

SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

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

Bulletin de liaison n° 8 - Juillet 2000

Strasbourg, le 15 juillet 2000

Sommaire

Editorial	Liste rouge de la Flore d'Alsace	1
Acquisitions de la Bibliothèque de la S.B.A.		2
Nos membres ont publié		3
Acquisitions de la banque de données « BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace		4
Extractions de la banque de données « BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace		4
Séance d'Etudes du samedi 11/09/1999. Flore des Vosges du Nord	Guides: Braun A., Engel R., Secrétaire de séance: Kuhry G.,	5
Séance d'Etudes du 27/11/1999. Forêt communale de Stosswhir	Bryologie Guides: Advocat A., Untereiner A.,	9
Séance d'Etudes du 8 avril 2000. Vosges du Nord Région de Haguenau	Guides: Berchtold J.P., Braun A., Tinguy H., Secrétaire de séance: Weiss, S.,	13
Séance d'Etudes du 29 avril 2000 : Chaos granitiques, vignoble et chênaies sur arène granitique de Dieffenthal et Scherwiller (Bas-Rhin)	Guides: Berchtold J.P., Braun A., Secrétaire de séance: Weiss S.,	19
Séance d'Etudes du 20 mai 2000: Pelouses et forêt de la Hardt Sud près de l'aérodrome de Habsheim (commune de Rixheim, Haut-Rhin)	Guides: Zaeh A., Berchtold J.P.,	22
Ebauche d'une liste rouge des habitats d'Alsace. Conservatoire des Sites Alsaciens		26
Calendrier des séances d'études de l'an 2000		37
Bulletin d'inscription		39

EDITORIAL

Outre l'organisation de la session 2000 de la Société Botanique de France, qui occupe une part non négligeable de notre temps, les travaux sur la liste rouge se poursuivent avec l'élaboration d'un calendrier et d'une méthode de travail présentée ci-après.

LISTE ROUGE DE LA FLORE D'ALSACE Méthode de travail et calendrier

1) Une extraction de la base de données de la S.B.A. (BRUNFELS) et de la base de données SOPHY concernant la première liste d'espèces candidates sera effectuée. La liste est parue dans le bulletin n°4 de la S.B.A.

2) 22 septembre 2000 à 17H30 à l'Institut de Botanique
Tous les membres intéressés sont conviés à participer.

Cette première liste sera jugée selon les critères d'inclusion qui ont paru dans le bulletin n°4 de la S.B.A. avec les informations :

- de l'extraction de la base de données « Brunfels »
- de l'extraction de la base de données SOPHY
- des informations déjà transmises par les membres
- des informations connues des membres présents

3) Un bulletin de la S.B.A. donnera les résultats de cette réunion

Toute personne pensant qu'une espèce susceptible de faire partie de la liste rouge a été oubliée pourra le signaler jusqu'à la date de l'assemblée générale 2000 (4 novembre 2000).

De même toute personne ayant des informations complémentaires sur la première liste d'espèces retenues pourra le faire savoir.

4) Une deuxième réunion au courant de l'hiver permettra de revoir, selon les mêmes critères, les nouvelles espèces candidates.

5) Parution de la liste rouge des espèces végétales menacées d'Alsace avec les listes rouges d'autres groupes (oiseaux, batraciens, etc.) sur une plaquette coordonnée par ODONAT, au courant de l'année 2001.

Le Conseil d'Administration de la S.B.A.

ACQUISITIONS DE LA BIBLIOTHEQUE DE LA
SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

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

- Dons de France Nature Environnement, d'Alsace Nature, du Service du Patrimoine Naturel, du Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement, de G. Aymonin, de J. Bosser, de P. de Ruffray, de G. Ochsenbein, de A. Untereiner, de Y. Sell., de R. Peter.
- AFCEV. Annuaire des membres de l'AFCEV. *Foliaison*, 11 : 1-44.
- Alsace Nature, 1999. *Itinéraire nature*. Ed. La Nuée Bleue, Strasbourg. : 1-210.
- Angelo, R., Boufford, D.E., 2000. Atlas of the Flora of the New Engald : Monocots except Poaceae and Cyperaceae. *Rhodora* 102 (999) : 1-119.
- Anonyme, 1997. *La circulation des véhicules terrestres dans les espaces naturels*. Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement, : 1-6. (MATE).
- Aymonin, G., 1974. Etude sur les régressions d'espèces végétales en France. Convention Société Botanique de France - Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. (Don G. Aymonin).
- Aymonin, G., Diverses publications sur la flore et la végétation des Alpes, de Nouvelle-Calédonie, du Pays-Basque, des Pyrénées, des Causses, des Cévennes, du Sahara, Congrès International de Botanique (Don G. Aymonin).
- Aymonin, G., Divers Cours, Conférences et Sorties. Ecologie et Phytosociologie ; les Cormophytes dulçaquicoles, (D. G. Aymonn).
- Boeuf, R., et al. 1999. *Natura 2000. Collines du piémont Haut-Rhinois. Forêts communales d'Osenbach - Pfaffenheim - Westhalten*. Diagnostic phytoécologique - phytosociologique. Cartographie des habitats et de leur état de conservation. Direction régionale de l'Office National des Forêts - Alsace, Service d'Appui Technique, Conservatoire des Sites Alsaciens, Direction Régional de l'Environnement - Alsace : 1-41 + annexes.
- Bolomier, A.C., Cattin, P., 1999. *La Flore du Département de l'Ain. Inventaire complet*. Connaissance de la Flore de l'Ain. Bourg-en-Bresse. : 1-535. (Achat).
- Bournérias, M., Tombal, P., 1973. Compte rendu sommaire de la 101^{ème} Session extraordinaire de la Société : les marges NW et N de l'Ile-de-France 6-11 septembre 1972. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 120 : 235-246.
- Brunerye, L., 1969. *Les Sénéçons du groupe helenitis*. Documents pour une Flore de France. SEDES, Paris, : 1-356. (Achat).
- Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, tome 35 (1999).
- Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, Tous les numéros entre le tome 12 (1967) et le tome 34 (1998). (Don R. Peter).
- Bulletin de la Société Linnéenne Nord-Picardie*. Nouvelle série. Vol. 1 (1979) ; 2 (1980) ; 3 (1982) ; 4 (1983) ; 5 (1985) ; 6 (1988) ; 7 (1989) ; 8 (1990) ; 9 (1991) ; 10 (1992) ; 11 (1993) ; 12 (1994) ; 13 (1995) ; 14 (1996) ; 15 (1997) ; 16 (1998). (Achat).
- Capuron, R., 1973. Contribution à l'étude de la Flore forestière de Madagascar. Notes sur le genre *Terminalia* L. *Bull. mus. Nat. Hist. Nat.*, 3^{ème} sér., *Botanique*, 191 (11) : 89-179. (J. Bosser).
- Couplan, F., 2000. *Dictionnaire étymologique de Botanique*. la Bibliothèque du Naturaliste. Ed. Delachaux et Niestlé, : 1-238 (Achat).
- Cavaco, A., Keraudren, M., 1955. *Santalaceae. Olacaceae, Opiliaceae*. Flore de Madagascar et des Comores.
- Cavaco, A., Keraudren, M., 1958. *Annonaceae*. Flore de Madagascar et des Comores.
- Danesch, O., Danesch, E., 1962. *Orchideen Europas*. Verlag Hallwag Bern und Stuttgart, : 1-264. (Achat)
- Danesch, O., Danesch, E., 1969. *Orchideen Europas Südeuropa*. Verlag Hallwag Bern und Stuttgart, : 1-256. (Achat).
- Danesch, E., Danesch, O., 1972. *Orchideen Europas Ophrys-Hybriden*. Verlag Hallwag Bern und Stuttgart, : 1-268. (Achat).
- Danesch, O., Danesch, E., 1977. *Tiroler Orchideen*. Verlagsanstalt Athesia, Bozen, : 1-151. (Achat).
- Dobes, C., 1999. Die Karyogeographie des *Potentilla verna* agg. (Rosaceae) in Österreich. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 101 B : 599-629.
- Duhamel, G., 1998. *Flore et cartographie des Carex de France*. Ed. Boubée, Paris, : 1-299. (Achat).
- Dupuis-Tate, M.F., Fischesser, B., Gadrat, B., 1991. *La friche de Grand Papa*. Ministère de l'Environnement - DNP, CEMAGREF, : 1-29. (MATE).
- Fischer, L., 1911. *Flora von Bern*. : 1-342. (Achat).
- Flahault, C., 1999. *Herborisation en zigzag. Journal d'un botaniste. Suède-Laponie (1879) / Région méditerranéenne (1887-1896)*. Les Presses du Languedoc, : 1-222, Montpellier.
- Géhu-Franck, J., Géhu, J.M., 1992. *Schémas de botanique systématique illustrée. I - Les plantes sans fleurs et sans fruits (Cryptogames - Préspermaphytes - Gymnospermes)*. Bailleul, : 1-107. (Achat).
- Géhu-Franck, J., Géhu, J.M., Bournique, C.P., 1993. *Schémas de botanique systématique illustrée. II - Les plantes à fleurs et à fruits (Angiospermes)*. Bailleul, : 1-222. (Achat).
- Geissler, P., 1984. A propos de *Riccia breidleri* Jur. ex Steph. en Suisse et en Haute-Savoie. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 5 (1-2) : 63-67.
- Gévaudan, A., 1999. *Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery - Variabilité des populations des Alpes et du Jura français, considérations systématiques et taxonomiques. *Natural. belges*, 80 : 343-371.
- Grabherr, G., 1997. *Farbatlas Ökosysteme der Erde*. Natürliche, naturnahe und künstliche Land-Ökosysteme aus geobotanischer Sicht. Ulmer, : 1-264. (Echange).
- Humbert, H., et al., 1971. *Pédaliaceae, Gesneriaceae*. Flore de Madagascar et des Comores (Don G. Aymonin).
- Jacob, J.P., 1996. Autour de la flore de Coste. *Bulletin de la Société Botanique du Vaucluse* 2 : 8-9.
- Keraudren, M., Très nombreux tirés à part sur la flore de l'Afrique, de Madagascar, des Comores, des Mascareignes, du Gabon, de Guinée portugaise. Taxonomie : Annonaceae, Connaraceae, Cornaceae, Cucurbitaceae, Olacaceae, Opiliaceae, Santalaceae,

- Moringa* ; Morphologie ; Biodiversité ; Flores et végétation ; Biographie, etc. (Don M. G. Aymonin).
- Keraudren, M., 1958. *Cornaceae. Alangiaceae*. Flore de Madagascar et des Comores. (Don G. Aymonin).
- Keraudren, M., 1958. *Conmaraceae*. Flore de Madagascar et des Comores. (Don G. Aymonin).
- Keraudren, M., 1966. *Cucurbitaceae*. Flore de Madagascar et des Comores. : 1-173. (Don G. Aymonin).
- Keraudren, M., 1966. *Recherches sur les Cucurbitaceae de Madagascar*. Thèses, : 1-330. (Don G. Aymonin).
- Keraudren, M., 1967. *Cucurbitaceae*. Flore du Cameroun. : 1-192. (Don G. Aymonin).
- Keraudren-Aymonin, M., 1975. *Cucurbitaceae*. Flore d'Afrique Centrale (Zaïre-Rwanda-Burundi). 1-152. (Don G. Aymonin).
- Keraudren-Aymonin, M., 1975. *Cucurbitaceae*. Flore du Cambodge, du Laos et du Viêt-Nam. 1-152. (Don G. Aymonin).
- Klein, J.P., Vanderpoorten, A., 1999. Inventaire des plantes aquatiques du lit majeur de la Moselle, France, Luxembourg, Allemagne. *Willemetia* 18 : 1-6.
- Kreutz, C.A.J., 1995. *Orobanche. Die Sommerwurzarten Europas- Mittel- und Nordeuropa*. Naturhistorisch Genootschap in Limburg. (Achat).
- Moratin, R., Tondre, F., Trautmann, T., Di Meglio, J., 1999. *Itinéraire nature*. Alsace Nature, Ed. La Nuée Bleue, Strasbourg. : 1-210.
- Martonfi, P., et al., 1994. Secondary metabolites during flower ontogenesis of *Hypericum perforatum* L. *Zahradnictv*. 21 (1) : 37-44.
- Martonfi, P., et al., 1996. Apomixis and hybridity in *Hypericum perforatum*. *Folia Geobot. Phytotax.*, 31 : 389-396.
- Martonfi, P., et al., 1996. *Hypericum maculatum* subsp. *maculatum* x *H. perforatum* : corroboration of natural hybridization by secondary metabolite analysis. *Folia Geobot. Phytotax.*, 31 : 345-350.
- Martonfi, P., et al. 1999. *Hypericum dubium* - a new species of the Czech flora. *Preslia* 71 : 337-348.
- Moldenke, H.N., 1956. *Verbenaceae. Avicenniaceae*. Flore de Madagascar et des Comores (Don G. Aymonin).
- Morgan, V., Leon, C., Raeymaekers, 1990. *Convention on the conservation of European wildlife and natural habitat*. Revision of appendix I: Non vascular plants. Conseil de l'Europe, : 1-52.
- Muhle, H., 1999. *Exkursion Naturpak Wildeshauer Geest 27.7-8.8.1999*. Plusieurs publications concernant une excursion botanique dans un parc naturel de Rhénanie du Nord - Westphalie, près de Brême / Hambourg, Lande de Lüneburg. (Don Y. Sell).
- Müller-Doblies, U., Müller-Doblies, D., 1996. Revisionula incompleta *Ornithogalum Austro-Africanum* (Hyacinthaceae). *Feddes Repertorium* 107 (5/6) : 361-548.
- Müller-Doblies, U., Müller-Doblies, D., 1997. A partial revision of the tribe Massonieae (Hyacinthaceae). *Feddes Repertorium* 108 (1/2) : 49-96.
- Nos Rieds, demain. 1989. Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse, 2/1989, n° 813, : 1-260. (Achat).
- O.N.F., Divison de Colmar, 1999. Réhabilitation du Hohneck. Tronçon Collet du Hohneck - Sommet. Suivi de la revégétalisation. O.N.F., Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges. : 1-20.
- Parent, G.H., 2000. La question controversée de l'indigénat du Staphylier, *Staphylea pinnata* L., en limite occidentale de son aire. *Bull. Soc. Nat. Luxemb.* 100 : 3-30 (2000).
- Petite Camargue Alsacienne et Sites Rhénans. 1979. Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse, 3/1979, n° 775 : 1-115. (Achat).
- Pikula, J., Obdrzalkova, D., Zapletal, M., 1997. *Polni, zahradni a lesni pleveli CR*. Series in natural History, 5 : 1-256, Nakladatelství Peres, Praha. (Achat).
- Poncet, V., 1999. *L'herbier Dominique Villars (1745-1814). Témoin de la flore du Dauphiné*. Inventaire des collections du Muséum de Grenoble, : 1-200. Edition Muséum d'histoire naturelle de la ville de Grenoble. (Achat).
- Prosser, F., 1999. L'attività Botanica di Filiberto Luzzani (1909-1943) e il catalogo del suo erbario. *Atti dell'Accademia Roveretana degli Agiati*, 249, ser. 7, vol. 9, B : 85-271.
- Rasbach, H., Rasbach, K., Jérôme, C., Schropp, G., 1999. Die Verbreitung von *Trichomanes speciosum* Willd. (Pteridophyta) in Südwestdeutschland und in den Vogesen. *Carolinea* 57 : 27-42.
- Repcak, M., Martonfi, P., 1997. The localization of secondary substances in *Hypericum perforatum* flower. *Biologia*, Bratislava, 52 (1) : 91-94.
- Réseau Nature, 1999. *Compte-rendu de la journée nationale d'information sur la structuration des données naturalistes associatives, le réseau ODNAT*. Muséum d'Orléans, samedi 9 octobre 1999. France Nature Environnement, : 1-43.
- Revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, 1999. 5^{ème} série, tome 26, n° 70 : 1-144.
- Schamp, E., Hannequart, J.P., 1999. *Atlas de la flore de la Région de Bruxelles-Capitale*. Rapport Technique IBGE Juillet 1999. Institut Bruxellois pour la gestion de l'Environnement, Amicale Européenne de Floristique, Fédération des Banques de Données Floristiques, : 1-129. Bruxelles (Don).
- Schmeil, O., Fitschen, J., 1911. *Flora von Deutschland*. : 1-425. (Achat).
- Slavic, B., 1998. *Phytocartographical syntheses of the Czech Republic*. Academia Praha, : 1-202. (Achat).
- Tournay, R., 1968. Le Brome des Ardennes, « *Bromus arduennensis* », et ses proches, *B. secalinus* et *B. grossus*. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 36 : 295-380.
- Tuexenia. Cinq articles portant sur le pays de Bade et l'Alsace.
- Turlin, M., Jegouzo, Y., 1992. *Environnement et Urbanisme*. Edition 1992. Actions environnement. Ministère de l'Environnement. *Les cahiers de l'environnement*, 4 : 1-221. (MATE).
- Véla, E., Hill, B., Della-Casa, S., 1999. *Liste des plantes vasculaires du département des Bouches-du-Rhône (France)*. Site Internet Tela Botanica.
- Walter, J.M., 1966. *Recherches écologiques dans le massif forestier de La Vancelle (Val de Villé)*. Thèse de Docteur de Spécialité en Sciences du Sol, Faculté des Sciences, Université de Strasbourg, : 1-117. (Don J. Florence).

Don de M. le Pasteur G. Ochsenbein

Ochsenbein, G., 1964. *Les lacs des Vosges haut-rhinoises*. 1-59.

Ochsenbein, G., 1965. *Le Champ du Feu*. : 1-34.

Ochsenbein, G., 1989. La végétation du Val de Villé (1) et (2). *Annuaire de la Société d'Histoire du Val de Villé* : 65-85, 115-133.

Schultz, F.W., 1846. *Flora der Pfalz*. Nachdruck 1971.

Divers tirés à part : Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar, Saisons d'Alsace, Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine, L'Essor, Association des Amis du Jardin Botanique du Col de Saverne

NOS MEMBRES ONT PUBLIE

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

Berchtold, J.P., Engel, R., Tinguay, H., 2000. Contributions à la connaissance de la flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges, Sundgau (5ème série). *Bull. Assoc. Philom. Alsace Lorraine* 1999, 35 : 21-42.

Boeuf, R., et al. 1999. *Natura 2000. Collines du piémont Haut-Rhinois. Forêts communales d'Osenbach - Pfaffenheim - Westhalten*. Diagnostic phytoécologique - phytosociologique. Cartographie des habitats et de leur état de conservation. Direction régionale de l'Office National des Forêts - Alsace, Service d'Appui Technique, Conservatoire des Sites Alsaciens, Direction Régionale de l'Environnement - Alsace : 1-41 + annexes.

Braun, A., 2000. Alice Gagnieu. 1913-1998. *Bull. Assoc. Philom. Alsace Lorraine* 1999, 35 : 7-8.

Carbiener, R., 2000. Paul Jaeger. 1905-1999. *Bull. Assoc. Philom. Alsace Lorraine* 1999, 35 : 9-12.

Carbiener, R., 2000. L'ouragan, les forêts et les champs d'arbres. *Bull. Assoc. Philom. Alsace Lorraine* 1999, 35 : 77-93.

Chambaud, F., Oberti, D., Simonnot, J.L., 1997. Importance des nappes perchées dans le déterminisme écologique des communautés végétales de la prairie du Val de Saône. *Bull. Sc. Bourg*, 49 : 79-91.

Dreger-Jauffret, F., 2000. Histoire de violettes alsaciennes. *Bull. Assoc. Philom. Alsace Lorraine* 1999, 35 : 19-20.

Geissert, F., 2000. Associations de mollusques testacés observées dans les forêts alsaciennes (Plaine, Collines, Vosges, Jura) et autour de quelques ruines (Vosges et Jura) (5ème partie). *Bull. Assoc. Philom. Alsace Lorraine* 1999, 35 : 53-76.

Jérôme, C., 2000. Une plante nouvelle pour l'Est de la France : *Geranium phaeum* L. *Bull. Assoc. Philom. Alsace Lorraine* 1999, 35 : 17-18.

Klein, J.P., Vanderpoorten, A., 1999. Inventaire des plantes aquatiques du lit majeur de la Moselle, France, Luxembourg, Allemagne. *Willemetia* 18 : 1-6.

Penot, M., Engel, R., 2000. Gonthier Ochsenbein. Nouveau membre d'honneur. *Bull. Assoc. Philom. Alsace Lorraine* 1999, 35 : 13-14.

Rasbach, H., Rasbach, K., Jérôme, C., Schropp, G., 1999. Die Verbreitung von *Trichomanes speciosum* Willd. (Pteridophyta) in Südwestdeutschland und in den Vogesen. *Carolinea* 57 : 27-42.

Trautmann, T., 2000. Une promenade botanique au Champ du Feu. *Les Vosges*, 1/2000 : 12-16.

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

Grandet, Gaëlle : Saisie de 30 publications sur la flore des Rieds d'Alsace (1 700 données)

Biotop : 950 données sur la vallée de la Zorn.

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

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

Liste localisée des stations 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 coordonnée par la Société française d'Orchidophilie, le Service du Patrimoine Naturel et le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement.

Les Dispacaceae d'Alsace. Mémoire de Travail d'Etude 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).

Flore des Vosges du Nord

Guide: Albert Braun. Séance préparée par Roger Engel le 09 septembre 1999.
Secrétaire de séance: Jean Georges Kuhry.

1.- Forêt domaniale de Hanau. Près de l'extrémité nord de la «Route Forestière de Hanau». Commune de Philippsbourg.
Forêt claire sur terrain plat. Substratum: sol sablonneux sur grès vosgien. Altitude: 248 m.

CALLUNA vulgaris (L.) Hull	Ericacée	
COLCHICUM autumnale L.	Colchicacée	<i>Colchique</i>
CONVALLARIA maialis L.	Convallariacée	<i>Muguet</i>
CYTISUS scoparius (L.) Link.	Fabacée	
EUPHORBIA cyparissias L.	Euphorbiacée	<i>Euphorbe petit-cyprès</i>
FAGUS sylvatica L.	Fagacée	
FRANGULA alnus Miller	Rhamnaceae (= RHAMNUS frangula L.)	<i>Bourdaine</i>
GALIAM boreale L.	Rubiaceae	
GENISTA germanica L.	Fabacée	
LILIUM martagon L. ^{oo}	Liliacée	(inv. Serge Muller) <i>Lis martagon</i>
MOLINIA caerulea (L.) Moench	Poacée	<i>Molinie bleue</i>
PINUS sylvestris L.	Pinacée	
POLYGONATUM odoratum (Miller) Druce	Convallariacée (= P. officinale All.)	
POTENTILLA erecta (L.) Räuschel	Rosacée	<i>Tormentille</i>
PRUNUS spinosa L.	Rosacée	
PTERIDIUM aquilinum (L.) Kuhn	Dennstaedtiacée	<i>Fougère aigle</i>
SOLIDAGO virgaurea L.	Astéracée	
SORBUS aria (L.) Crantz	Rosacée	
SORBUS aucuparia L.	Rosacée	
STACHYS officinalis (L.) Trev.	Lamiacée	
SUCCISA pratensis Moench	Dipsacacée	
TEUCRIUM scorodonia L.	Lamiacée	
VACCINIUM myrtillus L.	Ericacée	

2.- Forêt domaniale de Hanau. Talus de la route, au pied de la montagne dominée par la ruine de la Rothenbourg. Altitude: 245 m. Commune de Philippsbourg.

ALLIARIA petiolata (Bieb.) Cavara et Grande	Brassicacée (= A. officinalis Andr. ex Bieb.)	
ANEMONE nemorosa L.	Renonculacée	
BRACHYPODIUM sylvaticum (Huds.) Beauv.	Poacée	
CAMPANULA baumgartenii J. Becker**	Campanulacée	(inv. R. Engel)
CAMPANULA persicifolia L.**	Campanulacée	
CAMPANULA rotundifolia L.**	Campanulacée	
CONVALLARIA maialis L.	Convallariacée	<i>Muguet</i>
GERANIUM robertianum L.	Géraniacée	
GYMNOCARPIUM dryopteris (L.) Newm.	Woodsiacée	<i>Eichenfarn</i>
HYPERICUM montanum L.	Hypéricacée	
HYPERICUM pulchrum L.	Hypéricacée	
MYCELIS muralis (L.) Dumort.	Astéracée (= Lactuca muralis Fres.)	
OXALIS acetosella L.	Oxalidacée	
POLYPODIUM vulgare L.	Polypodiacée	
TILIA cordata Mill.	Tiliacée	<i>Tilleul, Winterlinde</i>
VIOLA reichenbachiana Jord. ex Boreau	Violacée	<i>Violette des bois</i>

3.- Vallée du Rothenbach. En aval de l'étang du Erbsenthal. Au pied du Erbsenberg. Commune de Eguelshardt.

a. Bord de la route forestière. Au pied du flanc nord-est du Erbsenberg.		
CAMPANULA baumgartenii J. Becker**	Campanulacée	(inv. R. Engel)
DESCHAMPSIA flexuosa (L.) Trin.	Poacée	<i>Canche flexueuse</i>

HYPERICUM pulchrum L. ^{oo}	Hypéricacée	
MOLINIA caerulea (L.) Moench	Poacée	<i>Molinie bleue</i>

b. Petite rivière du Rothenbach. (limite de la commune de Eguelshardt).

CALLITRICHE sp.	Callitrichacée	
CALTHA palustris L.	Renonculacée	<i>Populage des marais</i>
CARDAMINE amara L.	Brassicacée	
LYCOPUS europaeus L.	Lamiacée	
PEUCEDANUM palustre (L.) Moench	Apiacée	<i>Peucedan des marais</i>
POTAMOGETON polygonifolius Pourret	Potamogetonacée (= P. oblongus Viv.)	(E. K. et R. E.)
SPARGANIUM emersum Rehm ??	Sparganiacée (= S. simplex Huds.)	<i>Rubanier</i>
RICCARDIA pinguis (L.) S. F. Gray	Aneuracée Hépatique Metzgeriale	

4.- Etang du Erbsenthal. Altitude: 250 m. Commune de Eguelshardt.

a. Rive sud de l'étang.

ALISMA plantago-aquatica L.	Alismatacée	
CALLA palustris L. ^{oo}	Aracée	Pl. pr. Fr.
CALLITRICHE sp.	Callitrichacée	
CAREX paniculata L.	Cypéracée	
EQUISETUM fluviatile L.	Equisétacée (= E. limosum L.)	<i>Prêle des eaux</i>
GLYCERIA fluitans (L.) R. Brown	Poacée	
LYCOPUS europaeus L.	Lamiacée	
LYSIMACHIA vulgaris L. ^{oo}	Primulacée	
MOLINIA caerulea (L.) Moench	Poacée	<i>Molinie bleue</i>
NYMPHAEA alba L. ^{**}	Nymphéacée	<i>Nénufar, Nénuphar blanc</i>
PEUCEDANUM palustre (L.) Moench	Apiacée	<i>Peucedan des marais</i>
POTENTILLA palustris (L.) Scop.	Rosacée	<i>Potentille des marais</i>
SALIX aurita L.	Salicacée	
UTRICULARIA sp.	Lentibulariacée	

b. Environs. (entre la digue et la route).

PINUS strobus L.	Pinacée	<i>Pin du Lord Weymouth</i>
RIBES alpinum L.	Grossulariacée	<i>Groseille des Alpes</i>
VINCA minor L.	Apocynacée	<i>Petite pervenche</i>
Rocher de grès. (face nord).		
TRICHOMANES speciosum Willd.	Hyménophyllacée	Prothalles filamenteux. Pl. pr. Fr.

c. Talus de la route forestière et affleurement de grès.

DRYOPTERIS filix-mas (L.) Schott	Dryopteridacée	<i>Fougère mâle</i>
GYMNOCARPIUM dryopteris (L.) Newm.	Woodsiacée	<i>Eichenfarn</i>
HUPERZIA selago (L.) Bernh.	Lycopodiacée	
POLYSTICHUM aculeatum (L.) Roth	Dryopteridacée	

5.- Forêt domaniale de Hanau. Grande clairière. Route forestière de Eguelshardt La Petite Suisse vers la Maison Forestière du Biesenberg. Au nord du Sandkopf, à l'ouest du Kandelberg. Commune de Eguelshardt. Terrain plat, sol sablonneux. Altitude: 272 m.

BRASSICELLA erucastrum (L.) Schultz de Fl. Als. 2. p. 135 = COINCYA cheiranthos	Brassicacée	
CALLUNA vulgaris (L.) Hull	Ericacée	Mutant à fleurs blanches
CENTAUREA nigra L. ^{**}	Astéracée	
COINCYA cheiranthos (Vill.) Greuter et Burdet ^{***oo}	Brassicacée	<i>Moutarde giroflée</i>
DIGITARIA ischaemum (Schreber) Muhlenb.	Poacée	
FAGOPYRUM esculentum Moench ^{**}	Polygonacée	<i>Sarrasin</i>
FILAGO minima (Smith) Persoon ^{oo}	Astéracée	
FILAGO vulgaris Lam. ^{oo}	Astéracée (= F. germanica L.)	
FRANGULA alnus Miller	Rhamnacée (= RHAMNUS frangula L.)	<i>Bourdaine</i>
GALEOPSIS segetum Necker ^{**}	Lamiacée	
GNAPHALIUM silvaticum L. ^{oo}	Astéracée	
HYPERICUM humifusum L. ^{**}	Hypéricacée	<i>Millepertuis</i>

ILLECEBRUM verticillatum L.**°°	Caryophyllacée	
JUNCUS tenuis Willd.	Joncacée	
LUPINUS luteus L.**	Fabacée	<i>Lupin jaune</i>
RHYNCHOSINAPIS cheiranthos (Villars) Dandy	= COINCYA cheiranthos (Vill.) Greuter et Burdet	
SPERGULA arvensis L.°°	Caryophyllacée	
SPERGULARIA rubra (L.) J. et C. Presl	Caryophyllacée	<i>Spergulaire</i>
STELLARIA graminea L.	Caryophyllacée	
THYMUS serpyllum L.**	Lamiacée	<i>Serpolet</i>

6.- Forêt domaniale de Hanau. Vallée du Zinselbach. Grande clairière. A l'est de l'emplacement de l'ancienne maison forestière de Neuzinzel. Au sud de la petite rivière du Zinselbach. Fond de vallée, plat. Altitude: 260 m.

BIDENS tripartita L.**°°	Astéracée	
CENTAURIUM erythraea Rafn.**	Gentianacée	<i>Tausendguldenkraut</i>
CENTAURIUM pulchellum (Sw.) Druce**	Gentianacée	
CIRSIIUM arvense (L.) Scop.	Astéracée	
DAUCUS carota L.°°	Apiacée	<i>Carotte</i>
EUPHORBIA cyparissias L.	Euphorbiacée	<i>Euphorbe petit-cyprès</i>
FOSSOMBRONIA sp.	Codoniacée	<i>Hépatique Metzgeriale</i>
GYPSOPHILA muralis L.**	Caryophyllacée	
ILLECEBRUM verticillatum L.**°°	Caryophyllacée	
ISOLEPIS setacea (L.) R. Brown	Cypéracée (= Scirpus setaceus L.)	
JUNCUS bufonius L.°°	Joncacée	
JUNCUS tenuis Willd.°°	Joncacée	
LEONTODON autumnale L.**	Astéracée	
LYCOPUS europaeus L.	Lamiacée	
LYTHRUM portula (L.) D. A. Webb**	Lythracée (= PEPLIS portula L.)	
MENTHA arvensis L.**	Lamiacée	<i>Menthe des champs</i>
MENTHA sp.	Lamiacée	<i>Menthe</i>
MOLINIA caerulea (L.) Moench	Poacée	<i>Molinie bleue</i>
PHLEUM pratense L. subsp. serotinum (Jord.) Berher	Poacée (= P. bertolonii DC.)	<i>Fléole</i>
POLYGONUM hydropiper L.	Polygonacée	<i>Poivre d'eau</i>
PRUNELLA vulgaris L.	Lamiacée	<i>Brunelle commune</i>
SOLIDAGO canadensis L.**	Astéracée	Origine: Amérique du Nord
SPERGULA arvensis L.	Caryophyllacée	
SPERGULARIA rubra (L.) J. et C. Presl	Caryophyllacée	<i>Spergulaire</i>
TRIFOLIUM medium L.**	Fabacée	

7.- Forêt domaniale de Sturzelbronn. Carrefour de la «Route forestière des Princes» et la route D 35 allant de Bitche à Sturzelbronn. Altitude: 293 m.

AGRIMONIA eupatoria L.°°	Rosacée	<i>Aigremoine</i>
AGRIMONIA procera Wallr.°°	Rosacée	
ARMERIA maritima Willd. subsp. elongata (Hoffm.) Bonnier**°°	Plumbaginacée	Pl. pr. Fr.
ARTEMISIA campestris L.	Astéracée	
BROMUS erectus Hudson	Poacée	<i>Brome dressé</i>
CENTAUREA nigra L.**	Astéracée	
DANTHONIA decumbens (L.) DC.	Poacée (= SIEGLINGIA decumbens (L.) Bernh.)	
DIANTHUS deltoides L.**	Caryophyllacée	<i>Oeillet</i>
ECHIUUM vulgare L.	Boraginacée	<i>Vipérine</i>
ERIGERON acer L.**	Astéracée	
EUPHRASIA stricta Wolff	Scrofulariacée	<i>Euphrase</i>
GALIUM verum L.	Rubiaceae	<i>Caille-lait, Gaillet</i>
JASIONE laevis Lam.	Campanulacée (= J. perennis L.)	
SCABIOSA columbaria L.°°	Dipsacacée	<i>Scabieuse</i>

8.- Au bord du Champ de Tir de Bitche. (au nord de la route D 35). Altitude: 291 m.

CAREX demissa Hornemann	Cypéracée (CAREX section flavae)	(dét. J.-P. B.)
CENTAURIUM pulchellum (Sw.) Druce**	Gentianacée	

GENTIANA pneumonanthe L.**	Gentianacée	
GNAPHALium uliginosum L.	Astéracée	
HYPERICUM humifusum L.**	Hypéricacée	<i>Millepertuis</i>
IOLEPIS setacea (L.) R. Brown	Cypéracée (= Scirpus setaceus L.)	
JUNCUS articulatus L.°°	Joncacée	
JUNCUS bufonius L.°°	Joncacée	
JUNCUS bulbosus L.°°	Joncacée (= J. supinus Moench)	
JUNCUS tenuis Willd.°°	Joncacée	
LYTHRUM portula (L.) D. A. Webb	Lythracée (= PEPLIS portula L.)	
MEDICAGO lupulina L.	Fabacée	<i>Minette</i>
MOLINIA caerulea (L.) Moench	Poacée	<i>Molinie bleue</i>
PLANTAGO major L. (subsp. intermedia (Gilib.) Lange)	Plantaginacée	
RADIOLA linoides Roth°°	Linacée	(inv. R. E.)
SUCCISA pratensis Moench	Dipsacacée	
Plante absente, regrettée, recherchée en vain:		
CENTUNCULUS minimus L.	Primulacée	(inv. R. E.) <i>Centenille</i>

9.- Au bord du Champ de Tir de Bitche. Au sud de la route D 86 de Bitche à Haspelschiedt. Sable.
Altitude: 290 m à 295 m.

CAREX hirta L.	Cypéracée	
COINCYA cheiranthos (Vill.) Greuter et Burdet ***°°	Brassicacée	<i>Moutarde giroflée</i>
CORYNEPHORUS canescens (L.) Beauv.	Poacée	<i>Silbergras</i>
CYTISUS scoparius (L.) Link	Fabacée	
DIGITARIA ischaemum (Schreber) Muhlenb.	Poacée	
EUPHRASIA stricta Wolff°°	Scrofulariacée	<i>Euphrase</i>
FESTUCA ovina L. capillata Lam.	Poacée (= F. tenuifolia Sibth.)	
FESTUCA ovina L. s. l.	Poacée	
FILAGO vulgaris Lam.°°	Astéracée (= F. germanica L.)	
HIERACIUM pilosella L.	Astéracée	<i>Piloselle</i>
HIERACIUM umbellatum L.	Astéracée	<i>Epervière en ombelle</i>
ILLECEBRUM verticillatum L.***°°	Caryophyllacée	
OENOTHERA biennis L.**	Onagracée	<i>Oenothère</i>
RUMEX acetosella L.	Polygonacée	
SCLERANTHUS perennis L.°°	Caryophyllacée	
TANACETUM vulgare L.	Astéracée	<i>Tanaisie</i>
TRIFOLIUM arvense L.°°	Fabacée	
TRIFOLIUM elegans Savi (= T. hybridum L. subsp. elegans (Savi) Aschers. et Graebn.)		
Bryophytes:		
POLYTRICHUM piliferum Hedw.	Polytrichacée	
RACOMITRIUM canescens (Hedw.) Brid.	Grimmiacée	
Plante de cette station célèbre, non trouvée: (perdue de vue depuis 30 ans. R. E.)		
HELICHRYSUM arenarium (L.) Moench	Astéracée	<i>Immortelle des sables</i> Pl. pr. Fr.

** : Plante vue en fleur.

°° : Fruits présents.

Pl. pr. Fr.: Plante protégée en France

Liste mise au net le 02. 03. 2000. A. B.

Liste des participants:

Jean-Pierre Berchtold
Jean Bossu
Albert Braun
Michel Hoff
Jean Georges Kuhry

François Labolle
Alfred Schneider
Hugues Tinguy
Françoise Tondre
Théo Trautmann

Société Botanique d'Alsace

Séance d'études du 27 novembre 1999. *BRYOPHYTES*

Forêt communale de **Stosswhir** (Haut-Rhin),
canton **Abstwald**, entre 500 et 600 m d'altitude, principalement en exposition sud

Guides : **André Advocat** et **Alain Untereiner**

Secrétaires de séance : Alain Untereiner et Jean-Pierre Berchtold

Membres participants : Francis Bick, Alfred Schneider, Hugues Tinguy

Nous parcourons une hêtraie sapinière :

(*Galio odorati-Fagetum* Rübel 30 ex Sougnez et Thill 59)

Plantes à fleurs

Abies alba Miller

Acer pseudoplatanus L.

Castanea sativa Miller

Digitalis purpurea L.

Festuca altissima All.

Galium odoratum (L.) Scop.

Geranium robertianum L.

Impatiens glandulifera Royle

Lapsana communis L.

Lonicera periclymenum L.

Melica uniflora Retz.

Mercurialis perennis L.

Mycelis muralis (L.) Dumort.

Lamium galeobdolon (L.) L.

Oxalis acetosella L.

Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau

Ptéridophytes

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray

Bryophytes

sur le sol forestier nous avons noté :

Brachythecium rutabulum (Hedw.) B., S. & G.

Eurhynchium angustirete (Broth.) T.Kop.

Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.

Isoetecium alopecuroides (Dubois) Isov.

Plagiomnium affine (Bland.) T.Kop.

Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.Kop.
Plagiothecium nemorale (Mitt.) Jaeg. (?)¹
Plagiothecium undulatum (Hedw.) B., S. & G.
Polytrichum formosum Hedw.
Thuidium tamariscinum (Hedw.) B., S. & G.

sur souche pourrissante :

Tetraxis pellucida Hedw.

sur bloc de granite :

Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid.
Dicranum scoparium Hedw.

sur le fût d'un érable :

Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid.
Frullania dilatata (L.) Dum. (peut être à l'origine d'eczémas de contact)²
Hypnum mammillatum (Brid.) Loeske
Metzgeria furcata (L.) Dum.
Ulota crispa (Hedw.) Brid.

Un éboulis sous un affleurement rocheux :

Plantes à fleurs

Acer platanoides L.
Corylus avellana L.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
Ilex aquifolium L.
Poa nemoralis L.
Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.

Ptéridophytes

Polypodium vulgare L.
Asplenium adiantum-nigrum L.

¹ (?) = détermination douteuse sur le terrain

² Dumont-Friutier & al., 1988. Eczémas de contact allergiques (directs et/ou aéroportés) aux *Frullania*. Nouv. Dermatol. 7, 5, 545-547.

Bryophytes

au sol :

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

sur bois pourrissant au sol :

Herzogiella seligeri (Brid.) Iwats. (= *Sharpiella seligeri* (Brid.) Iwats.)

sur fût de chêne :

Frullania tamarisci (L.) Dum. (peut être à l'origine d'eczémas de contact)

Homalothecium sericeum (Hedw.) B., S. & G.

Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr.

Neckera complanata (Hedw.) Hüb.

Orthotrichum affine Brid. (?)

Orthotrichum lyellii Hook. & Tayl.

Porella platyphylla (L.) Pfeiff.

Pterigynandrum filiforme Hedw.

Piste de débardage :

Bryophytes

Brachythecium velutinum (Hedw.) B., S. & G.

Bryum capillare agg. (*Bryum capillare* Hedw. s.str. ?)

Buxbaumia aphylla Hedw.

Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.

Diphyscium foliosum Mohr

Orthotrichum rupestre Schleich. ex Schwaegr.

Polytrichum piliferum Schreb. ex Hedw.

Lichens

Cladonia arbuscula (Wallr.) Rabenh.

Cladonia rangiferina (L.) Wigg.

Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf

Plantes à fleurs

Agrostis capillaris L.

Calluna vulgaris (L.) Hull.

Cardamine flexuosa With.

Digitalis lutea L.

Genista pilosa L.

Hypericum pulchrum L.

Juncus effusus L.
Juncus tenuis Willd.
Linaria vulgaris Miller
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy et Wilmott (= *L. albida* (Hoffm.) DC.)
Luzula pilosa (L.) Willd.
Poa annua L.
Senecio sylvaticus L.
Solidago virgaurea L.
Torilis japonica (Huds.) DC.

Rocher de granite subvertical :

Bryophytes

Pterogonium gracile (Hedw.) Sm.

Au lieudit Eckmatten :

Bryophytes

Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn., Mey & Scherb. (= *Bryum ventricosum* Rehl.)
Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.

SBA. Séance d'études du 8 avril 2 000 matin

Guide: A. Braun H. Tinguy

Secrétaire de séance: H. Tinguy

Membres présents: J.Bossu, A. Braun C. Jerome, J.G. Kurhy, M.Rauch, S.Speisser, H.Tinguy, S.Weiss

La Zinsel Zinswiller

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Betulaceae
Calluna vulgaris (L.) Hull	Ericaceae
Lonicera periclymenum L.	Caprifoliaceae
Ribes rubrum L.	Grossulariaceae
Aegopodium podagraria L.	Apiaceae
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande	Brassicaceae
Anemone nemorosa L.	Ranunculaceae
Angelica sylvestris L.	Apiaceae
Caltha palustris L.	Ranunculaceae
chelidonium majus L.	Papaveraceae
Chrysosplenium oppositifolium L.	Saxifragaceae
Colchicum autumnale L.	Colchicaceae
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv.	Poaceae
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	Rosaceae
Glechoma hederacea L.	Lamiaceae
Heracleum sphondylium L.	Apiaceae
Iris pseudacorus L.	Iridaceae
Luzula pilosa (L.) Willd.	Juncaceae
Oxalis acetosella L.	Oxalidaceae
Primula veris L.	Primulaceae
Ranunculus ficaria L.	Ranunculaceae
Tussilago farfara L.	Asteraceae
Urtica dioica L.	Urticaceae
Lycopodium clavatum L.	Lycopodiaceae
Atrichum undulatum (Hedw) Beauv.	Polytrichaceae
Brachythecium rutabulum (Hedw.) B.,S. et G.	Brachytheciaceae
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda	Geocalycaceae
Dicranum montanum Hedw.	Dicranaceae
Dicranum scoparium Hedw.	Dicranaceae
Frullania dilatata (L.) Dum.	Frullaniaceae
Hylocomium splendens (Hedw.) B.,Set G	Hypnaceae
Lejeunea ulicina (Tayl.) Gott.	Lejeuneaceae
Lepidozia reptans (L.) Dum	Lepidoziaceae
Mnium hornum Hedw.	Mniaceae
Orthotrichum affine Brid.	Orthotrichaceae
Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.Kop	Mniaceae
Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.	Hypnaceae
Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.	Brachytheciaceae
Tetraphis pellucida Hedw.	Tetraphidaceae
Thuidium tamariscinum (Hedw.) B.,S et G	Thuidiaceae

Batrachospermum sp.

Rhodophyceae Algues rouges d'eau douce

Entrée de l'Aspenthal Zinsel

Lonicera periclymenum L.

Caprifoliaceae

Caltha palustris L.

Ranunculaceae

Kandis perfoliata (L.) Kerguelen

Brassicaceae

Luzula pilosa (L.) Willd.

Juncaceae

Potamogeton polygonifolius Pourret

Potamogetonaceae Protégée régionale

Inv. A. Braun

Stellaria holostea L.

Caryophyllaceae

Blechnum spicant (L.) Roth

Blechnaceae

Trichomanes speciosum Willd.

Hymenophyllaceae Protégée nationale

Aneura pinguis (L.) Dum.

Aneuraceae

Bazzania trilobata (L.) S. Gray

Lepidoziaceae

Fontinalis antipyretica Hedw.

Fontinalaceae

Frullania tamarisci (L.) Dum.

Frullaniaceae

Isoetecium myosuroides Brid.

Brachytheciaceae

Lejeunea ulicina (Tayl.) Gott.

Lejeuneaceae

Lepidozia reptans (L.) Dum.

Lepidoziaceae

Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr.

Dicranaceae

Mnium hornum Hedw.

Mniaceae

Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.

Cephaloziaceae

Polytrichum commune Hedw.

Polytrichaceae

Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst.

Hypnaceae

Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.

Hypnaceae

Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.

Aneuraceae

Scapania undulata (L.) Dum.

Scapaniaceae

Sphagnum palustre L.

Sphagnaceae

Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dum.

Trichocoleaceae

Parmelia saxatilis (L.) Ach.

Parmeliaceae

Mitula paludosa Fr.

Salamandra salamandra L.

L'Aspenthal Offwiller

Cytisus scoparius (L.) Link.

Fabaceae

Pinus sylvestris L.

Pinaceae

Campanula rotundifolia L.

Campanulaceae

Carex pilulifera L.

Cyperaceae

Hypericum pulchrum L.

Hypericaceae

Juncus tenuis Willd.

Juncaceae

Luzula campestris (Ehrh.) Lej.

Juncaceae

Molinia caerulea (L.) Moench

Poaceae

Rumex acetosella L.

Polygonaceae

<i>Veronica officinalis</i> L.	Scrophulariaceae
<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) chwaegr.	Aulacomniaceae
<i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid.	Dicranaceae
<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.	Dicranaceae
<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dum.	Frullaniaceae
<i>Lejeunea ulicina</i> (Tayl.) Gott.	Lejeuneaceae
<i>Neckera pumila</i> Hedw.	Neckeraceae
<i>Pogonatum aloides</i> (Hedw.) P. Beauv.	Polytrichaceae
<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	Sphagnaceae
<i>Parmelia caperata</i> (L.) Ach.	Parmeliaceae
<i>Usnea florida</i> (L.) Weber ex. Wigg.	Usneaceae
<i>Batrachospermum</i> sp.	Rhodophyceae Algues rouges d'eau douce Inv. A.Braun

SBA. Séance d'études du 8 avril 2000 après-midi.

Guides: J.P. Berchtold, H. Tinguy

Secrétaire de séance : S. Weiss

Membres présents : J.-P. Berchtold, R. Boeuf, A. Braun, G. Dirheimer, C. Jérôme, J.-G. Kuhry, F. Labolle, E. Schieber, S. Speisser, H. Tinguy, F. Tondre, M. Trémolières, S. Weiss.

Les espèces observées en fleur le 08/04/2000 sont signalées par deux astérisques (**).

• Lieu-dit Oberland. Bord de la D 99. Commune de Haguenau (67) :

Gagea pratensis (Pers.) Dum. **. **Protégé au plan national.**

Gagea villosa (Bieb) Duby ** = *Gagea arvensis* (Pers.) Dum.. **Protégé au plan national.**

• Camp militaire d'Oberhoffen. Commune de Haguenau (67) :

1. Limite sud du Camp d'Oberhoffen.

Talus sableux. Flore de l'alliance du *Corynephorion canescentis*.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. **

Cardamine hirsuta L.

Cerastium glomeratum Thuill.

Cerastium semidecandrum L. **

Cytisus scoparius (L.) Link.

Erophila verna (L.) Chevallier **

Luzula campestris L. **

Ornithopus perpusillus L.

Prunus virginiana L.

Rumex acetosella L. **

Spergula morisonii Bor. **

Stellaria media (L.) Vill. **

Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br. **

Veronica arvensis L. **

Veronica chamaedrys L. **

Veronica persica Poir. **

Vicia lathyroides L. **

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.

Pleuridium acuminatum Lindb.

Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.

Polytrichum piliferum Hedw.

Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.

2. Piste de blindés à proximité de la station précédente, dans le camp militaire.

Corynephorus canescens (L.) P.B.

Spergula morisonii Bor. **

Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br. **

3. Tourbière, en bordure de la piste de blindés.

Calluna vulgaris (L.) Hull

Drosera rotundifolia L.

Lycopodiella inundata (L.) Hollub. ; avec strobiles de l'année précédente. **Protégé au plan national.**

Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *littoralis* (Host.) Br.-Bl. (= *M. arundinacea* Schrank.)

Campylopus introflexus (Hedw.) Mitt.

Cladonia macilenta Hoffm.

Cladonia floerkeana (Fr.) Flk.

• Aérodrome de Haguenau. Commune de Haguenau (67)

1. Rond-point devant l'hôtel de l'aérodrome

Cerastium semidecandrum L. **

Erophila verna (L.) Chevallier **

Hieracium pilosella L.

Potentilla verna L. **

Sedum acre L.

Thymus pulegioides L.

Vicia lathyroides L. **

2. Lande bordant l'ancienne piste, à l'ouest du rond-point.

Anthoxanthum odoratum L. **

Arenaria serpyllifolia L. **

Armeria maritima (Mill.) Willd. ssp. *elongata* (Hoffm.) DC. = *Armeria elongata* L.. **Protégé au plan national.** (inv. : Hugues Tinguy, 1999)

Centaurea stoebe L.

Cerastium semidecandrum L. **

Corynephorus canescens (L.) P.B.

Eragrostis minor Host.

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. **

Erophila verna (L.) Chevallier **

Eryngium campestre L.

Euphorbia cyparissias L.

Filago minima (Sm.) Pers.

Herniaria glabra L.

Hieracium pilosella L.

Holosteum umbellatum L. **
Jasione montana L.
Luzula campestris L. **
Potentilla verna L. **
Rumex acetosella L. **
Saxifraga granulata L.
Saxifraga tridactylites L. **
Scleranthus annuus L. **
Sedum acre L.
Silene conica L.
Sisymbrium austriacum Jacq. **
Thymus pulegioides L.
Vicia lathyroides L. **

Campylopus introflexus (Hedw.) Mitt.

* *
 *

SBA séance d'études du 29 avril 2000 (matin)

Chaos granitiques, vignoble et chênaies sur arène granitique de Dieffenthal et Scherwiller (Bas-Rhin)

Contexte géologique : granite de Dambach la Ville

Guide : Jean-Pierre Berchtold

Secrétaires de séance : Stéphane Weiss et Jean-Pierre Berchtold

Membres participants : Jean-Pierre Berchtold, Francis Bick, Albert Braun, Christine Gerber, Michel Hoff, Claude Jérôme, Jacques Koenig, Jean Georges Kuhry, Cécile Michaux, Elisabeth Schieber, Hugues Tinguy, Françoise Tondre, Théo Trautmann, Stéphane Weiss, Denis Ziegler.

Invitée : Yvette Beck-Hartweg

Vignoble de Scherwiller, au lieudit Gras

Montia fontana L. subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters (Portulacacée)

Vignoble de Dieffenthal

Allium scorodoprasum L. (Liliacée)

Allium vineale L. (Liliacée)

Anchusa arvensis M. Bieb. (= *Lycopsis arvensis* L.) (Boraginacée)

Bromus sterilis L. (Poacée)

Cardamine hirsuta L. (Brassicacée)

Cerastium glomeratum Thuill. (Caryophyllacée)

Cerastium pumilum Curt. subsp. *pumilum* et *Cerastium pumilum* Curt. subsp. *glutinosum* (Fries)

Jalas (= *Cerastium glutinosum* Fries) (Caryophyllacées), en compagnie d'individus présentant des caractères intermédiaires (au lieudit Hagel)

Cerastium semidecandrum L. (Caryophyllacée)

Convolvulus arvensis L. (Convolvulacée)

Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. (Géraniacée)

Erophila verna (L.) Bess. (Brassicacée)

Geranium columbinum L. (Geraniacée)

Geranium rotundifolium L. (Géraniacée)

Holosteum umbellatum L. (Caryophyllacée)

Lamium purpureum L. (Lamiacée)

Lepidium campestre (L.) R. Br. (Brassicacée)

Malva neglecta Wallr. (Malvacée)

Muscari neglectum Guss. ex Ten. (Liliacée)

Myosotis arvensis (L.) Hill. (Boraginacée)

Myosotis discolor Pers. (Boraginacée) (au lieudit Hagel)

Myosotis ramosissima Roch. (= *Myosotis hispida* Schldl.) (Boraginacée)

Plantago lanceolata L. (Plantaginacée)

Poa annua L. (Poacée)

Potentilla argentea L. subsp. *argentea* (Rosacée)

Potentilla recta L. (Rosacée)

Potentilla reptans L. (Rosacée)

Ranunculus bulbosus L. (Renonculacée)

Rumex acetosella L. (Polygonacée)

Senecio vulgaris L. (Asteracée)

Société Botanique d'Alsace. 29 avril 2000

Stellaria media (L.) Vill. (Caryophyllacée)
Taraxacum officinale Weber, sectio *Erythrosperma* (Lindberg fil.) Dahlstedt (= *Taraxacum levigatum* (Willd.) DC. aggr.) (Astéracée)
Valerianella carinata Loisel. (Valérianacée)
Valerianella locusta (L.) Laterr. (Valérianacée) (au lieudit Hagel)
Veronica arvensis L. (Scrofulariacée)
Veronica hederifolia L. (Scrofulariacée)
Veronica persica Poir. (Scrofulariacée)
Veronica triphyllos L. (Scrofulariacée)
Vicia hirsuta (L.) Gray (Fabacée)
Vicia lathyroides L. (Fabacée) (au lieudit Hagel)
Viola tricolor L. subsp. *arvensis* (Murr.) Gaudin (= *Viola arvensis* Murr.) (Violacée)

Mousse :
Bryum argenteum Hedw.

Chaos granitiques de Dieffenthal

Aira praecox L. (Poacée)
Amelanchier ovalis Med. (Rosacée)
Arenaria serpyllifolia L. (Caryophyllacée)
Calluna vulgaris L. (Hull.) (Ericacée)
Cerastium pumilum Curt. subsp. *pumilum* (Caryophyllacée)
Cytisus scoparius (L.) Linck (Fabacée)
Euonymus europaea L. (Célastracée)
Festuca ovina L. aggr. (Poacée)
Filago vulgaris Lam. (Astéracée)
Genista pilosa L. (Fabacée)
Myosotis discolor Pers. (Boraginacée)
Poa bulbosa L. (Poacée)
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce (Liliacée)
Potentilla argentea L. subsp. *argentea* (Rosacée)
Potentilla tabernaemontani Aschers. (Rosacée)
Prunus spinosa L. (Rosacée)
Rumex acetosella L. (Polygonacée)
Scleranthus perennis L. (Caryophyllacée)
Sedum acre L. (Crassulacée)
Sedum album L. (Crassulacée)
Sedum rupestre L. (Crassulacée)
Stellaria holostea L. (Caryophyllacée)
Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br. (Brassicacée)
Veronica officinalis L. (Scrofulariacée)

Mousses :
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.
Grimmia sp.
Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv.
Homalothecium sericeum (Hedw.) B.S.G.
Polytrichum piliferum Schreb. ex Hedw.

Lichen :
Parmelia caperata (L.) Ach.

Chênaies thermophiles (Dieffenthal)

Amelanchier ovalis Med. (Rosacée)
Anthericum liliago L. (Liliacée)
Anthoxanthum odoratum L. (Poacée)
Calluna vulgaris (L.) Hull (Ericacée)
Cytisus scoparius (L.) Linck (Fabacée)
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. (Poacée) (près du lieudit Hagel)
Genista pilosa L. (Fabacée)
Hieracium murorum L. (Astéracée)

Société Botanique d'Alsace. 29 avril 2000

Hieracium pilosella L. (Astéracée) (près du lieudit Hagel)
 Lonicera periclymenum L. (Caprifoliacée)
 Luzula forsteri (Sm.) DC. (Joncacée) (près du lieudit Hagel)
 Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott (Joncacée) (près du lieudit Hagel)
 Polygonatum odoratum (Mill.) Druce (Liliacée)
 Polypodium vulgare L. (Polypodiaceae)
 Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. (Fagacée)
 Rumex acetosella L. (Polygonacée)
 Sorbus aria (L.) Crantz (Rosacée)
 Sorbus torminalis (L.) Crantz (Rosacée)
 Sorbus x hybrida L. (= Sorbus x thuringiaca (Ilse) Fritsch) (S. aria x S. aucuparia) (Rosacée)
 (près du lieudit Hagel)
 Stellaria holostea L. (Caryophyllacée)
 Teucrium scorodonia L. (Lamiacée)
 Veronica officinalis L. (Scrofulariacée)

Divers : murets, bords de chemins, lieux vagues, etc. (vignoble de Dieffenthal)

Arabis glabra (L.) Bernh (= Turritis glabra L.) (Brassicacée) (au lieudit Hagel)
 Alopecurus pratensis L. (Poacée)
 Arrhenatherum elatius (L.) P.B. ex J. & K. Presl (Poacée)
 Aster linosyris (L.) Bernh. (Astéracée)
 Carex divulsa Stokes subsp. leersii (Kneucker) W. Koch (groupe muricata) (Cypéracée)
 (*herbier SBA*)
 Carex hirta L. var. hirtaeformis (Pers.) Kunth (Cypéracée). *Utricules seuls velus.*
 Cerastium glomeratum Thuill. (Caryophyllacée)
 Cerastium pumilum Curt. subsp. glutinosum (Fries) Jalas (= Cerastium glutinosum Fries)
 (Caryophyllacée)
 Echium vulgare L. (Boraginacée)
 Euphorbia lathyris L. (Euphorbiacée)
 Filago vulgaris Lam. (Astéracée)
 Fumaria officinalis L. (Fumariacée)
 Galium album Mill. subsp. album (= Galium mollugo L. s.l.) (Rubiaceae)
 Geranium pyrenaicum Burm. (Géraniacée)
 Geranium robertianum L. (Géraniacée)
 Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. nummularium (Cistacée)
 Hypochaeris radicata L. (Astéracée)
 Orobanche caryophyllacea Smz. (Scrofulariacée). *Sur Galium album subsp. album.*
 Papaver dubium L. (Papavéracée)
 Potentilla argentea L. subsp. argentea (Rosacée)
 Potentilla tabernaemontani Aschers. (Rosacée)
 Reynoutria japonica Houtt. (Polygonacée)
 Sambucus nigra L. (Caprifoliacée)
 Saxifraga granulata L. (Saxifragacée)
 Senecio viscosus L. (Astéracée)
 Silene vulgaris (Moench) Garcke (Caryophyllacée)
 Vicia lathyroides L. (Fabacée) (au lieudit Hagel)
 Vicia sativa L. (Fabacée)
 Vicia sepium L. (Fabacée)
 Vicia tetrasperma (L.) Schreb. (Fabacée)

Société Botanique d'Alsace. 29 avril 2000

SBA Séance d'études du 20 mai 2000 (matin)

Pelouses et forêt domaniale de la Hardt Sud près de l'aérodrome de Mulhouse-Habsheim (commune de Rixheim, Haut-Rhin)

Altitude : 238 m

Guides : Arthur Zaeh et Jean-Pierre Berchtold

Sécrétaire de séance : Jean-Pierre Berchtold, avec la participation de Pascal Bègue et d'Albert Braun

Membres participants : Jean-Pierre Berchtold, Albert Braun, André Frommelt, Jacques Koenig, Jean Georges Kuhry, Cécile Michaux, Elisabeth Schieber, Théo Trautmann, Stéphane Weiss, Arthur Zaeh, Denis Ziegler

Invité : Pascal Bègue

X, xérophile ; Th, thermophile ; XTh, xérothermophile ; Ca, calcium ; Si, silice ; N, azote.

Pelouse entre une carrière désaffectée et la forêt :

Ajuga genevensis L. (Lamiacée) X Th

Anthericum liliago L. (Liliacée) (en lisière) Th, Si

Anthoxanthum odoratum L. (Poacée)

Arrhenatherum elatius (L.) P.B. ex J. et K. Presl. (Poacée)

Avena pubescens Huds. (= Avenula pubescens (Huds.) Dum.) (Poacée)

Bellis perennis L. (Astéracée)

Bromus erectus Huds. (Poacée) Ca

Bromus hordeaceus L. 1753 (= Bromus mollis L. 1762) (Poacée)

Bromus tectorum L. (Poacée) XTh

Campanula rapunculus L. (Campanulacée)

Carex caryophyllea Latourr. (Cypéracée)

Carex divulsa Stokes subsp. leersi (Kneucker) W. Koch (Cypéracée) (*herbier SBA*)

Carex flacca Schreb. (Cypéracée)

Carex fritschi Waisbeck. (Cypéracée). **Protection nationale. Unique station française !**

Carex hirta L. (Cypéracée)

Carex muricata L. aggr. : Carex muricata L. subsp. lamprocarpa Celakovsky (= Carex muricata L. subsp. pairaei (Schultz) Celakovsky) ? (Cypéracée) (*herbier SBA*)

Centaurea stoebe L. (Astéracée) XTh, Ca

Cerastium pumilum Curt. subsp. pumilum (Caryophyllacée)

Colutea arborescens L. (Fabacée) XTh, Ca

Crataegus laevigata (Poiret) DC. (= Crataegus oxyacantha auct. non L.) (Rosacée). *En lisière*

Crataegus monogyna Jacquin (Rosacée)

Dactylis glomerata L. (Poacée)

Dianthus carthusianorum L. (Caryophyllacée)

Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. (Géraniacée)

Euphorbia cyparissias L. (Euphorbiacée)

Festuca arundinacea Schreb. (Poacée)

Société Botanique d'Alsace. 20 mai 2000

Festuca ovina L. aggr. (Poacée)
 Fragaria vesca L. (Rosacée)
 Galium album Mill. subsp. album (= Galium mollugo L. s.l.) (Rubiaceé). *Forme à forte pilosité*
 Galium verum L. (Rubiaceé)
 Genista germanica L. (Fabacée) X
 Genista tinctoria L. (Fabacée)
 Genista sagittalis L. (Fabacée) XTh
 Geranium columbinum L. (Géraniacée) XTh
 Geranium dissectum L. (Géraniacée)
 Geranium molle L. (Géraniacée) XTh, N
 Geranium pyrenaicum Burm. (Géraniacée) Th, N
 Geranium robertianum L. (Géraniacée) N
 Geranium sanguineum L. (Géraniacée) XTh
 Helianthemum nummularium (L.) Miller subsp. nummularium (Cistacée) XTh
 Hieracium pilosella L. (Astéracée)
 Holcus lanatus L. (Poacée)
 Hypochaeris radicata L. (Astéracée)
 Juncus inflexus L. (= Juncus glaucus Ehrh.) (Joncacée)
 Juncus tenuis Willd. (Joncacée)
 Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv. (Poacée) X
 Leucanthemum vulgare Lam. aggr. (Astéracée)
 Lathyrus linifolius (Reich.) Bässl. (= Lathyrus montanus Bernh.) (Fabacée)
 Lathyrus niger (L.) Bernh. (Fabacée) XTh *En lisière*
 Ligustrum vulgare L. (Oléacée). *En lisière*
 Linum catharticum L. (Linacée)
 Lotus corniculatus L. (Fabacée)
 Luzula campestris (L.) DC. (Joncacée) Si
 Luzula forsteri (Sm.) DC. (Joncacée)
 Luzula multiflora (Retz) Lej. (Joncacée)
 Matricaria discoidea DC. (Astéracée)
 Medicago lupulina L. (Fabacée)
 Melampyrum pratense L. (Scrofulariacée)
 Melittis melissophyllum L. (Lamiacée) XTh, Ca *En lisière*
 Myosotis arvensis (L.) Hill. (Boraginacée)
 Myosotis ramosissima Roch. (= Myosotis hispida Schldl.) (Boraginacée) XTh
 Myosotis discolor Pers. (= Myosotis versicolor (Pers.) Sm.) (Boraginacée) XTh
 Plantago lanceolata L. (Plantaginacée)
 Poa annua L. (Poacée)
 Poa pratensis L. (Poacée)
 Polygala vulgaris L. (Polygalacée). *Avec formes à fleurs blanches*
 Polygonatum multiflorum (L.) All. (Liliacée). *En lisière*
 Potentilla argentea L. var. argentea (Rosacée) X, Si
 Potentilla argentea L. var. incanescens (Opiz) Focke (Rosacée) X, Si
 Potentilla recta L. (Rosacée) XTh
 Pyracantha coccinea Roem. (Rosacée)
 Ranunculus bulbosus L. (Renonculacée) X, Ca
 Rosa arvensis Huds. (Rosacée)
 Rumex acetosa L. (Polygonacée)
 Rumex acetosella L. (Polygonacée) X, Si
 Rumex crispus L. (Polygonacée) N

Société Botanique d'Alsace. 20 mai 2000

Sambucus ebulus L. (Caprifoliacée) N
 Sambucus nigra L. (Caprifoliacée) N
 Sanguisorba minor Scop. (Rosacée)
 Stellaria graminea L. (Caryophyllacée)
 Stellaria holostea L. (Caryophyllacée) Si
 Thymus pulegioides L. (Lamiacée) X
 Tragopogon pratensis L. subsp. orientalis (L.) Celakovsky (Asteracée)
 Trifolium alpestre L. (Fabacée) XTh
 Trifolium campestre Schreb. (Fabacée)
 Trifolium dubium Sibth. (Fabacée)
 Trifolium pratense L. (Fabacée)
 Trifolium repens L. (Fabacée)
Trifolium striatum L., trouvé sur le site le 16.06.1999, n'a pas été revu.
 Valeriana officinalis L. aggr. (Valérianacée) (en lisière)
 Valerianella locusta (L.) Laterr. (Valérianacée)
 Veronica chamaedrys L. (Scrofulariacée)
 Veronica officinalis L. (Scrofulariacée) Si
 Veronica serpyllifolia L. (Scrofulariacée)
 Vicia angustifolia Grufb. (Fabacée) XTh
 Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray (Fabacée)
 Vicia sativa L. (Fabacée)
 Vicia sepium L. (Fabacée)
 Vicia tetrasperma (L.) Schreb. (Fabacée)
 Vincetoxicum hirundinaria Med. (Asclépiadacée) X Ca
 Vulpia bromoides (L.) Gray (Poacée) XTh
 Vulpia myuros (L.) C. Gmel. (Poacée) XTh

Forêt :

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande (Brassicacée) N
 Carex pallescens L. (Cypéracée)
 Carex sylvatica Huds. (Cypéracée)
 Carpinus betulus L. (Bétulacée)
 Cruciata laevipes Opiz (Rubiaceae) Th, N *Clairière*
 Dactylis glomerata L. (Poacée)
 Dryopteris filix-mas (L.) Schott. (Polypodiaceae)
 Lathyrus linifolius (Reich.) Bässl. (= Lathyrus montanus Bernh.) (Fabacée). *Clairières*
 Lathyrus niger (L.) Bernh. (Fabacée) Th *Clairières, bords de chemins*
 Lonicera periclymenum L. (Caprifoliacée) Si
 Lonicera xylosteum L. (Caprifoliacée)
 Milium effusum L. (Poacée)
 Poa chaixi Vill. (Poacée)
 Poa nemoralis L. (Poacée)
 Polygonatum multiflorum (L.) All. (Liliacée)
 Phyteuma spicatum L. subsp. caeruleum (Gremli) R. Schulz (Campanulacée)
 Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. (Fagacée) XTh
 Rosa arvensis Huds. (Rosacée) *Clairières*

Société Botanique d'Alsace. 20 mai 2000

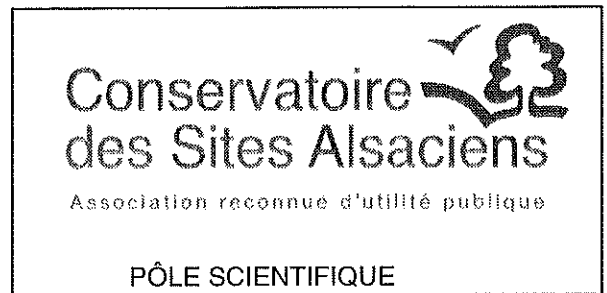
Sorbus torminalis (L.) Crantz (Rosacée) XTh, Ca
Valeriana officinalis L. aggr. (Valérianacée) *Clairières, lisières, bords de chemins*

Pelouse le long de l'aérodrome :

Aira caryophylla L. (Poacée) XTh, Si
Echium vulgare L. (Boraginacée) XTh
Filipendula vulgaris Moench (Rosacée)
Genista germanica L. (Fabacée) X
Geranium sanguineum L. (Géraniacée) XTh
Hippocrepis comosa L. (Fabacée) Ca

***La SBA et les participants à la séance d'études du 20 mai 2000 remercient vivement
Cécile Michaux et Boris Guérin de leur sympathique accueil à la Maison Forestière
d'Andolsheim.***

Société Botanique d'Alsace. 20 mai 2000



Ebauche de liste rouge des habitats d'Alsace

Pour nous contacter:

Siège et Direction
Maison des Espaces Naturels - Ecomusée
68190 UNGERSHEIM

Gaëlle GRANDET, attachée scientifique

Tel: 03-89-83-34-20

Fax: 03-89-83-34-21

E.mail: conservatoire.des.sites.alsaciens.equipe68@wanadoo.fr

La réalisation d'une liste rouge des habitats naturels alsaciens constitue une préoccupation déjà ancienne, maintes fois évoquée, mais qui n'avait pu aboutir faute de disponibilité et de moyens. Remis sur l'ouvrage, le projet s'inscrit désormais dans le programme régional animé par ODONAT, qui a sollicité le soutien du Conseil Régional d'Alsace. A ce titre, le Conservatoire des Sites Alsaciens se propose d'élaborer cette liste rouge des habitats naturels d'Alsace.

Dans la première étape, il s'agit d'établir une liste d'habitats naturels rares ou patrimoniaux présents en Alsace et qui méritent l'inscription à la liste rouge (dans une deuxième étape, la liste rouge présentant chacun des habitats retenus lors de la première phase sera présentée et publiée).

Pour lancer la première phase, nous avons préparé une **ébauche de liste d'habitats** qui est présentée ci-après ; Nous lançons un appel à connaissances aux naturalistes de la région pour nous communiquer remarques et compléments d'information.

Si un habitat important, rare ou patrimonial, ... manque à notre proposition de liste, n'hésitez pas à nous contacter. Vos suggestions contribueront à améliorer l'état des connaissances et à favoriser des mesures pour la conservation des habitats menacés dans la région. D'avance, nous vous en remercions.

Proposition de liste des habitats présents en Alsace dans le cadre du projet " liste rouge des habitats d'Alsace "

CSA

Code CORINE	MILIEUX	Habitats Nom latin	Directive Habitat
1	Habitats littoraux et halophiles		
15	Marais salés, prés salés, steppes salées et fourrés sur gypse		
15.1	Gazons pionniers salés		
	communautés halophiles sur vase exondée	x	
2	Milieux aquatiques non marins		
22	Eaux douces stagnantes		
	ancienne gravière	x	
22.1	Eaux douces		
22.12 x 22.31	Gpmts de berges vivaces à niv d'eau variable, submergés pdt 1 partie de l'année	<i>Littorelletalia uniflorea</i>	X
22.12 x 22.32		<i>Elatini-Cyperetalia fusc</i>	X
22.12 x 22.32		<i>Scirpetalia setacei</i>	X
22.12 x 22.32	Gpmts pionniers fugaces des sols récemment exondés	<i>Nanocyperion</i>	
22.12 x 22.44		<i>Charetea globularis</i>	X
	Groupements à Charophytes	<i>Charetea fragilis</i>	
22.13	Eaux eutrophes		
		<i>Lemnetalia minoris</i>	X
		<i>Potamogetonalia pectinati</i>	X
22.3	Communautés amphibies		
22.31	Communautés amphibies pérennes septentrionales		
22.32	Gazons amphibies annuels septentrionaux	<i>Littorelletalia uniflorea</i>	X
22.4	Végétations aquatiques	<i>Scirpetalia setacei</i>	X
22.41	Végétations flottant librement	<i>Lemmonia minoris</i>	

Proposition de liste des habitats présents en Alsace dans le cadre du projet " liste rouge des habitats d'Alsace "

CSA

Code CORINE	MILIEUX	Habitats Nom latin	Directive Habitat
22.42	Végétations enracinées immergées	<i>Potamogetonion</i>	
22.43	Végétations enracinées flottantes		
22.431	Végétations aquatiques enracinées des eaux calmes à Nénuphar	<i>Nymphaeion</i>	
22.44	Tapis immergés de Characées	<i>Charetea</i>	
22.45	Mares de tourbières à Sphaignes et Utriculaires	<i>Sphagno-Utricularion</i>	
23	Eaux stagnantes, saumâtres et salées		
	mare saumâtre	x	
24	Eaux courantes		
24.1	Lits des rivières		
24.2	Bancs de graviers des cours d'eau		
24.22	Végétations pionnières des sols alluviaux à gravillons et galets des rivières et torrents à courant rapide		
24.221 x 24.222		<i>Thlaspietea rotundifolii</i>	X
24.224	Saulaies à Saule drapé et Saule pourpre	<i>Salicetum elaeagno-purpureae</i> (Sillinger 33)	X
24.4	Végétation immergée des rivières	<i>Ranunculon fluitantiis</i>	X
24.42	Végétation des rivières oligotrophes riches en calcaire	x	
24.5	Dépôts d'alluvions fluviales limoneuses		
24.52	Végétations ripicoles annuelles des sols enrichis en azote		
	Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviales	<i>Chenopodion rubri</i>	X
	ou Groupements pionniers de rives à Arroches (plantes annuelles)		
	ou <i>Chenopodietum rubri</i> des rivières submontagnardes		
3	Landes, fruticées, pelouses et prairies		
31	Landes et fruticées		
31.1	Landes humides	<i>Ericion tetralicis</i>	
31.2	Landes sèches		
		<i>Calluno-Genistetalia pilosae</i>	X

Proposition de liste des habitats présents en Alsace dans le cadre du projet " liste rouge des habitats d'Alsace "

CSA

Code CORINE	MILIEUX	Habitats Nom latin	Directive
	Landes collinéennes à montagnardes à Callune et Genêt		
	Nord-Est de la France	<i>Genisto germanicae-Callunetum vulgaris (Oberd57)</i>	
	Vosges du Nord	<i>Daphno cneori-Callunetum (Muller86)</i>	
	Landes fraîches montagnardes et subalpines à Callune et Genêt		
	Vosges	<i>Calluno vulgaris-Vaccinietum myrtilli (Bürker42)</i>	
	Vosges	<i>Pulsatillo-Vaccinietum myrtilli (Carbniener 66)</i>	
31.21	Landes submontagnardes à <i>Vaccinium</i>	<i>Calluno-Genistion pilosae</i>	X
		<i>Vaccinon vitis-ideae</i>	X
		<i>Vaccinio uliginosi-Genistion pilosae</i>	X
31.22	Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune	<i>Calluno-genistion pilosae</i>	
		<i>Vaccinio uliginosi-Genistion pilosae</i>	X
31.4	Landes alpines et boréales		
	Landes alpines et sub-alpines	X	X
		<i>Vaccinio-Picetea</i>	X
31.41	Landes naines à Azalée et à <i>Vaccinium</i>	<i>Loiseleurio procumbentis-Vaccinon microphylli</i>	X
31.8	Fourrés	<i>Prunetalia</i>	
31.81	Fourrés médio-européens sur sol fertile	<i>Prunetalia</i>	
31.82	Fruticées à buis	<i>Berberidion vulgaris (4)</i>	X
31.88	Fruticées à Genévriers communs	<i>Juniperus communis (3)</i>	X
34	Pelouses calcicoles sèches et steppes		
34.1	Pelouses pionnières medio-européennes		
34.11	Pelouses medio-européennes sur débris rocheux	<i>Alyso alyssoidis-Setion albi</i>	X
34.111	Pelouses à Orpins	X	
34.3	Pelouses perennes denses et steppes medio-européennes	<i>Festuco-Brometea</i>	
34.31	Pelouses steppiques sub-continentales		

Proposition de liste des habitats présents en Alsace dans le cadre du projet " liste rouge des habitats d'Alsace "

CSA

Code CORINE	MILIEUX	Habitats Nom latin	Directive Habitat
34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	<i>Stipo capillatae-Festucetalia valesiacae</i>	X
		<i>Mesobromion</i>	
		<i>Brometalia erecti</i>	X
		<i>Agrostio-Brometum</i>	
34.322	Pelouses mi-sèches médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>	x	
34.324	Autres milieux demi-secs, termophiles en milieu alluvial inondable	<i>Mesobrometum alluvial</i>	
34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches		
		<i>Xerobrometalia erecti</i>	X
		<i>Bromion erecti</i>	
34.332	Pelouses médio-européennes du <i>Xérobromion</i>	x	
34.34	Pelouses calcaréo-silicieuses de l'Europe centrale	<i>Koelerion-Phleion</i>	
		<i>Koelerio macranthae-Phleion phloeidis</i>	X
34.4	Lisières ou ourlets forestiers thermophiles	<i>Trifolio-Geranietea</i>	
34.41	Lisières xéro-thermophiles	<i>Geranion sanguinei</i>	
35	Pelouses silicoles sèches		
35.1	Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés	<i>Viola-Nardion</i>	
35.1 x 36.31		<i>Nardion strictae</i>	X
		<i>Violion caninae</i>	X
36	Pelouses alpines et sub-alpines		
36.3	Pelouses acidiphiles alpines et sub-alpines		
36.31	Gazons à Nard raide et groupements apparentés		
		<i>Nardetea strictae (Violion et Nardion)</i>	X
37	Prairies humides et mégaphorbiaies		
37.1	Peuplement de hautes herbes hygrophiles (mégaphorbiaie collinéenne)	<i>Filipendulion ulmariae</i>	
37.2	Prairies humides eutrophes	<i>Molinietalia</i>	

30

Proposition de liste des habitats présents en Alsace dans le cadre du projet " liste rouge des habitats d'Alsace "

CSA

Code CORINE	MILIEUX	Habitats Nom latin	Directive
37.21	Prairies humides eutrophes à Populage des marais	<i>Calthion palustris</i>	
37.22	Jonçâies, prairies marécageuses	<i>Juncion acutiflori</i>	
37.23	Prairies subcontinentales à <i>Cnidium</i>	<i>Cnidion dubii</i>	X
37.3	Prairies humides oligotrophes		
37.31	Prairies à Molinie et communautés associées	<i>Molinion coeruleae</i>	X
37.31 x 54.4	Bas-marais sub-atlantiques	<i>Molinion coeruleae & Caricion fuscae</i>	
37.311	Prairies à Molinie sur calcaire	<i>Eu-molinion</i>	
37.32	Jonçâies tourbeuses	<i>Juncion squarrosi</i>	
37.7	Mégaphorbiaies collinéennes et submontagnardes	<i>Filipendulo ulmariae-Calystegietea sepium</i>	X
37.71	Voiles des cours d'eau		
37.715	Ourlets riverains à orties	x	
37.8	Mégaphorbiaies alpines et subalpines		
		<i>Mulgedio alpini-Aconitetea napelli</i>	X
		<i>Adenostylion alliaria</i>	
37.81	Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes	<i>Adenostylion alliariae</i>	X
37.82	Prairies sub-alpines à <i>Calamagrostis arundinacea</i>	<i>Calamagrostion arundinaceae</i>	X
38	Prairies mésophiles		
38.1	Pâtures mésophiles	<i>Cynosurion</i>	
38.11	Pâturages continus	x	
38.2	Prairies de fauche de basse altitude	<i>Arrhenatherion elatioris</i>	X
38.22	Prairies de fauche des plaines médio-européennes	<i>Arrhenatherion s.s.</i>	
38.3	Prairies de fauche de montagne	<i>Polygono bistortae-Trisetion flavescens</i>	X
4	Forêts		
41	Forêts caducifoliées		
41.1	Hêtraies		

34

Proposition de liste des habitats présents en Alsace dans le cadre du projet " liste rouge des habitats d'Alsace "

CSA

Code CORINE	MILIEUX	Habitats Nom latin	Directive Habitat
41.11	Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre	<i>Luzulo-Fagetum</i> Meusel 37	X
41.13	Hêtraies-chênaies collinéennes	<i>Asperulo-Fagetum</i>	X
41.131	Hêtraies à Mélèze		
41.15	Hêtraies subalpines	<i>Asperulo-Fagenion</i>	X
41.16	Hêtraies sur calcaire	<i>Aceri-Fagetum</i> Rübel 30 ex.J. et M. Bartsch 40	X
41.2	Chênaies-charmaies	<i>Cephalanthero-Fagion</i>	X
41.24	Chênaies-charmaies à <i>Stellaria</i> sub-atlantiques	<i>Carpinion betuli</i>	
41.243	Chênaies-charmaies & chênaies-frênaies calciphiles	<i>Stellario-Carpinetum</i>	X
41.26	Chênaies-charmaies orientales	<i>Scillo-Carpinetum</i>	
41.261	Chênaies-charmaies à Gaillard des bois	<i>Galio-Carpinetum</i>	X
41.261	Chênaies sessiflores climaciques de zones sèches	<i>Galio sylvatici-Carpinetum</i>	
41.262	Tilliaies à <i>Carex alba</i> des hautes terrasses rhénanes	<i>Galio sylvatici-Quercetum petraeae</i>	
41.4	Forêts mixtes de pentes et ravins	<i>Carici albae-Tilietum cordatae</i> (Muller et Gors 58)	
	Hêtre & Chêne pubescent		
	Hêtre & Sapin	<i>Tilio-Acerion</i>	X
41.41	Forêts de ravins à Frênes et Sycomore	<i>Lunario-Acerion</i>	X
41.41	Erablaies sur éboulis siliceux, à flore neutrophile (ou acidophile)	<i>Fraxino-Aceretum</i>	X
41.41 ou .43	Erablaies sur blocs calcaires	<i>Lunario-Aceretum</i>	
41.42	Forêts de pente hercyniennes	<i>Phyllitido-aceretum</i>	
41.43	Forêts de pente alpiennes et péri-alpiennes	<i>Carpinetum-Fraxinetum</i>	X
41.44	Forêts mixtes pyrénéo-cantabrique de Chênes et d'Ormes	<i>Aceri-Fraxinetum</i>	X
41.5	Chênaies acidiphiles	<i>Androsaeo-Ulmetum</i>	X
41.51	Vieilles chênaies acidiphiles à <i>Quercus robur</i> des plaines sablonneuses	<i>Quercion robori-petraeae</i>	
41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes	<i>Molinio-Quercetum roboris</i> (Tuxen 37)	X
41.71	Chênaies pubescentes typiques	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>	
		<i>Quercion pubescenti-petraeae</i>	

Proposition de liste des habitats présents en Alsace dans le cadre du projet " liste rouge des habitats d'Alsace "

CSA

Code CORINE	MILIEUX	Habitats Nom latin	Directive Habitat
	Chênaies à Potentille	<i>Potentillo-Quercetum</i>	
41.B	Bois de Bouleaux	x	
41.C	Aulnaies non riveraines et non marécageuses dominées par des Aulnes spp.	x	
42	Forêts de conifères		
42.2	Pessières		
42.21	Pessières sub-alpines des Alpes (et du Jura)	<i>Piceetum subalpinum</i>	X
42.22	Pessières montagnardes des Alpes internes	<i>Piceetum montanum</i>	X
44	Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides		
44.1	Formations riveraines de Saules	<i>Salicetea purpurea</i>	
44.12	Sausaies de plaine	<i>Salicion triandro-viminalis</i>	
44.13	Forêts galeries de Saules blancs	<i>Salicion albae</i>	
	Saulaies arborées à grand Saule et Peuplier noir, sur substrat calcaire ou eutrophe	<i>Salicetum albae</i> (Issler 26)	
	Peupleraies à Peuplier noir des levées sèches	<i>Ligustro-Populetum nigrae</i> (Schnitzler 88)	
44.3	Forêts de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	<i>Alno-Padion</i>	X
		<i>Salicetea purpurea</i>	X
	Forêts alluviales résiduelles	<i>Alno-Ulmion minoris</i>	
44.31	Aulnaies-frênaies des zones de sources et leurs rivières	<i>Carici remotae-Fraxinetum</i> (Koch 26)	
44.33	Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes	<i>Pruno padi-Fraxinetum</i> (Oberdorfer 53)	
44.4	Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves	<i>Ulmion minoris</i>	X
44.41	Chênaies-ornaies des grands fleuves de la moitié nord de la France	<i>Quercu-Ulmion minoris</i> (Issler 24)	
		<i>Fraxino-Populetum albae</i> (Schnitzler 58)	
44.42	Forêts résiduelles des grands fleuves, modifiées par le travaux hydro.	<i>Ulmio-Carpinetum</i> (Hadac 35)	
44.9	Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais	<i>Alnetea glutinosae</i>	
44.91	Bois marécageux d'Aulnes	<i>Alnion glutinosae</i>	
44.92	Sausaies marécageuses	<i>Salix cinereae</i>	

Proposition de liste des habitats présents en Alsace dans le cadre du projet " liste rouge des habitats d'Alsace "

CSA

Code CORINE	MILIEUX	Habitats Nom latin	Directive Habitat
44.A	Forêts marécageuses de Bouleaux et de conifères		
44.A1	Bois de Bouleaux à Sphaignes	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>	X
44.A2	Bois tourbeux de Pins sylvestres	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i>	X
44.A3	Bois tourbeux de Pins de montagne	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum rotundatae</i>	X
44.A4	Bois d'Épicéas à Sphaignes	<i>Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis</i>	X
5	Tourbières et marais		
51	Tourbières hautes		
51.1	Tourbières hautes à peu près naturelles		
51.12	Tourbières basses	<i>Eriophoro-Sphagnetalia papilloso</i>	X
51.2	Tourbières à Molinie bleue	<i>Scheuchzeria palustris</i>	X
	Tourbières hautes dégradées	x	
52	Tourbières de couverture		
52.1 & 52.2	Tourbières de couverture de montagne (tourbières actives)	x	X
53	Végétation de ceinture des bords des eaux		
53.1	Roselières		
	Grandes roselières à Phragmite	<i>Phragmites australis</i>	
53.11	Phragmitaies	<i>Phragmites</i>	
53.13	Typhaies	<i>Typhetum angustifoliae</i>	
53.16	Végétation à <i>Phalaris arundinaceae</i>	<i>Phalaridetum arundinaceae</i>	
53.2	Communautés à Grande Laîche	<i>Magnocaricion</i>	
53.21	Peuplements de grandes Laîches		
53.212	Cariçaies à Laîche aigüe et communautés apparentées		
53.2121	Cariçaies à Laîche aigüe	<i>Caricetum gracilis</i>	
53.3	Végétations à <i>Cladium mariscus</i> ; bas marais alcalin		

Proposition de liste des habitats présents en Alsace dans le cadre du projet " liste rouge des habitats d'Alsace "

CSA

Code CORINE	MILIEUX	Habitats Nom latin	Directive Habitat
		<i>Molinio coeruleae-Caricetalia davallianae</i>	X
		<i>Caricion rostratae</i>	X
53.4	Bordures à Calamagrostis des eaux courantes	<i>Glycerio-sparganion</i>	
53.5	Jonçaises hautes	<i>Sparganio-Glycerion fluitantis</i>	
54	Bas-marais, tourbières de transition et sources	<i>Agropyro-Rumucion cristati</i>	
54.1	Sources		
54.11	Groupements de source d'eau non calcaire	<i>Cardamino-Montion</i>	
54.12	Sources d'eaux dures (sources tuffeuses)	<i>Cratoneurion</i>	
54.2	Bas-marais alcalins	<i>Caricion davallianae</i>	
54.21	Bas marais à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Schoenetum nigricantis</i>	
54.4	Bas-marais acides	<i>Caricetalia fuscae</i>	
54.42	Tourbières basses à <i>Carex nigra</i> ...		
54.422	Bas-marais sub-atlantiques à <i>Carex nigra</i> ...	<i>Caricetum curto-echinatae</i>	
54.5	Tourbières de transition		
	Tourbières de transition	x	X
	Tourbières de transition et tremblants	x	X
		<i>Caricetalia fuscae</i> (=Tremblants)	X
54.5A	Tourbières à Calla	<i>Calletum palustris</i>	
54.6	Communautés à <i>Rhynchospora alba</i>	<i>Rhynchosporion albae</i>	X
		<i>Molinio coeruleae-Rhynchosporion albae</i>	X
6	Rochers continentaux, éboulis et sables		
61	Eboulis		
61.1	Eboulis siliceux alpins et nordiques		
		<i>Androsacetalia alpinae</i>	X

35

Proposition de liste des habitats présents en Alsace dans le cadre du projet " liste rouge des habitats d'Alsace "

CSA

Code CORINE	MILIEUX	Habitats Nom latin	Directive Habitat
62	Falaises continentales et rochers exposés	<i>Galeopsietalia ladani</i>	X
62.1	Végétations des falaises continentales calcaires		
62.2	Végétations des falaises continentales silicieuses		
62.21	Falaises silicieuses des montagnes médio-européennes		
		<i>Asplenion septentrionalis</i>	X
62.3	Dalles rocheuses		
		<i>Veronicion dillenii</i>	X
		<i>Sedion-albi</i>	
62.4	Falaises continentales dénudées		
	Ancienne carrière de grès rose	x	
65	Grottes		
	Grottes naturelles	x	

Nombre d'habitats naturels

164

(3) : Formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcicoles

(4) : Formations stables à *Buxus sempervirens*

Les " x " représentent des noms d'habitats latins à trouver

Les " X " signifient que cet habitat est présent dans la Directive Habitats

Conférences.

Samedi **25 mars 2000. Les orchidées indigènes.** M. Roger Engel. Conférence illustrée de nombreuses diapositives. **14h30** Institut de Botanique. 28, rue Goethe, Strasbourg.

Samedi **25 novembre 2000. La flore de l'île de Madère et des îles Canaries.**
M. Sylvain Speisser et M. Albert Braun. Exposés illustrés de diapositives.
14h30 Institut de Botanique, 28, rue Goethe, Strasbourg.

Informations complémentaires. Calendrier des séances d'études de l'an 2000.

Samedi **09 septembre 2000.**

Rendez-vous à 10h00 devant l'église de Taintrux. Il faut compter 2 heures de route depuis Strasbourg. Itinéraire: aller en direction de Saint-Dié par la route N 59. Avant Saint-Dié se diriger vers le Sud, en direction de Gérardmer, sur la route N 415. A Saulcy-sur-Meurthe prendre la route D 58 en direction de Taintrux.

Visite de la plus importante station d'osmondes du massif vosgien. Visite d'un site à Diphysastrum. Visite d'une tourbière. Attention: bottes indispensables.

Samedi **30 septembre 2000.**

Rendez-vous à 10h00 devant la Mairie de Wolschwiller. Repas tiré du sac.

Bryologie des rochers calcaires et des forêts calcicoles du Jura alsacien.

Le matin: observation sur le terrain. Après-midi: détermination en salle.

Guide: M. Alain Untereiner.

Samedi **14 octobre 2000.** Le guide, M. Alain Untereiner, communique:

Rendez-vous à 9h00 à la Maison Forestière Kaltenborn, 9, route du Wettstein, 68140 Soultzeren.

Matin: Bryologie sur le terrain: étude des sphaignes.

Après-midi: détermination en salle au Musée d'Histoire Naturelle, 11, rue Turenne, 68000 Colmar.

Soir à 17h30: Vernissage de l'exposition «**Sphaignes et Tourbières**» au Musée d'Histoire Naturelle, 11, rue Turenne, 68000 Colmar.

Pour cette journée, inscription souhaitée auprès du guide avant le 11 octobre 2000:

Tél/Fax 03 89 77 11 62 ou E-mail: 100550.12@compuserve.com

Remarques:

Les séances d'études sur le terrain organisées par la Société Botanique d'Alsace sont réservées aux membres de cette association à jour de leur cotisation.

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

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

Ce programme a été élaboré et proposé par Jean Pierre Berchtold, Albert Braun et Hugues Tinguy. Il a été discuté, amendé et approuvé par l'assemblée générale de la S. B. A. réunie à Colmar le 28. 01. 2000.

Calendrier des séances d'études de l'an 2000

1. Samedi **08 avril** 2000. Vosges du Nord et Forêt de Haguenau.
9h30. R. V. Mairie de Zinswiller. Bryologie. Vallée de la Zinsel du Nord. Aspenthal.
14h00. R. V. Gare de Haguenau. Flore vernale des sables. Forêt de Haguenau. Oberhoffen.
Guides: M. J. P. Berchtold, M. H. Tinguy et M. A. Braun.
2. Samedi **29 avril** 2000. Flore vernale sur terrains granitiques. Granite de Dambach.
9h30. R. V. Eglise de Dieffenthal. Chaos granitique de Dieffenthal et environs.
14h00. R. V. Hühnelmühle entre Scherwiller et Châtenois. Ortenbourg et Ramstein.
Guides: M. J. P. Berchtold et M. A. Braun.
3. Samedi **20 mai** 2000. Forêts de plaine du Haut-Rhin. Forêt de la Hardt près de Habsheim.
9h30. R. V. Eglise de Habsheim.
14h00. R. V. Eglise de Wolfgantzen.
Guide: M. J. P. Berchtold et M. A. Zaeh.
4. Samedi **03 juin** 2000. Phytoécologie et phytosociologie forestière. (Hêtraies).
9h30. R. V. Eglise de Heiligenstein. Forêt du Urlosenholz.
14h00. R. V. Eglise de Heiligenstein.
Guide: M. Richard Bœuf.
5. Samedi **01 juillet** et Dimanche **02 juillet** 2000. Ballon d'Alsace. Flore montagnarde.
Samedi 10h00. R. V. Hôtel du Ballon d'Alsace. Journée sans voitures. Circuit sur le Ballon d'Alsace. Lac de Sewen en soirée. Guide: M. J. Koenig.
Dimanche 10h00. R. V. Eglise de Dolleren. Guides: S. B. A.
6. Samedi **02 septembre** 2000. Plaine d'Alsace. Illwald et Ried d'Ohnenheim.
9h30. R. V. Carrefour: route D 424 x route D 708, entre Séléstat et Marckolsheim.
14h00. R. V. Carrefour: route D 424 x route D 708, entre Séléstat et Marckolsheim.
Guide: M. Francis Bick.
7. Samedi **09 septembre** 2000. Versant ouest des Vosges. Région de Saint Dié.
10h00. R. V. Eglise de Taintrux.* Station d'Osmondes. Lycopodes. Tourbières.
Guide: M. Claude Jérôme.
8. Samedi **30 septembre** 2000. Bryologie: rochers calcaires et forêts calcicoles.*
10h00. R. V. Mairie de Wolschwiller. (Sundgau). Terrain et détermination en salle.
Guide: M. Alain Untereiner.
9. Samedi **14 octobre** 2000. Hautes Vosges. Bryologie: Sphaignes.
9h00. R. V. Maison forestière Kaltenborn à Soultzeren.
Guide: M. Alain Untereiner. Inscription nécessaire.* voir au verso.
10. Samedi **04 novembre** 2000. Botanique conviviale.
14h00. R. V. Mairie de Sigolsheim. Botanique d'automne aux environs de Colmar.
17h00. R. V. Musée d'histoire naturelle de Colmar. **Assemblée générale 2000** de la Société botanique d'Alsace. Vers 20h repas pris en commun à Colmar.

Conférences et * Informations importantes. Voir au verso.

Société Botanique d'Alsace

Appel de Cotisation 2000

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :

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

150 F (salariés et retraités)

50 F (étudiants, chômeurs et autres non salariés)

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

Société Botanique d'Alsace

Institut de Botanique

28, rue Goethe

F-67083 Strasbourg cedex

Société Botanique d'Alsace

Demande d'adhésion

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :

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

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

Société Botanique d'Alsace

Institut de Botanique

28, rue Goethe

F-67083 Strasbourg cedex

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