophulariaceae
Senecio vulgaris L.	Asteraceae
Stachys officinalis (L.) Trevisan	Lamiaceae
Stellaria holostea L.	Caryophyllaceae
Teucrium scorodonia L.	Lamiaceae
Tulipa sylvestris L.	Liliaceae
Vaccinium myrtillus L.	Ericaceae
Veronica officinalis L.	Scrophulariaceae
Veronica persica Poiret	Scrophulariaceae
Veronica polita Fries	Scrophulariaceae
Vinca minor L.	Apocynaceae
Viscum album L.	Viscaceae

Bryophytes et Lichens

Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.	Brachytheciaceae
Parmelia caperata (L.) Ach.	Parmeliaceae
Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.	Hylocomiaceae

Séance d'étude sue le terrain du 26 Mai 2001 :

Ile de Marckolsheim (67)

Guides : Gilles Delacour (matin), Philippe Meyer (après-midi).
Secrétaire de séance : Jean-Sébastien Schmidt.
Participants : Albert Braun, Jean-Jacques Derny, Anne Douard, André Frommelt, Boris et Cécile Guérin, Pascal Heitzler, Michel Hoff, Claude Jérôme, Jacques Koenig, Jean-Georges Kuhry, Jean-Sébastien Schmidt, Hugues Tinguy, Françoise Tondre, Théo Trautmann, Michèle Trémolières.
Invité : T. Zorn.

Sur la digue du canal d'alimentation de la centrale hydroélectrique de Marckolsheim :

Centaurea stoebe L.	Asteraceae
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	Dryoperidaceae
Hieracium piloselloides Vill.	Asteraceae
Isatis tinctoria L.	Brassicaceae
Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin	Caryophyllaceae
Scrophularia canina L.	Scrophulariaceae
Sedum album L.	Crassulaceae

Prairie en contrebas de la digue :

Achillea millefolium L.	Asteraceae
Ajuga reptans L.	Lamiaceae
Allium scorodoprasum L.	Alliaceae
Anacamptis pyramidalis L.	Orchidaceae
Anagalis arvensis L.	Primulaceae
Anthriscus sylvestris L.	Apiaceae
Arabis hirsuta L.	Brassicaceae
Artemisia vulgaris L.	Asteraceae
Asparagus officinalis L.	Asparagaceae
Astragalus glycyphyllos L.	Fabaceae
Avena pubescens Hudson	Poaceae
Brachypodium pinnatum L.	Poaceae
Briza media L.	Poaceae
Bromus erectus Hudson	Poaceae
Bromus sterilis L.	Poaceae
Calystegia sepium L.	Convolvulaceae
Campanula rapunculus L.	Campanulaceae
Carex acutiformis Ehrh.	Cyperaceae
Carex flacca Schreber	Cyperaceae
Carex ornithopoda Willd.	Cyperaceae
Cerastium fontanum Baumg.	Caryophyllaceae
Cirsium arvense (L.) Scop.	Asteraceae
Cirsium lanceolatum (L.) Scop.	Asteraceae
Cirsium tuberosum (L.) All.	Aseraceae
Colchicum autumnale L.	Colchicaceae
Cornus sanguinea L.	Cornaceae
Crataegus monogyna Jacq.	Rosaceae
Dactylis glomerata L.	Poaceae
Dactylorhiza fuchsii (protégée) (Druce) Soó	Orchidaceae
Daucus carota L.	Apiaceae
Euphorbia cyparissias L.	Euphorbiaceae
Euphorbia stricta L.	Euphorbiaceae
Frangula alnus Miller	Rhamnaceae
Galium aparine L.	Rubiaceae
Geranium columbinum L.	Geraniaceae

Glechoma hederacea L.	Lamiaceae
Hieracium piloselloides Vill.	Asteraceae
Hypericum perforatum L.	Hypericaceae
Knautia arvensis (L.) Coulter	Dipsacaceae
Lathyrus pratensis L.	Fabaceae
Lathyrus sylvestris L.	Fabaceae
Lathyrus tuberosus L.	Fabaceae
Leucanthemum vulgare Lam.	Asteraceae
Ligustrum vulgare L.	Oleaceae
Linum catharticum L.	Linaceae
Listera ovata L. R. Br.	Orchidaceae
Lithospermum officinale L.	Boraginaceae
Lotus corniculatus L.	Fabaceae
Lysimachia vulgaris L.	Primulaceae
Malus sylvestris Miller	Rosaceae
Medicago lupulina L.	Fabaceae
Melica nutans L.	Poaceae
Muscari comosum (L.) Miller	Hyacinthaceae
Myosotis arvensis Hill	Boraginaceae
Ophrys apifera Hudson	Orchidaceae
Ophrys fuciflora (F.W. Schmidt) Moench	Orchidaceae
Origanum vulgare L.	Lamiaceae
Pimpinella major (L.) Hudson	Apiaceae
Plantago lanceolata L.	Plantaginaceae
Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Richard	Orchidaceae
Poa pratensis L.	Poaceae
Polygala comosa Schkuhr	Polygalaceae
Populus alba L.	Salicaceae
Potentilla reptans L.	Rosaceae
Prunus spinosa L.	Rosaceae
Quercus robur L.	Fagaceae
Reseda lutea L.	Resedaceae
Salvia pratensis L.	Rosaceae
Sanguisorba minor Scop.	Rosaceae
Silene vulgaris (Moench) Garcke	Caryophyllaceae
Solidago serotina Aiton	Asteraceae
Sonchus asper (L.) J. Hill	Asteraceae
Stenactis annua (L.) Cass. in Cuvier	Asteraceae
Symphytum officinale L.	Boraginaceae
Thalictrum flavum L.	Ranunculaceae
Thymus pulegioides ssp. chamaedrys Fries	Lamiaceae
Tragopogon pratensis L.	Asteraceae
Trifolium campestre Schreber	Fabaceae
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.	Poaceae
Verbascum nigrum L.	Scrophulariaceae
Viburnum opulus L.	Caprifoliaceae
Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray	Fabaceae
Vicia tetrasperma (L.) Schreber	Fabaceae

Forêt domaniale de Marckolsheim :

Aegopodium podagraria L.	Apiaceae
Alliaria petiolata (M. Bieb.)	Brassicaceae
Allium ursinum L.	Alliaceae
Alnus glutinosa L.	Betulaceae
Betula alba L.	Betulaceae
Bromus benekenii (Lange) Trimen	Poaceae
Cardamine impatiens L.	Brassicaceae
Clematis vitalba L.	Ranunculaceae
Cornus sanguinea L.	Coranceae
Corylus avellana L.	Corylaceae
Crataegus monogyna Jacq.	Rosaceae
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv.	Poaceae
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	Dryopteridaceae
Frangula alnus Miller	Rhamnaceae
Fraxinus excelsior L.	Oleaceae
Galium aparine L.	Rubiaceae

Glechoma hederacea L.	Lamiaceae
Hippophae rhamnoides L.	Elaeagnaceae
Lamium galeobdolon (L.) L.	Lamiaceae
Ligustrum vulgare L.	Oleaceae
Lithospermum officinale L.	Boraginaceae
Lonicera xylosteum L.	Caprifoliaceae
Melica nutans L.	Poaceae
Populus alba L.	Salicaceae
Prunus padus L.	Rosaceae
Prunus spinosa L.	Rosaceae
Quercus robur L.	Fagaceae
Sambucus nigra L.	Caprifoliaceae
Scrophularia nodosa L.	Scrophulariaceae
Stachys sylvatica L.	Lamiaceae
Tamus communis L.	Dioscoreaceae
Ulmus campestris L.	Ulmaceae
Urtica dioica L.	Urticaceae
Viburnum lantana L.	Caprifoliaceae

Bras mort asséché ancien giessen :

Arctium lappa L.	Asteraceae
Carex alba Scop.	Cyperaceae
Iris pseudacorus L.	Iridaceae
Ranunculus repens L.	Ranunculaceae
Rorippa sylvestris (L.) Besser	Brassicaceae
Symphytum officinale L.	Boraginaceae

Chemin forestier, limite des parcelles 25 et 26 :

Asparagus officinalis L.	Asparagaceae
Berberis vulgaris L.	Berberidaceae
Carex flacca Schreber	Cyperaceae
Euphorbia amygdaloides L.	Euphorbiaceae
Euphorbia cyparissias L.	Euphorbiaceae
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	Rosaceae
Humulus lupulus L.	Cannabaceae
Inula salicina L.	Asteraceae
Lathyrus pratensis L.	Fabaceae
Linum catharticum L.	Linaceae
Lotus corniculatus L.	Fabaceae
Lysimachia nummularia L.	Primulaceae
Paris quadrifolia L.	Trilliaceae
Polygala amarella L.	Polygalaceae
Prunus spinosa ssp. fruticans (Weihe) Cosson & Germain	Rosaceae
Rhamnus cathartica L.	Rhamnaceae
Sisyrinchium angustifolium Miller	Iridaceae
Tamus communis L.	Dioscoreaceae
Ulmus campestris L.	Ulmeaceae
Valerianella locusta (L.) Laterrade	Valerianaceae

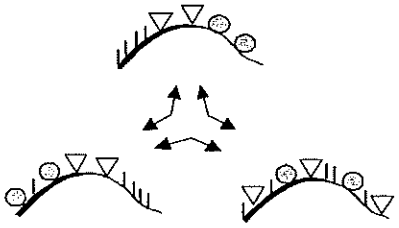
Prof. Dr. Ulrich Deil
Dr. Thomas Ludemann
Mirijam Seng

Tel. 0761-203-2694 Fax. 0761-203-2696
e-mail: geobot@uni-freiburg.de
http://www.biologie.uni-freiburg.de/geobotanik

Institut für Biologie II / Geobotanik, Schänzlestraße 1, D-79104 Freiburg

Freiburg, 13.03.01

2. Freiburger Geobotanisches Kolloquium, 24.-27.1.2002



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

das zweite Freiburger Geobotanische Kolloqium findet im Rahmen des soeben beginnenden Graduiertenkollegs „Gegenwartsbezogene Lanschaftsgenese" statt. Daher haben wir folgendes Thema gewählt:

Landschaftsanalyse aus geobotanischer Sicht

Struktur und rezenter Wandel der Pflanzendecke in der landschaftlichen Dimension

Unser Ziel ist es, einen überschaubaren Kreis von Kolleginnen und Kollegen zusammenzubringen, die sich in den letzten Jahren mit Fragen der Beschreibung, Charakterisierung und Analyse der Pflanzendecke in der landschaftlichen Dimension beschäftigen und die den rezenten Landschaftswandel (Zeitachse 19. bis 21. Jahrhundert) untersuchen. Besonders willkommen sind methodische Beiträge.

Das Treffen soll Workshop-Charakter haben und genügend Zeit für Diskussionen bieten. Als Zeitrahmen ist Do., 24.1.2002 (nachmittags) bis So., 27.1.2002 (früher Nachmittag) vorgesehen.

Sollten Sie oder jemand aus Ihrer Arbeitsgruppe an dieser Thematik sitzen und über kürzlich abgeschlossene oder laufende Arbeiten berichten wollen, so bitten wir um Rücksendung der beiliegenden Anmeldung bis zum 1. Mai 2001.

Sie erhalten auf jeden Fall nochmals eine Einladung, sobald das Vortragsprogramm steht.

Mit herzlichen Grüßen von der Freiburger Geobotanik

Ulrich Deil

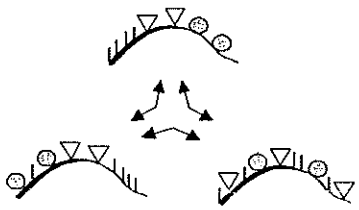
Absender:

Tel.: Fax: E-mail:

An den
Lehrstuhl Geobotanik
Institut für Biologie II
Schänzlestraße 1
D-79104 Freiburg

Tel. 0761-203-2694 Fax. 0761-203- e-mail: deil@uni-freiburg.de ludemann@uni-freiburg.de sengmiri@uni-freiburg.de

Anmeldung (bis 1.5.2001) zum 2. Freiburger Geobotanischen Kolloquium:



Landschaftsanalyse aus geobotanischer Sicht

Struktur und rezenter Wandel der Pflanzendecke in der landschaftlichen Dimension

vom 24.-27.1.2002

☐ Hiermit melde ich mich zum Kolloquium an:

- ☐ ohne Vortrag
- ☐ mit Vortrag
- ☐ mit Kurzvortrag
- ☐ mit Poster

Titel:

_____

_____

_____

☐ Bitte schicken Sie mir das Vortragsprogramm, damit ich mich dann ggf. anmelden kann.

Société Botanique d'Alsace

Appel de Cotisation 2001

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :

Règle pour l'année 2001, le montant de la cotisation annuelle à la **Société Botanique d'Alsace**

150 F (salariés et retraités)
50 F (étudiants, chomeurs et autres non salariés)

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

Société Botanique d'Alsace
Institut de Botanique
28, rue Goethe
F-67083 Strasbourg cedex

Société Botanique d'Alsace

Demande d'adhésion

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :

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

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

Société Botanique d'Alsace
Institut de Botanique
28, rue Goethe
F-67083 Strasbourg cedex

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