SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE

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

Bulletin de liaison n° 13 - Février 2002

Strasbourg, le 21 février 2002

Sommaire

Éditorial 2
Acquisitions de la Bibliothèque de la S.B.A. 2
Nos membres ont publié 7
Nouvelles données pour la banque de données « BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace 7
Extractions de la banque de données « BRUNFELS » de la Société Botanique d'Alsace 8
Proposition de sortie S.B.A. en Suisse « Aux sources du Rhin » 9
F. Bick, R. Boeuf, J.M. Clussmann. L'Illwald, Réserve naturelle volontaire du Ried de 67 - Sélestat et le Ried de 67 - Ohnenheim (Ried noir). Session de terrain du samedi 2 septembre 2000. Secrétariat F. Labolle. 10
J. Koenig, A. Zaeh, Wolschwiller. Le Jura alsacien et le Raemelsberg. Session de terrain du samedi 19 mai 2001. Secrétariat P. Heitzler. 15
A. Braun, C. Jérôme, J. Zeller, La Vallée de Sainte-Marie-aux-Mines. Affleurements de serpentine, haldes des anciennes mines. Session de terrain du dimanche 1er juillet 2001. Secrétariat J. Zeller, A. Braun, P. Heitzler. 19
J.P. Berchtold, B. Guérin. Forêt communale de Colmar et environs. Session de terrain du 1er septembre 2001. Secrétariat F. Labolle et J.P. Berchtold. 24
M. Hoff, Le Val de Villé, Lalaye et Urbeis (67). Session de terrain du samedi 28 septembre 2001. Secrétariat : André Frommelt. 28
C. Jérôme, 2001. Fiche comparative entre *Polypodium vulgare* et *Polypodium interjectum*. 34
J. Zeller, A. Braun, Les collines calcaires sous-vosgiennes du Horn et du Silberberg. Communes de Wolxheim et de Dahlenheim. Sortie de l'Association des Amis du Jardin Botanique de Strasbourg, le 9 juin 2001. 35
Les messicoles. Un patrimoine en danger. Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Conservatoires Botaniques nationaux. 40
Foucault, B. de, 2001. Lancement de la rédaction d'une flore de France. 48
La Société Botanique de France. 52
Stages 2002. Botanique et écologie végétale dans les Pyrénées occidentales. 63
Bulletin d'inscription 64
Calendrier des sessions de terrain de l'an 2002 65

EDITORIAL

La S.B.A. reprend ses activités de terrain dès le 23 mars, et 11 sessions de terrain sont prévues cette année. Des conférences vont également être programmées, mais les dates ne sont pas encore fixées. Elles feront l'objet d'un courrier ultérieur.

Chaque membre a reçu la liste des espèces de sa commune. Il faudrait, cette année, compléter et corriger ce premier inventaire afin d'avoir, pour l'A.G. 2002, une image exhaustive de la flore de 50 communes d'Alsace, soit environ 5% du territoire régional.

La plupart des membres de la S.B.A. ont participé ou organisé de nombreuses sorties botaniques durant ces dernières années. Certaines d'entre-elles ont parfois fait l'objet d'un compte rendu souvent peu diffusé. Il serait souhaitable d'envoyer un double de ces comptes rendus au siège de l'association car ceux-ci seront intégrés à la base de données « BRUNFELS ».Il s'agit souvent de données très précieuses car précisément datées et souvent exhaustives. Dans le cadre de notre projet d'Atlas de la Flore d'Alsace, ce ne sont pas les plantes les plus remarquables ou rares qui seront difficiles à cartographier, mais les plantes plus courantes qui ne sont pas toujours répertoriées.

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 R. Médard, G. Ochsenbein, H. Mathé, R. Sané, ODONAT, P. Wolff., R. Treibert, du Conseil Général du Bas-Rhin (F. Steimer), R. Boeuf, Service du Patrimoine Naturel, Société Botanique du Vaucluse, Muséum national d'Histoire naturelle, Conseil de l'Europe.

Agrios, G.N., 1972. *Plant pathology*. Academic Press, : 1-629.

Ahmadjuan, V., Hale, M.E., 1973. *The Lichens*. Academic Press, : 1-697.

Ainsworth, G.C., Sussman, A.S., 1965. *The Fungi. I - The Fungal Cell*. Academic Press, : 1-748.

Ainsworth, G.C., Sussman, A.S., 1966. *The Fungi. II - The Fungal Organism*. Academic Press, : 1-805.

ANNUAIRE DE LA SOCIETE D'HISTOIRE DU VAL DE VILLE, 2001, Société d'Histoire du Val de Villé, : 1-141. (Achat).

Biocosme Mésogéen. 2001. Revue d'Histoire Naturelle, 18 (1).

Boeuf, R., 2001. *Life Sélestat. Etude et cartographie des habitats palustres*. Multigr. : 1-51 + annexes. Direction Régionale O.N.F., S.A.T.

Bogenrieder, A., Rasbach, H., Rasbach, K., 2001. Schwarzwald und Vogesen - ein vegetationskundlicher Vergleich. *Mitt. bad. Landsver. Naturkunde u. Naturschutz* 17 (4) : 745-752.

Bournérias, M., Arnal, G., Bock, C., 2001. *Guide des Groupements végétaux de la région parisienne*. Ed. Belin. : 1-640. (Achat).

Bundesamt für Naturschutz. 2000. Karte der natürlichen Vegetation Europas. Maßstab 1 : 2 500 000. (Don Conseil Général du Bas-Rhin).

Candegabe, P., Bodin, C., 2001. Matériaux pour une histoire de la botanique en Berry : les botanistes, leurs publications et leurs herbiers. I. Des origines à 1905. *Symbioses* 5 : 41-72.

Carbiener, R., 2000. La végétation des Hautes-Vosges dans ses rapports avec les climats locaux, les sols et la géomorphologie. Comparaison à la végétation subalpine d'autres massifs montagneux à climat « allochtone » d'Europe occidentale. Thèse de Doctorat d'Etat Es Sciences, Faculté des Sciences de Paris, Centre d'Orsay I, Réedition Odonat, Office des Données Naturalistes d'Alsace, Strasbourg, : 1-76 + 7 annexes. (don Odonat).

Casperi, S., et al., 2000. Liste der Moose des Saarlandes und angrenzender Gebiete mit Bemerkungen zu kritischen Taxa. 2. Fassung. *Delattinia* 26 : 189-266. Saarbrücken. (Don P. Wolff).

Chermezon, H. Nombreuses publications sur les Cypéraceae.

Conseil de l'Europe. 1999. *Forêts et Biodiversité*. Questions et Réponses 5 : 1-44.

Crozes, B., 2001. Les champignons d'Alsace ... et plus particulièrement du Haut-Rhin : contribution n°47 au programme national d'inventaire et de cartographie des *Mycota*

français. *Bull. Spéc. Société Mycologique du Haut-Rhin.* : 1-21 + 1-66.

Cullen, J., 1989. *The Identification of Flowering Plant Families.* : 1-215. (Achat).

Encyclopaedia Universalis, 1999. *Dictionnaire de la Botanique.* Albin Michel. : 1-1511. (Achat).

Feldmann, P., Barré, N., 2001. *Atlas des Orchidées sauvages de la Guadeloupe.* S.P.N., M.N.H.N., CIRAD, Patrimoines naturels 48 : 1-228. (Don S.P.N.)

Ferrez, Y., Prost, J.F., André, M., Carteron, M., Millet, P., Piguet, A., Vadam, J.C., 2001. *Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté.* Besançon, Société d'Horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique / Turriers, Naturalia Publications, 1-312. 707 cartes, 420 illustrations couleur, 12 tableaux (Achat).

Frahm, J.P., Eggers, J., 2001. *Lexicon deutschsprachiger Bryologen.* : 1-672. (Achat).

Frahm. J.P., 2001. *Biologie der Moose.* : 1-357. (Achat).

Froment, P., 1953. *Recherches sur la flore, le développement des végétaux et leurs groupements dans les vallées du Laonnois et du Vermadois (Souche, Ardon, Somme).* Lille. : 1-280. (Don MNHN).

Girerd, B., 1991. *La Flore du département du Vaucluse. Nouvel inventaire.* Conseil Général du Vaucluse, Société Botanique du Vaucluse, Ed. A. Barthélemy, Avignon :1-391. (Don S.B.V.).

Girerd, B., 1991-1999. Mise à jour. La Flore du département du Vaucluse. *Bull Société linnéenne de Provence*, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.Société Botanique du Vaucluse, 2000-2001, *Bull. de liaison* 10 et 11. (Don S.B.V.).

Guignard, J.L., 2001. *Botanique Systématique moléculaire.* Masson. : 1-290. (Achat).

Grädel, R., 2001. Beitrag zur Flora von Frauenfeld. *Mitt. Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft*, 4 : 1-60. Frauenfeld.

Hagène, P., 1931. Recherches écologiques sur quelques groupements végétaux des environs de Dijon. *Revue Générale de Botanique* 43 : 1-204. (Don MNHN).

Hauschild, R., Bœuf, R., 2000. *Typologie des stations forestières de la vallée rhénane entre St. Louis et Lauterbourg (ried blond).* O.N.F. - Direction Régionale Alsace, C.R.P.F. Lorraine - Alsace, Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Région Alsace, : 1-113. (Don R. Boeuf).

Isatis. 2001. Revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi-Pyrénées, 1 : 1-56. (Achat).

Keller, W., 1998. Verbreitung und soziologische Bindung von *Buglossoides purpurocaerulea* (L.) I.M. Johnston im östlichen Jura. *Botanica Helvetica* 108 : 235-252.

Keller, W., 1998. Zur soziologischen Bindung von *Leucojum vernum* L. im zweiten Aargauer Forstkreis - ein Beispiel der Erfassung selterner Pflanzenarten mit Hilfe der Flächenkartierung. *Botanica Helvetica* 11 : 59-71.

Keller, W., 2001. Zur soziologischen Bindung des Speierlings (*Sorbus domestica* L.). *Mitt. Natf. Ges. Schaffhausen* 46 : 101-125.

Klein, J.P., 2001. Histoire Naturelle des Saules. *La Revue Lorraine Populaire*, 160 : 11-13. (Don).

Klein, J.P., Vanderpoorten, A., 2001. Excursion commune de la Société royale de Botanique de Belgique et de la Société Botanique de Liège en Lorraine Méridionale. *Willemetia* 25 : 5-8. (Don).

Krause, S., Hachtel, M., Bennert, A.H.W., *Dryopteris* x *brathaica* Fraser-Jenkins à T. Reichstein (Englischer Wurmafarn ; Dryopteridaceae, Pteridophyta) in Deutschland. *Feddes Repertorium* 112 (3-4) : 247-260.

Lambinon, J., 1997. *Introduction of non-native plants into the natural environment.* Nature and environment 87 : 1-29. Ed. du Conseil de l'Europe.

Lang, W., Wolff, P., *et al.* (s.d.), 1993. *Flora der Pfalz. Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete.* Veröff. der Pfälzischen Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Speyer, 85 : 1-444. (Don P. Wolff).

Le Monde des Plantes, 2001. n° 473.

Le Monde des Plantes, 2002. n° 474.

Lemée, G., 1967. *Précis de Biogéographie.* Masson et Cie, : 1-358. (Don R. Médard).

Litardière, R. de, 1928. Les montagnes de la Corse orientale entre le Golo et le Tavignano. Contributions à l'étude phytosociologique de la Corse. *Archives de Botanique* 2 (4) : 1-180. (Don MNHN).

Litardière, R. de, Malcuit, G., 1926. *Le massif du Renoso. Contributions à l'étude phytosociologique de la Corse.* : 1-143. (Don MNHN).

Luquet, A., Aubert, S., 1930. *Etudes phytogéographiques sur la chaine jurassienne. Recherches sur les Associations végétales du Mont Tendre.* Grenoble. : 1-50. (Don MNHN).

Madesclaire, A., 2001. *Les milieux forestiers de la vallée du Rhin. Guide pour l'identification des stations et le choix des essences.* Région Alsace, C.R.P.F., O.N.F., M.A.P. (Don).

Malcuit, G., 1929. Les asociations végétales de la vallée de la Lanterne. Contributions à l'étude phytosociologique des Vosges méridionales saônoises. *Archives de Botanique*, 2 (6) : 1-211. (Don MNHN).

Mangroves d'Afrique et de Madagascar. Commission des Communautés européennes. : 1-273.

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

Nature Centre, 2000. Actes du colloque « La gestion des pelouses calcicoles ». Blois, Loir et Cher, 27-28 novembre 1999. *Recherches Naturalistes en Région Centre*, 7 : 1-96 + annexes.

Neuf cartes remarquables sur la végétation potentielle de l'Europe, avec une légende détaillée et deux cartes de synthèses.

Prelli, R., 2002. *Les fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale.* Ed. Belin. : 1-432.(Achat).

Robert, J.C., Guilbot, R., Dommanget, J.L., Maurin, H., 2001. *Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français.* Actes du séminaire tenu à Besançon les 8, 9 et 10 juillet 1999. S.P.N., MNHN, O.P.I.E., Patrimoines Naturels 46 : 1-332.

Schaal, G., Klein, A., 2001. *Paléographie allemande. Cours d'initiation.* Agawe, : 1-125 (Achat).

Schläfli, A.., 2001. Die Flora von Frauenfeld, gestern - heute - morgen. *Mitt. Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft*, 4 : 61-90. Frauenfeld.

Signoret, J., 2001. Le lichen pulmonaire en Lorraine et régions voisines. Forum lichens : http://www.egroups.fr/group/tb-lichens (S. Weiss).

SOCIETE D'HISTOIRE DU VAL DE VILLE. 2001. Index général 1976 à 2000. Annuaire de la Société d'Histoire du Val de Villé, 2001, :1-55. (Achat).

Sokolowski, A.W., 1995. *The flora of vascular plants in the bialowieza forest.* : 1-273.

Stewart, J., 1992. The conservation of European orchids. Nature and environment 57 : 1-64. Ed. du Conseil de l'Europe.

Stewart, N.F., Church, J.M., 1992. *Red Data Books of Britain und Ireland : Stoneworth.* : 1-143.

The Botanic Gardens Conservation Strategy. 1989. WWF, UICN.

Terschuren, J., 1999. *Action plan for Cypripedium calceolus in Europe.* Nature and environment 100 : 1-53 + annexes. Ed. du Conseil de l'Europe.

Treiber, R., Remmert, G., 1998. Waldgesellschaften xerothermer Standorte der elsässischen Harth (Frankreich, Haut-Rhin). *Tuexenia* 18 : 21-50. Göttingen.

Treibert, R., 1996. Beiträge zur aktuellen Verbreitung von *Rosa stylosa* Desv., *Rosa jundzillii* Bess. *Rosa agrestis* Savi und *Rosa micrantha* Borr. ex Sm. Im Südwesten Baden-Württemberg. *Tuexenia* 16 : 87-104.

Treibert, R., 1999. Pflanzengesellschaften und Nutzungsgeschichte eines Streuwiesen-Niedermoor-Komplexes im Drumlinfeld des Rhein-Bodensee-Gletschers (bayern) und ein syntaxonomischer Vergleich mit bodensauren Pfeifengras-Wiesen des Westallgäuer Hügellandes (Baden-Württemberg). *Ber. Naturf. Ges. Freiburg i Br.* 88/89 : 147-184.

Treibert, R., 1999. Pflanzensoziologische, bodenkundliche und nutzungs-geschichtliche Untersuchungen zur Entwicklung von Trockenrasen-Gesellschaften der südelsässischen Harth (Frankreich, Haut-Rhin). *Tuexenia* 19 : 305-342.

Treibert, R., Reineke, D., 2000. Grosses Vorkommen der Echten Mondraute (*Botrychium lunaria*) am Hohenstoffeln. *Mit. Bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz* 17 (3) : 663-665.

Treibert, R., Remmert, G., 1998. Waldgesellschaften xertothermer Standorte der elsässischen Harth (Frankreich, Haut-Rhin). *Tuexenia* 18 : 21-50. Göttingen. (Don Odonat).

Vernier, F., 2001. *Nouvelle Flore de Lorraine.* Nouvelle édition revue, corrigée et augmentée du Massif Vosgien. Kruch Editeur, : 1-544. Raon-L'Etape. (Achat).

Weberling, F., 2001. Reappraisal of our current knowledge of the genus *Stangea* Graebn. (Valerianaceae). *Abhandlungen der Mathematisch-naturwissenschaftliche*

Klasse, 2 : 1-51. Akademie der Wissenschaften und der Literatur. Mainz.

Wildeman, E. de, 1921. Contribution à l'étude de la Flore du Katanga. Comité Spécial Katanga, Bruxelles, : 1-264. (Don MNHN).

Wyse Jackson, P.S., Akeroyd, J.R., 1994. *Lignes directrices à suivre pour les plans de conservation et de récupération des végétaux*. Sauvegarde de la Nature 68 : 1-51. Ed. du Conseil de l'Europe.

Achat à M. Goepper :

Anchisi, E., et al. 1989. *Gentianes d'Europe*. : 1-152.

Baffray, M., Brice, F., Danton, P., 1985. *Les plantes carnivores de France. Histoire Botanique Usages*. Séquences, : 1-134.

Balis, J., Lawalrée, A., 1961. *L'Orchidée en Belgique*. Bruxelles - Bibliothèque Albert 1er. : 1-79.

Blundell, M., 1992. *Wild Flowers of East Africa*. Collins Photo Guide, : 1-464.

Boistel, A., 1986. *Nouvelle Flore des Lichens*. Belin, : 1-164.

Bolomier, A.C., 1993. *La Flore des étangs, Dombes*. : 1-48.

Bonnier, G., Layens, G. de, *Nouvelle flore du Nord de la France et de la Belgique*. : 1-396.

Boucher, C., 1998. *La Flore des Alpes de Haute-Provence*.: 1-207.

Bouisson, A.G., 1879. *Synopsis analytique des plantes vasculaires du département des Bouches-du-Rhône*, : 1-433.

C.R.D.P., 1986. *Nos Rieds. Dossier Maître* 14 : 1-74.

Cadet, J., 1989. *Joyaux de nos forêts : les Orchidées de la Réunion*. : 80 planches.

Chappuis, J.B., 1993. *Protéger la nature. Guide pratique de la protection de la nature et du paysage*. Delachaux et Niestlé, : 1-155.

Conservatoire Botanique de Mascarin. 1992. *L'Ile de la Réunion par ses plantes*. Solar, : 1-96.

Coste, H., 1983. *Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des contrées limitrophes*. Réed. 1 : 1-416, 2 : 1-627, 3 : 1-807.

Danesch, E., Danesch, O., 1981. *Le monde fascinant de la flore alpine*. Editions Didier-Richard, : 1-317.

Davies, P., Davies, J., Huxley, A., 1988. *Wild Orchids of Britain and Europe*, : 1-256

Dorée, A., 1995. *Flore pastorale de montage. Tome 1 : les graminées. Clé de détermination au stade végétatif, description et qualité fourragère*. Ed. Boubée, Cemagref éditions, : 1-207.

Dupont, J., Girard, J.C., Guinet, M., 1989. *Flore en détresse. Le livre rouge des plantes indigènes menacées à la Réunion*. ; 1-133.

Eller, J.P. von, 1976. Vosges - Alsace. Guides Géologiques Régioanux. Masson, : 1-182.

Fitter, A., Cuisin, M., 1988. *Les Fleurs sauvages*. Nouvelle génération des Guides D.N. Delachaux et Niestlé, : 1-320.

Fournier, P., 1977. *Les quatres flores de la France*, tome 1 : 1-1150 ; tome 2 : 1-308.

Franquinho, L.O., Costa, A. Da, 1992. *Plantes et Fleurs. Madeira*. ; 1-435.

Gamisans, J., 1988. *Catalogue des plantes vasculaires de la Corse*. Parc naturel Régional de la Corse, : 1-231.

Gamisans, J., Marzocchi, J.F., 1996. *Flore endémique de la Corse*, : 1-208.

Gandoger, M., 1875. *Flore lyonnaise et des départements du Sud-Est*. : 1-322.

Géhin, E., Vautrin, C., 1991. *Tourbière, philtre de vie*. : 1-106.

Gissy, M., 1980. *Ried sauvage*. : 1-141

Grad, A.B., 1986. *Tropica. Color cyclopedia of exotic plants and trees*. : 1-1152.

Guerby, L., 1991. *Catalogue des Plantes Vasculaires d'Ariège*. Inventaires Floristiques et Faunistiques d'Ariège n° 4, Association des Naturalistes de l'Ariège, : 1-246.

Hallé, F., 1993. *Un monde sans hiver. Les Tropiques nature et sociétés*. Ed. Seuil, : 1-361.

Hartmann, Nienhaus, Butin, 1991. *Les symptômes de dépérissement forestier*. Institut pour le développement forestier, : 1-256.

Huguet, P., 1990. Documents pour servir au 4ème supplément de « H. Coste : *Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des contrées limitrophes* ».

Jacobsen, H., 1954 *Handbuch der Sukkulenten Pflanzen. Abromeitiella bis Euphorbia*. 1 : 1-614.

Jacobsen, H., 1954 *Handbuch der Sukkulenten Pflanzen. Fockea bis Zygophyllum*. 2: 615-1124.

Jacobsen, H., 1955 *Handbuch der Sukkulenten Pflanzen. Mesembryanthemaceae*. 3: 1125-1716.

Jovet, P., Kerguélen, M., 1990. Septième supplément de « H. Coste : *Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des contrées limitrophes* ».

Jovet, P., Vilmorin, R. de, 1975. Troisième supplément de « H. Coste : *Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des contrées limitrophes* ».

Jovet, P., Vilmorin, R. de, 1984. Premier supplément de « H. Coste : *Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des contrées limitrophes* ».

Jovet, P., Vilmorin, R. de, 1987. Quatrième supplément de « H. Coste : *Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des contrées limitrophes* ».

Jovet, P., Vilmorin, R. de, 1987. Second supplément de « H. Coste : *Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des contrées limitrophes* ».

Kempf, C., 1981. *Alsace. L'homme et la nature.* Berger-Levrault, D.N.A., : 1-211.

Kijima, T., 1988. *Les Orchidées, démons et merveilles.* Solar, 1-203.

Kuhnholtz-Lordat, G., 1947. *Flore des environs immédiats de Montpellier. La propsection phytopathologique.* 1 : 1-117.

Kuhnholtz-Lordat, G., 1948. *Flore des environs immédiats de Montpellier. Les végétaux vasculaires et leurs parasites cryptogames.* 2 : 1-1457.

Loret, H., Barrandon, A., 1887. *Flore de Montpellier ou description analytique des plantes vasculaires de l'Hérault.* Seconde édition, : 1-663.

Luquet, A., 1937. *Les colonies xérothermiques de l'Auverge.* Recherches sur la Géographie botanique du Massif Central. : 1-328. Imprimerie Moderne, Aurillac.

Martin, P., Les Ecologistes de l'Euzière. 1997. *La Nature méditerranéenne en France. Les milieux, la flore, la faune.* La Bibliothèque du Naturaliste. Delachaux et Niestlé, : 1-272.

Mathew, B., Swindells, P., 1994. *Le Grand Livre des Bulbes. Rhizomes, cormes et tubercules.* : 1-240.

Mérat, F.V., 1836. *Nouvelle Flore des environs de Paris.* 4ème Ed., 1 : 1-490.

Mérat, F.V., 1836. *Nouvelle Flore des environs de Paris.* 4ème Ed., 2 : 1-660.

Mérat, F.V., 1840. *Nouvelle Flore des environs de Paris.* 5ème Ed., 1 : 1-388.

Mérat, F.V., 1840. *Nouvelle Flore des environs de Paris.* 5ème Ed., 2 : 1-496.

Noirfalise, A., 1984. *Forêts et stations forestières en Belgique.* Les Presses agronomiques de Gembloux. : 1-237.

Nouyrigat, F., 1992. *Flore d'Aubrac.* Editions du Rouergue, : 1-309.

Nouyrigat, F., 1998. *Fleurs et paysages d'Aubrac.* : 1-296.

Ozenda, P., 1985. *La végétation de la chaîne alpine dans l'espace montagnard européen.* Masson, : 1-330.

Ozenda, P., 1991. *Flore et végétation du Sahara.* Editions du CNRS, : 1-662.

Polunin, O., Stainton, A., 1997. *Flowers of the Himalaya.* Oxford India Paperbacks, : 1-579.

Puytorac, P. de, *et al.*, 1997. *L'Auvergne. Les milieux, la flore, la faune.* La Bibliothèque du Naturaliste. Delachaux et Niestlé, : 1-368

Questel, A., 1951. *La Flore de la Guadeloupe et Dépendances (Antilles françaises).* Géographie générale de la Guadeloupe et Dépendances. :1-327.

Rameau, J.C., Mansion, D., Dumé, G.,1989. *Flore forestière française. Guide écologique illustré. Plaines et Collines.* I.D.F., M.A.P., ENGREF, 1 : 1-1785.

Rameau, J.C., Mansion, D., Dumé, G.,1993. *Flore forestière française. Guide écologique illustré. Montagnes.* I.D.F., MAP, ENGEF, 2 : 1-2419.

Reinhard, H.R., Gölz, P., Peter, R., Wildermuth, H., 1991. *Die Orchideen der Schweiz und angrenzender Gebiete.* : 1-348.

Roth, R., 1980. *Le Ried de la Bruche, ce paradis perdu ...* : 1-134.

Roth, R., s.d. *Les sentiers sauvages du Mont Saint-Odile.* 1-161.

Saisons d'Alsace. 1972. *La protection de la nature en Alsace.* 42 : 167-276.

Saisons d'Alsace. 1977. *L'Alsace et sa végétation.* 61/62 : 1-199.

Saule, M., 1991. *La Grande Flore illustrée des Pyrénées.* Randonnées Pyrénéennes, Ed. Milan : 1-765.

Schaffner, W., *Les plantes médicinales et leurs propriétés. Manuel d'herboristerie.* Delachaux et Niestlé, : 1-215.

Schauenberg, P., 1964. *Les plantes bulbeuses.* Delachaux et Niestlé, : 1-384.

Thommen, E., 1945. *Atlas de poche de la Flore suisse.* : 1-296.

Tutin, T.G., et al., 1990. *Flora Europaea.* Volume 1. *Lycopodiaceae to Platanaceae.* 2ème ed. : 1-464.

Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse

Parc zoologique et botanique de Mulhouse, 1968. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 730.

Richesses naturelles de la plaine du Rhin entre Mulhouse et Saint-Loius - Huningue, 1971. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 745.

Le Sundgau. 1973. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 751.

L'Eau en Alsace. 1974. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 757.

L'agriculture dans le Haut-Rhin. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 759.

La forêt en Alsace. 1976. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 765.
Les Vosges Haut-Rhinoises. (Vie et Richesses naturelles). 1978. 1ère partie. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 770.
Les Vosges Haut-Rhinoises. (Vie et Richesses naturelles). 1978. 2ème partie. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 771.
Petite Camargue Alsacienne et Sites Rhénans. 1979. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 775.
Agriculture et nature. 1ère partie. 1981. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 781.
La nature en ville. 1982. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 784.
Guebwiller et le Florival. 1982. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 787.
Sites protégés d'Alsace. 1984. *Bull. Soc. Ind Mulhouse*, 795.
Le Patrimoine Floral de Haute-Alsace. 1986. *Bull. Soc. Ind Mulhouse*, 800.
La Vallée de Masevaux et le Ballon d'Alsace. 1988. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 809.
Musées en Fleurs. 1988-1989. *Bull. Soc. Ind Mulhouse*, 811-812.
Nos Rieds, demain. 1989. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 813.
Le devenir des plantes utiles. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 819.
Espaces naturels rhénans. 1992. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 824.
Album de géographie d'Alsace. 1992. Bull. soc. Ind. Mulhouse, 826.
Vers une renaturation de l'Alsace. 1994. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 832.
La nature pour la reconversion de l'espace rural. 1996. *Bull. Soc. Ind. Mulhouse*, 835.

NOS MEMBRES ONT PUBLIE

André, M., Ferrez, Y., 2002. *Veronica austriaca* L. subsp. dentata (F.W. Schmidt) Watzl (= *V. austrica* L.) dans le Doubs. *Le Monde des Plantes*, 2002. 474 : 20-24.

Boeuf, R., 2001. *Life Sélestat. Etude et cartographie des habitats palustres.* Multigr. : 1-51 + annexes. Direction Régionale O.N.F., S.A.T.

Ferrez, Y., Prost, J.F., André, M., Carteron, M., Millet, P., Piguet, A., Vadam, J.C., 2001. *Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté.* Besançon, Société d'Horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique / Turriers, Naturalia Publications, 1-312. 707 cartes, 420 illustrations couleur, 12 tableaux.

Hauschild, R., Bœuf, R., 2000. *Typologie des stations forestières de la vallée rhénane entre St. Louis et Lauterbourg (ried blond).* O.N.F. - Direction Régionale Alsace, C.R.P.F. Lorraine - Alsace, Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Région Alsace, : 1-113.

Jérôme, C., 2002. Une touffe bien curieuse de la fougère *Blechnum spicant* (L.) Roth. *Le Monde des Plantes*, 2002. 474 : 16-19.

Klein, J.P., 2001. Histoire Naturelle des Saules. *La Revue Lorraine Populaire*, 160 : 11-13.

Klein, J.P., Vanderpoorten, A., 2001. Excursion commune de la Société royale de Botanique de Belgique et de la Société Botanique de Liège en Lorraine Méridionale. *Willemetia* 25 : 5-8.

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

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

Ferrez, Yorick, 4 200 données sur le Hohneck, le Petit Ballon et le Molkenrain.

Zaeh, Arthur, Données sur le Jura alsacien.

Tinguy, Hugues, 400 données sur les plantes protégées d'Alsace.

Untereiner, Alain, 400 données mousses sur la commune de Soultzeren, 50 données phanérogames de Soultzeren, Stosswihr, Wasserbourg, Murbach, Wildenstein.

Douard, Anne, 160 données floristiques et 32 relevés phytosociologiques sur la Réserve naturelle du Rohrschollen.

Grandet, Gaëlle, 1 220 données sur les rieds d'Alsace.

Trémolières, Michèle, 86 relevés phytosociologiques et 426 données sur la végétation aquatique de l'Illwald.

Labolle, F., 200 données sur la commune de Mundolsheim.

Untereiner, Alain, 500 données phanérogames essentiellement sur les Vosges haut-rhinoises.

Mathé, Henri, 1 800 données sur les orchidées d'Alsace et des Vosges, dont 300 pour les années 1999-2000-2001.

Zaeh, Arthur, 600 données sur la flore des berges de l'Ill de Sainte-Croix-en-Plaine, Sundhoffen, Horbourg-Wihr, Andolsheim, Colmar, Logelheim (années 1999 et 2000).

Schwab, Denis, 27données sur le Bruch de l'Andlau et les collines calcaires du Bas-Rhin (Orchidées).

Jérôme, Claude, 27 données sur les ptéridophytes de Rosheim / Rosenwiller.

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

Septembre 2001

M. Thomas Gregor, Institut für Naturschutz und Umweltbildung. Hochschule Vechta. Les potentilles du groupe « *collina* » en Alsace : 6 données.

M. Yorick Ferrez, Besançon. *Veronica austriaca* subsp. *dentata* en Alsace : 6 données.

André, M., Ferrez, Y., 2002. *Veronica austriaca* L. subsp. dentata (F.W. Schmidt) Watzl (= *V. austrica* L.) dans le Doubs. *Le Monde des Plantes*, 2002. 474 : 20-24.

M. Alain Untereiner, SBA. Les données floristqiues de Metzeral, Stosswihr et Soultzreren (7 200 données).

M. Eric Pasquet, Muséum national d'Histoire naturelle. Données sur *Biscutella laevigata*.

Conservatoire des Sites Alsaciens. Données sur le Bischenberg (Obernai), le Dorenberg (Bernardswiller), le Lauttel (Geispolsheim), le sommet de Grand- Ballon, Orbey, le Rothenbachkopf, Heiteren et les iles du Rhin de Petit-Landau, Chalampé et Rosenau. « BRUNFELS » 653 données, SOPHY (1863 données).

M. Gilles Grunenwald. 117 données sur Galfingue.

Octobre 2001

M. J. Signoret, 6 données sur le Lichen pulmonaire : *Lobaria pulmonaria*

M. J.P. Berchtold, 13 données sur *Rumex palustris* en Alsace.

Novembre 2001

Mme S. Brubach, Conseil général du Bas-Rhin, Service Environnement. Données sur les environs des Sauermatten et du Sauerbrunnen, Ried d'Erstein. 20 données BRUNFELS, 400 données SOPHY.

Mme Anne Douard, Conservatoire des Sites Alsaciens, 23 données sur le Rohrschollen.

Décembre 2001

Claire Litaudon, Thèse, ENGEES - Strasbourg, 5 678 données sur les collines de Rouffach (Strangenberg, Lutzelberg, Bollenberg, Zinnkoepfle, Bickenberg).

Février 2002

Henri Callot, Société Entomologique d'Alsace, Liste des localités d'*Eleocharis palustris*, 26 données.

COTISATION 2002

Prélèvement automatique de la cotisation annuelle

18 membres seulement (sur un total de 93 membres) ayant opté pour le prélèvement automatique, cette procédure, compte tenu notamment des frais bancaires qu'elle entraîne, ne sera pas appliquée dans l'immédiat.

Nous prions par conséquent tous les membres de bien vouloir régler par chèque la cotisation 2002 et, le cas échéant, la cotisation 2001.

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

PROPOSITION DE SORTIE SBA EN SUISSE
AUX SOURCES DU RHIN

Il existe une opportunité d'une sortie botanique et phytosociologique aux sources du Rhin en suisse les 27-28 juillet : **Flore et paysages exceptionnels garantis.**

Elle sera pilotée par :

- MM. VITTOZ (*Vegetatio-Helvetica*, professeur de botanique à Lausanne : lichénologue, phytosociologue, expert en flore alpine) ;
- Christian ROULIER et Ralph THIELEN (institut des plaines alluviales d'Yverdon : phytosociologues et experts de la végétation alluviale) ;
- M. KAUFMANN (botaniste du Lichtenstein : grand connaisseur de la végétation de la Suisse).

Le programme définitif sera établi ultérieurement, mais il pourrait se décomposer en trois ½ journées de la manière suivante :

- une demi-journée de montée aux sources du Rhin,
- une demi journée dans les zones alluviales du Rhin supérieur aux environs de Castrich
- une demi journée sur les formations forestières continentales au contact des gorges du Rhin ou de ses affluents.

Le début de l'excursion aurait lieu à Disentis et la fin à Landquart.

Cette escapade serait limitée à une douzaine de membres de la SBA. Pour une nuit à l'hôtel il faudrait compter ~120 Francs Suisses. Les déplacements se feront en véhicule personnel (3 voitures).

Pour les collègues intéressés par cette proposition il suffit de remplir le coupon ci joint et de le retourner avant fin février à :

Richard BOEUF
28, les jardins de la Grafenbourg
67170 BRUMATH
(tel 0388519879
richard.boeuf@onf.fr
jboeuf2@aol.com)

Nom : Prénom

Adresse :

Tel : Couriel :

Je suis intéressé(e) par l'excursion en Suisse du 27 au 28 juillet ☐

Je suis intéressé(e) par l'excursion en Suisse l'année prochaine ☐

L'ILL WALD, RÉSERVE NATURELLE VOLONTAIRE DU RIED DE 67-SÉLESTAT ET LE RIED DE 67-OHNENHEIM (RIED NOIR)

LIESBRUCH
Aulnaie artificielle sur ancienne prairie

Le long du chemin séparant les parcelles 1 et 2 des parcelles 3 et 4 de la Forêt domaniale de Sélestat (partie Liesbruch)

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Bétulacées	*Aulne*
Angelica silvestris L.	Apiacées	*Angélique sauvage*
Artemisia vulgaris L.	Astéracées	*Armoise*
Cirsium vulgare (Savi) Ten.	Astéracées	*Cirse*
Conyza canadensis (L.) Cronquist	Astéracées	*Vergerette*
Daucus carota L.	Apiacées	*Carotte*
Dipsacus pilosus L.	Dipsacacées	*Cardère poilue*
Epilobium parviflorum Schreb.	Oenothéracées	*Epilobe*
Eupatorium cannabinum L.	Astéracées	*Eupatoire*
Euphorbia peplus L.	Euphorbiacées	*Euphorbe*
Impatiens glandulifera Royle	Balsaminacées	*Impatiente*
Lactuca serriola L.	Astéracées	*Scarole*
Linaria vulgaris Mill.	Scrofulariacées	*Linaire*
Lotus corniculatus L.	Fabacées	*Pied de poule*
Lycopus europaeus L.	Lamiacées	*Chanvre d'eau*
Medicago lupulina L.	Fabacées	*Minette*
Melilotus albus Desr.	Fabacées	*Mélilot*
Myosoton aquaticum (L.) Moench	Caryophyllacées	*Stellaire aquatique*
Oxalis fontana Bunge	Oxalidacées	*Oxalis*
Phragmites australis (Cav.) Steudel	Poacées	*Roseau*
Plantago lanceolata L.	Plantaginacées	*Plantain lancéolé*
Plantago major L.	Plantaginacées	*Grand Plantain*
Polygonum lapathifolium L.	Polygonacées	*Renouée*
Prunus spinosa L.	Rosacées	*Prunellier*
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	Astéracées	*Pulicaire*
Setaria pumila (Poiret) R. & Schultes	Poacées	*Sétaire*
Stenactis annua Nees	Astéracées	
Tanacetum vulgare L.	Astéracées	*Tanaisie*
Trifolium campestre Schreb.	Fabacées	*Trèfle*
Trifolium repens L.	Fabacées	*Trèfle blanc*
Urtica dioica L.	Urticacées	*Grande Ortie*
Verbascum densiflorum Bertol.	Scrofulariacées	*Molène*
Verbena officinalis L.	Verbénacées	*Verveine*
Vicia cracca L.	Fabacées	*Vesce*
Vicia sepium L.	Fabacées	*Vesce*

Aulnaie (plantée en 1935), parcelles 1 et 2 de la Forêt domaniale de Sélestat (partie Liesbruch)

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Bétulacées	*Aulne*
Athyrium filix femina (L.) Roth	Athyriacées	*Fougère femelle*
Calystegia sepium (L.) R. Br.	Convolvulacées	*Grand Liseron*
Carex riparia Curt.	Cypéracées	*Laiche*
Climacium dendroides (Hedw.) Web. & Mohr	Climaciacées (Bryophytes)	
Crataegus oxyacantha L.	Rosacées	*Aubépine*
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	Rosacées	*Reine des prés*
Fissidens sp.	Fissidentacées (Bryophytes)	
Fraxinus sp.	Oléacées	*Frêne*
Phalaris arundinacea L.	Poacées	*Chiendent faux roseau*
Thelypteris palustris Schott	Thélyptéridacées	*Fougère des marais !*
Urtica dioica L.	Urticacées	*Grande Ortie*
Viburnum opulus L.	Caprifoliacées	*Obier*

RIED DE 67-SÉLESTAT : IN DER WAEG, ROHRMATTEN

Chemin vers les Rohrmatten

Achillea ptarmica L.	Astéracées	*Herbe à éternuer*
Bidens frondosa L.	Astéracées	*Bident*
Lycopus europaeus L.	Lamiacées	*Pied de loup*
Panicum capillare L.	Poacées	*Millet*
Phalaris arundinacea L.	Poacées	*Chiendent faux Roseau*
Senecio erucifolius L.	Astéracées	*Séneçon*

Rohrmatten, prairie fauchée (Oenanthion)

Bidens frondosa L.	Astéracées	*Bident*
Bidens tripartita L.	Astéracées	*Bident*
Calystegia sepium (L.) R. Br.	Convolvulacées	*Grand Liseron*
Carex sp.	Cypéracées	*Laiche*
Echinochloa crus galli (L.) P. B.	Poacées	*Pied de coq*
Heleocharis palustris (L.) R. & Sch.	Cypéracées	*Jonc des marais*
Mentha arvensis L.	Lamiacées	*Menthe*
Oenanthe fistulosa L.	Apiacées	*Rue des eaux !*
Polygonum lapathifolium L.	Polygonacées	*Renouée*
Stellaria palustris (Murr) Retz	Caryophyllacées	*Stellaire !*
Symphytum officinale L.	Boraginacées	*Consoude*
Vicia cracca L.	Fabacées	*Vesce*

Bordure de la prairie fauchée

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Bétulacées	*Aulne*
Euphorbia palustris L.	Euphorbiacées	*Euphorbe !*
Glyceria maxima (Hart) Holenberg	Poacées	*Glycérie*
Iris pseudoacorus L.	Iridacées	*Iris jaune*
Populus nigra L.	Salicacées	*Peuplier noir (clone cultivé)*
Quercus robur L.	Fagacées	*Chêne pédonculé*
Rhamnus cathartica L.	Rhamnacées	*Nerprun purgatif*
Salix alba L.	Salicacées	*Saule argenté*
Salix fragilis L.	Salicacées	*Saule*
Salix x rubens Schrk. (Salix alba x S. fragilis)	Salicacées	*Saule*
Thalictrum flavum L.	Renonculacées	*Pigamon jaune*
Typha latifolia L.	Typhacées	*Massette*
Viburnum opulus L.	Caprifoliacées	*Obier*

Station à Pulicaria vulgaris Gaertn.

Achillea ptarmica L.	Astéracées	*Herbe à éternuer*
Alopecurus geniculatus L.	Poacées	*Vulpin*
Bidens tripartita L.	Astéracées	*Bident*
Heleocharis palustris (L.) R. & Sch.	Cypéracées	*Jonc des Marais*
Leontodon autumnalis L.	Astéracées	*Liondent*
Plantago lanceolata L.	Plantaginacées	*Plantain lancéolé*
Plantago major L.	Plantaginacées	*Grand Plantain*
Polygonum aviculare L.	Polygonacées	*Renouée des oiseaux*
Polygonum mite Schrank	Polygonacées	*Renouée*
Pulicaria vulgaris Gaertn.	Astéracées	*Pulicaire !*
Roripa palustris (L.) Besser	Brassicacées	*Cresson des marais*
Roripa x anceps Rchb. (R. silvestris x R. amphibia)	Brassicacées	*Cresson des marais*
Senecio aquaticus Hill.	Astéracées	*Séneçon*
Silaum silaus (L.) Sch. & Thel.	Apiacées	*Fenouil des chevaux*
Trifolium fragiferum L.	Fabacées	*Trèfle fraise*
Trifolium repens L.	Fabacées	*Trèfle blanc*

RIED DE 67-OHNENHEIM, DIFFÉRENTES PRAIRIES DU CSA

Première prairie

Achillea millefolium L.	Astéracées	*Millefeuille*
Agrimonia eupatoria L.	Rosacées	*Aigremoine*
Agrostis stolonifera L.	Poacées	*Agrostide*
Allium suaveolens Jacq.	Alliacées	*Ail suave !*
Angelica silvestris L.	Apiacées	*Angélique sauvage*
Arrhenatherum elatius (L.) Mert. & Koch	Poacées	*Fromental, Fenasse*
Briza media L.	Poacées	*Langue de femme*
Bromus erectus Huds.	Poacées	*Brome*
Calamagrostis epigeios (L.) Roth	Poacées	*Calamagrostide*
Calystegia sepium (L.) R. Br.	Convolvulacées	*Grand Liseron*
Centaurea jacea L.	Astéracées	*Centaurée*
Cerastium fontanum Baum.	Caryophyllacées	*Céraiste vulgaire*
Cirsium tuberosum (L.) All.	Astéracées	*Cirse*
Daucus carota L.	Apiacées	*Carotte sauvage*
Deschampsia caespitosa (L.) P. B.	Poacées	*Canche*
Dianthus superbus L.	Caryophyllacées	*Oeillet superbe !*
Equisetum palustre L.	Equisétacées	*Prêle des Marais*
Eupatorium cannabinum L.	Astéracées	*Eupatoire*
Frangula alnus Mill.	Rhamnacées	*Bourdaine*
Galium boreale L.	Rubiacées	*Gaillet*
Galium mollugo L.	Rubiacées	*Caille-lait*
Galium verum L.	Rubiacées	*Gaillet*
Inula salicina L.	Astéracées	*Inule*
Lotus corniculatus L.	Fabacées	*Pied de poule*
Lythrum salicaria L.	Lythracées	*Salicaire*
Ononis spinosa L.	Fabacées	*Arrête-boeuf*
Origanum vulgare L.	Lamiacées	*Marjolaine bâtarde*
Pimpinella saxifraga L.	Apiacées	*Petit Boucage*
Plantago lanceolata L.	Plantaginacées	*Plantain lancéolé*
Potentilla anserina L.	Rosacées	*Ansérine, argentine*
Prunella grandiflora (L.) Scholl.	Lamiacées	*Brunelle*
Pulicaria dysenterica (L.) Bernhardi	Astéracées	*Pulicaire*
Ranunculus nemorosus DC.	Renonculacées	*Renoncule*
Sanguisorba officinalis L.	Rosacées	*Grande Pimprenelle des prés*

Schoenus nigricans L.	Cypéracées	*Choin !*
Senecio erucifolius L.	Astéracées	*Séneçon*
Serratula tinctoria L.	Astéracées	*Sarrette*
Stachys officinalis (L.) Trevis	Lamiacées	*Bétoine*
Succisa pratensis Moench	Dipsacacées	*Mors du diable*
Tetragonolobus siliquosus (L.) Roth	Fabacées	
Thymus pulegioides L.	Lamiacées	*Thym*
Tragopogon pratensis L.	Astéracées	*Salsifis*

Deuxième prairie : La Schley, liste identique à la station précédente avec en plus :

Asperula cynanchica L.	Rubiacées	*Herbe à l'esquinancie*
Buphthalmum salicifolium L.	Astéracées	*Oeil de boeuf !*
Campanula rapunculus L.	Campanulacées	*Campanule raiponce*
Colchicum autumnale L.	Colchicacées	*Colchique*
Euphorbia verrucosa L.	Euphorbiacées	*Euphorbe*
Genista tinctoria L.	Fabacées	*Genêt des teinturiers*
Hypochoeris radicata L.	Astéracées	*Porcelle*
Hypericum perforatum L.	Hypéricacées	*Millepertuis*
Iris sibirica L.	Iridacées	*Iris de Sibérie !*
Knautia arvensis (L.) Coult.	Dipsacacées	*Oreille d'âne*
Koeleria pyramidata (Lam.) P. B.	Poacées	
Lathyrus pratensis L.	Fabacées	*Gesse*
Leucanthemum vulgare Lam.	Astéracées	*Grande Marguerite*
Linaria vulgaris Mill.	Scrofulariacées	*Linaire*
Linum catharticum L.	Linacées	*Lin purgatif*
Mentha aquatica L.	Lamiacées	*Menthe aquatique*
Molinia arundinacea Schrank	Poacées	*Molinie faux roseau*
Plantago media L.	Plantaginacées	*Plantain*
Polygala comosa Schkuhr	Polygalacées	*Herbe au lait*
Potentilla erecta (L.) Räuschel	Rosacées	*Tormentille*
Salix purpurea L.	Salicacées	*Saule rouge*
Scabiosa columbaria L.	Dipsacacées	*Colombaire*
Senecio aquaticus Hill.	Astéracées	*Séneçon*
Teucrium scordium L.	Lamiacées	*Germandrée des marais !*
Trifolium montanum L.	Fabacées	*Trèfle*
Trifolium pratense L.	Fabacées	*Trèfle*

Bord du champ de Maïs le long de cette deuxième prairie

Amarantus retroflexus L.	Amarantacées	*Amarante*
Ambrosia artemisiifolia L.	Ambrosiacées	*Ambroisie*
Calystegia sepium (L.) R. Br.	Convolvulacées	*Grand Liseron*
Chenopodium album L.	Chénopodiacées	*Chénopode*
Echinochloa crus galli (L.) P. B.	Poacées	*Pied de coq*
Festuca arundinacea Schreb.	Poacées	*Fétuque*
Myosoton aquaticum (L.) Moench	Caryophyllacées	*Stellaire aquatique*
Panicum miliaceum L.	Poacées	*Mil, Millet*
Polygonum persicaria L.	Polygonacées	*Persicaire*
Potentilla anserina L.	Rosacées	*Ansérine, Argentine*
Rapistrum rugosum (L.) All.	Brassicacées	
Setaria pumila (P.) Roe. & Schult.	Poacées	*Sétaire glauque*
Stellaria media (L.) Vill.	Caryophyllacées	*Mouron des oiseaux*
Trisetum flavescens (L.) P. B.	Poacées	*Avoine dorée*
Zea mays L.	Poacées	*Maïs*

RIED DE 67-OHNENHEIM, UNTERSCHLEY (dépression)

Allium suaveolens Jacq.	Alliacées	*Ail suave!*
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Bétulacées	*Aulne*
Angelica silvestris L.	Apiacées	*Angélique sauvage*
Betula pendula Rash	Bétulacées	*Bouleau*
Calystegia sepium (L.) R. Br.	Convolvulacées	*Grand Liseron*
Cirsium oleraceum (L.) Scop.	Astéracées	*Cirse*
Cladium mariscus (L.) Pohl	Cypéracées	*Marisque !*
Clematis vitalba L.	Renonculacées	*Clématite*
Dipsacus pilosus L.	Dipsacacées	*Cardère poilue*
Epilobium angustifolium L.	Oenothéracées	*Laurier de Saint Antoine*
Eupatorium cannabinum L.	Astéracées	*Eupatoire*
Galeopsis tetrahit L.	Lamiacées	*Ortie royale*
Galium mollugo L.	Rubiacées	*Caille-lait*
Humulus lupulus L.	Cannabinacées	*Houblon*
Impatiens glandulifera Royle	Balsaminacées	*Impatiente*
Inula salicina L.	Astéracées	*Inule*
Lithospermum officinale L.	Boraginacées	*Herbe aux perles*
Lycopus europaeus L.	Lamiacées	*Pied de loup*
Mentha arvensis L.	Lamiacées	*Menthe*
Molinia arundinacea Schrank	Poacées	*Molinie faux roseau*
Phragmites australis (Cav.) Steudel	Poacées	*Roseau*
Pimpinella saxifraga L.	Apiacées	*Petit Boucage*
Potentilla erecta (L.) Räuschel	Rosacées	*Tormentille*
Quercus robur L. p. p.	Fagacées	*Chêne pédonculé*
Rhamnus cathartica L.	Rhamnacées	*Nerprun purgatif*
Rubus sp L.	Rosacées	*Ronce*
Sambucus nigra L.	Caprifoliacées	*Sureau noir*
Sanguisorba officinalis L.	Rosacées	*Grande Pimprenelle des prés*
Senecio ovatus (Gaertn.) Willd. (= S. nemorensis subsp. fuchsii C. C. Gmelin)	Astéracées	*Séneçon de Fuchs*
Sonchus arvensis L.	Astéracées	*Laiteron*
Succisa pratensis Moench	Dipsacacées	*Succise*
Urtica dioica L.	Urticacées	*Grande Ortie*
Viburnum lantana L.	Caprifoliacées	*Mancienne*

RIED DE 67-OHNENHEIM, TROU D'EAU ARTIFICIEL

Conyza canadensis (L.) Cronquist	Astéracées	*Vergerette*
Juncus articulatus L.	Joncacées	*Jonc*
Lycopus europaeus L.	Lamiacées	*Chanvre d'eau*
Molinia arundinacea Schrank	Poacées	*Molinie faux roseau*
Pulicaria dysenterica (L.) Bernhardi	Astéracées	*Pulicaire*
Reseda lutea L.	Résédacées	*Réséda sauvage*
Stenactis annua Nees	Astéracées	

/ plante protégée

Guides : M. Francis Bick, M. Richard Boeuf, M. Jean-Marie Clussmann
Secrétaire de Séance : M. François Labolle
Membres participants : M. Berchtold, M. Braun, M. Hoff, M. Koenig, M. Kuhry, M. Tinguy, M. Trautmann, M. Zaeh. L'après-midi se sont ajoutés Mme Lecomte, Mme Tondre et M. Ziegler.

SBA - *Session de terrain du 19 mai 2001.*
Wolschwiller - Le Jura alsacien et le Raemelsberg (68).

Guides : J. KOENIG et A. ZAEH
Membres participants : P. HEITZLER, M. HOFF, C. JEROME, H. TINGUY, T. TRAUTMANN,
Secrétaire : P. HEITZLER

Wolschwiller : Vallon de la forêt communale de Wolschwiller
600 m, 5.641 gr E, 52.723 gr N

Abies alba Miller
Acer campestre L.
Ajuga reptans L.
Alchemilla monticola Opiz
Alliaria officinalis Andrz. ex M. Bieb.
Arum maculatum L.
Asarum europaeum L.
Atropa belladonna L.
Bromus benekenii (Lange) Trimen
Cardamine flexuosa With.
Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E. Schulz
Carex digitata L.
Carex flacca Schreber
Carex pendula Hudson
Carex remota L.
Carex sylvatica Hudson
Carpinus betulus L.
Circaea lutetiana L.
Cirsium oleraceum (L.) Scop.
Clematis vitalba L.
Cornus sanguinea L.
Coronilla emerus L.
Corylus avellana L.
Crataegus laevigata (Poiret) DC.
Daphne laureola L.
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv.
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Eupatorium cannabinum L.
Euphorbia amygdaloides L.
Euphorbia cyparissias L.
Fagus sylvatica L.
Festuca altissima All.
Ficaria ranunculoides Roth
Fragaria vesca L.
Fraxinus excelsior L.
Galium odoratum (L.) Scop.
Geranium robertianum L.
Geum urbanum L.
Glechoma hederacea L.
Hedera helix L.
Helleborus foetidus L.
Holcus lanatus L.
Hypericum hirsutum L.
Lamium galeobdolon (L.) L.
Lonicera xylosteum L.
Melica nutans L.
Mercurialis perennis L.
Neottia nidus-avis (L.) L.C.M. Richard
Oxalis acetosella L.
Paris quadrifolia L.
Phyteuma spicatum L.
Plantago major L.
Poa annua L.
Polygonatum multiflorum (L.) All.
Polystichum aculeatum auct., non (L.) Roth
Primula elatior (L.) Hill
Prunella vulgaris L.
Pulmonaria obscura Dumort.
Sambucus nigra L.
Senecio fuchsii C.C. Gmelin
Stachys sylvatica L.
Tilia platyphyllos Scop.

Tussilago farfara L.
Veronica montana L.
Veronica serpyllifolia L.
Vicia sepium L.
Viola reichenbachiana Jordan ex Boreau

Wolschwiller : Falaise de la forêt communale de Wolschwiller vers le Falkemelsberg 700 m, 5.643 gr E, 52.720 gr N.

Amelanchier ovalis Medik.
Arabis alpina L.
Arabis hirsuta (L.) Scop.
Arabis turrita L.
Asplenium ruta-muraria L.
Asplenium trichomanes L.
Athamanta cretensis L.
Campanula rotundifolia L.
Carex alba Scop.
Draba aizoides L.
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
Hieracium murorum L.
Mycelis muralis (L.) Dumort.
Orthilia secunda (L.) House
Prenanthes purpurea L.
Rhamnus alpina L.
Sedum album L.
Seseli libanotis (L.) Koch
Sesleria albicans Kit. ex Schultes
Sorbus aria (L.) Crantz

Wolschwiller : Plateau de la forêt communale de Wolschwiller vers Rittimatte 700 m, 5.648 gr E, 52.723 gr N.

Aquilegia vulgaris L.
Asplenium sp.
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Corydalis cava (L.) Schweigg. & Koerte
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Daphne mezereum L.
Euonymus europaeus L.
Lathyrus vernus (L.) Bernh.
Leucojum vernum L.
Moehringia muscosa L.
Phyllitis scolopendrium (L.) Newman
Sambucus ebulus L.
Sanicula europaea L.
Scrophularia nodosa L.
Silene dioica (L.) Clairv.
Ulmus glabra Hudson
Viburnum opulus L.
Vinca minor L.

Wolschwiller : Crête du Raemelsberg - Raemelspitz - Galgenfels 831 m, 5.648 gr E, 52,717 gr N.

Alyssum montanum L.
Asperula cynanchica L.
Berberis vulgaris L.
Bupleurum falcatum L.
Carduus defloratus L.
Carex alba Scop.
Carex ornithopoda Willd.
Centaurea scabiosa L.
Convallaria majalis L.
Coronilla vaginalis Lam.
Cotoneaster integerrimus Medik.
Genista pilosa L.
Helianthemum nummularium (L.) Miller
Hippocrepis comosa L.

Juniperus communis L.
Laserpitium latifolium L.
Linum catharticum L.
Lonicera alpigena L.
Melittis melissophyllum L.
Orchis mascula (L.) L.
Polygonatum odoratum (Miller) Druce
Potentilla neumanniana Reichenb.
Sanguisorba minor Scop.
Saxifraga paniculata Mill.
Saxifraga tridactylites L.
Silene nutans L.
Stachys officinalis (L.) Trévisan
Teucrium botrys L.
Teucrium montanum L.
Thesium alpinum L.
Vincetoxicum hirundinaria Medik.

Wolschwiller : Descente du Raemelsberg vers Saalhoff
750 m, 5.630 gr E, 52.715 gr N.

Allium ursinum L.
Anthyllis vulneraria L.
Campanula trachelium L.
Colchicum autumnale L.
Euphorbia dulcis L.
Ilex aquifolium L.
Juncus inflexus L.
Polygala amarella Crantz
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

Kiffis : Prairie calcaire et lisières forestières du Saalweid, vers le Saalhof
650 m, 5.608 gr E, 52.713 gr N.

Anthoxanthum odoratum L.
Anthyllis vulneraria L.
Aquilegia vulgaris L.
Bellis perennis L.
Berberis vulgaris L.
Briza media L.
Bromus erectus Hudson
Carex caryophyllea Latourr.
Carex montana L.
Carlina acaulis L.
Carlina vulgaris L.
Carpinus betulus L.
Cerastium fontanum Baumg.
Crataegus laevigata (Poiret) DC.
Crepis biennis L.
Crepis praemorsa (L.) F.L. Walther
Cynosurus cristatus L.
Dactylis glomerata L.
Daphne laureola L.
Euphorbia dulcis L.
Euphorbia verrucosa L.
Fagus sylvatica L.
Galium odoratum (L.) Scop.
Galium verum L.
Genista germanica L.
Genista sagittalis L.
Genista tinctoria L.
Globularia vulgaris L.
Helleborus foetidus L.
Hieracium pilosella L.
Hippocrepis comosa L.
Holcus lanatus L.
Hypericum perforatum L.
Lathyrus pratensis L.
Leucanthemum vulgare Lam.
Ligustrum vulgare L.
Linum catharticum L.
Lotus corniculatus L.
Luzula campestris (Ehrh.) Lej.
Melittis melissophyllum L.
Orchis mascula (L.) L.
Orchis morio L.
Origanum vulgare L.
Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.
Phyteuma spicatum L.
Pinus sylvestris L.

Plantago lanceolata L.
Plantago media L.
Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Richard
Poa pratensis L.
Polygala calcarea F.W. Schultz
Polygala comosa Schkuhr
Polygonatum odoratum (Miller) Druce
Populus tremula L.
Primula veris L.
Prunus spinosa L.
Pyrus communis L.
Ranunculus acris L.
Rhinanthus minor L.
Rumex acetosa L.
Sanguisorba minor Scop.
Sorbus torminalis (L.) Crantz
Stachys officinalis (L.) Trévisan
Taraxacum officinale Weber
Teucrium scorodonia L.
Thlaspi perfoliatum L. (b.)
Thymus pulegioides L.
Trifolium medium L.
Trifolium pratense L.
Veronica arvensis L.
Veronica chamaedrys L.
Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray
Vicia sativa L.
Vicia sepium L.
Viscum album L. sur Sorbus aria (L.) Crantz

S.B.A. - *Session de terrain du 1er juillet 2001.*
La Vallée de Sainte-Marie-aux-Mines. Affleurements de serpentine, haldes des anciennes mines.

Guides : Albert BRAUN, Claude JEROME, Jacques ZELLER.
Secrétariat : Jacques ZELLER, Albert BRAUN.

Croix de Mission (Chemin)

Achillea millefolium L.	Astéracées
Agropyron repens (L.) P.B.	Poacées
Agrostis cappilaris	Poacées
Allium scorodoprasum L.	Alliacées
Arrhenatherum elatius (L.) Mert. & Koch	Poacées
Bromus hortaceus (mollis)	Poacées
Centaurea jacea L.	Astéracées
Crataegus monogyna (L.) Jacq.	Rosées
Cytisus scoparius (L.) Link	Fabacées
Dactilis glomerata L.	Poacées
Deschampsia flexuosa (L.) Triw.	Poacées
Digitalis purpurea L.	Scrofulariacées
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	Aspidiacées
Festuca pratensis Huds.	Poacées
Galium aparine L.	Rubiacées
Genista sagittalis L.	Fabacées
Geranium pyrenaicum Burm.	Géraniacées
Heracleum sphondylium L.	Apiacées
Hypochaeris radicata L.	Astéracées
Ilex aquifolium L.	Aquifoliacées
Lolium perenne L.	Poacées
Juncus tenius Willd.	Juncacées
Malva moschata L.	Malvacées
Plantago lanceolata L.	Plantaginacées
Plantago major L.	Plantaginacées
Poa annua L.	Poacées
Prunus avium L.	Rosacées
Prunus spinosa L.	Rosacées.
Rosa canina L.	Rosacées
Rubus procerus P.J. Muller	Rosacées
Rumex acetosella L.	Polygonacées
Sambucus nigra L.	Caprifoliacées
Sclerantus annuus L.	Caryophyllacées
Sedum reflexum (L.) Hegi & Sch.	Crassulacées
Senecio jacobea L.	Astéracées
Sorbus aria (L.) Crantz	Rosacées
Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl.	Caryophyllacées
Stelleria graminea L.	Caryophyllacées
Teucrium scorodonia L.	Lamiacées
Trifolium repens L.	Fabacées
Urtica dioica L.	Urticacées

Vicia sepium L.	Fabacées

Halde : Chemin montant de la Croix de Mission vers la Grande Plaine. Altitude 470 m à 500 m.

Calluna vulgaris (L.) Hull.	Ericacées
Deschampsia flexuosa (L.) Triw.	Poacées
Digitalis purpurea L.	Scrofularicées
Galeopsis spec.	Lamiacées
Hieracium pilosella L.	Astéracées
Knautia dipsacifolia Krützer	Dipsacacées
Jasione montana L.	Campanulacées
Quercus robur L.	Fagacées
Rumex acetosella L.	Rubiacées
Senecio silvaticus L.	Astéracées
Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.	Brassicacées

Forêt (chemin)

Betula pendula Rash.	Bétulacées
Carpinus betulus L.	Fagacées
Castanea sativa Mill.	Fagacées
Crepis capillaris (L.) Wallr.	Astéracées
Cytissus scoparius (L.) Link	Fabacées
Epilobium angustifolium L.	Oenothéracées
Epilobium montanum L.	Oenothéracées
Fagus silvaticus L.	Fagacées
Fraxinus excelsior L.	Oléacées
Festuca gigantea (L.) Vill.	Poacées
Fragaria vesca L.	Rosacées
Galeopsis tetrahit L.	Lamiacées
Galium album	Rubiacées
Geranium robertianum L.	Géraniacées
Hieracium murorum L.	Astéracées
Holcus lanatus L.	Poacées
Juncus tenuis Willd.	Jongacées
Lapsana communis L.	Astéracées
Lonicera periclymenum L.	Caprifoliacées
Lotus uliginosus Schkuhr.	Fabacées
Lunaria rediviva L.	Brassicacées
Luzula albida DC.	Joncacées
Melampyrum pratensis L.	Scrofulariacées
Mycelis muralis (L.) Dum.	Astéracées
Orobanche rapum Thuil.	Orobanchcées
Polygonum aviculare L.	Polygonacées
Prenanthes purpurea L	Astéracées
Prunella vulgaris L.	Lamiacées
Prunus avium L.	Rosacées
Robinia pseodacacia L.	Césalpiniacées
Rosa canina L.	Rosacées
Rubus tereticaulis P.J.Muller	Rosacées
Rumex obtusifolius L.	Polygoniacées
Sambucus racemosa L.	Caprifoliacées

Silene vulgaris (Moench) Garke	Caryophyllacées
Torilis japonica (Huds.) DC.	Apiacées

Fenarupt (De la Grande Plaine le long du chemin de la vallée de Fenarupt)

Abies alba Mill.	Pinacées
Anthoxanthum odoratum L.	Poacées
Calluna vulgaris (L.) Hull.	Ericacées
Cardamine impatiens L.	Brassicacées
Castanea sativa L.	Fagacées
Clinopodium vulgare L.	Lamiacées
Cytisus scoparius L.	Fabacées
Deschampsia flexuosa (L.) Triv.	Poacées
Digitalis purpurea L.	Scrofulariacées
Dryopteris filix mas	Aspidiacées
Epilobium angustifolium L.	Oenothéracées
Fagus silvatica L.	Fagacées
Festuca altissima All.	Poacées
Galeopsis tetrahit L.	Lamiacées
Galium aparine L.	Rubiacées
Geranium robertianum L.	Géraniacées
Hieracium murorum L.	Astéracées
Hieracium sabaudum L.	Astéracées
Hypericum perforatum L.	Clusiacées
Luzula albida DC.	Joncacées
Melampyrum pratensis L.	Scrofulariacées
Ornithopus perpusillus L.	Fabacées
Orobanche rapum Thuill.	Orobanchacées
Poa nemoralis L.	Poacées
Populus tremula L.	Salicacées
Prenanthes purpurea L.	Astéracées
Prunus spinosa L.	Rosacées
Rubus idaeus L.	Rosacées
Rumex acetosella L.	Polygonacées
Sambucus racemosa L.	Caprifoliacées
Sedum reflexum (L.) Hegi & Sch.	Crassulacées
Senecio jacobea L.	Astéracées
Senecio silvaticus L.	Astéracées
Silene dioica (L.) Clairv.	Caryophyllacées
Silene nutans L.	Caryophyllacées
Solidago virgaurea L.	Astéracées
Sorbus aria (L.) Crantz	Rosacées
Teucrium scorodonia L.	Lamiacées
Vaccinium myrtillus L.	Ericacées

Route vers le Robinet

Abies alba Mill.	Pinacées
Athyrium filix femina (L.) Roth	
Cardamine flexuosa With	Brassicacées
Digitalis purpurea L.	Scrofulariacées
Dryopteris filix mas (L.) Schott	Aspidiacées

Epilobium montanum L.	Oenothéracées
Festuca altissima All.	Poacées
Gnaphalium silvaticum L.	Astéracées
Glyceria fluitans (L.) R.Br.	Poacées
Hieracium murorum L.	Astéracées
Impatiens glandulifera Royle	Balsaminacées
Knautia dipsacifolia Kreutzer	Dipsacées
Lunaria reiviva L.	Brassicacées
Lysimachia nemorum L.	Primulacées
Melica uniflora Retz	Poacées
Ornithopus perpusillus L.	Fabacées
Orobanche rapum Thuill.	Orobancacées
Oxalis acetosella L.	Oxalidacées
Plantago major L.	Plantaginacées
Prenanthes purpurea L.	Astéracées
Prunella vulgaris L.	Lamiacées
Ranunculus repens L.	Renonculacées
Rumex obtusifolius L.	Polygonacées
Silene nutans L.	Caryophyllacées
Stachys silvatica L.	Lamiacées
Stellaria alsine Grimm.	Caryophyllacées
Teucrium scorodonia L.	Lamiacées
Veronica serpyllifolia L.	Scrofulariacées

Goutte des Pommes

Acer pseudoplatanus L.	Acéracées
Alliarua petiolata (M.Bieb.) Cav. & Gr.	Brassicacées
Artemisia vulgaris L.	Astéracées
Campanula trachelium L.	Campanulacées
Cardamine flexuosa With	Brassicacées
Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz	Brassicacées
Carex pendula Huds.	Cypéracées
Cornus sanguinea L.	Cornacées
Digitalis lutea L.	Scrofulariacées
Digitalis purpurea L.	Scrofulariacées
Dipsacus pilosus L.	Dipsacées
Dryopteris filx mas (L.) Schott	Aspidiacées
Epilobium montanum L.	Oenothéracées
Eupatorium cannabinum L.	Astéracées
Galium album	Rubiacées
Galium aparine L.	Rubiacées
Galium silvaticum L.	Rubiacées
Geranium robertianum L.	Géraniacées
Geum urbanum L.	Rosacées
Heracleum sphondylium L.	Apiacées
Hieracium vulgatum Fr.	Astéracées
Hypreicum perforatum L.	Clusacées
Lunaria rediviva L.	Brassicacées
Luzula nemorosa (Pollich) E. Meyer	Joncacées
Luzula silvatica Gaud.	Joncacées
Lysimachia nummularia L.	Primulacées

Melica uniflora Retz	Poacées
Mycelis muralis (L.) Dum.	Astéracées
Myosotis scorpioides L.	Boraginacées
Origanum vulgaris L.	Lamiacées
Oxalis stricta L.	Oxalidacées
Poa nemoralis L.	Poacées
Primula elatior (L.) Schreb.	Primulacées
Prunella vulgaris L.	Lamiacées
Pulmonaria aff obscurus Dum.	Boraginacées
Rosa canina L.	Rosacées
Rubus cordifolius Wh. & N.	Rosacées
Rubus idaeus L.	Rosacées
Rubus procerus P.J.Muller	Rosacées
Rubus suberectus Anders.	Rosacées
Rumex sanguineus L.	Polygonacées
Sambucus ebulus L.	Caprifoliacées
Scrophularia nodosa L.	Scrofulariacées
Senecio fuchsii Gmel.	Astéracées
Silene vulgaris (Moench) Garke	Caryophyllacées
Stachys silvatica L.	Lamiacées
Teucrium scorodonia L.	Lamiacées
Torilis japonica (Huds.) DC.	Apiacées
Trifolium medium L.	Fabacées
Trifolium repens L.	Fabacées
Urtica dioica L.	Urticacées

Mine Samson

Digitalis lutea L.	Scrofulariacées
Digitalis purpurea L.	Scrofulariacées
Digitalis x purpurascens Roth	Scrofulariacées
Epilobium angustirfolium L.	Oenothéracées
Epilobium montanum L.	Oenothéracées
Epilobium obscurum Schreb.	Oenothéracées
Eupatorium cannabinum L.	Astéracées
Hypochaeris radicata L.	Astéracées
Myosotis scorpioides L.	Boraginacées
Matricaria discoidea DC.	Astéracées
Poa compressa L.	Poacées
Poa nemoralis L.	Poacées
Poa pratensis L.	Poacées
Sagina procumbens L.	Caryophyllacées
Senecio jacobea L.	Astéracées
Stenactis annuus Nees	Astéracées
Trifolium arvense L.	Fabacées
Trifolium campestre Schreb.	Fabacées
Trifolium medium L.	Fabacées
Veronica beccabunga L.	Scrofulariacées
Vulpia myuros (L.) Gmel.	Poacées

SBA *session de terrain du 1er septembre 2001*
Forêt communale de Colmar et environs

Guides : Jean-Pierre Berchtold et Boris Guérin, *avec la collaboration de Michel Wilmé*
Secrétaires de séance : François Labolle et Jean-Pierre Berchtold

Membres participants : Mmes et MM. Jean-Pierre Berchtold, Albert Braun, André Frommelt, Pascal Heitzler, Michel Hoff, Claude Jérôme, Jean Georges Kuhry, François Labolle, Sophie Martin, Jean-Sébastien Schmidt, Denis Schwab, Hugues Tinguy, Françoise Tondre, Arthur Zaeh, Stéphane Weiss, Denis Ziegler

(1) 68 - Colmar : forêt communale de Colmar et Dachsbrunnen

Agrostis stolonifera L. (Poaceae) >>> Angelica sylvestris L. (Apiaceae) >>> Arum maculatum L. (Araceae) >>> Athyrium filix-femina (L.) Roth (Athyriaceae) >>> Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.B. (Poaceae) >>> Calystegia sepium (L.) R. Br. (Convolvulaceae) >>> Campanula trachelium L. (Campanulaceae) >>> Carex pendula Huds., C. remota Grufberg, C. strigosa Huds., C. sylvatica Huds. (Cyperaceae) >>> Circaea lutetiana L. (Oenotheraceae) >>> Deschampsia cespitosa (L.) P.B. (Poaceae) >>> Dipsacus fullonum L., D. pilosus L. (Dipsacaceae) >>> Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs, D. dilatata (Hoffm.) A. Gray, D. filix-mas (L.) Schott (Aspidiaceae) >>> Epilobium hirsutum L., E. parviflorum Schreb. (Oenotheraceae) >>> Euphorbia stricta L. (Euphorbiaceae) >>> Festuca gigantea (L.) Vill. (Poaceae) >>> Galeopsis tetrahit L. (Lamiaceae) >>> Geranium robertianum L. (Geraniaceae) >>> Geum urbanum L. (Rosaceae) >>> Glechoma hederacea L. (Lamiaceae) >>> Heracleum sphondylium L. (Apiaceae) >>> Humulus lupulus L. (Cannabaceae) >>> Impatiens glandulifera Royle, I. noli-tangere L. (Balsaminaceae) >>> Iris pseudacorus L. (Iridaceae) >>> Juncus effusus L., J. tenuis Willd. (Juncaceae) >>> Lamium maculatum L. (Lamiaceae) >>> Myosoton aquaticum (L.) Moench (Caryophyllaceae) >>> Paris quadrifolia L. (Liliaceae) >>> Phalaris arundinacea L. (Poaceae) >>> Plantago lanceolata L., P. media L. (Plantaginaceae) >>> Poa annua L. (Poaceae) >>> Polygonum aviculare L., Polygonum hydropiper L., Polygonum mite Schrank (Polygonaceae) >>> Primula elatior (L.) Schreb. (Primulaceae) >>> Rubus caesius L., Rubus sp. (Rosaceae) >>> Rumex obtusifolius L., Rumex sanguineus L. (Polygonaceae) >>> Scutellaria galericulata L. (Lamiaceae) >>> Setaria pumila (Poir.) Schult. (Poaceae) >>> Solidago gigantea Ait. (Asteraceae) >>> Stachys sylvatica L. (Lamiaceae) >>> Torilis japonica (Huds.) DC. (Apiaceae) >>> Urtica dioica L. (Urticaceae) >>> Valeriana officinalis L. subsp. excelsa (Poiret) Rouy et Camus (= V. procurrens Wallroth, = V. repens Host) (Valerianaceae) >>> Verbena officinalis L. (Verbenaceae)

Ligneux :

Acer campestre L., A. pseudoplatanus L. (Aceraceae) >>> Alnus glutinosa (L.) Gaertner (Betulaceae) >>> Carpinus betulus L. (Betulaceae) >>> Cornus sanguinea L. (Cornaceae) >>> Corylus avellana L. (Betulaceae) >>> Crataegus oxyacantha L. (Rosaceae) >>> Euonymus europaeus L. (Celastraceae) >>> Fraxinus excelsior L. (Oleaceae) >>> Juglans nigra L. (Juglandaceae) >>> Populus sp. (Salicaceae) >>> Prunus avium, P. padus (Rosaceae) >>> Quercus robur L. (Fagaceae) >>> Rubus caesius, R. sp. (Rosaceae) >>> Tilia platyphyllos Scop. (Tiliaceae) >>> Ulmus laevis Pallas, U. minor Miller (Ulmaceae) >>> Viburnum opulus L. (Caprifoliaceae)

Bryophytes :

Fissidens taxifolius Hedw. (Fissidentaceae) >>> Homalia trichomanoides (Hedw.) B.S.G. (Neckeraceae) >>> Pellia endiviifolia (Dicks.) Dum. (Pelliaceae) >>> Radula complanata (L.) Dum. (Radulaceae) >>> Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gang. (Thamniaceae)

Dachsbrunnen

Berula erecta (Huds.) Cov. (Apiaceae) >>> Callitriche obtusangula Le Gall (Callitrichaceae) >>> Chara sp. (Characeae) >>> Elodea canadensis A. Michaux (Hydrocharitaceae) >>> Hildenbrandia rivularis (Rhodophytes, Rhodophycées). *Algue rouge.* >>> Lemna minor L., L. minuta H.B.K., Lemna trisulca L. (Lemnaceae) >>> Sparganium emersum Rehm., forme submerse (Sparganiaceae) >>> Spirodela polyrhiza Schleid. (Lemnaceae)

(2) 68 - Ostheim : un terrain vague ; bords de la Fecht

Achillea millefolium L. (Asteraceae) >>> Amarantus hybridus (L.) Thell., A. retroflexus L. (Amarantaceae) >>> Arctium lappa L., A. tomentosum Mill. (Asteraceae) >>> Arrhenatherum elatius (L.) J.S. & Presl (Poaceae) >>> Artemisia vulgaris L. (Asteraceae) >>> Berteroa incana (L.) DC. (Brassicaceae) >>> Calystegia sepium (L.) R. Br. (Convolvulaceae) >>> Capsella bursa-pastoris (L.) Med. (Brassicaceae) >>> Cardamine hirsuta L. (Brassicaceae) >>> Carduus crispus L. (Asteraceae) >>> Chenopodium album L. (Chenopodiaceae) >>> Cirsium arvense (L.) Scop. (Asteraceae) >>> Conyza canadensis (L.) Cronq. (Asteraceae) >>> Convolvulus arvensis L. (Convolvulaceae) >>> Crepis capillaris (L.) Wallr., C. foetida L., **C. pulchra** L. (Asteraceae) (LRA) >>> Dactylis glomerata L. (Poaceae) >>> Daucus carota L. (Apiaceae) >>> Digitaria sanguinalis (L.) Scop. (Poaceae) >>> Dipsacus pilosus L. (Dipsacaceae) >>> Echinochloa crus galli (L.) P. B. (Poaceae) >>> Echium vulgare L. (Boraginaceae) >>> Epilobium hirsutum L., E. roseum Schreb. (Oenotheraceae) >>> Equisetum arvense L. (Equisetaceae) >>> Galinsoga ciliata (Raf.) Blake (Asteraceae) >>> Geranium pyrenaicum Burm. (Geraniaceae) >>> Humulus lupulus L.

(Cannabaceae) >>> Hypericum perforatum L. (Hypericaceae) >>> Juglans regia L. (Juglandaceae) >>> Lactuca serriola L. (Asteraceae) >>> Leontodon autumnalis L. (Asteraceae) >>> Linaria vulgaris Mill. (Scrophulariaceae) >>> Lotus corniculatus L. (Fabaceae) >>> Malva alcea L., Malva neglecta Wallr. (Malvaceae) >>> Medicago lupulina L., M. sativa L. (Fabaceae) >>> Melandryum album (Mill.) Garcke (Caryophyllaceae) >>> Melilotus albus Desr. (Fabaceae) >>> Mentha rotundifolia (L.) Huds. (Lamiaceae) >>> Oenothera sp. (Oenotheraceae) >>> Oxalis fontana Bunge (Oxalidaceae) >>> Parthenocissus inserta (Kern.) Fritsch (Vitaceae) >>> Petrorhagia prolifera (L.) Ball et Heyw. (Caryophyllaceae) >>> Phalaris arundinacea L. (Poaceae) >>> Picris hieracioides L. (Asteraceae) >>> Plantago lanceolata L., P. media L. (Plantaginaceae) >>> Polygonum aviculare L., P. lapathifolium L. (Polygonaceae) >>> Potentilla reptans L. (Rosaceae) >>> Reynoutria japonica Houtt., R.sachalinensis (Frdr. Schmidt Petrop.) Nakai (Polygonaceae) >>> Robinia pseudoacacia L. (Fabaceae) >>> Rumex acetosa L., R. thyrsiflorus Fingerh. (Polygonaceae) >>> Saponaria officinalis L. (Caryophyllaceae) >>> Senecio erucifolius L. (Asteraceae) >>> Setaria pumila (Poir.) Schult. (Poaceae) >>> Sonchus asper (L.) Hill. (Asteraceae) >>> Stenactis annua Nees (Asteraceae) >>> Symphytum officinale L. (Boraginaceae) >>> Tanacetum vulgare L. (Asteraceae) >>> Taraxacum officinale s.l. (Asteraceae) >>> Trifolium arvense L., T. repens L. (Fabaceae) >>> Tripleurospermum perforatum (Mérat) Wagenitz (Asteraceae) >>> Urtica dioica L. (Urticaceae) >>> Verbena officinalis L. (Verbenaceae)

(3) 68-Colmar : le long d'un chemin rural entre la forêt communale et l'Ill

Aristolochia clematitis L. (Aristolochiaceae) >>> Bromus inermis Leysser (Poaceae). *En grands peuplements le long de l'Ill.* >>> **Chaerophyllum bulbosum** L. (Apiaceae) (LRA-PR) >>> Conium maculatum L. (Apiaceae) >>> Euonymus europaeus L. (Celastraceae) >>> Fallopia convolvulus (L.) A. Löve (Polygonaceae) >>> Fraxinus excelsior L. (Oleaceae) >>> Humulus lupulus L. (Cannabaceae) >>> Torilis japonica (Huds.) DC. (Apiaceae) >>> Verbascum nigrum L. (Scrophulariaceae)

(4) 68-Colmar : un ancien méandre de l'Ill

Allium oleraceum L. (Liliaceae) >>> Alnus glutinosa (L.) Gaertner (Betulaceae) >>> Amarantus retroflexus L. (Amarantaceae) >>> Aristolochia clematitis L. (Aristolochiaceae) >>> Atriplex prostrata Boucher ex de Candolle (= A. hastata auct. non L.) (Chenopodiaceae) >>> Bidens tripartita L. (Asteraceae) >>> Carex paniculata L. (Cyperaceae) >>> Ceratophyllum demersum L. (Ceratophyllaceae) >>> Elodea canadensis A. Michaux (Hydrocharitaceae) >>> Elymus repens (L.) Gould (Poaceae) >>> **Erysimum cheiranthoides** L. (Brassicaceae) (LRA) >>> Euonymus europaeus L. (Celastraceae) >>> Fraxinus excelsior L. (Oleaceae) >>> Galeopsis tetrahit L. (Lamiaceae) >>> Glyceria maxima (Hart.) Holenberg (Poaceae) >>> Impatiens glandulifera Royle

(Balsaminaceae) >>> **Leersia oryzoides** (L.) Sw. (Poaceae) (LRA-PR) >>> Lemna minor L. (Lemnaceae) >>> Rumex conglomeratus Murr., R. hydrolapathum Huds., R. obtusifolius L., Rumex palustris Sm. (Polygonaceae) >>> Salix cinerea L., S. purpurea L. (Salicaceae) >>> Scutellaria galericulata L. (Lamiaceae) >>> Setaria verticillata (L.) P.B. (Poaceae) >>> Solanum dulcamara L. (Solanaceae) >>> Sonchus asper (L.) Hill. (Asteraceae) >>> Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. (Lemnaceae) >>> Torilis japonica (Huds.) DC. (Apiaceae) >>> Urtica dioica L. (Urticaceae)

(5) 68-Colmar, forêt communale, et 68-Illhaeusern, lieudit Neuland : le Dachsbrunnen au sortir de la forêt

Alnus glutinosa (L.) Gaertner, A. incana (Betulaceae) >>> **Carex pseudocyperus** L. (Cyperaceae) (LRA-PR) >>> Cirsium oleraceum (L.) Scop. (Asteraceae) >>> Elymus caninus (L.) L. (Poaceae) >>> Epilobium hirsutum L. (Oenotheraceae) >>> Festuca arundinacea Schreb. , F. gigantea (L.) Vill. (Poaceae) >>> Glyceria maxima (Hart.) Holenberg (Poaceae) >>> Humulus lupulus L. (Cannabaceae) >>> Impatiens glandulifera Royle (Balsaminaceae) >>> **Leersia oryzoides** (L.) Sw. (Poaceae) (LRA-PR) >>> Lemna minor L. (Lemnaceae) >>> Lythrum salicaria L. (Lythraceae) >>> Myosoton aquaticum (L.) Moench (Caryophyllaceae) >>> Phragmites australis (Cav.) Trin. (Poaceae) >>> Picris hieracioides L. (Asteraceae) >>> Poa palustris L. (Poaceae) >>> Prunus spinosa L. (Rosaceae) >>> Rhamnus cathartica L. (Rhamnaceae) >>> Rosa multiflora Thunberg (Rosaceae). *Subspontané.* >>> Scirpus sylvaticus L. (Cyperaceae) >>> Senecio erucifolius L. (Asteraceae) >>> Sparganium emersum Rehm (Sparganiaceae) >>> Stachys palustris L. (Lamiaceae) >>> **Veronica catenata** Pennell (Scrophulariaceae) (LRA) >>> Viburnum opulus L. (Caprifoliaceae)

(5) 68-Colmar et 68-Illhaeusern : dans les cultures de maïs

Amarantus hybridus (L.) Thell., A. retroflexus L. (Amarantaceae) >>> Aristolochia clematitis L. (Aristolochiaceae) >>> Calystegia sepium (L.) R. Br. (Convolvulaceae) >>> Chenopodium album L. (Chenopodiaceae) >>> Digitaria sanguinalis (L.) Scop. (Poaceae) >>> Echinochloa crus galli (L.) P.B. (Poaceae) >>> Elymus repens (L.) Gould (Poaceae) >>> Equisetum arvense L. (Equisetaceae) >>> Panicum miliaceum L. (Poaceae) >>> Polygonum persicaria L. (Polygonaceae) >>> Setaria pumila (Poir.) Schult. (Poaceae). *Individus de 1,80 m de haut !*

Note : les taxons en gras figurent sur la Liste Rouge d'Alsace (LRA) ; plusieurs sont protégés en Région Alsace (LRA-PR)

Société Botanique d'Alsace, 01.09.2001

S.B.A. - *Session de terrain du samedi 29 septembre 2001.*

Les vallées d'Urbeis - Lalaye et de Charbes dans le Val de Villé (67)

Guide : Michel HOFF.
Membres participants : Jean-Pierre BERCHTOLD, Jean-Michel FLORIN, André FROMMELT, Pascal HEITZLER, Michel HOFF, Claude JEROME, Jacques KOENIG, Sylvie MARTIN, Françoise TONDRE, Arthur ZAEH.
Secrétaire de séance : André FROMMELT.

Introduction

La session de terrain du 29 septembre a pour but de découvrir une zone peu connue et de compléter les observations botaniques d'une région dans laquelle il y a très peu de renseignements floristiques disponibles. Les informations publiées concernent la région de Rombach-le-Franc, de La Vancelle et du Col de Fouchy, essentiellement dans la vallée de Sainte-Marie-aux-Mines (BECKER M., 1982 ; FRANQUET, G., 1972 ; ISSLER, E., 1928 ; WALTER, J.M., 1966), et la région du Climont dans la haute vallée de la Bruche (ISSSLER, E., 1934 ; 1942). Le Val de Villé est un peu le parent pauvre de la botanique bas-rhinoise, avec cependant les travaux de C. JEROME (1980 ; 1988), E. LOYSON (1935) et G. OCHSENBEIN (1988 ; 1989 ; 1995) mais les parties Est (Ramstein, Ortenbourg) et Nord (Le massif du Champ du Feu) y sont privilégiées. Le sud-ouest est quasiment vierge de données. Les informations nouvelles par rapport aux articles cités ci-dessus et concernant le quadrilataire Climont - Lubine - Rombach-le-Franc - Maisonsgoutte sont notées avec un (*).

L'ensemble des sites prospectés sont au niveau de la célèbre discontinuitée strurctuale Laleye - Lubine, qui sépare deux domaines trèsdifférents des Vosges hercyniennes. Il s'agit d'une ligne de rencontre entre deux continents séparés d'abord par une vaste mer, la suture ayant eu lieu il y a environ 350 millions d'années (P. FLUCK, C.R. sortie géologique du 28 juin 1980, S.H.N.C.). Cette ligne s'étend de la Bretagne à la Bohême. Localement, elle ne dépasse pas 200 m de largeur entre Notre-Dame de Lalaye et Lubine. Dans le paysage, la mylonite caractérise les versants très raides en exposition sud dans la haute vallée du Giessen.

1. Commune d'Urbeis. Vallon du village entre l'Eglise et le Rain de l'Eglise.
53.697 gr N - 5.431 gr E. - Exposition sud, 400 m.
Roche : Mylonite (gneiss et granites broyés et écrasés).

ARALI	Hedera helix L.
ASPLE	Asplenium adiantum-nigrum L.
ASPLE	Asplenium trichomanes L.
ASTER	Crepis capillaris (L.) Wallr. (*)
ASTER	Hieracium sabaudum L.
ASTER	Hypochaeris radicata L.
ASTER	Leontodon hispidus L.
ASTER	Solidago virgaurea L.
BALSA	Impatiens glandulifera Royle (*)
BRASS	Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. (*)
CAMPA	Campanula rotundifolia L.
CARYO	Stellaria media (L.) Vill. (*)
COLCH	Colchicum autumnale L.
FABAC	Cytisus scoparius (L.) Link
FABAC	Lotus corniculatus L.
FABAC	Trifolium medium L. (*)
FAGAC	Fagus sylvatica L.
GERAN	Geranium robertianum L.
LAMIA	Clinopodium vulgare L.
LAMIA	Galeopsis tetrahit L.
LAMIA	Lamium purpureum L. (*)
LAMIA	Teucrium scorodonia L.
LAMIA	Thymus pulegioides (*)

OENOT	Epilobium montanum L.
OLEAC	Fraxinus excelsior L. (*)
OXALI	Oxalis fontana Bunge (*)
POACE	Agrostis capillaris L.
PRIMU	Lysimachia nummularia L.
ROSAC	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
ROSAC	Fragaria vesca L.
ROSAC	Geum urbanum L. (*)
ROSAC	Potentilla erecta (L.) Räuschel
ROSAC	Prunus spinosa L.
SCROP	Digitalis purpurea L.
WOODS	Athyrium filix-femina (L.) Roth

2. Commune d'Urbeis. Forêt de Landzol entre la Mine Théophile et la ruine du château du Bildstein lorrain.
53.700 gr N - 5.435 gr E. - Exposition sud, 550 m.
Roche : Mylonite (gneiss et granites broyés et écrasés).

CARYO	Silene nutans L.
DRYOP	Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins (*)
JUNCA	Juncus tenuis Willd. (*)
POACE	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
POACE	Melica uniflora Retz.
POLYG	Rumex acetosella L.
SCROP	Digitalis cf. grandiflora Miller (*)
SCROP	Digitalis purpurea L.

3. Commune d'Urbeis. Autour de la Mine Théophile.
53.699 gr N - 5.441 gr E. - Exposition sud, 480 m.
Roche : Mylonite (gneiss et granites broyés et écrasés).
La mine Théophile (350 m de galeries), ainsi que les nombreuses autres mines de cette région, exploitait des gisements métallifères formés par les eaux chaudes circulant dans les fissures. Les mines ont été exploitées du 16ème siècle au début du 20ème siècle. De la mine Théophile a été extrait de l'argent, du cuivre et de la galène. D'autres mines ont également été exploitées pour le plomb, l'antimoine et le zinc. (P. FLUCK, C.R. sortie géologique du 7 février 1973, S.H.N.C.).

ACERA	Acer pseudoplatanus L.
APOCY	Vinca minor L. (*)
ASTER	Achillea millefolium L.
ASTER	Achillea ptarmica L. (*)
ASTER	Omalotheca sylvatica (L.) Schultz Bip. & F.W. Schultz (= Gnaphalium sylvaticum L.) (*)
ASTER	Leontodon autumnalis L. (*)
ASTER	Mycelis muralis (L.) Dumort.
ASTER	Prenanthes purpurea L.
ASTER	Senecio ovatus (G. Gaertner, B. Meyer & Scherb.) Willd.
ASTER	Solidago virgaurea L.
BETUL	Betula pendula Roth
CARYO	Stellaria graminea L. (*)
CORYL	Corylus avellana L.
DRYOP	Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins (*)
DRYOP	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray
ERICA	Calluna vulgaris (L.) Hull
ERICA	Vaccinium myrtillus L.
FABAC	Genista pilosa L.
FAGAC	Castanea sativa Miller
FAGAC	Quercus borealis (*)
FAGAC	Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.
GERAN	Geranium robertianum L.
JUNCA	Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott
LAMIA	Teucrium scorodonia L.
OLEAC	Fraxinus excelsior L. (*)
PINAC	Abies alba Miller
PINAC	Abies nordmanniana (Steven) Spach (*)

PINAC	Picea abies (L.) Karsten
PINAC	Pinus sylvestris L.
ROSAC	Crataegus laevigata (Poiret) DC. (*)
ROSAC	Rosa canina L.
ROSAC	Sorbus aria (L.) Crantz
SALIC	Populus tremula L. (*)
SCROP	Euphrasia nemorosa (Pers.) Wallr. (*)
TILIA	Tilia platyphyllos Scop.

4. Commune d'Urbeis. Ruine du château du Bildstein lorrain (1205-1232).
53.701 gr N - 5.428 gr E. - Exposition sud, 520 m.
Roche : Schistes de Villé.

APOCY	Vinca minor L. (*)
ARALI	Hedera helix L.
ASPLE	Asplenium ruta-muraria L. (*)
ASPLE	Asplenium trichomanes L.
ASTER	Arctium minus (J. Hill) Bernh. (*)
ASTER	Inula conyza DC. (*)
ASTER	Lapsana communis L. (*)
ASTER	Prenanthes purpurea L.
ASTER	Solidago virgaurea L.
BALSA	Impatiens noli-tangere L.
BETUL	Betula pendula Roth
BORAG	Echium vulgare L. (*)
BRASS	Lunaria rediviva L. (*)
CAMPA	Campanula trachelium L.
CAPRI	Sambucus nigra L.
CONVA	Polygonatum multiflorum (L.) All.
CORNA	Cornus sanguinea L.
CORYL	Carpinus betulus L.
CORYL	Corylus avellana L.
CRASS	Sedum rupestre L.
DENNS	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
DRYOP	Polystichum aculeatum (L.) Roth
EUPHO	Euphorbia cyparissias L.
EUPHO	Mercurialis perennis L.
FABAC	Cytisus scoparius (L.) Link
FABAC	Lathyrus sp.
FABAC	Trifolium arvense L. (*)
FABAC	Trifolium medium L. (*)
FAGAC	Castanea sativa Miller
FAGAC	Fagus sylvatica L.
GERAN	Geranium robertianum L.
HYPER	Hypericum perforatum L.
LAMIA	Galeopsis tetrahit L.
LAMIA	Origanum vulgare L.
LAMIA	Stachys germanica L. (*)
LAMIA	Teucrium scorodonia L.
OENOT	Epilobium angustifolium L. (*)
PAPAV	Chelidonium majus L. (*)
POACE	Bromus sterilis L. (*)
POACE	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
POACE	Poa compressa L. (*)
POLYP	Polypodium interjectum Shivas (Det. C. Jérôme).
ROSAC	Fragaria vesca L.
ROSAC	Sorbus aria (L.) Crantz
RUBIA	Galium odoratum (L.) Scop.
RUBIA	Galium sylvaticum L.
SALIC	Populus tremula L. (*)
SCROP	Digitalis purpurea L.
SCROP	Linaria vulgaris Miller (*)

SCROP	Scrophularia nodosa L.

5. Communes d'Urbeis et de Lubine. Du Col d'Urbeis vers le Perry.
53.694 gr N - 5.381 gr E. - Exposition sud, 600 m.
Roche : Mylonite (gneiss et granites broyés et écrasés).

ACERA	Acer pseudoplatanus L.
APIAC	Heracleum sphondylium L. (*)
ASTER	Cirsium vulgare (Savi) Ten. (*)
ASTER	**Hieracium aurantiacum L. (*) PRA**
ASTER	Hieracium umbellatum L.
ASTER	Leucanthemum vulgare Lam.
ASTER	Prenanthes purpurea L.
ASTER	Senecio ovatus (G. Gaertner, B. Meyer & Scherb.) Willd.
ASTER	Solidago virgaurea L.
ASTER	Tanacetum vulgare L. (*)
BALSA	Impatiens noli-tangere L.
BETUL	Alnus glutinosa (L.) Gaertn. (*)
BETUL	Betula pendula Roth
CALLI	Callitriche sp. (indéterminale en l'absence de fruits - à rechercher).
CAPRI	Sambucus nigra L.
CAPRI	Sambucus racemosa L.
CARYO	Cerastium fontanum Baumg. (*)
CARYO	Silene dioica (L.) Clairv.
DRYOP	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray
DRYOP	Dryopteris filix-mas (L.) Schott
ERICA	Vaccinium myrtillus L.
FABAC	Cytisus scoparius (L.) Link
FABAC	Trifolium medium L. (*)
FAGAC	Castanea sativa Miller
FAGAC	Fagus sylvatica L.
FAGAC	Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.
HYPER	Hypericum perforatum L.
LAMIA	Galeopsis tetrahit L.
LAMIA	Teucrium scorodonia L.
OENOT	Epilobium angustifolium L. (*)
OLEAC	Fraxinus excelsior L. (*)
PINAC	Abies alba Miller
PINAC	Pinus sylvestris L.
POACE	Dactylis glomerata L. (*)
POACE	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
POACE	Festuca gigantea (L.) Vill.
POACE	Molinia arundinacea Schrank (=Molinia caerulea (L.) Moench subsp. litoralis (Host) Br.-Bl.)
POLYG	Rumex obtusifolius L. (*)
ROSAC	Potentilla erecta (L.) Räuschel
ROSAC	Rubus idaeus L.
ROSAC	Sorbus aucuparia L.
SCROP	Linaria repens (L.) Miller (= Linaria striata DC.) (*)
URTIC	Urtica dioica L.
WOODS	Athyrium filix-femina (L.) Roth

6. Commune de Lalaye. Forêt sommitale à l'ouest du Blanc Noyer.
53.720 gr N - 5.439 gr E. - Exposition sud, 550 m.
Roche : Schistes de Villé.

POACE	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
RHAMN	Frangula alnus Miller
ROSAC	Malus sylvestris Miller (*)
ROSAC	Sorbus aria (L.) Crantz

7. Commune de Maisongoutte. Prairie au Point 509 m à l'ouest du Blanc Noyer.
53.719 gr N - 5.445 gr E. - Exposition nord, 500 m.
Roche : Schistes de Villé.
En contre bas vers Charbes, une mine d'antimoine (non visitée) exploitée au début du siècle.

APIAC	Pimpinella major (L.) Hudson (*)
ASTER	Achillea millefolium L.
ASTER	Leontodon autumnalis L. (*)
CAMPA	Campanula rotundifolia L.
CARYO	Stellaria graminea L. (*)
DIPSA	Knautia arvensis (L.) Coulter
LAMIA	Thymus pulegioides L. (*)
POACE	Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl
POACE	Dactylis glomerata L. (*)
POACE	Holcus mollis L.
POLYG	Rumex acetosa L.
POLYG	Rumex obtusifolius L. (*)
ROSAC	Potentilla erecta (L.) Räuschel
ROSAC	Sanguisorba officinalis L. (*)
SCROP	Veronica chamaedrys L.

8. Commune de Lalaye. Crête « les Champs dans les Haies ».
53.718 gr N - 5.450 gr E. - Beau point de vue vers le massif du Champ-du-Feu au nord. 620 m.
Roche : Schistes de Villé.

CAPRI	Viburnum opulus L. (*)
CARYO	Scleranthus perennis L. (*)
DRYOP	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuch
DRYOP	Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray
ERICA	Calluna vulgaris (L.) Hull
ERICA	Vaccinium myrtillus L.
FABAC	Genista pilosa L.
POLYP	Polypodium vulgare L.
ROSAC	Pyrus communis L. (*)
RUBIA	Galium saxatile L.

9. Commune de Lalaye. Talus vers « La Joue du Mont », entre la Maison Jeunesse Heureuse et Charbes.
53.718 gr N - 5.425 gr E. - Exposition nord-est, 600 m.
Roche : Schistes de Villé.

ASTER	Mycelis muralis (L.) Dumort.
ASTER	Prenanthes purpurea L.
BALSA	Impatiens noli-tangere L.
BRASS	Cardamine flexuosa With. (*)
DRYOP	Polystichum aculeatum (L.) Roth
LAMIA	Prunella vulgaris L.
OENOT	Lysimachia nemorum L. (*)
OXALI	Oxalis acetosella L.
RUBIA	Galium odoratum (L.) Scop.
SCROP	Scrophularia nodosa L.
WOODS	Athyrium filix-femina (L.) Roth

Conclusion

Au total, 212 observations ont été effectuées, rassemblant 140 espèces différentes. Parmi celles-ci, 53 sont citées pour la première fois de cette région des confins sud-ouest du Bas-Rhin.

Bibliographie

ANONYME, s.d., *Exkursion Vogesen*. Standort : Col de Steige, Ortenburg, Col de la Schlucht, Sigolsheim, etc., Multigr. : 1-8.

BECKER, M., 1982. Influence relative du climat et du sol sur les potentialités forestières en moyenne montagne. Exemple des Sapinières à fétuque (*Festuca silvatica* Vill.) dans les Vosges alsaciennes. *Ann. Sc. Forest.*, 39 (1) : 1-32.

FRANQUET, G., 1972. *Observations écologiques et dendroclimatologiques dans les sapinières et pineraies du massif de La Vancelle (Val de Villé)*. Mémoire de Maîtrise de Géographie, Université Louis Pasteur, Strasbourg, : 1-57.

ISSLER, E., 1928. Les associations végétales des Vosges méridionales et de la plaine rhénane avoisinante. Deuxième partie. Les garides et les landes : diagnose phytosociologique et documents sociologiques. Suite et fin. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar, 1927/1928*, 22 : 49-157.

ISSLER, E., 1934. Les associations végétales des Vosges méridionales et de la plaine rhénane avoisinante. 3. Les prairies : B. Les prairies grasses rhénano-vosgiennes et les prairies primitives. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar, 1933/1934*, 24 : 55-139.

ISSLER, E., 1942. *Vegetationskunde der Vogesen*. In : « Pflanzensoziologie ». Reichststelle für Naturschutz. Verlag von Gustav Fischer, Jena (Iena), 5 : 1-6 + 1-192.

JEROME, C., 1980. La cueillette des digitales dans le Val de Villé. *Annuaire de la Société d'Histoire du Val de Villé, 1980*, 5 : 40-48.

JÉRÔME, C., 1988. Aux confins du Val de Villé, un sommet à l'appellation insolite : le Climont. *Annuaire de la Société d'Histoire du Val de Villé, 1988*, 13 : 70-72.

LE MINOR, J.M., 1991. Les pharmacies de la région du Val de Villé, des origines à nos jours. *Annuaire de la Société d'Histoire du Val de Villé, 1991*, 16 : 67-71.

LOYSON, E., 1935. Promenades botaniques au Val de Villé. *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine, 1934*, 8 (2) : 42-57.

OBERTI, D., 1987. *Typologie des stations forestières du massif circonscrit entre Bruche et Giessen (Bas-Rhin)*. Diplôme d'Etudes Approfondies, Université de Nancy I, E.N.G.R.E.F., Lab. Bot. Phyto. For., : 1-120.

OCHSENBEIN, G., 1988. La végétation du Val de Villé (1). *Annuaire de la Société d'Histoire du Val de Villé, 1988*, 13 : 115-133.

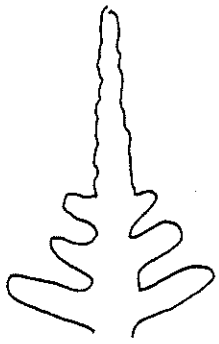
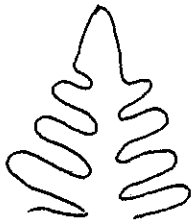
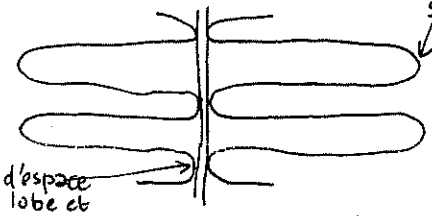
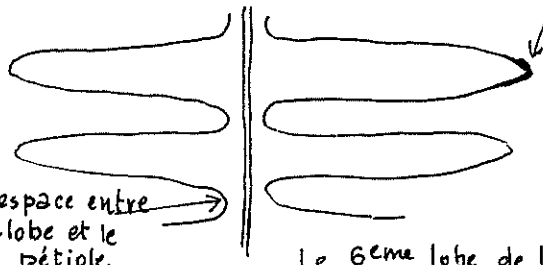
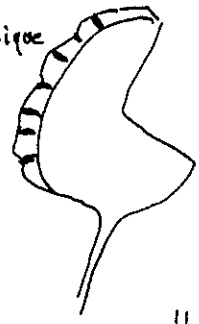
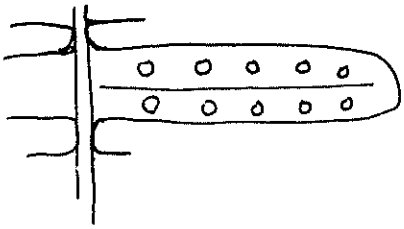
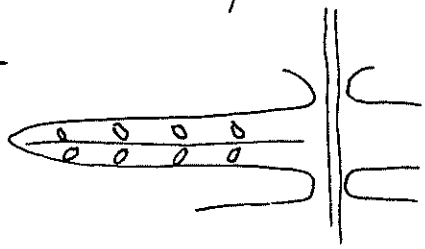
OCHSENBEIN, G., 1989. La végétation du Val de Villé (2). *Annuaire de la Société d'Histoire du Val de Villé, 1989*, 14 : 65-85.

OCHSENBEIN, G., 1995. La végétation du Val de Villé. In : « *Le Val de Villé. Un pays, des hommes, une histoire* ». Société d'Histoire du Val de Villé, : 57-64.

SCHALLER, F., JÉRÔME, C., 1992. La haute vallée de la Bruche : géologie, botanique et histoire. Sortie du 29 septembre 1991. *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine, 1991*, 27 : 117-118.

WALTER, E., 1937. Fougères de la région voségo-rhénane. I. *Bull. Assoc. Philom. d'Alsace et de Lorraine*, 8 (4) : 339-361.

WALTER, J.M., 1966. *Recherches écologiques dans le massif forestier de La Vancelle (Val de Villé)*. Thèse de spécialité, Fac. Sciences, Université de Strasbourg, : 1-117.

POLYPODIUM VULGARE		POLYPODIUM INTERJECTUM
	Sommet de la fronde	
		
	Lobes	
 Sommet arrondi pas d'espace entre le lobe et le pétiole		 Sommet plus pointu espace entre le lobe et le pétiole Le 6ème lobe de la fronde en partant de la base est le plus long.
	Sporanges	
anneau mécanique des sporanges composé de plus de 10 cellules 		anneau mécanique composé de moins de 10 cellules. 
	Sores	
Sores ronds bruns, petits et ronds 		 Sores ovales, orangés et plutôt gros.
	Nervures	
divisées 1 à 2 (3) fois 		divisées 3 à 4 fois
	Ecailles	
étroites		larges
	Spores	
moins de 70 µm		plus de 75 µm

Fiche établie par

Claude JÉRÔME
1, Kroettengass
67560 ROSHEIM
Tél. 03.88.50.46.48

Sortie de l'Association des Amis du Jardin Botanique de Strasbourg.
Le 9 juin 2001.

Les collines calcaires sous-vosgiennes du Horn et du Silberberg
Communes de Wolxheim et de Dahlenheim

Secrétariat : Jacques ZELLER, Albert BRAUN

Sommet du Horn (244 m) Commune de Wolxheim

Achillea millefolium L.	Astéracées	Millefeuille, *Schafgarbe*
Anthyllis vulneraria L.	Fabacées	Vulnéraire, *Wundklee, Katzetöble.*
Artemisia vulgaris L.	Astéracées	Armoise, *Beifuss..*
Asperula cynanchia L.	Rubiacées	Herbe à l'esquinancie, *Halskräutchen.*
Aster ammellus L.	Astéracées	Aster amelle, *Bergaster.*
Briza media L.	Poacées	Amourette, *Hasenbrot.*
Bromus erectus Huds.	Poacées	Brome dressé, *Bergtrespe.*
Bupleurum falcatum L.	Apiacées	Buplèvre en faux, *Sichelhasenohr.*
Campanula glomerata L.	Campanulacées	Campanule agglomérée, *Büsche Glockenblume*
Campanula rotundifolia L.	Campanulacées	Campanule à feuilles rondes, *Rungblättrige Glockenblume.*
Carlina vulgaris L.	Astéracées	Chardon doré, *Golddistel.*
Centaurea jacea L.	Astéracées	Centaurée jacée, *Wiesenflockenblume,*
Centaurea scabiosa L.	Astéracées	Centaurée sscabieuse, *Grinflockenblume.*
Coronilla varia L.	Fabacées	Coronille, Faucille, *Bunte-Kronwicke.*
Daucus carota L.	Apiacées	Carotte sauvage, *Wildemöhre.*
Echium vulgare L.	Boraginacées	Vipérine, *Natterkopf.*
Eryngium campestre L.	Apiacées	Chardon roulant, Panicaut. *Kraggedischl, Mannstreu.*
Euphorbia cyparissias L.	Euphorbiacées	Euphorbe Petit-Cyprés, *Cypressenwolfsmilch.*
Fragaria sp.	Rosacées	Fraisier, *Erdbeere.*
Genista tinctoria L.	Fabacées	Genêt des teinturiers, *Färberginster.*
Helianthemum nummularium (L.) Dunal	Cistacées	Hélianthème, *Sonnenröschen.*
Inula salicina L.	Astéracées	Inule à feuilles de saule, *Gelbes Bergsternkraut, Weidenblättriger-Alant.*
Inula conyza DC.	Astéracées	Inule conyze, Herbe aux mouches, *Flohkraut.*
Koeleria pyramidata (Lam.) Domin	Poacées	Koelérie, *Kammschmiele, Schillergras.*
Linaria vulgaris Mill.	Scrofulariacées	Linaire vulgaire, *Gemeines-Leinkraut.*
Linum catharticum L.	Linacées	Lin purgatif, *Erdflachs, Kleiner-Lein.*
Linum tenuifolium L.	Linacées	Lin à feuilles ténues; *Lein.*
Lotus corniculatus L.	Fabacées	Lotier corniculé, *Hornklee, Schotenklee.*
Medicago falcata L.	Fabacées	Luzerne, *Schneckenklee*
Onobrychis sativa Lam.	Fabacées	Sainfoin, Esparcette, *Hahnenkamm, Igelklee, Heifutter.*
Orphis aff. fuciflora (Crantz) Lam.	Orchidacées	Ophrys frelon, Bourdon, *Todeköpfle, Hummel.*
Origanum vulgare L.	Lamiacées	Marjolaine sauvage, *Dost, Wilder-Majoran.*
Orobanche amethystea Thuill.	Orobanchacées	Orobanche, *Sommerwurz.*
Plantago lanceolata L.	Plantaginacées	Plantain lancéolé, Herbe aux 5 coutures, *Spitzerwegerich.*
Plantago media L.	Plantaginacées	Grand Plantain, *Breiterwegerich.*
Potentilla tormentilla (L.) Necker	Rosacées	Tormentille, *Blutwurz, Ruhrwurz.*

Potentilla tabermaemontanii Asch.	Rosacées	Potentille Printanière, *Frühlings-Fingerkraut, Blutwurzeln.*
Prunella grandiflora (L.) Scholl.	Lamiacées	Grande Brunelle, *Gottheil.*
Primula veris L.	Primulacées	Primevère, Coucou, *Himmelsschüssel.*
Pulsatilla vulgaris Mill.	Renonulacées	Pulsatille, Coquelourde, *Kuhschelle, Oschterblüem.*
Quercus robur L.	Fagacées	Chêne pédonculé, *Stieleiche, Sommereiche.*
Rosa canina L.	Rosacées	Eglantier, *Heckenrose, Hagebutte.*
Rubus spec.	Rosacées	Ronces, *Brombeeren, Bromre.*
Salvia pratensis L.	Lamiacées	Sauge des prés, *Wiesensalbei.*
Sanguisorba minor Scop.	Rosacées	Petite Pimprenelle, *Binernelle, Becherblume.*
Scabiosa columbaria L.	Dipsacées	Colombaire, *Krätzkraut.*
Solidago virgaurea L.	Astéracées	Verge d'or, *Goldrute.*
Stachys recta L.	Lamiacées	Crapaudine, *Abnehmkraut, Berufkraut.*
Teucrium chamardrys L.	Lamiacées	Petit chêne, *Blamanderle.*
Thymus pulegioides L.	Lamiacées.	Thym, *Quentel, Thymian.*
Veronica teucrium L. subsp. pseudochamaedrys Jacq.	Scrophulariacées	Véronique Fausse Petit-Chêne, *Breiter-Ehrenpreis*

Aux abords du Horn. Commune de Wolxheim

Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cav. & Hederich, *Knoblauchkraut.*	Brassicacées	Grande Ailliare, Herbe à l'ail, *Läuchel, Knoblauch*
Arrhenatherum elatius (L.) Mert. & Koch	Poacées	Fenasse, Fromental, *Glatthafer.*
Brachypodium pinnatum (L.) P.B.	Poacées	Brachypode penné, Palème, *Fiederzwenke, Zittertrespe.*
Bromus sterilis L.	Poacées	Brome stérile, Averon, *Taubenhafer, Taubetrespe.*
Campanula trachelium L.	Campanulacées	Gantelée, *Nesselglocken, Waldglocken.*
Clematis vitalba L.	Renonculacées	Clématite, Vigne blanche, *Weissrebe, Waldrebe.*
Cornus sanguinea L.	Cornacées	Sanguine, Bois puant, *Rotbeinholz, Hartriegel.*
Coronilla varia L.	Fabacées	Coronille, Faucille, *Bunte-Kronwicke.*
Crataegus monogyna (L.) Jacq.	Rosacées	Aubépine, *Weissdorn, Haeäpfele.*
Dactylis glomerata L.	Poacées	Dactyle pelotonné, *Wiesenknoeulgras.*
Echium vulgare L.	Boraginacées	Vipérine, *Natterkopf.*
Fraxinus excelsior L.	Oléacées	Frêne, *Steinesche*
Galium aparine L.	Rubiacées	Gratteron, *Klebkraut, Klieb.*
Galium mollugo L.	Rubiacées	Gaillet-Mollugine, Caille-lait-blanc, *Weisses-Labkraut.*
Galium verum L.	Rubiacées	Caillelait, Gaillet, *Labkraut.*
Hedera helix L.	Araliacées	Lierre, *Efeu, Abaï*
Holcus lanatus.L.	Poacées	Houlque laineuse, *Wollickes-Honiggras.*
Hypericum perforatum L.	Clusiacées	Millepertuis, Herbe e Saint-Jean, *Johanneskraut, Hartheu.*
Lathyrus pratensis L.	Fabacées	Gesse des prés, *Wiesenplatterbse, Gelbe-Kichern.*
Lepidium draba L.	Brassicacées	Passerage, Drave, Pain-blanc, *Türkische-Krese, Meier.*
Medicago falcata L.	Fabacées	Luzerne, *Sschneckenklee.*
Medicago sativa L.	Fabacées	Luzerne fourragère, *Spitzklee, Stengelklee..*
Melilotus officinalis (L.) Lam.	Fabacées	Mélilot officinal, Pratelle, *Honigklee, Schawekrut, Motteklee, Feld-Steinklee.*
Prunus avium L.	Rosacées	Merisier, *Wildkirsche.*
Prunus spinosa L.	Rosacées	Prunellier, Epine noire, *Schlehe, Scharzdorn*
Robinia pseudacacia L.	Fabacées	Robinier, Faux acacia, *Akazie..*
Rosa canina L.	Rosacées	Eglantier, *Heckenrose, Hagebutte*
Sinapis arvensis L.	Brassicacées	Moutarde des champs, Ravenelle, *Hederich, Ackersenf, Wildersenf..*
Sisymbrium officinale (L.) scop.	Brassicacées	Herbe aux chantres, Sisymbre, *Raukesen, Wegsenf.*
Tanacetum vulgare L.	Astéracées	Tanaisie, *Rainfarn, Wurmkraut, Hemderknöpfele.*
Torilis japonica (Huds.) DC.	Apiacées	Gratteau, *Flettenkerbel*
Tragopogon dubius Scop.	Astéracées	Salsifis, *Bocksbart, Habermark..*
Urtica dioica L.	Urticacées	Grande ortie, *Brennessel.*

Viburnum lantana L.	Caprifoliacées	Mancienne, *Klein-Mälbaum, Kandelweide, Wolliger-Schneeball.*
Vicia sepium L.	Fabacées	Vesce; *Wicke.*

Base du Horn, carrière. Commune de Wolsheim

Agrimonia eupatoria L.	Rosacées	Aigremoine, *Odermennig, Leberklette, Ackermännel.*
Arctium lappa L.	Astéracées	Bardane, *Klette.*
Artemisia vulgaris L.	Astéracées	Armoise vulgaire, *Beifuss.*
Barbarea vulgaris R.Br.	Brassicacées	Barbarée, *Barbenkraut.*
Dianthus carthusianorum L.	Caryophyllacées	Oeillet des Chartreux, *Karteuser-Nelke.*
Geranium molle L.	Géraniacées	Géranium mou, Tête-rouge, *Weicher-Storchschnabel.*
Geranium pyrenaicum Burm.	Géraniacées	Géranium des Pyrénées, *Pyreneen Storchschnabel.*
Geranum rotundifolium L.	Géraniacées	Géranium Herbe à Robert, *Rothlaufskraut, Sankt Ruprechts-Kraut.*
Heracleum sphondylium L.	Apiacées	Berce, Branc-ursine, *Bärenklau, Baradobe*
Hieracium spec.	Astéracées	
Hieracium pilosella L.	Astéracées	Piloselle, Oreille de souris, *Mausöhrchen*
Lapsana communis L.	Astéracés	Graveline, Herbe aux mamelles, *Rainkohl, Waldlattich..*
Leucanthemum vulgare Lam.	Astéracées	Marguerite, Leucanthème vulgaire, *Gross-Masslieb, Margreten-Blume,*
Ligustrum vulgare L.	Oléacées	Troêne, *Rainweide, Liguster, Tintebeerle.*
Malva moschata L.	Malvacées	Mauve musquée, *Bisammalve.*
Melissa officinalis L.	Lamiacées	Mélisse, Citronell, *Melisse, Immekraut.*
Paucedanum cervaria (L.) Lapeyr.	Apiacées	Grande cervaire, *Hirschwurz.*
Potentilla reptans L.	Rosacées	Quitefeuille, *Fünffingerkraut.*
Reseda lutea L.	Résédacées	Réséda sauvage, *Feldrauken.*
Reseda luteola L.	Résédacées	Gaude, *Färberwau*
Sambucus niger L.	Caprifoliacées	Sureau noir, *Holder..*
Silene alba Mill.	Caryophyllacées	Compagnon blanc, *Nachtlichtnelke.*
Silene nutans L.	Caryophyllacées	Silène penché, Attrape-mouches, *Weisse-Klebnelke, Nickender-Taubenkropf.*
Symphytum officinale L.	Borraginacées	Consoude officinale, Grande Consoude, *Wallwurz, Beinwell, Beinheil.*
Verbena officinalis L.	Verbénacées	Verveine, *Eisenkraut.*
Vincetoxicum officinale Moench	Asclépiadacées	Dompte-veinin, *Schwalbenwurz.*

Base du Horn, dépotoir (déchets des jardins). Commune de Wolxheim

Anthericum ramosum L.	Asphodéliacées	Herbe à l'araignée, Phalangère, *Graslilie.*
Asperula cynanchica L.	Rubiacées	Herbe à l'esquinancie, *Halskräutchen.*
Aster amellus L.	Astéracées	Aster Amelle, *Bergaster.*
Bromus erectus Huds.	Poacées	Brome dressé,, *Bergtrespe.*
Bupleurum falcatum L.	Apiacées	Buplèvre en faux, Percefeuille, *Hasenohr, Sichelhasenohr*
Carex flacca Schieb.	Cypéracées	Laiche glauque, Langue-de-pie, Mergrüne-*Segge.*
Carlina vulgaris L.	Astéracées	Carline Vulgaie, *Kleine-Eberwurz.*
Euphorbia cyparissias L.	Euphorbiacées	Euporbe Petit-Cyprès, *Cypressenwolfsmilch.*
Gymnadenium conopsea (L.) R.Br.	?Orchidacées	Orchis moucheron, *Fliegen-Nachtdrüsenstände.l*
Globularia vulgaris L.	Globulariacées	Globulaire, *Kugelblume.*
Hieracium umbellatum L.	Astéracées	Epervière en ombelle, *Dolden Habichtskraut.*
Hippocrepis comosa L.	Fabacées	Fer à cheval, *Hufeisenklee, Pferdehuf.*
Inula salicina L.	Astéracées	Inule à feuilles de Saule, *Gelbes Bergsternkraut, Weidenblättriger-Alant.*
Koeleria pyramidata (Lam.) Domin	Poacées	Koelérie, *Kammschmiele, Schillergras.*
Linum catharticum L.	Linacées	Lin purgatif, *Erdflachs, Kleine-Lein.*
Linum tenuifolium L.	Linacées	Lin à feuilles ténues, *Lein.*
Odontites lutea (L.) Clairv.	Scrofulariacées	Odontites jaunes, Gelber-Augentrost, *Zahntrost.*

Ononis repens L.	Fabacées	Bugrane rampant, Arrête-boeuf, *Hauhechel, Ochsenbrech.*
Origanum vulgare L.	Lamiacées	Marjolaine-sauvage, *Dost, Wilder Majoran.*
Prunus mahaleb L.	Rosacées	Bois de Sainte-Lucie, *Steinweichsel, Felsenkirsche.*
Prunus spinosa	Rosacées	Prunellier, Epine noire, *Schlehe, Schwarzdorn*
Rhamnus frangula L.	Rhamnacées	Bourdaine, *Faulbaum, Purgierkreuzdorn.*
Sanguisorba minor Scop.	Rosacées	Petit Pimprenelle, *Bibernelle, Becherblume.*
Solidago virgaurea L.	Astéracées	Verge d'or, *Goldrute.*
Stachys recta L.	Lamiacées	Crapaudine, *Abnehmkraut, Berufkraut.*
Teucrium chamaedrys L.	Lamiacées	Petit chêne, *Blamanderle.*
Vincetoxicum officinalis Moench	Boraginacées	Dompte-venin, Schwalbenwurz.
Viola hirta L.	Violacées	Violette hérissée, *Wilde-Veilchen, Wilde-Veiloten.*

Vignoble du Horn. Commune de Wolxheim

Amarantus retroflexus L.	Amarantacées	Amarante réfléchie, *Blé-rouge, Bogenamaranth, Zurückgekrümmter-Fuchsschwanz.*
Bunias orientalis L.	Brassicacées	Faux-Roquette, Roquette-des-champs, *Zackenschote, Zackensenft.*
Bryonia dioica Jacq.	Cucurbitacées	Bryone, *Zaunrübe.*
Chenopodium album L.	Chénopodiacées	Chénopode blanc, *Weisser-Gänsefuss, Schissmelde.*
Colutea x media Wild.	Fabacées	Baguenaudier, *Blasenstrauch, Linsenbaum.*
Datura stramonium L.	Solanacées	Stramoine, Pomme épineuse, *Stechapfel.*
Erodium cicutarium (L.) L'Héritier	Géraniacées	Bec de grue, Erodium à feuilles de ciguë, *Reiherschnabel.*
Lathyrus tuberosus L.	Fabacées	Macusson, Gland de terre, *Erdnuss, Saubrod*
Linaria vulgaris Mill.	Scrofulariacées	Linaire, *Leinkraut.*
Malva rotundifolia L.	Malvacées	Petite Mauve, Fromageon, *Kässpappeln*
Mercurialis annua L.	Euphorbiacées	Mercuriale, La Foireuse, *Bingelkraut, Schisskritle, Baimlakrüt.*
Polygonum aviculare L.	Polygonacées	Trainasse, *Wegtritt, Vogelknöterich.*
Setaria glauca (L.) P.B.	Poacées	Sétaire, Fennich, *Borstenhirse.*
Sinapis arvensis L.	Brassicacées	Ravenelle, *Hederich, Ackersenf.*
Solanum nigrum L.	Solanacées	Morelle noire,*Schwarzer Nachtschatten.*
Taraxacum officinale Weber	Astéracées	Pissenlit, *Bettsaïcher, Löwenzahn, Kuhblume.*
Teucrium botrys L.	Lamiacées	Germandrée femelle, *Feldgamaner*
Verbascum lychnitis L.	Scrofulariacées	Molène Lychnite, Bouillon-femelle, *Kerzenwollkraut, Mullkraut..*
Verbascum thapsus L.	Scrofulariacées	Molène, Bouillon blanc, *Wollkraut, Königskerze, Wollblume.*

Chemin du Silberberg. Commune de Dalhenheim

Arctium minus L.
Artemisia vulgaris L.
Brachypodium silvaticum (Huds.) R.& S.
Bromus sterilis L.
Calamintha clinopodium Moris
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
Clematis vitalba L.
Cornus sanguinea L.
Conyza canadensis (L.) Cronq.
Dipsacus silvester Huds.
Echinochloa crus galli (L.) P.B.
Euonymus europaeus L.
Euphorbia cyparissias L.
Galium aparine L.
Galium mollugo L.
Geranium columbinum L.
Geranium pyrenaicum Burm.
Humulus lupulus L.
Lactuca serriola L.
Lapsana communis L.
Lathyrus silvester L
Lepidium draba L.
Ligustrum vulgare L.
Lithospermum purpureo-caeruleum L..
Malva alcea L.
Melilotus albus Desr.
Mentha rotundifolia (L.) Huds.
Picris hieracioides L.
Polygonum dumetorum L.
Prunus persica (L.) Sieb. & Zucc.
Pirus communis L.
Rosa canina L.
Rubus caesius L.
Sambucus nigra L.
Senecio erucifolius L.
Silene alba Mill.
Torilis japonica (Huds.) DC.
Verbascum lychnitis L. f. album (Mill.) Celak.

Lisière du Silberberg. Commune de Dahlenheim

Acer pseudoplatanus L.
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cav. & Gr.
Atrplex patula L.
Bromus sterilis L.
Campanula rapunculoides L.
Campanula trachelium L.
Clematis vitalba L.
Clinopodium vulgare L.
Crepis tectorum L.
Galeopsis tetrahit L.
Geum urbanum L.
Helleborus foetidus L.
Juglans regia L.
Lactuca serriola L.
Malva alcea L.
Mercurialis pernnis L.
Origanum vulgare L.
Prunus spinosa L.
Rosa canina L.
Sambucus nigra L.
Silene alba Mill.
Torilis japonica (Huds.) DC.
Ulmus campestris L.
Urtica dioica L.
Veronica persica Poir.
Viola hirta L.

Sommet du Silbernerg (274 m). Commune de Dalhenheim

Anthericum ramosum L.
Anthyllis vulneraria L.
Aster amellus L.
Berberis vulgaris L.
Bromus erectus Huds.
Bupleurum falcatum L.
Campanula glomerata L.
Campanula rotundifolia L.
Carex flacca Schreber
Carlina vulgaris L.
Centaurea angustifolia Schrank
Centaurea scabiosa L.
Coronilla varia L.
Euonymus europaeus L.
Euporbia cyparissias L.
Fragara vesca L.
Genista tinctoria L.
Geranium robertianum L.
Globularia vulgaris L.
Helianthemum nummularium (L.) Dunal
Hippocrepis comosa L.
Inula conyza DC.
Ligustrum vulgare L.
Origanum vulgare L.
Potentilla tabernaemontanii Asch.
Prunella grandiflora (L.) Scholl.
Prunus spinosa L.
Pulsatilla vulgaris Miller
Rhamnus frangula L.
Salvia pratensis L.
Sanguisorba minor Scop.
Scabiosa columbara L.
Sedum album L.
Solidaga virgaurea L.
Stachys recta L.
Teucrium chamaedrys L.
Thymus pulegioides L.
Viburnum lantana L.
Viola hirta L.
Zebrina territa

40

Les messicoles

Un patrimoine en danger

Qu'appelle-t-on messicole ?

Étymologiquement, la messicole est une plante des moissons (de *messis* = moisson et *colo* = j'habite).

Les messicoles sont des espèces très spécialisées liées à la culture des céréales. On les trouve également dans les vignes et les olivettes.

Dans le milieu naturel, ces espèces ont d'abord vécu dans des formations naturelles ouvertes puis elles trouvèrent dans les champs des conditions favorables : labour annuel maintenant le milieu ouvert, cycles écologiques de la céréale et de la messicole ayant convergé au cours du temps.

La riche flore messicole de notre pays constitue un patrimoine digne d'intérêt. La mise en place d'une politique globale de protection est nécessaire pour des raisons culturelles, économiques, biologiques et écologiques.

2

Consolida pubescens
(Carte d'après Bolos et Vigo, 1984, 1990 modifiée)

Conringia orientalis (L.) Dumort.
(Carte d'après Meusel et al., 1978)

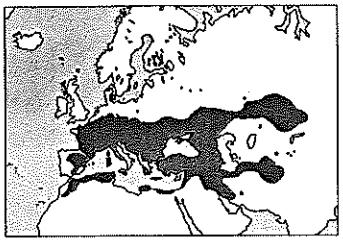
Bien plus que toutes les autres plantes, les messicoles constituent pour le grand public un symbole de campagne naturelle et vivante (engouement populaire pour les coquelicots et les bleuets) et d'un environnement d'une certaine qualité. Plus que toutes les autres, elles ont été associées depuis fort longtemps à de nombreuses expressions de l'art : peinture, littérature, décoration, symbolique patriotique...

La plupart d'entre elles possèdent des noms vernaculaires, différents selon les régions, souvent très évocateurs de l'aspect de la plante ou d'un usage. Ils montrent une bonne identification par les populations locales. Exemples :

- pour *Centaurea cyanus*, le bleuet : bluet, barbeau, casse-lunettes...
- pour *Papaver rhoeas*, le coquelicot : pavot des champs, pavot rouge, ponceau, gravesolle, chaudière d'enfer...
- pour *Consolida regalis*, le pied d'alouette des moissons : cornet d'amour...
- pour *Cuscuta epilinum*, la cuscute du lin : bourreau du lin !

Nombreuses sont les adventices des moissons utilisées au cours des âges pour l'alimentation, la pharmacopée (plantes médicinales ou vétérinaires), voire des usages domestiques ou l'ornementation des jardins.

- *Centaurea cyanus* L., le bleuet, dont le nom vernaculaire « casse-lunettes » évoque l'utilisation de l'eau florale pour calmer les yeux.
- *Cnicus benedictus* L., le chardon-béni, a longtemps été cultivé pour ses vertus antibiotiques et traditionnellement utilisé contre la fièvre de Malte.
- *Papaver rhoeas* L., le coquelicot, possède des fleurs légèrement narcotiques, calmantes et adoucissantes. Les graines sont en outre utilisées en pâtisserie, cependant que la jeune rosette s'emploie en salade ou dans des soupes d'herbes. C'est aussi une plante tinctoriale.



Une régression inquiétante

Lorsque l'on consulte les ouvrages botaniques du XIXe siècle ou du début du XXe siècle, on s'aperçoit que des espèces aujourd'hui très rares, voire disparues, sont souvent mentionnées comme très abondantes (par exemple, *Agrostemma githago* L., la nielle des blés, *in* Fournier, 1936).

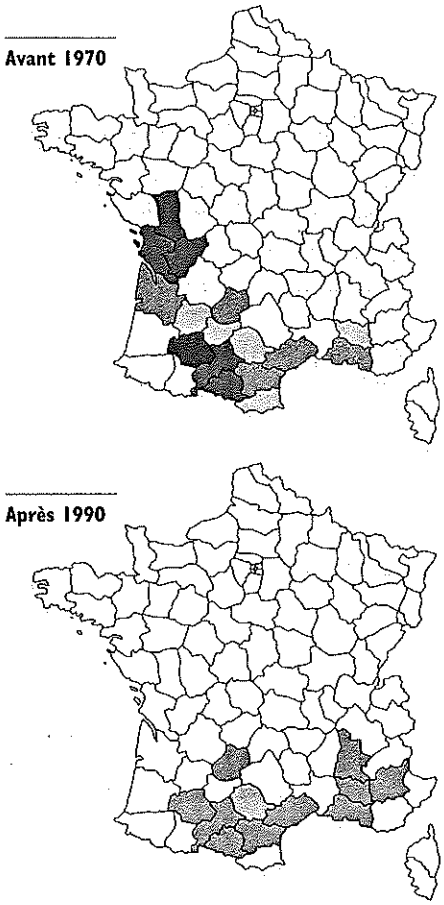
La plupart des auteurs consultés attribuent ce phénomène aux modifications des pratiques agriculturales et en particulier à l'intensification des méthodes :

- tri des graines ;
- utilisation de semences sélectionnées ;
- augmentation d'épandage de pesticides, herbicides, engrais chimiques et amendements ;
- abandon des pratiques traditionnelles au profit de pratiques culturales plus intensives (dont l'abandon de l'assolement) ;
- introduction de nouvelles espèces (maïs, tournesol, colza...) ;
- urbanisation.

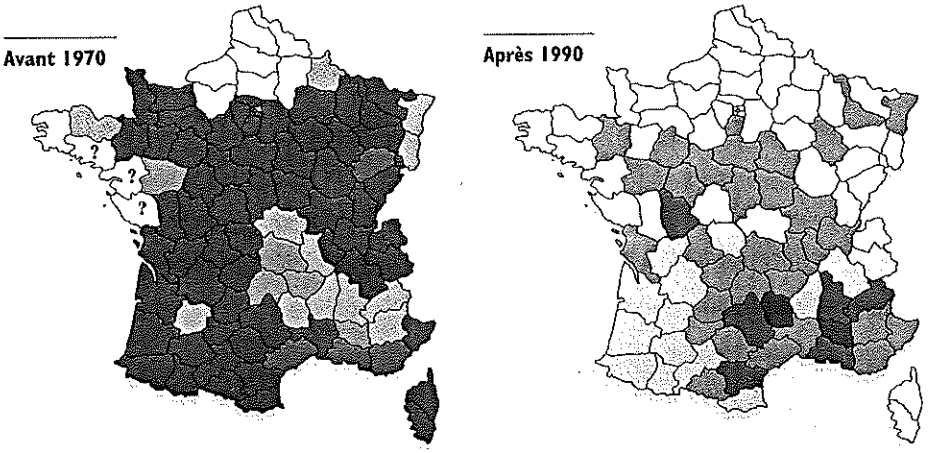
Aujourd'hui, les espèces adventices des cultures traditionnelles de lin ont toutes disparu de notre pays : *Silene linicola* C.C. Gmelin, *Lolium temulentum* L. subsp. *linicolum* Berher, *Silene cretica* L., *Cuscuta epilinum* Weihe.

Ce schéma global s'applique également à la plupart des pays d'Europe occidentale.

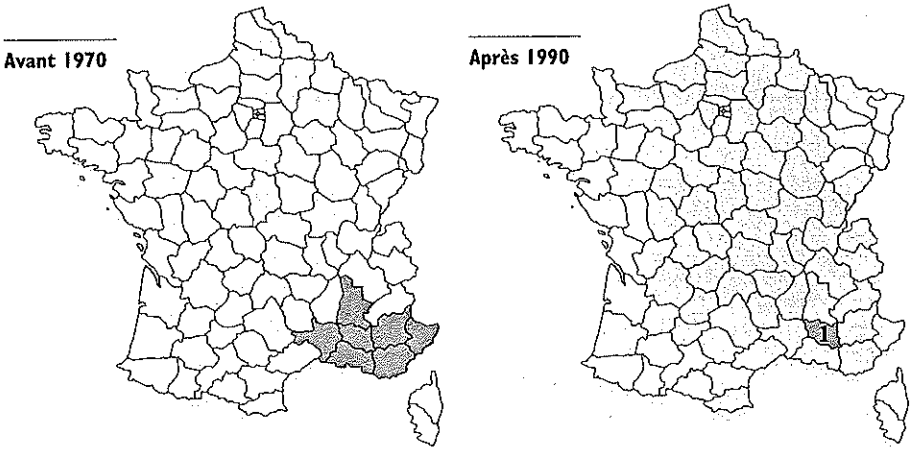
Nigella gallica Jordan



Agrostemma githago L.



Garidella nigellastrum L.



Pas de données
Absent ou présumé disparu
Très rare
Rare
Assez commun
? Douteux
Présent
1 Nombre de stations

© CBNBP – MNHN CBNMP mars 2000

L'agriculture et son rôle sur la conservation des messicoles

En raison de leur écologie, les messicoles entretiennent avec l'agriculture des liens étroits, parfois conflictuels, mais indispensables. Il est indéniable que les pratiques traditionnelles ont favorisé l'extension des habitats d'accueil de ces espèces (labours annuels éliminant la concurrence des espèces vivaces, semis clairs, peu d'intrants).

Seule une agriculture sensibilisée et plus respectueuse de l'environnement permettra à l'avenir le maintien d'un patrimoine messicole de qualité à l'échelle du pays.

En raison de la régression alarmante de ce cortège floristique dans la majorité du pays, il convient de s'engager résolument dans une politique globale de conservation :

- aide aux agriculteurs pour la conservation de ce patrimoine commun ;
- sensibilisation ;
- indemnisation pour les manques à gagner éventuels ;
- incitation à une agriculture plus en harmonie avec l'environnement.

Adonis aestivalis L., adonis d'été
(Ranunculaceae)

Exemple de réalisation possible

Le parc naturel régional du Lubéron est à l'origine d'un ambitieux programme de conservation des messicoles dans les départements du Vaucluse et des Alpes-de-Haute-Provence.

Sur environ 300 hectares, dix-neuf agriculteurs se sont engagés à respecter un cahier des charges précis moyennant l'attribution d'aides agri-environnementales proportionnelles aux contraintes acceptées.

Ce programme, situé dans la zone de France la plus riche en messicoles, profite à plusieurs dizaines d'entre elles.

Les moyens de protéger

Les différents volets du plan national d'action

La conservation de cette richesse floristique répond tout à fait au souci actuel de la préservation de la biodiversité. La Convention de Rio (13 juin 1992), ratifiée par la France, prévoit pour les pays contractants la mise en place d'une politique précise de conservation. En particulier, l'article 6 de ce texte demande « l'élaboration de stratégies, plans ou programmes nationaux tendant à assurer la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique ».

Connaissances scientifiques

Les résultats de l'enquête nationale montrent à l'évidence un déficit important de connaissances de terrain. Il s'agit d'un problème chronique, lié au nombre insuffisant de botanistes de terrain. Dans le cas présent, ce problème est aggravé par le faible nombre d'entre eux qui prospectent les champs cultivés, souvent jugés moins dignes d'intérêt car peu naturels.

Il reste donc une forte lacune à combler en réalisant des prospections sur l'ensemble du territoire national. Ces efforts de connaissance seront menés en priorité dans les zones riches, dans les espaces naturels protégés et leurs environs, et dans les secteurs anciennement réputés pour abriter des messicoles.

Afin de pouvoir hiérarchiser les efforts de conservation, l'inventaire national des messicoles a été organisé en trois niveaux de rareté décroissante. Seuls les deux premiers doivent faire l'objet de mesures de conservation.

Taxons en situation précaire

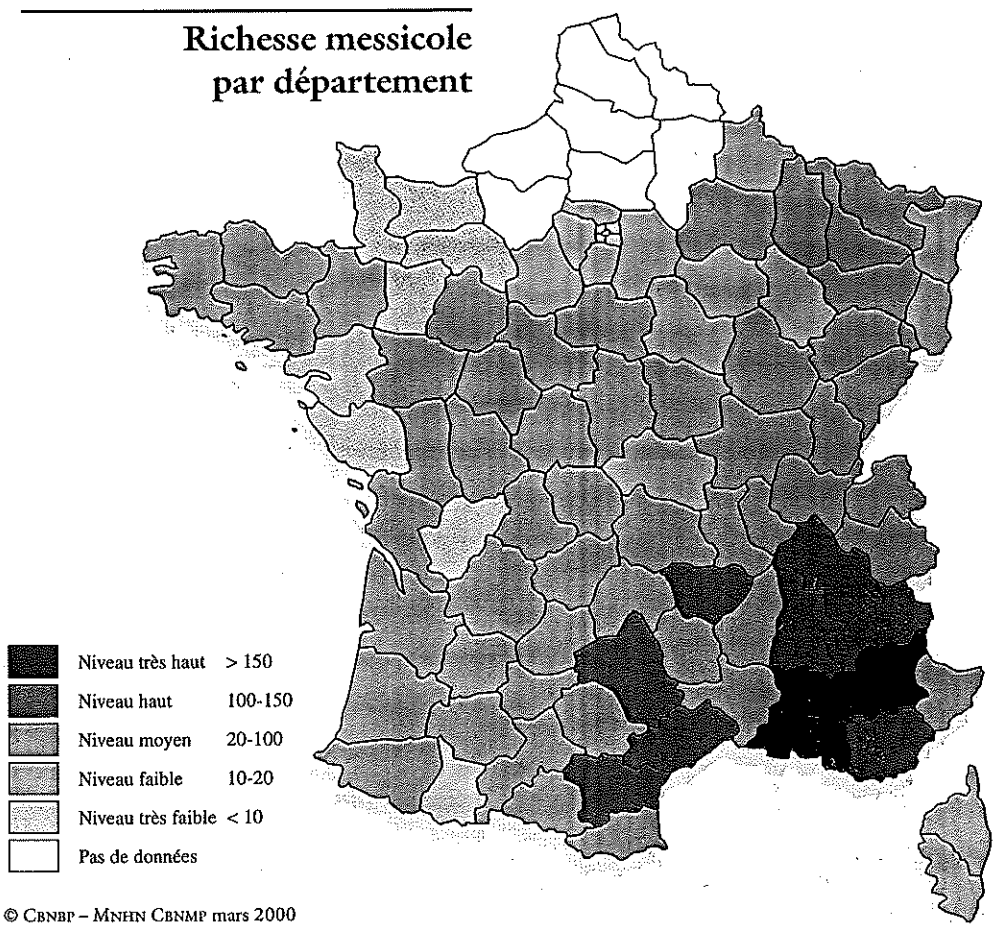
Adonis aestivalis L.
Adonis annua L.
Adonis flammea Jacq.
Adonis microcarpa DC.
Agrostemma githago L.
Androsace maxima L.
Asperula arvensis L.
Bifora radians M. Bieb.
Bifora testiculata (L.) Sprengel
Bromus secalinus L. subsp. *secalinus*
Bromus secalinus L. subsp. *velutinus* (Schrad.) Arcangeli
Bunium pachypodum P. W. Ball
Bupleurum rotundifolium L.
Bupleurum subovatum Sprengel
Camelina sativa (L.) Crantz subsp. *dentata* (Pers.) Arcangeli
Camelina sativa (L.) Crantz subsp. *microcarpa* (DC.) Schmid
Camelina sativa (L.) Crantz subsp. *rumelica* (Velen.) Bolos et Vigo
Camelina sativa (L.) Crantz subsp. *sativa*
† *Cephalaria syriaca* (L.) Roem. et Schultes
Ceratocephala falcata (L.) Pers.
Conringia orientalis (L.) Dumort.
Consolida ajacis (L.) Schur
Consolida hispanica (Costa) Greuter et Burdet
Consolida pubescens (DC.) Soo
† *Cuscuta epilinum* Weihe
† *Delphinium halteratum* Sm.
Delphinium verdunense Balbis
Galium aparine L. subsp. *spurium* (L.) Bonnier et Layens
Garidella nigellastrum L.
Glaucium corniculatum (L.) Rudolph
Hypecoum imberbe Smith
Hypecoum pendulum L.
† *Lolium temulentum* L. subsp. *linicolum* Berher
Lolium temulentum L. subsp. *temulentum*
Myagrum perfoliatum L.
Neslia paniculata (L.) Desv. subsp. *paniculata*
Neslia paniculata (L.) Desv. subsp. *thracica* (Velen.) Bornm.
Nigella arvensis L.
Nigella gallica Jordan
Orlaya daucoides (L.) Greuter
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.
Ornithogalum nutans L.
Polycnemum arvense L.
Polycnemum majus Braun
Polygonum bellardii All.
Ridolfia segetum Moris
Roemeria hybrida (L.) DC.
Silene conoidea L.
† *Silene cretica* L.
† *Silene linicola* Gmelin
Silene muscipula L.
† *Sinapis alba* L. subsp. *dissecta* (Lag.) Bonnier
Spergularia segetalis (L.) Don fil.
Thymelaea passerina (L.) Cosson et Germ.
Tulipa agenensis DC.
Tulipa clusiana DC.
Tulipa gesneriana s.l. gr, (*T. aximensis* Jordan, *T. marjoletii* Perr. et Song., *T. platystigma* Jordan, *T. sarracenica* Perrier, *T. didieri* Jord., *T. mauriana* Jord. et Four., etc.)
Tulipa lortetii Jordan
Tulipa raddii Reboul
Turgenia latifolia (L.) Hoffm.
Vaccaria hispanica (Miller) Rauschert
Valerianella echinata (L.) DC.
† *Vicia articulata* Hornem

† = taxon disparu de France

Taxons à surveiller, se maintenant plus ou moins

Ajuga chamaepitys (L.) Schreber
Allium rotundum L.
Anchusa arvensis (L.) M. Bieb.
Anthemis altissima L.
Bromus arvensis L.
Bunium bulbocastanum L.
Calepina irregularis (Asso) Thell.
Caucalis platycarpos L.
Centaurea cyanus L.
Cnicus benedictus L.
Consolida regalis Gray
Euphorbia falcata L.
Gagea villosa (M. Bieb.) Sweet
Galium tricornutum Dandy
Gladiolus italicus Miller
Iberis pinnata L.
Legousia hybrida (L.) Delarbre
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix
Papaver argemone L.
Papaver hybridum L.
Ranunculus arvensis L.
Stachys annua (L.) L.
Thlaspi arvense L.
Torilis leptophylla (L.) Reichenb. fil.
Tulipa sylvestris L. subsp. *sylvestris*
Valerianella coronata (L.) DC.
Valerianella dentata (L.) Pollich
Valerianella rimosa Bastard
Vicia pannonica Crantz subsp. *striata* (M. Bieb.) Nyman
Vicia villosa Roth subsp. *villosa*

Richesse messicole par département



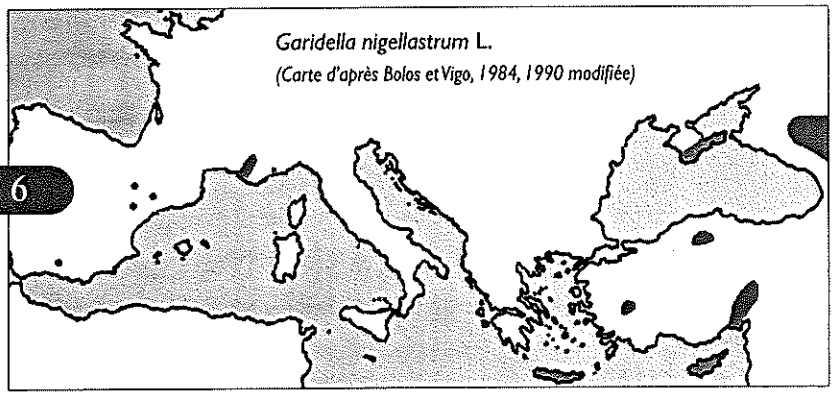
© CBNBP – MNHN CBNMP mars 2000

La conservation *in situ*

Les mesures de conservation dans la nature sont à privilégier entre toutes pour des raisons de maintien des espèces dans leurs habitats classiques et de la coévolution entre populations et milieux.

Sur la base de l'inventaire des secteurs les plus riches en messicoles, des actions immédiates devront être initiées ou poursuivies, dans les espaces naturels protégés où la maîtrise foncière est assurée (forêts domaniales, parcs nationaux, réserves naturelles...). On y assurera l'élaboration et la mise en œuvre de plans de gestion conservatoire.

Dans les autres secteurs identifiés comme intéressants, la mise en œuvre de plans de gestion conservatoire nécessite, au préalable, une maîtrise foncière ou d'usage du territoire concerné.



Garidella nigellastrum L.
(Carte d'après Bolos et Vigo, 1984, 1990 modifiée)

Garidella nigellastrum L.

Principaux moyens à disposition pour la protection *in situ* des messicoles :

- les acquisitions spécifiques pour protéger les secteurs de grande richesse floristique : acquisition par exemple de l'unique localité française de *Garidella nigellastrum* L. par le parc naturel régional du Lubéron et le conservatoire régional des espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur ;
- les incitations à une pratique agricole plus traditionnelle ;
- les actions de gestion de la flore des moissons au sein des espaces naturels protégés existants : restauration par exemple de parcelles à messicoles dans le parc national des Cévennes, actions de l'Office national des forêts du Var pour maintenir les zones à messicoles au sein de forêts soumises, gestion conservatoire de *Nigella gallica* Jordan dans la réserve naturelle des Ramières (Drôme) ;
- les conventions de gestion opérées au bénéfice d'organismes de protection : par exemple avec le conservatoire des espaces naturels de Franche-Comté et avec le conservatoire des sites naturels de Bourgogne...

Modes de gestion à adopter :

- labour et semis de céréales à l'automne chaque année ;
- utilisation de céréales d'hiver : blé ou orge et pratique d'un ensemencement clair ;
- peu ou pas d'amendement ;
- suivi par relevé floristique régulier susceptible de couvrir la période de végétation des différentes espèces (mars à septembre environ, à effectuer au moyen des bordereaux standardisés agréés par le ministère) ;
- comparaison des résultats de ce suivi avec les objectifs de départ.

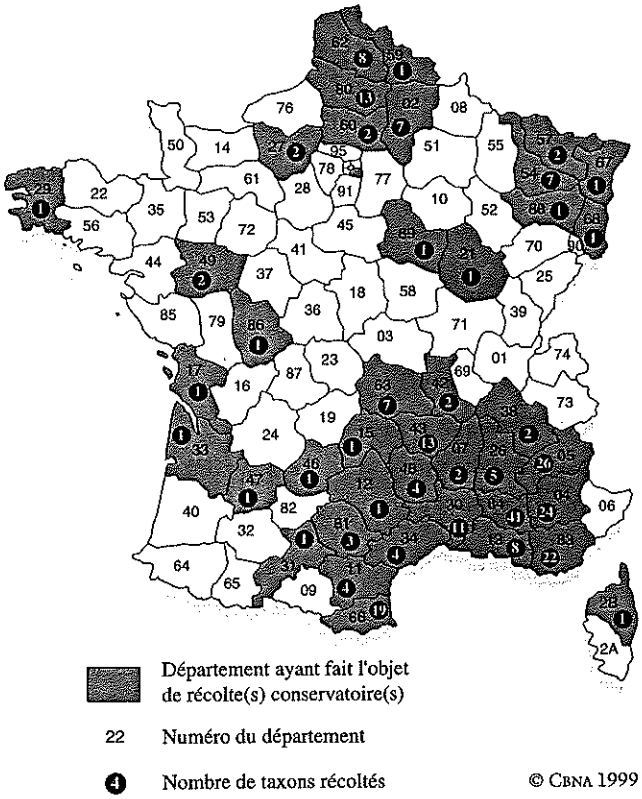
La conservation *ex situ*

Les connaissances actuelles sur la conservation de graines et les caractéristiques biologiques de la majorité des plantes messicoles permettent d'affirmer que la constitution d'une collection conservatoire de semences représente la stratégie la mieux adaptée pour la conservation *ex situ* (optimale à moyen terme et à long terme).

La culture peut être employée à titre de complément uniquement. Elle reste le seul recours pour les plantes produisant peu de graines : genre *Tulipa*.

Nombre de taxons échantillonnés par département

(uniquement pour la conservation optimale en banque séminale)



Source : Plan d'actions en faveur des plantes messicoles, réponses au questionnaire 3 (1999)

Cette carte fait le point des collectes pour la conservation *ex situ*. On pourra utilement la comparer avec la carte « Richesse messicole par département », page 5 de ce document. Les réalisations existantes doivent être complétées : rationalisation de l'échantillonnage, réduction des lacunes. Toutefois, on peut constater une bonne couverture du quart sud-est au sens large qui constitue la région la plus riche.

Conclusion

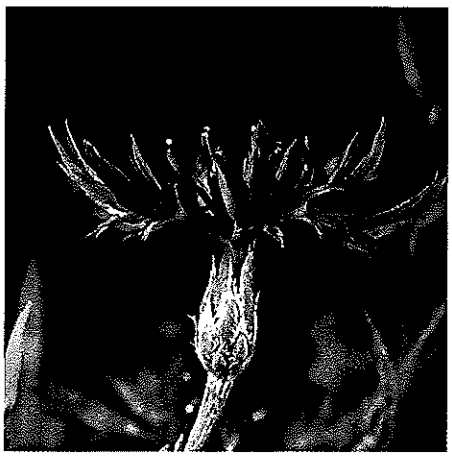
La conservation du patrimoine messicole constitue une problématique ardue à plus d'un titre : nombreuses espèces (une centaine environ) d'écologie et de biologie très spécialisées et souvent trop mal connues (au niveau spécifique, exigences écologiques parfois très distinctes), habitant des cultures traditionnelles en forte régression, à l'échelle de tout un pays, nécessitant des mesures urgentes pour plusieurs dizaines d'entre elles.

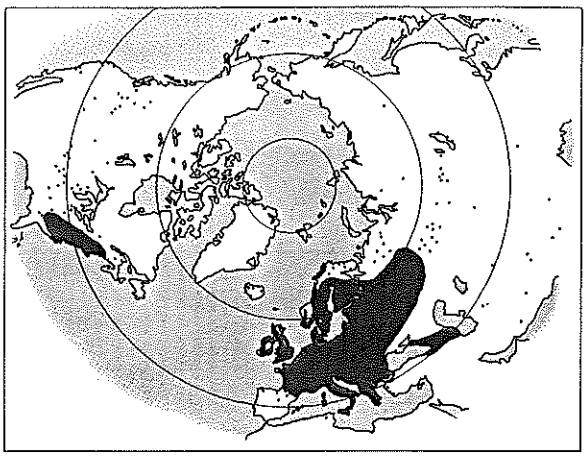
Les actions à réaliser sont de tous ordres : prospections, conservation *in situ* et *ex situ*, sensibilisation d'un public très large et très diversifié. Elles nécessitent donc la participation de partenaires offrant des compétences diverses et des implantations géographiques complémentaires.

Seule la constitution d'un réseau multipartenarial pourra répondre à ces objectifs. Dans un premier temps, il pourrait réunir les conservatoires botaniques nationaux, les jardins botaniques, les gestionnaires d'espaces naturels protégés, les conservatoires régionaux des sites, les parcs naturels régionaux. Ceci permettrait de promouvoir des actions dans les espaces naturels protégés ou d'amplifier les programmes en cours : parcs nationaux, réserves naturelles, forêts domaniales et communales soumises, parcs naturels régionaux, terrains des conservatoires régionaux des espaces naturels et du conservatoire du littoral et des rivages lacustres.

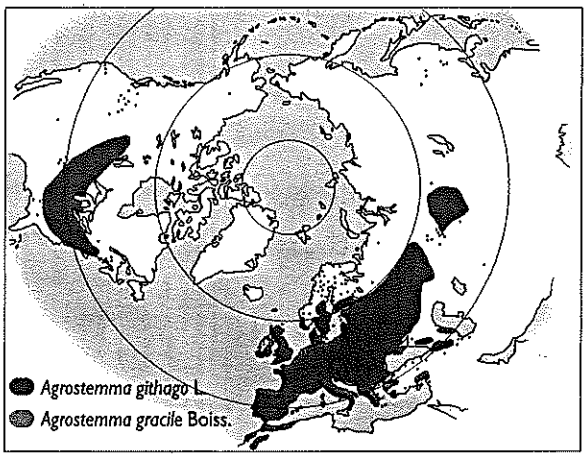
En parallèle, la sensibilisation d'autres partenaires semble indispensable pour élargir le réseau : chambres d'agriculture (déjà sensibilisée dans le département du Vaucluse), directions régionales et départementales de l'Agriculture et de la Forêt, collectivités locales et territoriales, propriétaires privés... Priorité sera bien sûr donnée aux secteurs et aux départements les plus riches en matière de messicoles.

Grâce à ce réseau multipartenarial, devra peu à peu s'élaborer un réseau d'initiatives de protection à l'échelon national.

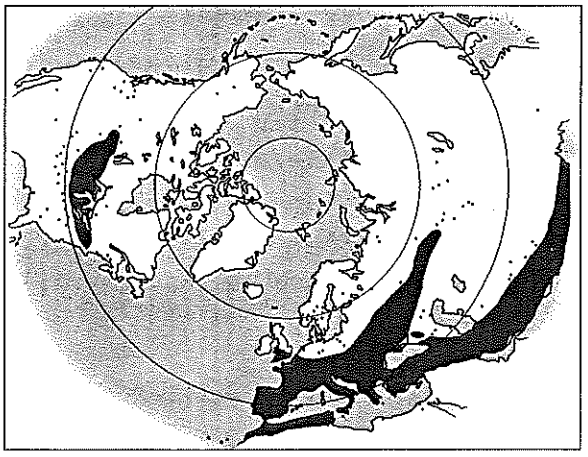




Centaurea cyanus L.
(Carte d'après Hulten et Fries, 1986)



Agrostemma githago L.
(Carte d'après Verlaque et Filosa, 1993)



Vaccaria hispanica (Miller) Rauschert
(Carte d'après Hulten et Fries, 1986)

Pour en savoir plus :

Annie ABOUCAYA, Philippe JAUZEIN, Laurent VINCIGUERRA, Myriam VIREVAIRE, *Plan national d'action pour la conservation des plantes messicoles*, commande du ministère de l'Aménagement du territoire et de l'Environnement, mars 2000, 46 p. + 1 tome d'annexes.

Collectif, *Actes du colloque de Gap « Faut-il sauver les mauvaises herbes ? », juin 1993*, Paris, Ministère de l'Environnement, BRG, CBNA Gap-Charance, AFCEV, 1997, 270 p.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTERE DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE L'ENVIRONNEMENT

Conservatoires Botaniques National Méditerranéen
PORQUEROLLES

Conservatoires Botaniques National Alpin
Gap – Charance

Conservatoires Botaniques National
BASSIN PARISIEN

Conception, réalisation et fabrication : TRANSFAIRE, 04250 TURRIERS 04 92 55 18 14.

D'après des documents produits par le Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles, A. Aboucaya, N. Perrachon, I. Nicolas
Crédits photographiques : J.-P. Roger, CBNHP

LANCEMENT DE LA REDACTION D'UNE FLORE DE FRANCE

décembre 2001

Bruno de FOUCAULT

Conformément à mes engagements auprès du Conseil d'administration de la Société Botanique de France, il est temps de lancer la rédaction des clés des genres et espèces (spontanées, subspontanées et naturalisées) de la future Flore de France. Le tableau suivant propose des rédacteurs connus pour leur intérêt pour les taxons figurant en regard des noms. Certains ont donné leur accord, d'autres vont découvrir leur engagement, qu'ils ne sont d'ailleurs pas obligés d'honorer s'ils ne le désirent pas (merci alors de me le faire savoir). Une information sur *Tela Botanica (sbf-net)* permettra à d'autres auteurs désireux de s'investir dans cette œuvre commune de se faire connaître.

Taxons	Rédacteurs	mail
Ptéridophytes	M. Boudrie, R. Prelli, R. Deschâtres	michel.boudrie@wanadoo.fr
Aracées, Colchicacées	A. Fridlender	
Potamogeton	Conservatoire Bot. Nat. de Bailleul	crp.cbnbl@wanadoo.fr
Tulipa	Conservatoire Bot. Gap	
Allium	F. Botté	sbl-cons.botte@caramail.com
Carex (et Cypéracées ?)	G. Duhamel	
Festuca, *Bromus*	R. Portal	
Koeleria	R. Bajon	
Spartina	R. Jean	
Orchidacées	SFO (Catherine Blanchon)	blanchon.catherine@wanadoo.fr
Papavéracées, Fumariacées	F. Dupont	fdupont@phare.univ-lille2.fr
Cistus (et Cistacées ?)	J.P. Demoly	
Viola	M. Espeut	marc.espeut@wanadoo.fr
Cyclamen	M. Debussche	debussche@cefe.cnrs-mop.fr
Géraniacées	G.G. Guittonneau	gg.guittonneau@wanadoo.fr
Crassulacées, Vitacées	B. Descoings	b.descoings@free.fr
Saxifragacées (incl. Ribes)	J.C. Leclerc, M. Jay, Gonard	leclerc_j@univ-st.etienne.fr
Apiacées	J.P. Reduron	reduron@hrnet.fr
Oenothera	R. Jean	gepv@univ-lille1.fr
Myosotis	S. Blaise	SOLANGE.F.BLAISE@wanadoo.fr
Centaurea	Ch. Gardou	
Taraxacum	J.P. Matysiak	

Comme modèle, ci-dessous la clé du genre *Pedicularis*. C'est juste un modèle de forme, ce n'est peut-être pas la meilleure sur le fond. Il faudrait notamment privilégier autant que possible les caractères végétatifs, au moins dans les premières alternatives (ce n'est pas le cas de la clé présentée). Si les auteurs le souhaitent, des figures peuvent être préparées.

J'ai utilisé les abréviations de FOURNIER. La nomenclature est celle de l'index de KERGUELEN-BOCK. Ces clés sont suivies d'indications phénologiques (I : janvier, ... XII : décembre), biologiques (type biologique), chorologiques (d'après FOURNIER ; plus tard : utilisation de cartes de répartition départementales ?), él. phytogéographique (d'après FOURNIER ; y a-t-il mieux ?), d'indications écologiques fines, statuts de protection/menaces (cf. ci-dessous : statuts réglementaires ; j'ai toutes les données, aux erreurs près sur un tableau Excel qui peut être transmis aux rédacteurs ; je puis le faire aussi personnellement après transmission des clés), nom français (trouver une norme ?), synonymes usuels. Toutes remarques bienvenues. Echanger au maximum par mail.

Je reste à votre disposition pour tout renseignement, problème...

Bruno de FOUCAULT
Département de Botanique, Faculté de Pharmacie
BP 83 - 59006 LILLE Cedex
Tél : 03 20 96 40 40 - Fax : 03 20 95 90 09

Statuts réglementaires

Niveau européen

E : inscription à l'annexe II de la Directive Habitats

Niveau national

N1 : Liste légale de protection, ann. 1
N2 : Liste légale de protection, ann. 2
LR1 : tome 1 du Livre rouge national
LR2 : tome 2 du Livre rouge national (en préparation : à retenir ?)

Niveau régional

Als : Alsace
B-Norm : Basse-Normandie
H-Norm : Haute-Normandie
Bourg : Bourgogne
Bret : Bretagne
Centre
Ch-Ard : Champagne-Ardenne
Corse
F-Comté : Franche-Comté
I-France : Ile-de-France
Limous. : Limousin
Lorr. : Lorraine
L-R : Languedoc-Roussillon
NPC : Nord - Pas-de-Calais
P.Loire : Pays de la Loire
PACA
Pic. : Picardie
Poitou-Char.: Poitou-Charente
Rh-Alpes : Rhône-Alpes
(où en est la liste Aquitaine ? il reste une région sans liste : Midi-Pyrénées)

Niveau départemental

Ain
Alpes-HP : Alpes de Haute-Provence
Alpes-M : Alpes-Maritimes
Ard : Ardennes
Aube
Corr : Corrèze
Creuse
H-Alpes : Hautes-Alpes
H-Sav : Haute-Savoie
H-Vienne : Haute-Vienne
Isère
Loire
Marne
M&M : Meurthe-et-Moselle
Meuse
Moselle
Var
Vaucluse
Vienne

Pedicularis L.

1 - Fl. jaunes ou d'un blanc jaunâtre ; flles toujours alternes 2
1' - Fl. rouges, roses ou purpurines, rart bl., jamais jaunes 6

2 - Casque obtus, ni prolongé en bec, ni denté ; cal. à dents courtes, 3-angul., entières 3
2' - Casque rétréci en bec tronqué plus ou moins long ; corolle glabre, jaune pâle 4

3 - Pl. naine ; fl. jaune vif tachées de rouge sur le casque ; cor. et cal. glabres ; bractées égalant au plus les fl. ; 4-20 cm ***P. oederi*** **Vahl *in* Hornem.**
VI-VII – H – Alp. – Circumarct.-alp. – pelouses sèches neutrophiles à calcicoles – Pédiculaire d'Oeder
H
3' - Pl. très robuste à flles longues et nomb. mêlées aux fl. jusqu'au sommet de l'épi ; fl. jaune pâle, grandes, en gros épi serré ; cor. et cal. velus ; 20-30 cm ..... ***P. foliosa*** **L.**
VI-VIII – H – massifs montagneux – Orophyte alp., pyr., apen. – pâturages frais, pelouses, mégaphorbiaies… – St. : Als. – Pédiculaire feuillue

4 - Casque à bec court et large, prolongé par 2 dents ; épi floral gros, serré, garni à la base de grandes flles semblables aux autres et, à l'intérieur, de bract. presque entières ; lèvre inf. ciliée ; cal. velu à dents plus larges que longues ***P. comosa*** **L. subsp. *comosa***
VI-VIII – H – massifs montagneux, Co – Orophyte SW-eur. – pelouses sèches orophiles – Pédiculaire à toupet
4' - Casque à bec allongé, étroit, cylindracé, sans dent ; épi flor. sans flles à la base, à bractées très découpées et courtes
5

5 - Cal. glabre, à dents 3-angul. peu dentées ; fl. jaune paille, en long épi peu serré, à casque devenant rougeâtre en se desséchant ; bract. glabres, les sup. dentées, les moyennes à 3-5 lobes plus ou moins profonds ; 20-40 cm ***P. ascendens*** **Schleicher *ex* Gaudin *in* Murith**
VII-VIII – H – Alp. – NW-alp. – prairies calcicoles – St. : LR2, PACA – Pédiculaire ascendante – *P. barrelieri* Reichenb.
5' - Cal. velu à dents découpées-crépues comme les flles ; fl. bl. jaunâtre en épi court et serré, à casque ne rougissants pas ; bract. un peu velues, ciliées, profondt découpées comme les flles ; 10-25 cm ..... ***P. tuberosa*** **L.**
VI-VIII – H – Alp., Pyr. – Orophyte alp., pyr., apenn. – pelouses acidiphiles orophiles – Pédiculaire tubéreuse

6 - Casque de la cor. obtus et sans bec ou à bec très court, terminé par 2 dents aiguës (sf *P. gyroflexa*) 7
6' - Casque prolongé en très long bec grêle, cylindracé, non denté ; fl. d'un beau rose 13

7 - Flles verticillées par 4 ; fl. pourpres en épi très court ; cal. ventru, hérissé, à dents plus larges que longues, entières ; caps. aiguë 2 f. aussi longues que le cal. ; 5-25 cm ..... ***P. verticillata*** **L.**
VI-IX – H – massifs montagneux (Alp., Pyr., MC) – pelouses fraîches neutrophiles à calcicoles – St : Auv – Pédiculaire verticillée
7 - Flles alternes 8

8 - Cal. à dents 3-angul., non dentées ; hautes montagnes 9
8' - Cal. à dents ressemblant aux flles, découpées-crépues, disposées presque en 2 lèvres ; fl. roses 11

9 - Fl. en épi non ou à peine feuillu à sa base très court ; fl. d'un beau rose à casque plus foncé ; cal. à dents 3-angul., entières, égales, velu-laineux, ainsi que les bract. ; pl. naine : 8-15 cm
P. rosea **Wulfen *in* Jacq. subsp. *allionii* (Reichenb. fil.) Arcangeli**
VII-VIII – H – Alp., Pyr. – ? – Pédiculaire d'Allioni

9' - Fl. en épi garni de flles à sa base 10

10 - Casque très arqué ; fl. d'un rouge franc ; tige velue ..... ***P. asparagoides*** **Lapeyr.**
..... (*P. comosa* L. subsp. *asparagoides* (Lapeyr.) P. Fourn.)
VI-VIII – H – Pyr. – End. pyr. – pelouses sèches orophiles – St. : LR1 – Pédiculaire fausses-asperge
10' - Casque presque droit, sans dents ; fl. d'un pourpre ferrugineux (très rart verdâtres) ; cal. à dents aussi largeq que longues ; pl. entièrt glabre ; 20-60 cm ..... ***P. recutita*** **L.**
VII-VIII – H – Alp. – Orophyte alp. – prairies hygrophiles à mésophiles, sources… – St. : N1, LR1 – Pédiculaire tronquée

11 - Tige et flles velues ; cal. laineux à divisions pennées aussi longues que le reste du cal. ; fl. longues de 3 cm ; bec conique sans dents ; tige simple ; 15-30 cm ..... ***P. gyroflexa*** **Vill. *in* Chaix subsp. *gyroflexa***

VI-VIII – H – Alp. – Orophyte W-alp. – pelouses sèches calcicoles – Pédiculaire à épi tourné – *P. fasciculata* (Bellardi) Gren. *in* Gren. & Godron

H

11' - Tige et flles glabres ; casque à bec prolongé par 2 dents aiguës 12

12 - Tige solitaire, dressée, ramifiée dès la base ; cal. à 2 lèvres lobées, à tube un peu velu et dents glabres ; cor. à lèvres égales, l'inf. ciliée ; caps. dépassant le cal. ; 20-50 cm ..... ***P. palustris* L. subsp. *palustris***

V-VIII – H – grande partie de la Fr., sf Co. – Euras. – bas-marais alcalins – St. : B-Norm, Bourg, Centre, I-France, Limous., Lorr., NPC, P.Loire, PACA, Pic., Poitou-Char. – Pédiculaire des marais

12' - Tige par touffes, la centrale dressée, les lat. couchées ; cal. à 5 dents inégales, velues aux bords et tube glabre ; cor. à casque bcp plus long que la lèvre inf. non ciliée ; caps. plus courte que le cal. ; 5-15 cm ..... ***P. sylvatica* L. subsp. *sylvatica***

IV-VIII – H – grande partie de Fr., sf Méd. et Co. – W et C-Eur. – prairies humides oligotrophiques, landes humides et marécages acidiphiles – St. : Fr-Comté, I-France, NPC – Pédiculaire des bois

13 - Tige dressée raide, glabre jusqu'à l'inflor., garnie de flles nomb. égalant presque les radicales ; fl. rose vif, à casque incarnat, en grappe allongée ; cal. laineux à dents 3-angul. ; caps. dépassant peu le cal. ; bract. à 3 segments dentés ; 15-45 cm ..... ***P. rostratospicata* Crantz subsp. *helvetica* (Steininger) O. Schwarz**

VII-VIII – H – Alp. – Orophyte alp. et carp. – pelouses sèches à fraîches neutrophiles à acidiphiles – Pédiculaire de Suisse – *P. rostratospicata* auct. Gall.)

13' - Tige presque nue, plus ou moins velue et naine (5-20 cm) ; flles presque toutes à la base 14

14 - Fl. sur des pédonc. grêles égalant au moins le cal., roses, en épi court ; pl. glabresecente couchée-étalée ; tige grêle à 2 lignes de poils opposés ; 5-12 cm ..... ***P. kerneri* Dalla Torre**

VI-IX – H – Alp., Pyr. – Orophyte alp., carp. – pelouses acidiphiles – Pédiculaire de Kerner – *P. rhaetica* A. Kerner

14' - Fl. subsessiles ; flles flor. persistantes ; caps. dépassant longt le cal. ; tiges de 10-20 cm 15

15 - Cal. glabre ou presque ; cor. velue en dedans à la base des étam. ; fl. roses, par 4-10 en tête courte ; tige à 2 lignes de poils opposés, couchée à la base puis arquée ; 10-20 cm ..... ***P. pyrenaica* J. Gay**

VI-VIII – H – Pyr. – End. pyr. – pelouses sèches acidiphiles à neutrophiles – Pédiculaire des Pyrénées

15' - Cal. à longs poils laineux ; tiges, pétioles et bract. plus ou moins velus-laineux ; fl. purpurines 16

16 - Fl. nomb., 12-20 en épi allongé égalant presque la moitié de la tige ; celle-ci couchée à la base, puis brusqut redressée ; cal. à dents bcp plus courtes que son tube ; 10-20 cm ..... ***P. mixta* Gren. *in* Gren. & Godron**

VI-VIII – H – Pyr. centr. et or. – End. ibérique – prairies hygrophiles à méso-hygrophiles acidiphiles – Pédiculaire mixte

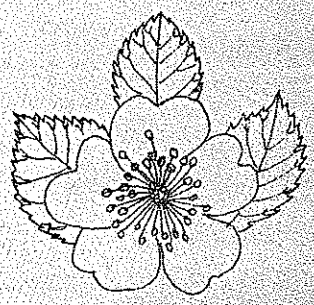
16' - Fl. peu nomb., 4-10 en tête courte ; tige arquée dès la base ; cal. à 5 dents, dont 4 grandes presque aussi longues que son tube et une petite étroite ; casque d'un pourpre noirâtre ; 10-20 cm ..... ***P. cenisia* Gaudin**

VII-VIII – H – Alp. – Orophyte W-alp. – prairies orophiles – Pédiculaire du mont Cenis – *P. fasciculata* (Bellardi) Gren. *in* Gren. & Godron subsp. *cenisia* (Gaudin) Bonnier & Layens

HYB.

- P. xaffinis Steiniger (*P. kerneri* x *tuberosa*)
- P. xalpicola Rouy & Faure (*P. ascendens* x *tuberosa*)
- P. xatrorubens Schleicher (*P. recutita* x *rostratospicata* subsp. *helvetica*)
- P. xbonatii Faure (*P. cenisia* x *rostratospicata* subsp. *helvetica*)
- P. xcamberiensis Rouy (*P. ascendens* x *rostratospicata* subsp. *helvetica*)
- P. xdelphinata Steiniger (*P. ascendens* x *cenisia*, P. x*blancii* Rouy & Faure))
- P. xfaurei Rouy (*P. ascendens* x *rostratospicata* subsp. *helvetica*)
- P. xgillotiana Rouy & Faure (*P. cenisia* x *gyroflexa* subsp. *gyroflexa*)
- P. xhuteri A. Kerner (*P. recutita* x *tuberosa*)
- P. xmantzii Bonati (*P. cenisia* x *kerneri*)
- P. xmathonetii Bonati ex Rouy (*P. gyroflexa* subsp. *gyroflexa* x *rostratospicata* subsp. *helvetica*)
- P. xmonnieri Rouy (*P. pyrenaica* x *kerneri*)
- P. xrouyana F.O. Wolf ex Rouy (*P. cenisia* x *tuberosa*)
- P. xverlotii Arvet-Touvet (*P. gyroflexa* subsp. *gyroflexa* x *tuberosa*)
- P. xvulpii Solms-Laubach (*P. rostratospicata* subsp. *helvetica* x *tuberosa*)

Société botanique de France



À l'origine, la S.B.F. avait pour but de concourir au progrès de l'ensemble des branches de la botanique et de faciliter, par tous les moyens dont elle dispose, les études et travaux de ses membres.

Aujourd'hui, la société s'est plus particulièrement recentrée sur les disciplines de la botanique fondamentale et de terrain.

Son domaine d'action privilégié couvre la systématique, la floristique, la phytosociologie, la phytogéographie, la phytoécologie et les disciplines annexes (pastoralisme, foresterie, plantes utiles, etc.). L'inventaire et la protection de la biodiversité (espèces et milieux) et de la nature en général (bioindication, pollutions) font partie de ses priorités : études, cartographie, gestion, etc.

D'autre part, la Société est fortement engagée dans une action continue en vue de la réhabilitation de l'enseignement de la botanique en France à tous les niveaux. Elle participe également à la défense de la langue française.

La Société botanique de France est une association type Loi 1901, créée en 1854 et reconnue d'utilité publique en 1875.

ACTIVITÉS

Chaque année, à Paris ou en province, la Société présente un cycle de 4 séances publiques d'exposés ou de conférences sur des sujets variés.

Elle organise également, à différentes occasions, des séminaires et colloques sur des thèmes botaniques ou phytogéographiques.

Sur le terrain :

Chaque année sont également organisés :

- En France, une "Session extraordinaire" consacrée à l'étude botanique d'une région.
- Un ou deux "voyages d'études" destinés à la découverte botanique de pays étrangers sous des latitudes variées.

Ces activités de terrain, dirigées par les meilleurs botanistes français ou étrangers, permettent à des participants de tous niveaux d'ouvrir ou d'élargir leurs connaissances dans différentes disciplines de la botanique de terrain.

Quelques exemples de sessions récentes :

- En France : Corse, Alsace, Alpes du sud, Hautes-Pyrénées, Gironde, Dordogne...
- À l'étranger : Portugal, Chypre, Turquie, Crète, Madère...

Les membres de la Société reçoivent deux fois par an une *"Lettre d'Information"* interne, les tenant au courant des activités de la Société.

Société botanique de France

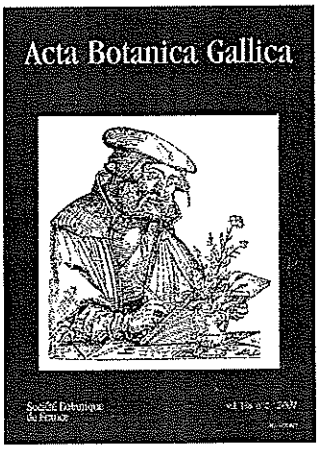
PUBLICATIONS ET DOCUMENTATION

La Société botanique de France édite deux revues trimestrielles :

Le Journal de Botanique

Cette revue, à la fois scientifique et de vulgarisation, est orientée plus spécialement vers la botanique de terrain. Elle offre des articles très divers : floristique, biogéographie, comptes rendus des Sessions et voyages d'études de la Société, etc.

Acta Botanica Gallica



Cette publication scientifique de haut niveau, indexée au plan international, présente des articles sur des sujets botaniques variés, issus de travaux de laboratoires ou de terrain.

Outre ces périodiques, la S.B.F. dispose également de la possibilité de publier des ouvrages intéressant la botanique, sous les formes et les volumes les plus variés.

Bibliothèque

Celle-ci est hébergée au sein de la très riche "Bibliothèque botanique et phytosociologique de France" installée à Bailleul (Conservatoire botanique national/Centre régional de Phytosociologie), près de Lille. L'accès direct et la consultation à distance de ce grand ensemble sont ouverts gratuitement aux membres.

Société botanique de France

RELATIONS EXTÉRIEURES

La Société botanique de France, par son esprit et par ses actions, s'inscrit dans le tissu associatif français. Elle a des relations suivies avec d'autres associations (qui peuvent être membres), et établit des collaborations avec différents organismes (Conservatoires botaniques, Espaces naturels protégés etc.)

Sa présence et son action se développent sur Internet, dans le cadre du réseau informatique TELA BOTANICA dont elle est l'une des composantes.

Pour en savoir plus

* Sur les questions d'ordre général et sur les activités :

Philippe BOUCHET, Secrétaire Général
Faculté de Pharmacie, 51 rue Cognacq-Jay
51096 REIMS cedex

Tél. & fax : (33) 03 26 91 35 73
Messagerie : philippe.bouchet@univ-reims.fr
philippe.bouchet@wanadoo.fr

* Sur les publications et la bibliothèque :

Bernard DESCOINGS, Directeur des Publications

La Calade 07260 ROSIERES
Tél. : 04 75 39 57 22
Télécopie : 04 75 39 96 52
Messagerie : b.descoings@free.fr

Une information détaillée sur les publications de la Société est fournie sur simple demande.

Société Botanique de France

PRESENTATION DE *ACTA BOTANICA GALLICA*

Acta Botanica Gallica est une revue d'audience internationale dont l'impact factor en progression depuis 1997 : ses sommaires sont reproduits dans les *Currents Contents*, indexés dans les différentes publications de l'*Institute of Scientific Informations* (Philadelphie, U.S.A.), dans les Abstracts et Index de *Bioscience Information* Service of Biological Abstracts (Philadelphie, U.S.A.), dans le *BioPascal-Folio* du C.N.R.S. (Paris), ainsi que dans *Geo Abstracts* et *Geobase*. Elle comporte quatre fascicules par an, certains représentant les actes des journées d'études et des colloques organisés par la Société Botanique de France, les autres regroupant tous les aspects de la Botanique (Morphologie, Cytologie, Génétique, Ecologie, Physiologie, Pathologie, Biotechnologie, etc.). Les communications peuvent être rédigées en français ou en anglais. Cependant, il est toujours possible de publier dans une autre langue officielle de l'Union Européenne, après entente avec le rédacteur. Les doctorants peuvent y présenter le résumé (français ou anglais) de leur thèse. Enfin des analyses d'ouvrages récents peuvent y trouver place.

Les normes de présentation des manuscrits proposés sont indiquées dans chaque numéro (seconde page de couverture). Le manuscrit fait l'objet d'au moins une expertise scientifique auprès d'un spécialiste du Comité de lecture. Un Comité éditorial international veille à l'orientation générale de la politique des publications de la revue.

La diffusion se fait par abonnement, mais l'achat par numéro est possible pour les numéros anciens.

Pour tous renseignements (abonnement, publications) s'adresser à :

Bernard DESCOINGS, La Calade, 07260 ROSIÈRES
tél. 04.75.39.57.22
fax. 04.75.39.96.52. e.mail : b.descoings@free.fr

Société Botanique de France

ACTA BOTANICA GALLICA

BULLETIN D'ABONNEMENT

Année 2002 : trimestriel.

Tarif : 67 euros (particuliers)
97 euros HT, soit 99,04 euros TTC (institution et étranger hors CEE)

Abonnement accepté en cours d'année
Réassortiment possible pour les années précédentes (1997, 1998, 1999, 2000, 2001)
Pas d'annulation en cours d'année

Prénom, NOM
ou
Raison sociale

Adresse à laquelle envoyer Acta Botanica Gallica

Bulletin à retourner à : Bernard DESCOINGS
La Calade, 07260 ROSIÈRES

PAIEMENT PAR CHEQUE à l'ordre de : « Société botanique de France »

Ou virement à = Compte Chèques Postaux n° 1 528 57 E PARIS

RIP :	établissement	guichet	n° compte	clé RIP
	30041	00001	0152857E20	36

Bien indiquer l'origine et la raison du virement

Société Botanique de France

LE JOURNAL DE BOTANIQUE

PRÉSENTATION

Cette publication trimestrielle, éditée par la Société botanique de France, se définit comme une revue proche du terrain, s'adressant à tous les botanistes, depuis l'amateur jusqu'au scientifique professionnel, et traitant, dans un large esprit, le champ des disciplines à la fois fondamentales et classiques de la Botanique.

La floristique, la chorologie, la systématique, la phytosociologie, la phytogéographie, la phytoécologie, avec toutes les disciplines et sciences annexes qui y participent, et la botanique appliquée dans tous les domaines (pastoralisme, malherbologie, foresterie, environnement, etc.) fournissent la matière essentielle de ses pages.

« *Le Journal* » reçoit depuis l'article de forme classique et la notule floristique jusqu'aux études et revues ou révisions de volume important et il porte un intérêt particulier aux monographies thématiques ou géographiques, tout en présentant également les comptes rendus des « Sessions extraordinaires » et des voyages d'étude de la Société botanique de France.

La botanique française tient une place prépondérante, mais le champ géographique d'intérêt n'est pas limité à la France et à l'Europe. La botanique tropicale y trouve aussi sa place.

« *Le Journal de Botanique* », de format A4 (21 x 29,7 cm), avec, en couverture, la reproduction en couleurs d'une aquarelle originale et nouvelle pour chaque numéro, paraît à raison de 4 numéros par an, chacun d'une centaine de pages.

La diffusion se fait par abonnement, mais l'achat par numéro est possible.
Les années 1997 (n° 1 à 4), 1998 (n° 5 à 8) et 1999-2000 (n° 9 à 12) sont disponibles, au prix de 260 F franco par année [400 F pour les institutions et étrangers hors CEE].

A partir de 2001, l'abonnement passe à 280 F (n° 13 à 16) [et 420 F].
Pour 2002, l'abonnement est de 50 euros [et 70 euros] (n° 17 à 20).

Tous les numéros anciens sont encore disponibles.

Pour tous renseignements (abonnement, publications) s'adresser à :

Bernard DESCOINGS, La Calade, 07260 ROSIÈRES
tél. 04.75.39.57.22
fax. 04.75.39.96.52. e.mail : b.descoings@free.fr

Société Botanique de France

LE JOURNAL DE BOTANIQUE

BULLETIN D'ABONNEMENT

Année 2001 : trimestriel, numéros 13 à 16

Tarif : 280 FF (francs français) TTC
420 FF TTC (institution et étranger hors CEE)

Abonnement accepté en cours d'année
Réassortiment possible pour les années précédentes (1997, 1998, 1999 = 260 F / 400 F)
Pas d'annulation en cours d'année

Prénom, NOM
ou
Raison sociale

Adresse à laquelle envoyer "Le Journal"

Bulletin à retourner à : Bernard DESCOINGS
La Calade, 07260 ROSIÈRES

PAIEMENT PAR CHEQUE à l'ordre de : « Société botanique de France »

Ou virement à = Compte Chèques Postaux n° 1 528 57 E PARIS

RIP :	établissement	guichet	n° compte	clé RIP
	30041	00001	0152857E20	36

Bien indiquer l'origine et la raison du virement

PROGRAMME DES ACTIVITES 2001-2002

Séances ordinaires :

Les séances en 2002 se tiendront les :

- 25 janvier,
- 22 mars (Assemblée générale),
- 18 octobre
- 6 décembre.

Les programmes détaillés de ces séances et les lieux de réunion sont communiqués aux adhérents par courrier sur leur demande ou par la liste de diffusion « sbf-net » réservée aux adhérents.

Sessions et voyages:

- **Voyage d'étude aux îles Robinson** en février 2002. Compte tenu du nombre restreint de participants possibles, les inscriptions à ce voyage sont closes.

- **Voyage d'étude botanique à Chypre** du 2 au 9 mai 2002, guidé par Guy-George Guittonneau et Gabriel Azars

-

- **Voyage d'étude botanique en Sardaigne** du 13 au 20 mai 2002, guidé par Ignacio Carmada.

- **134° session extraordinaire dans le Parc National des Cévennes du 2 au 7 juin 2002.**

COTISATION ET ABONNEMENTS

ANNEE 2002

COTISATION A LA SBF ET ABONNEMENT AUX REVUES

	Cotisation exemptée de T.V.A.	Journal de Botanique (4 N° par an)	Acta Botanica Gallica (4 N° par an)
MEMBRE ACTIF	15€ TTC	50€ TTC	67€ TTC
INSTITUTION	45€ HT	70€ HT	97€ HT
(TVA 2,1%) soit		71,27€ TTC	99,04€ TTC

La cotisation comme membre actif comprend l'envoi d'une lettre d'information 2 fois par an, qui peut être effectué par messagerie ou par la poste (merci de préciser sur votre bulletin d'inscription le mode choisi) ainsi que l'abonnement gratuit à « SBF-net », liste de diffusion restreinte réservée aux membre de la société.

La SBF est une association reconnue d'utilité publique depuis 1875 et, à ce titre, vos dons (venant en sus de la cotisation) peuvent être déductibles de votre revenu fiscal.

POUR VOS PAIEMENTS

1 En cas de paiement par chèque:

- **France et DOM-TOM:**

Nous adresser un chèque bancaire établi à l'ordre de la Société botanique de France en rappelant toujours l'objet de votre paiement.

- **Etranger:**

Utiliser:

-soit un chèque bancaire à l'ordre de la Société botanique de France libellé en euros, établi par votre banque, payable par son correspondant à Paris, en rappelant toujours l'objet de votre paiement.

-soit un mandat postal international à ce même ordre.

2 En cas de virement:

CCP Paris n°1528-57E en précisant l'origine et la raison du virement.

DEMANDE D'ADMISSION

À adresser avec le règlement à : Rémy SORNICLE, Trésorier,
6, bld Jeanne d'Arc, 45 600 SULLY-sur-Loire

M. Mme Mlle : _____
Prénom: _____
Adresse :
N°—— Rue _____
_____
Ville _____ Code postal _____
Province/Pays _____

Tél. ..... Télécopie : .....
Tél. prof..... Télécopie : .....
Courriel : .....
Parrains (indiquer les noms de deux membres, à défaut, le Conseil vous attribuera un ou deux parrains) :
.....
.....
Renseignements facultatifs:
Profession : .....
.....
Spécialité ou sujet(s) d'intérêt particulier(s) dans le domaine de la botanique:
.....
.....
.....
.....
Date de la demande : .....

Cotisation	☐	.....F.
Don (déductible fiscalement)	☐	.....F.
Abonnement Journal de Botanique	☐	.....F.
Abonnement Acta Botanica Gallica	☐	.....F.
Total		.....F.

Règlement
Par chèque: ☐ Virement: ☐

Société botanique de France

CENTRE D'ETUDE ET DE CONSERVATION
DES RESSOURCES VEGETALES (C.E.C.R.V.)
(Pyrénées-Atlantiques)

STAGES 2002
BOTANIQUE ET ECOLOGIE VEGETALE
dans les Pyrénées occidentales

Etude sur le terrain de la biodiversité et de l'écologie de diverses communautés végétales (dunes, forêts, landes, pelouses, tourbières, falaises ...). Flore pyrénéenne, atlantique, montagnarde, subalpine. Action des facteurs écologiques, dont l'Homme, sur la végétation, sa dynamique, le paysage. Notions de systématique moderne et de phytosociologie. Initiation à la connaissance et à la gestion des espèces protégées et des habitats.

Direction des stages : Jean-Jacques LAZARE, Vice Président de la Société Botanique de France

15 au 20 avril
Flore et végétation atlantiques littorales et de plaine
Lieu du stage : Bayonne (Pyrénées-Atlantiques)

8 au 13 juillet
Flore et végétation pyrénéennes
Lieu du stage : Barèges (Hautes-Pyrénées)

2 au 7 septembre
Initiation à la connaissance des Bryophytes et des Ptéridophytes
Flore phanérogamique et habitats
Lieu du stage : au cœur des vallons basques à Bidarray (Pyrénées-Atlantiques)

Frais d'inscription : 120 euros (non salariés), 170 euros (salariés) par personne et par stage

Ces stages s'adressent à toute personne intéressée par les thèmes abordés. Ils sont particulièrement recommandés aux enseignants de biologie et aux étudiants (notamment envisageant la préparation aux concours du CAPES et de l'AGREGATION ou une inscription à un Troisième cycle en environnement). Une attestation de stage est délivrée.

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

Renseignements et préinscriptions possibles à :
cecrv.bayonne@wanadoo.fr ou Tél. & Fax 05 59 55 16 02
http://perso.wanadoo.fr/cecrv.bayonne.fr/

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

Société Botanique d'Alsace

Appel de Cotisation 2002

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :

Règle pour l'année 2002, le montant de la cotisation annuelle à la **Société Botanique d'Alsace**

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

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

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

Société Botanique d'Alsace

Demande d'adhésion

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :

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

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

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

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

Société Botanique d'Alsace

Calendrier des sessions de terrain de l'an 2002

1.- Samedi **23 mars 2002. Flore vernale des vignobles, lisières et chênaies de Katzenthal et de Niedermorschwihr.**
9 h 30. R. V. Eglise de Katzenthal.
14 h 00. R. V. Parking à l'entrée Est de Niedermorschwihr.
Guides: Jean-Pierre Berchtold et Arthur Zaeh.

2.- Samedi **20 avril 2002. Sortie commune avec la Commission botanique de la Société industrielle de Mulhouse.** Guide: Jean-Pierre Reduron.
Matin: Visite des installations techniques du Conservatoire botanique de la Ville de Mulhouse. Culture d'espèces menacées et conservation par le froid.
9 h 30. R. V. Pépinières municipales, 45 avenue du Repos à Mulhouse (à proximité du cimetière central). A midi: Repas tiré du sac pris sur place.
Après-midi: Visite des rocailles spécialisées dans la conservation botanique au Parc zoologique et botanique de Mulhouse.
14 h 00. R. V. Entrée principale (supérieure) du Parc zoologique et botanique de Mulhouse.

3.- Samedi **18 mai 2002. Forêt de Haguenau.** Camp militaire d'Oberhoffen-sur-Moder. Végétation des landes sableuses.
9 h 30. et 14 h 00. R. V. Place de la mairie à Schirrhein.
Guide: Raphaël Sané.

4.- Samedi **08 juin 2002. Flore du pays minier potassique.**
9 h 30 et 14 h 00: R. V. Parking du Tennis club de Lutterbach (après la sortie de Lutterbach en direction de Thann, au nord de la route N 66).
Guides: Jean-Paul Weber et Arthur Zaeh.

5.- Samedi **15 juin 2002. Végétation des sables continentaux du fossé rhénan.**
Schwetzinger Hart, au sud de Schwetzingen, près de Heidelberg. (Allemagne).
9 h 30. R. V. près du Cimetière de Walldorf. (Quitter l'autoroute A6 E35 (Karlsruhe à Heidelberg) à l'échangeur Walldorf et Wiesloch. La 1ère bifurcation sur la bretelle de sortie, c'est la route qui passe devant le cimetière). Repas tiré du sac.
Guide: Georg Philippi (Karlsruhe).

6.- Samedi **29 juin** et Dimanche **30 juin 2002. Hautes-Vosges.**
Samedi: Vallée de Steinbach et montagne du Wolfskopf (785 m.)
10 h 00. R.V. Parking à la sortie ouest du village de Steinbach (près de Cernay).
Guides: Alain Untereiner.
Dimanche: Sur les versants de la Tête des Faux: Etang du Devin. Tourbière du Surcenord.
10 h 00. R. V. Eglise du Bonhomme
Guide: André Frommelt.

7.- Samedi **06 juillet 2002. Le Ried d'Erstein en été.**
Visite du lieu-dit 'Sauermatten' (*Veronica longifolia*, etc.) et environs, près d'Erstein.
9 h 30. et 14 h 00. R. V. devant l'entrée de la sucrerie d'Erstein.
Guides: Jean-Pierre Berchtold et Michel Hoff, avec la participation de Sophie Brubach et François Steimer (Conseil Général du Bas-Rhin), et de Claude Seethaler (C. S. A., conservateur du site).

Calendrier des sessions de terrain de l'an 2002 (suite)

8.- Samedi **24 août 2002. Le Ried de Herbsheim à la fin de l'été.**
Floraison de *Cnidium venosum*, entre autres.
9 h 30 et 14 h 00: R. V. Parking du Poney Ranch entre Herbsheim et Boofzheim.
Guide: Jean-Pierre Berchtold.

9.- Samedi **31 août 2002. Collines calcaires de Soultz-les-Bains et de Romanswiller.**
Floraisons de *Seseli annuum* et *Seseli montanum*.
9 h 30. R. V. Eglise de Soultz-les-Bains, au nord de Molsheim.
14 h 00. R. V. Place de la Mairie de Romanswiller.
Guide: Jean-Pierre Berchtold, avec la participation de Jean-Pierre Reduron.

10.- Dimanche **29 septembre 2002. Fougères dans les forêts des environs de Rosheim.**
9 h 30. R. V. Parking de supermarché à l'entrée de Rosheim.
14 h 00. R. V. Place de la Mairie de Grendelbruch.
Guide: Claude Jérôme. N. B. Bottes nécessaires.

11.- Samedi **26 octobre 2002. Bryologie.**
Vallée de la Lauch, entre Linthal et le Lac de la Lauch. Forêt domaniale de Guebwiller.
10 h 00. R. V. Eglise de Lautenbach, dans la vallée de Guebwiller.
Guide: Alain Untereiner.

12.- Samedi **09 novembre 2002.**
Assemblée générale 2002 de la Société Botanique d'Alsace à Strasbourg
Adresse: Institut de Botanique, 28 rue Goethe, 67000 Strasbourg.
R. V. 15 h 30. Projection de diapositives par Françoise Tondre.
17 h 00: Partie statutaire. **Assemblée générale 2002.**
Après la réunion, verre de l'amitié.
Vers 19 h 30 repas pris en commun à Strasbourg.

Remarques:

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

Ce programme a été élaboré et proposé par Jean-Pierre Berchtold, Albert Braun et Hugues Tinguy. Il a été discuté et approuvé par le Conseil d'Administration de la **S. B. A.** réuni à l'Institut de Botanique à Strasbourg le 25 janvier 2002.

Société Botanique d'Alsace

Le président Michel HOFF