

Société Botanique d'Alsace

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

Bulletin de liaison n° 27 – décembre 2009

N° ISSN : 1957-6617

Sommaire

Francis Bick, Contribution à la connaissance de la bryoflore de l'Alsace. Quelques espèces du genre <i>Grimmia</i> Hedw. (<i>Grimmiaceae</i>, <i>Bryophyta</i>) nouvellement citées ou peu citées dans la région	2
Fabien Dupont, Emilien Henry, Jean-Pierre Berchtold, Floraisons vernales des zones humides du lit majeur de la Fecht en aval de Munster (Haut-Rhin). SBA session de terrain du 28 mars 2009	9
Pascal Bègue, « Entre Alsace et Franche Comté : la flore d'un petit secteur du Sundgau ». SBA session de terrain du 29 août 2009	11
Michel Hoff, Liste des taxons présents en Bade-Wurtemberg, en Rhénanie-Palatinat et en Suisse Nord-Ouest (Bâle Ville et Campagne, Soleure, Argovie et Jura) et absents ou non cités pour l'Alsace	15
Acquisitions de la bibliothèque de la Société Botanique d'Alsace	16
Nos membres ont publié	20
Nouvelles données pour « BRUNFELS »	20
Demandes d'extractions de « BRUNFELS »	21
Fichiers disponibles	24
Librairie	24
Cotisation / Annonces légales	25
Appel à cotisation / Demande d'adhésion	27

Contribution à la connaissance de la bryoflore de l'Alsace. Quelques espèces du genre *Grimmia* Hedw. (*Grimmiaceae*, *Bryophyta*) nouvellement citées ou peu citées dans la région

Francis BICK

22, rue des Roses, F-67750 SCHERWILLER

Résumé : Cette contribution est limitée à cinq espèces du genre *Grimmia* Hedw. L'une - *Grimmia crinita* Brid. - n'a pas été revue en Alsace depuis plus de cent ans, la seconde - *Grimmia elongata* Kaulf. - a été citée dans la région mais sans qu'aucune certitude ne permette d'en confirmer l'existence en Alsace. Deux espèces sont nouvellement citées : *Grimmia dissimulata* E. Maier et *Grimmia lisae* De Not. *Grimmia anodon* Bruch & Schimp., rarement observé en Alsace, a été retrouvé dans le Haut-Rhin.

Les espèces du genre *Grimmia* Hedw. sont bien représentées en Alsace : pas moins de 24 espèces et une variété ont été citées dans la région considérée pour 41 espèces et 5 variétés retenues par GREVEN pour l'Europe (GREVEN, 1995). Les étages collinéen, montagnard et sub-alpin du versant Est des Vosges, les substrats calcaires, acides ou basiques, mais aussi les murets en béton ou faits de pierres sèches, de plaine ou des collines, favorisent le développement de ces espèces quasi exclusivement saxicoles. La liste de ces 24 espèces est donnée en annexe.

Une espèce éteinte en Alsace : *Grimmia crinita* Brid. ?

Grimmia crinita Brid. est citée trois fois de l'Alsace : par BOULAY (1872), sans précision de lieu, par LIMPRICHT citant SCHIMPER (1890), et par BURCKEL (1891) qui rapporte une donnée du Pasteur BLIND.

BOULAY, en 1872, écrit à propos de *Grimmia crinita* : « ... Sur les murs bâtis en pierres calcaires ou sur le mortier des autres murs; nul sur les terrains siliceux de la chaîne des Vosges; disséminé presque partout, sur les terrains calcaires, en Alsace, en Lorraine et dans tout le Jura. Egalement répandu dans toute la France, dans les mêmes conditions. ».

LIMPRICHT (1890) rapporte *Grimmia crinita* de l'Alsace en citant les *Stirpes normale* de SCHIMPER.

Le Pasteur BLIND a récolté *Grimmia crinita* sur un mur à Obernai (Bas-Rhin). L'échantillon est rangé dans son moussier conservé à Colmar, au Musée d'histoire naturelle et d'ethnographie.

Aucune autre donnée de cette espèce n'étant connue à ce jour pour l'Alsace, *Grimmia crinita* pourrait être classé dans la liste des espèces éteintes pour l'Alsace. Dans les régions voisines de l'Alsace - Bade-Wurtemberg et Lorraine - *Grimmia crinita* a été trouvé plus récemment sur de vieux murs recouverts de mortier à la chaux. Une attention toute particulière devrait être portée aux murs exposés, chauds et secs, recouverts de mortier calcaire, susceptibles d'héberger *Grimmia crinita*.

Une espèce dont l'existence est douteuse en Alsace : *Grimmia elongata* Kaulf.

Grimmia elongata Kaulf. est une espèce du genre *Grimmia* qui a été découverte par Kaulfuss dans les Alpes autrichiennes (Steiermark). C'est une espèce boréo-alpine qui forme des coussins de teinte sombre, vert-brunâtre, sur les rochers acides, le granite par exemple. D'après GREVEN (1995), elle se développe généralement au-dessus de 2 000 mètres d'altitude. Il est à noter que l'espèce a été observée dans le Bade-Wurtemberg, en Forêt Noire, à Todtnau (710 m) et dans le massif du Feldberg (1 430 m).

Vincent RASTETTER indique l'avoir récoltée dans les Vosges : dans sa *Contribution à la flore des bryophytes de l'Alsace*, publiée dans le Bulletin de la

Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard, en 1980, il précise que l'espèce est très rare (RR) et qu'il l'a trouvée au Rothenbachkopf sur grauwacke à 1 280 m d'altitude. Il indique aussi l'avoir observée au Storckenkopf, sur le versant Nord vers 1 340 mètres d'altitude. Il qualifie *Grimmia elongata* d'espèce alpine, nouvellement découverte dans les Vosges et note que l'espèce est difficile à distinguer de *Grimmia incurva*. Il indique que l'espèce, au moment de sa découverte par lui, est nouvelle pour la région considérée.

Espèce nouvelle pour les Vosges, soit. Mais Jan-Peter FRAHM, après avoir rapporté cette découverte dans la première édition de la Bryoflore des Vosges (1989), écrit, dans la deuxième édition (2002), après avoir rapporté les indications déjà publiées en 1989, que « ...ces échantillons [de *Grimmia elongata*] n'existent pas dans l'herbier Rastetter. Il n'existe qu'un échantillon versant SSE du Grand Ballon. Cet échantillon ne contient que *Grimmia incurva* (rev. H. Greven) ... ». Depuis, aucune nouvelle donnée de ce taxon n'a été publiée¹.

L'absence d'échantillon de *Grimmia elongata* dans l'herbier de Vincent RASTETTER et l'inexistence d'aucune autre publication que celle du bryologue alsacien ne mentionnant l'existence de l'espèce en Alsace et dans les Vosges rendent douteuse cette donnée pour la région considérée. Mais l'espèce est bien sûr à rechercher, en particulier dans les Hautes-Vosges.

Espèces peu courantes ou nouvellement citées en Alsace

***Grimmia lisae* De Not.** (Bryophyta, Grimmiaceae)
Scherwiller (Bas-Rhin) - N° d'herbier : 3615

GREVEN (1995) cite *Grimmia lisae* de Lièpvre (Haut-Rhin), pour l'avoir découvert dans les Vosges à 291 mètres d'altitude. C'est la première citation du taxon pour l'Alsace. FRAHM (2002) rapporte une citation de l'espèce des Vosges, au Col de Croix (1995), qu'il attribue à GREVEN.

Grimmia lisae a été récolté par l'auteur en avril 2007 à Scherwiller, dans le Bas-Rhin, dans les escarpements rocheux de granite, sous la ruine du Ramstein, dans le massif du Rittersberg. L'espèce se développe sur les rochers exposés au Sud, avec d'autres espèces rattachées au même genre : *Grimmia laevigata* (Brid.) Brid., *Grimmia ovalis* (Hedw.) Lindb. et *Grimmia trichophylla* Grev. L'espèce a été trouvée aussi à Ribeauvillé (Haut-Rhin), dans les rochers situés sous la ruine du château de St Ulrich.

Grimmia lisae est rangé parmi les espèces acidophiles à subneutrophiles; dans son aire méditerranéenne, elle se développe plutôt en situation ombragée, à proximité de la zone de battement des eaux des rivières ou des plans d'eau (DIERSSEN, 2001). Dans les stations alsaciennes évoquées, l'espèce n'a pas la même écologie et se développe sur les rochers de granite exposés au sud, avec *Grimmia ovalis* et *Grimmia laevigata*.

Grimmia lisae a été décrit par De Notaris dans *Muscologia Italicae Spicilegium* à partir de plantes récoltées en Turquie en 1837 par Lisa, un botaniste italien.

***Grimmia dissimulata* E. Maier** (Bryophyta, Grimmiaceae)
Ingersheim (Haut-Rhin) – N° d'herbier : 2255

¹ S'agissant de ce cas d'espèce, il est dommage que l'herbier de bryophytes de Vincent RASTETTER soit très difficilement accessible. Il serait utile de pouvoir prendre connaissance de toutes les espèces du genre *Grimmia* récoltées par le bryologue alsacien. Jan-Peter FRAHM s'y est essayé; il note, dans un article publié dans les *Bryologische Rundbriefe* (2002) en évoquant le devenir des herbiers de bryophytes en général, qu'ils deviennent, après la disparition de leurs auteurs, parfois « unerreichbar », littéralement, « inaccessibles ». Et il cite, pour illustrer son propos, le cas de l'herbier de Vincent RASTETTER : « ...Wenn sich überhaupt herumspricht, wo das Herbar hingekommen ist, ist es nicht zugänglich. So zuletzt geschehen mit dem Herbar von Vincent Rastetter... ».

Grimmia dissimulata a été séparé récemment du groupe *Grimmia trichophylla* GREV. et a été érigé au rang d'espèce par Eva MAIER (MAIER, 2002) à partir des caractères morphologiques de la nervure, du limbe ainsi que du sporophyte.

L'auteur a récolté *Grimmia dissimulata* E. MAIER au Florimont (commune d'Ingersheim, département du Haut-Rhin), sur un rocher calcaire exposé au sud, confirmant l'écologie donnée par l'auteur du taxon qui considère que l'espèce se développe de préférence sur substrat calcaire. Un cortège de bryophytes comprenant *Tortella tortuosa*, *Grimmia orbicularis*, *Grimmia tergestina* (en très petite quantité), *Homalothecium lutescens*, *Pleurochaete squarrosa*, *Rhytidium rugosum*, *Schistidium sp.* et *Tortella tortuosa* accompagne *Grimmia dissimulata*.

Grimmia dissimulata a été revu en 2007 dans le massif du Raemmelsberg (côté suisse) et au Blenien, sur le territoire de la commune de Wolschwiller, dans le Haut-Rhin.

Grimmia dissimulata est une espèce subméditerranéenne dont l'extension reste mal définie.

Michael LÜTH a signalé *Grimmia dissimulata* comme nouvelle espèce dans le Land voisin du Bade-Wurtemberg, en Allemagne. La plante a été récoltée sur un rocher éclairé, dans une pelouse sèche près de l'Isteiner Klotz (LÜTH, 2006). *Grimmia dissimulata* a été signalé aussi en Sarre où il est considéré comme rare. Du point de vue bryosociologique, CASPARI range la plante dans le *Grimmia tergestinae* (LAUER, 2005).

***Grimmia anodon* Bruch & Schimp.** (Bryophyta, Grimmiaceae)
Wegscheid (Haut-Rhin) – N° d'herbier : 4078²

Grimmia anodon Bruch & Schimp. a été récolté par l'auteur sur le territoire de la commune de Wegscheid, sur les rochers des Vogelsteine, en 2003. L'espèce a été revue au même endroit en 2008. Elle se développe en petits coussinets regroupés par taches sur la paroi subverticale d'un escarpement rocheux des Vogelsteine à une altitude de 1150 m, sur un substrat rocheux plutôt basique. Il est intéressant de noter que l'espèce est ici non pas dans un milieu secondaire (muret ou béton), mais dans un milieu « primaire », naturel. De manière générale et d'après la littérature bryologique, *Grimmia anodon* est une espèce observée très souvent sur des substrats artificiels (murets, béton, etc.), plus rarement sur des rochers, basiques ou calcaires. Ce constat est dressé par NEBEL & PHILIPPI (2000) et par MEINUNGER (2007).

HÜBSCHMANN (1986) range *Grimmia anodon* dans l'association du *Grimmia anodontis-Syntrichietum ruralis calcicolae* Giacomini 1939.

Vincent RASTETTER (1967, 1969, 1980) a découvert l'espèce à Habsheim, sur un ancien bunker dans la forêt de la Hardt, à 240 m d'altitude, et à 600 m d'altitude sur une falaise calcaire du Landskron, près de Ferrette, dans le Haut-Rhin. FRAHM (2002) indique ces citations en précisant toutefois que « l'échantillon [de *Grimmia anodon*] n'existe pas dans son herbier [de Vincent Rastetter]. Il ne s'y trouve qu'un échantillon provenant du Jura (test H. Greven) ... ». FRAHM semble indiquer que l'échantillon de RASTETTER proviendrait du Jura et non pas d'Alsace. Mais il est vraisemblable que cet échantillon a bien été récolté par RASTETTER dans le « Jura alsacien » et correspond à celui récolté à Ferrette.

Pour conclure cette contribution, une liste des espèces du genre *Grimmia* Hedw. citée par Vincent RASTETTER dans quelques unes de ses publications est donnée en annexe.

² Les échantillons de *Grimmia dissimulata*, de *Grimmia lisae* et de *Grimmia anodon* sont conservés dans l'herbier de l'auteur.

Bibliographie

- BLIND J.J., 1843, Herbar de mousses européennes. Conservé à la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar.
- BOULAY J. N., 1872, Flore cryptogamique de l'Est. Muscinées (Mousses, Sphaignes, Hépatiques). Paris, Saint-Dié, Nîmes.
- BURCKEL, G., 1891, Catalogue des Hépatiques et des Mousses d'Alsace. Mitt. naturhist. Gesell. Colmar, 1889/1890, N.F. 1 1-58.
- DIERSEN K., 2001, Distribution, ecological amplitude and phytosociological charaterisation of European bryophytes. Bryophytorum bibliotheca 56 : 289 p., Cramer, Berlin.
- FRAHM J. P., 1989, avec la collaboration de D. LAMY, G. PHILIPPI, V. RASTETTER, R. SCHUMACKER et J.WERNER, La bryoflore des Vosges et des zones limitrophes. Duisburg. 1-125 et annexes
- FRAHM J. P., 2002, La bryoflore des Vosges et des zones limitrophes. Limprichtia 19, 1-132 et annexes
- GREVEN H. C., 1995, *Grimmia* Hedw. (Grimmiaceae, Musci) in Europe, Backhuys Publishers, Leiden.
- HÜBSCHMANN (Alex von), 1886, Prodrum der Moosgesellschaften Centraleuropas. Bryophytorum Bibliotheca, 32, 1-413.
- LAUER, H., 2005, Die Moose der Pfalz. Pollichia , 46, 1219 p.
- LIMPRICHT, K.G., 1890, Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, Vierter Band, I. Abteilung, Kummer, Leipzig.
- LÜTH, M., 2006, Neue Moosfunde aus Südbaden und Bemerkungen zu einigen kritischen Arten. Herzogia 19, 323-339.
- MAIER, E., 2002, *Grimmia dissimulata* E. MAIER sp. nova, and the taxonomic position of *Grimmia trichophylla* var. *meridionalis* Müll. Hal. (Musci, Grimmiaceae). Candollea 56, 281-300.
- MEINUNGER L., SCHRÖDER W., 2007, Verbreitungsatlas der Moose Deutschlands, Band 2, Regensburgische Botanische Gesellschaft von 1790, Regensburg.
- NEBEL M., PHILIPPI G., (Hrsg), 2000, Die Moose Baden-Württembergs, Band 1, Ulmer, Stuttgart.
- RASTETTER, V., 1967, Dritter Beitrag zur Moosflora des Oberelsass. Mitt. bad. landesver. Naturkunde und Naturschutz. N. F. 9 : 499-507
- RASTETTER, V., 1969, Contribution à la Flore bryologique du Haut-Rhin. Bull. Ass. philom. Alsace-Lorraine 13(2) : 147-188
- RASTETTER, V., 1980, Contribution à la flore des bryophytes de l'Alsace (Plaine ello-rhénane, bords du Rhin, Vosges Centrales et Méridionales, collines calcaires sous-vosgiennes, contreforts granitiques et porphyriques du Piedmont vosgien, Sundgau et Jura alsacien). Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard : 21-64.
- RASTETTER, V., 1990, Contribution à la flore bryologique de l'Alsace et des Vosges. Le Monde des Plantes 438 : 1-10

Je remercie tout particulièrement Madame Eva MAIER, ainsi que Michaël LÜTH, qui ont bien voulu confirmer mes déterminations de *Grimmia lisae*, de *Grimmia dissimulata* et de *Grimmia anodon*, ainsi que Alain UNTEREINER pour la consultation de l'herbier de bryophytes de Jean-Jacques BLIND, conservé à la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar.

**Liste des espèces du genre *Grimmia* Hedw. citées par Vincent RASTETTER
dans quelques-unes de ses publications**

<i>Grimmia anodon</i> (B.S.G.)	Falaise calcaire du Landskron, près de Ferrette (600 m), Forêt de la Hardt près de Habsheim (bunker, 240 m)
<i>Grimmia commutata</i> Hüb. (= <i>Grimmia ovalis</i> (Hedw.) Lindb.)	Rochers de porphyre des Vogelsteine (1 100 m)
<i>Grimmia decipiens</i> (Sch.) Lindb.	Bornes en grès entre Bisel et Seppois (430 m). Wolfskopf, sur porphyre (550 m)
<i>Grimmia doniana</i> Sm.	Grand Ballon sur blocs de grauwacke (1 340 à 1 400 m)
<i>Grimmia campestris</i> Br. (= <i>Grimmia laevigata</i> (Brid.) Brid.)	Vogelsteine sur porphyre (1 100 m)
<i>Grimmia elatior</i> Bruch.	Cite KOPPE (Wormspel et Spitzkoepfe, 1 200 m sur granite) et PHILIPPI (Rossberg 1 100 m et Tête des Perches 1 050 m)
<i>Grimmia hartmanii</i> Schpr.	Frankentahl 1 100 m, Kastelberg et Ballon d'Alsace sur granite (1 150 m); locs de grès à Ottmarsheim près du Rhin (227 m), vallon de Steinbach (450 m) avec <i>Grimmia montana</i> .
<i>Grimmia incurva</i> Schw.	Rothenbachkopf sur grauwacke (1 310 m), Grand-Ballon et Storckenkopf (1 340 m), Frankenthal sur rochers ombragés (granite) (1 100 m)
<i>Grimmia incurva</i> Schw. Forme <i>brevifolia</i> Chal.	Rothenbachkopf, avec le type.
<i>Grimmia elongata</i> Kaulf. (FRAHM précise n'avoir pas trouvé l'échantillon dans l'herbier de Vincent RASTETTER)	Rothenbachkopf, 1 280 m. Storckenkopf, 1 340 m.
<i>Grimmia ovalis</i> (Hedw.) Lindb.	Vogelsteine sur porphyre, 1 100 m
<i>Grimmia orbicularis</i> Br.	Rochers calcaires et parois ensoleillées des collines calcaires de Westhalten, Soultzmatt, Turckheim
<i>Grimmia pulvinata</i> (L.) Sm.	Sur tous substrats rocheux en plaine et en montagne.
<i>Grimmia pulvinata</i> fo. <i>longipilia</i> Schpr., fo. <i>brevipila</i> . Forme <i>obtusa</i> (cum sp. ap. Bridel)... (Cf <i>Dritter Beitrag zur Moosflora des Ober-Elsass : il s'agit de G. pulvinata</i> (L) Sm. var. <i>obtusa</i> Br. eur.)	
<i>Grimmia torquata</i> Hornsch. var <i>propagulifera</i>	Rothenbachkopf sur grauwacke, 1 280 m, Hohneck au Krappenfels 1 200 m sur granite
<i>Grimmia trichophylla</i> Grev.	Entre Sewen et lac d'Alfeld, rochers de porphyre, 580 m
<i>Grimmia montana</i> BSG	Vallon de Steinbach (450 m), Herrenfluh (700 m) sur porphyre, Grand Ballon (1 400 m) sur grauwacke
<i>Grimmia funalis</i> (Schw.) Schpr.	Rothenbachkopf (1 180 m) grauwacke, Grand Ballon (1 400 m) sur grauwacke, vers. SSW. Tête des Perches et Rouge Gazon par PHILIPPI.
<i>Grimmia unicolor</i> Hook.	Grand Ballon (1 400 m), sur grauwacke vers. NNE
<i>Grimmia ovata</i> W. & M. (= <i>Grimmia ovalis</i> (Hedw.) Lindb.)	Vogelsteine 1 100 m rochers de porphyre

Notes :

Sont notés en italiques les noms des taxons par référence à HILL *et al.*, 2006.

Schpr. = Schimper

Voici les espèces du genre *Grimmia* non citées par Vincent RASTETTER et depuis nommées de l'Alsace : *Grimmia longirostris* Hook., *Grimmia lisae* De Not., *Grimmia muehlenbeckii* Schimp., *Grimmia teretinervis* Limpr., *Grimmia dissimulata* E. Maier.

Grimmia crinita Brid. n'a plus été signalé en Alsace depuis sa découverte par le Pasteur BLIND à Obernai, dans le Bas-Rhin.

On notera aussi que Vincent RASTETTER a rangé *Grimmia ramondii* (Lam. & DC.) Margad. dans le genre *Racomitrium*, sous le nom d'espèce de *Racomitrium patens* (Hedw.) Huebener.

Ont été consultées les publications suivantes :

- HILL O., *et al.*, 2006, Bryological Monograph. An annotated checklist of the mosses of Europe and Macaronesia. Journal of Bryology, 28 : 198-267
- RASTETTER, V., 1966, Zweiter Beitrag zur Moosflora des Oberelsass. Mitt. bad. Landesver. Naturkunde und Naturschutz. N. F. 9 : 97-103
- RASTETTER, V., 1967, Dritter Beitrag zur Moosflora des Oberelsass. Mitt. bad. Landesver. Naturkunde und Naturschutz. N. F. 9 : 499-507
- RASTETTER, V., 1969, Contribution à la Flore bryologique du Haut-Rhin. Bull. Ass. philom. Alsace-Lorraine 13(2) : 147-188
- RASTETTER, V., 1970, Vierter Beitrag zur Moosflora des Oberelsass. Mitt. bad. Landesver. Naturkunde und Naturschutz. N. F. 10 : 291-299
- RASTETTER, V., 1980, Contribution à la flore des bryophytes de l'Alsace (Plaine ello-rhénane, bords du Rhin, Vosges Centrales et Méridionales, collines calcaires sous-vosgiennes, contreforts granitiques et porphyriques du Piedmont vosgien, Sundgau et Jura alsacien). Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard : 21-64.
- RASTETTER, V., 1990, Contribution à la flore bryologique de l'Alsace et des Vosges. Le Monde des Plantes 438 : 1-10

**Liste des 24 espèces du genre *Grimmia* Hedw.
citées de l'Alsace dans les publications de bryologie
ou observées par l'auteur dans la région considérée**

(nomenclature utilisée : HILL M.O. *et al.*, 2006, An annotated checklist of the mosses of Europe and Macaronesia, *Journal of Bryology*, 28, 198-267)

Grimmia anodon Bruch & Schimp.
Grimmia crinita Brid.
Grimmia decipiens (Schultz) Lindb.
Grimmia dissimulata E. Maier
Grimmia donniana Sm.
Grimmia elatior Bruch ex Bals.-Criv. & De Not.
Grimmia elongata Kaulf.
Grimmia funalis (Schwägr.) Bruch & Schimp.
Grimmia hartmanii Schimp.
Grimmia incurva Schwägr.
Grimmia laevigata (Brid.) Brid.
Grimmia lisae De Not.
Grimmia longirostris Hook.
Grimmia montana Bruch & Schimp.
Grimmia muehlenbeckii Schimp.
Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson
Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb.
Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm.
Grimmia ramondii (Lam. & DC.) Margad.
Grimmia teretinervis Limpr.
Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch & Schimp.
Grimmia torquata Drumm.
Grimmia trichophylla Grev.
Grimmia unicolor Hook.

Floraisons vernales des zones humides du lit majeur de la Fecht en aval de Munster (Haut-Rhin)

SBA session de terrain du 28 mars 2009

Guides : Émilien HENRY et Jean-Pierre BERCHTOLD (pour Fabien DUPONT *in absentia*)

Compte rendu : Fabien DUPONT

1. Itinéraire le long de la Fecht à partir de la « Nouvelle Auberge », vers l'Ouest en direction de Gunsbach, d'abord dans le sens aval-amont puis amont-aval, rive droite (Sud) de la Fecht. Ban communal de Wihr-au-Val, entre 310 m et 320 m d'altitude.

Forêt riveraine de l'Alno-Padion Knapp 1942, code Corine 44.3, code Natura 2000 91E0 (habitat prioritaire de la Directive Habitats).

Acer platanooides L., *Acer pseudoplatanus* L. (Aceraceae)
Adoxa moschatellina L. (Adoxaceae)
Aegopodium podagraria L. (Apiaceae)
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande (Brassicaceae)
Allium vineale L. (Alliaceae)
Alnus glutinosa (L.) Gaertn. (Betulaceae)
Anemone nemorosa L. (Ranunculaceae)
Arum maculatum L. (Araceae)
Corydalis cava (L.) Schweigg. & Koerte, *Corydalis solida* (L.) Clairv. (Fumariaceae)
Corylus avellana L. (Betulaceae)
Euonymus europaeus L. (Celastraceae)
Fallopia sp. (Polygonaceae)
Gagea lutea (L.) Ker-Gawler (Liliaceae) *Protection nationale !*
Galanthus nivalis L. (Amaryllidaceae)
Galeobdolon luteum Hudson (Lamiaceae)
Galium aparine L. (Rubiaceae)
Geum urbanum L. (Rosaceae)
Glechoma hederacea L. (Lamiaceae)
Lunaria rediviva L. (Brassicaceae)
Lysimachia nummularia L. (Primulaceae)
Narcissus pseudonarcissus L. (Amaryllidaceae)
Ornithogalum umbellatum L. (Liliaceae)
Phalaris arundinacea L. (Poaceae)
Primula elatior (L.) Hill (Primulaceae)
Prunus padus L. (Rosaceae)
Ranunculus ficaria L. (Ranunculaceae)
Salix caprea L., *Salix fragilis* L. (Salicaceae)
Stellaria holostea L., *Stellaria nemorum* L. (Caryophyllaceae)
Veronica hederifolia L. (Scrophulariaceae)

Phragmobasidiomycètes : *Auricularia auricula-judae*

Hyménoascomycètes : *Nectria cinnabarina*
Sarcoscypha coccinea

Oiseaux : *Cinclus cinclus* (Cincle plongeur, Merle d'eau)
Motacilla cinerea (Bergeronnette des ruisseaux)

**2. Lieudit Laegerhaecker (à l'Est des terrains de tennis le long de la Fecht),
ban communal de Wintzenheim, rive droite (Sud) de la Fecht. Altitude :
270 m.**

***Forêt riveraine de l'Alno-Padion Knapp 1942, code Corine 44.3, code
Natura 2000 91E0 (habitat prioritaire de la Directive Habitats).***

Anemone nemorosa L. (Ranunculaceae)
Carex sylvatica Hudson (Cyperaceae)
Corydalis cava (L.) Schweigg. & Koerte, *Corydalis solida* (L.) Clairv. (Fumariaceae)
Fallopia sp. (Polygonaceae)
Gagea lutea (L.) Ker-Gawler (Liliaceae)
Galanthus nivalis L. (Amaryllidaceae)
Geranium sylvaticum L. (Geraniaceae)
Lamium maculatum L. (Lamiaceae)
Leucojum vernalis L. (Amaryllidaceae) *Dont pieds à inflorescences biflores**
Narcissus pseudonarcissus L. (Amaryllidaceae)
Ribes nigrum L. (Grossulariaceae)
Valerianella sp. (Valerianaceae)
Veronica persica Poiret (Scrophulariaceae).

* Cf. S. SEYBOLD, in : Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs », 1998, Band 7 : 177
 « Blüten... sehr selten zu zweien » ; répartition : « Im Oberrheingebiet... sehr selten ».

Remerciements : à Théo TRAUTMANN pour les notes prises sur le terrain.

« Entre Alsace et Franche Comté : la flore d'un petit secteur du Sundgau »

SBA session de terrain du 29 août 2009

Guide et compte rendu : Pascal BÈGUE

Abréviations : PN, espèce protégée au niveau national ; PA, espèce protégée en Région Alsace ; PFC, espèce protégée en Région Franche Comté ; LRA, espèce inscrite sur la Liste Rouge Alsace. AR, assez rare ; R, rare ; TR, très rare.

Les listes ci-dessous ne sont pas exhaustives.

MATIN

Départ de Réchésy (90) >>> Seppois (68) >>> Friesen (68) : étangs « Stinis » (Stinisweiher). Altitude : 404 m.

Ce sont deux étangs forestiers, qui ont subi des aménagements depuis notre dernière visite. Cependant, nous pouvons y découvrir un cortège appréciable d'espèces typiques.

Le long du premier plan d'eau (Nord), nous déterminons, entre autres :

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. (Betulaceae)
Bidens tripartita L. (Asteraceae)
Catabrosa aquatica (L.) Beauv. (Poaceae) (AR)
Crepis capillaris (L.) Wallr. (Asteraceae)
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. (Poaceae)
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. (Cyperaceae)
Eupatorium cannabinum L. (Asteraceae)
Gnaphalium uliginosum L. (Asteraceae)
Juncus effusus L. (Juncaceae)
Leersia oryzoides (L.) Swartz (Poaceae) (PA)
Lotus pedunculatus Cav. (syn. : *Lotus uliginosus* Schkuhr) (Fabaceae)
Lycopus europaeus L. (Lamiaceae)
Lythrum salicaria L. (Lythraceae)
Marsilea quadrifolia L. (Marsileaceae) (PN) (TR)
Mentha x verticillata L. (*Mentha aquatica* L. x *M. arvensis* L.) (Lamiaceae)
Phalaris arundinacea L. (Poaceae)
Polygonum hydropiper L. (Polygonaceae)
Ranunculus flammula L. (Ranunculaceae)
Scutellaria galericulata L. (Lamiaceae)
Typha latifolia L. (Typhaceae)
Utricularia australis R. Brown (syn. : *Utricularia neglecta* Lehm.) (Lentibulariaceae) (PA)
Veronica scutellata L. (Scrophulariaceae).

Le second étang nous permet d'ajouter :

Calamagrostis epigejos (L.) Roth (Poaceae)
Carex brizoides L. (Cyperaceae)
Iris pseudacorus L. (Iridaceae)
Juncus compressus Jacq. (Juncaceae)
Juncus inflexus L. (syn. : *Juncus glaucus* Sibth.) (Juncaceae)
Lythrum portula (L.) D.A.Webb (syn. : *Peplis portula* L.) (Lythraceae) (AR)
Myosotis laxa Lehm subsp. *cespitosa* C.F.Schultz (Boraginaceae)
Polygonum amphibium L. (Polygonaceae)
Sagittaria sagittifolia L. (Alismataceae)
Sparganium erectum L. (syn. : *Sparganium ramosum* Huds.) (Sparganiaceae).

En marge de ces observations botaniques, nous ne manquons pas de remarquer quelques libellules encore présentes en cette fin de saison :

Le Leste vert (*Chalcolestes viridis* subsp. *viridis*), dont les cicatrices de pontes sont visibles sur les rameaux d'arbres à bois tendre (ici *Alnus glutinosa*),
L'Orthetrum réticulé (*Orthetrum cancellatum*), présent jusqu'à mi-octobre,
L'Orthetrum à stylets blancs (*Orthetrum albistylum*), volant jusqu'à mi-septembre,
Le Sympetrum rouge sang (*Sympetrum sanguineum*), volant jusqu'à fin octobre.

Sur les herbes basses nous déterminons *Cicadella viridis*, semblable à une cigale miniature.

Enfin nous surprenons la belle araignée orbitèle *Araneus diadematus* (l'Épeire diadème), au centre de sa grande toile, l'abdomen marqué d'une croix blanche.

Reprenant nos véhicules nous gagnons, sur la commune d'Altenach (68), un petit étang (sans nom) situé au bord de la D 14B à la lisière de la forêt (Tiergarten), à l'altitude de 373 m.

Le but de cette visite est l'abondance remarquable de la « Châtaigne d'eau », *Trapa natans* L. (Trapaceae, PA, TR), qui recouvre plus de la moitié de la surface de la nappe d'eau. Cette station semble être la seule en Alsace.

La plante, dont les fruits, comestibles, étaient encore vendus sur les marchés bretons au début du 20ème siècle, a peut-être été introduite ici (provenant de l'étang Fourchu, près de Suarce, où elle a été éradiquée depuis). Son maintien est aléatoire.

En sa compagnie sont visibles :

Bidens frondosa L. (Asteraceae), espèce nord-américaine en extension en France,
Potamogeton natans L. (Potamogetonaceae),
Sagittaria sagittifolia L. (Alismataceae).

Revenant vers Suarce (90), nous marquons un arrêt pour explorer les Bas Étangs (68). Altitude : 396 m. Ce complexe de quatre gros plans d'eau est rendu intéressant par le fait que l'un d'eux est en assec depuis plusieurs mois. La flore si particulière des vases humides est une « spécialité » du Sundgau. Nous pouvons traquer ainsi :

Achillea ptarmica L. (Asteraceae)
Alopecurus aequalis Sobol. (syn. : *Alopecurus fulvus* Smith) (Poaceae)
Les trois bidents autochtones : *Bidens cernua* L. (AR), *Bidens radiata* Thuill. (AR) et *Bidens tripartita* L. (Asteraceae)
Elatine hexandra (Lapierre) DC. (Elatinaceae) (PA) (R)
Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult. (Cyperaceae) (LRA) (AR)
Lathyrus sylvestris L. (Fabaceae)
Oenanthe aquatica (L.) Poiret (Apiaceae) (LRA) (AR)
Polygonum lapathifolium L. (Polygonaceae)
Polygonum mite Schrank (Polygonaceae)
Rumex maritimus L. (Polygonaceae) (LRA) (AR)
Solanum dulcamara L. (Solanaceae)
Deux massettes, *Typha angustifolia* L. (LRA) et *Typha latifolia* L. (et peut-être leur hybride *Typha x glauca* Godr. ?) (Typhaceae).

Notre approche fait s'envoler plusieurs Petits Gravelots (*Charadrius dubius* subsp. *curonicus*).

Au sein des grandes plantes de cette zone, nous admirons un criquet aux couleurs vives. Il s'agit du Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*), une espèce qui fréquente exclusivement les zones humides. Excellent indicateur de l'intégrité des milieux palustres, c'est de ce fait un Orthoptère gravement menacé d'extinction.

Nous regagnons Réchésy, où la Société d'Histoire Naturelle du Territoire de Belfort (SHNTB) nous offre l'apéritif.

APRÈS-MIDI

Après cette matinée dédiée à la partie alsacienne du Sundgau, nous nous intéressons l'après-midi au secteur comtois.

A Boron (90), nous gagnons les trois étangs dits « de la Ville ». Altitude : 383 m.

Sur les bords du second, nous pouvons observer une rare Oenothéracée : *Ludwigia palustris* (L.) Elliott (PFC) (PA) (R).

L'étang suivant est à sec : c'est dans ces conditions qu'il s'était couvert en 1998 de *Pilularia globulifera* L. (Marsileaceae) (PN) (TR), non revu depuis. Nous recherchons cette rareté au sein des gazons d'*Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult. (LRA) et d'*Elatine hexandra* (Lapierre) DC. ... en vain.

C'est pourquoi nous faisons un détour par une toute petite nappe d'eau entourée de pâtures au bord du D 26 entre Faverois et Suarce (90) (Altitude : 400 m). Avec peine nous parvenons à isoler quelques pieds de *Pilularia globulifera*.

Nous terminons notre journée à l'Étang de la Grille (commune de 90 - Suarce/Florimont). Loué par le Conseil général du Territoire de Belfort, sa gestion scientifique est assurée par la Société d'Histoire Naturelle du Territoire de Belfort depuis 12 ans.

Nous retrouvons ici, accompagnant *Marsilea quadrifolia* (abondant), de nombreuses raretés précédemment observées auxquelles nous ajoutons :

Callitriche hamulata Kütz. & Koch (Callitrichaceae)
Carex bohémica Schreb. (Cyperaceae) (PA) (AR)
Thysselinum palustre (L.) Hoffm. (syn. : *Peucedanum palustre* (L.) Moench) (Apiaceae)
Sparganium emersum Rehm (Sparganiaceae).

C'est là que s'achève une fort sympathique journée dédiée aux zones humides du Sundgau.

REMERCIEMENTS

Les participants à cette session de terrain et la Société Botanique d'Alsace remercient vivement la Société d'Histoire Naturelle du Territoire de Belfort de son sympathique accueil à Réchésy.

Ils remercient tout particulièrement la famille BÈGUE de les avoir amicalement réunis autour d'un superbe buffet, vivement apprécié, agrémenté d'excellents vins blancs de Montagny (Pascal BÈGUE est l'heureux propriétaire d'un vignoble en ces terres bourguignonnes ...).



Les « Bas Etangs » près de Suarce (90)



« Etang Stinis » (Stinisweiher) à Friesen (68)



Les « Etangs de la Ville » à Boron (90)



Rana esculenta sur *Trapa natans*
Etang à Altenach (68)



Ludwigia palustris (Les « Etangs de la Ville »
à Boron (90)



Pilularia globulifera (près de la D26 entre
Faverois et Suarce (90)

Liste des taxons présents en Bade-Wurtemberg et en Rhénanie-Palatinat (Allemagne), et en Suisse du Nord-Ouest (Cantons de Bâle-Ville, de Bâle-Campagne, de Soleure, d'Argovie et du Jura) et absents ou non cités pour l'Alsace

Michel HOFF

Herbier de l'Université de Strasbourg

Allium paradoxum (M. Bieb.) G. Don
Cardamine bulbifera (L.) Crantz
Carex chordorrhiza L. fil.
Cyperus esculentus L.
Dactylorhiza incarnata (L.) Soo subsp. *ochroleuca* (Boll) P.F. Hunt & Summerhayes
Egeria densa Planchon
Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv. subsp. *damiensiana* (Bonnet) Thell.
Erysimum virgatum Roth
Euphorbia dulcis L. subsp. *incompta* (Ces.) Nymam
Euphorbia prostrata Aiton
Galeopsis speciosa Miller
Hieracium arvicola Nâg. et Peter
Hieracium x anchusoides (Arvet-Touvet) Arvet-Touvet
Medicago polymorpha L.
Oenothera oehlkersii Kappus ex Rostanski
Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre subsp. *pallida*
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
Ranunculus polyanthemophyllus Walo Koch & H. Hess
Rhynchospora fusca (L.) Aiton fil.
Rosa corymbifera Borckh. var. *deseglisei* (Boreau) Christ
Rubus distractus P.J. Müll ex Wirtg.
Rubus flexuosus P.J. Müller & Lefèvre
Rubus foliosus Weihe & Nees
Rubus obtusangulus Gremil
Vicia sativa L. subsp. *segetalis* (Thuill.) Corb.
Vicia sylvatica L.

**Acquisitions de la bibliothèque
de la Société Botanique
d'Alsace**

**Travaux et publications achetés,
reçus ou extraits de sites Internet
au 1^{er} novembre 2009**

- Dons de M. Bertin, Conservatoire des Sites Alsaciens, Direction Régionale de l'Environnement – Alsace, Floraine, L. Grauvogel-Stamm, P. Imbeck, Société Mycologique et Botanique de la région Chambérienne, Parc naturel régional des Ballons des Vosges, F. Tondre, R. Treiber, M. Zemp.
- Acta Botanica Gallica*, 2009. Volume 56, n° 1 : 1-155.
- Acta Botanica Gallica*, 2009. Volume 56, n° 2 : 157-314.
- Acta Botanica Gallica*, 2009. Volume 56, n° 3 : 315-521.
- Agence d'Urbanisme pour l'agglomération strasbourgeoise, 1970. *Vers l'établissement du schéma directeur de l'agglomération strasbourgeoise. La métropole française sur le Rhin. Eléments pour le dialogue.* : 1-104.
- Amis de la Petite Camargue Alsacienne, 2009. *Je t'aime Petite Camargue. 40 années d'action citoyenne des Amis de la Petite Camargue Alsacienne.* Editions des Rauraques. : 1-212.
- Amt für Waldwirtschaft, 2009. *Der Wald im Ortenaukreis.* Exkursionsführer. : 1-8.
- Anonyme, 1965. *Arrêté 461.105 concernant la protection de la flore du 13 juillet 1965.* Conseil d'Etat de la république et Canton de Neuchâtel.
- Anonyme, 1971. *Regierungsratsbeschluss betreffend den Schutz von Pflanzen und Tieren als Ergänzung zur Verordnung betreffend den Natur- und Heimatschutz vom 30. April 1964 (Vom 18. Mai 1971).* *Gesetzessammlung des Kantons Basel-Landschaft* 24 : 524- 532.
- Anonyme, 1990. *Verordnung über den Schutz der einheimischen Pflanzen- und Tierwelt und ihrer Lebensräume (Naturschutzverordnung).* Aargau. Vom 17. September 1990. Anhang A. Liste der geschützten Pflanzen.
- Anonyme, 2000. *Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten im Kanton Basel-Stadt.* 2. Auflage. Fachstelle für Natur- und Landschaftsschutz Basel-Stadt. : 1-83.
- Anonyme, 2000. *Verordnung über den Pflanzenschutz.* RRB vom 20. Oktober 1961. Der Regierungsrat des Kantons Solothurn.
- Anonyme, 2001. *Das Basler Recht auf Natur.* Stadtgärtnerei und Friedhöfe. Baudepartement des Kantons Basel-Stadt. : 1-67.
- Anonyme, 2009. Auszug aus dem Protokoll des Regierungsrates des Kantons Basel-Landschaft vom 07. April 2009. *Verordnung über den Schutz der einheimischen Pflanzen- und Tierarten (Artenschutzverordnung).*
- Anonyme, s.d., Section 4 : *Protection de la flore du pays.* (Canton du Jura).
- Aros, 2009. *Bulletin trimestriel de l'Association régionale des orchidophiles de Strasbourg, Fragrans* 3 : 1-12.
- Barbery, J., 2007. *Une année de grenouilles.* Editions Saint-Brice, Illfurth. : 1-192. (Achat).
- Bellevier, F., Noiville, C., 2009. *La bioéquité. Bataille autour du partage du vivant.* Editions Autrement/Frontières. : 1-174. (Achat).
- Bertrand, B., 2009. *L'Herbier Toxique. Codes secrets pour plantes utiles.* Ed Plume de carotte. : 1-197. (Achat).
- Binnert, J.P., 2003. *Coste. Fondateur de la Pisciculture Impériale 1852.* Petite Camargue Alsacienne. : 1-58.
- Biocosme Mésogéen.* 2009. *Revue d'Histoire Naturelle.* 26 (1) : 1-56.
- Biocosme Mésogéen.* 2009. *Revue d'Histoire Naturelle.* 26 (2) : 57-95.
- Biocosme Mésogéen.* 2009. *Revue d'Histoire Naturelle.* 26 (3) : 97-126.
- Biologie Géologie APBG, Bulletin pédagogique trimestriel 4-2002* : 615-816.
- Bioret, F., Estève, R., Sturbois, A., 2009. *Dictionnaire de la protection de la nature.* Presses Universitaires de Rennes. : 1-537. (Achat).
- Bioulès, V., Garrone, B., 2009. *Les écologistes de l'Euzière. Eloge du Pic Saint-Loup.* Editions Ecologistes de l'Euzière. : 1-160. (Achat).
- Blaufuss, A., Reichert, H., 1992. *Die Flora des Nahegebietes und Rheinhessens.* Pollichia-Buch 26 : 1-1061. Bad Dürkheim. (Achat).
- Bousquet, J.C., 2008. *Découverte géologique : les plus beaux sites de l'Hérault.* Editions Ecologistes de l'Euzière. : 1-162. (Achat).
- Burchardt, L., Tomaszewicz, G.H., Matula, J., 1999. *L. Rabenhorst's Algae in polish collections.* Polish Botanical Studies, Guidebook Series 21 : 1-87. Polish Academy of Sciences, W. Szafer Institute of Botany, Krakow. (Achat).
- Busser, C., Busser, E., 2009. *En bonne santé avec les plantes des Vosges et d'ailleurs.* Ed. La Nuée Bleue. : 1-16. Strasbourg. (Achat).
- Celle, J., 2009 [2008]. *Atlas préliminaire des Bryophytes de la Haute-Garonne.* Isatis 31. *Revue botanique de la Haute-Garonne et du midi Toulousain.* Supplément au n° 8. : 3-153.
- Chansigaud, V., 2009. *Histoire de l'illustration naturaliste. Des gravures de la Renaissance aux films d'aujourd'hui.* Les Références. Ed. Delachaux et Niestlé. : 1-240. (Achat).

- Chas, E., Le Driant, F., 2009. *Randonnées botaniques dans les Hautes-Alpes*. Société Alpine de Protection de la Nature. : 1-296. Gap. (Achat).
- Citoyen Nature 14. 2009. Rapport d'activités. Alsace Nature. : 1-32.
- Cogneux, C., Gambier, B., 2009. *Plantes des haies champêtres*. Editions du Rouergue : 1-296. (Achat).
- Collectif, 1975. *La Signification du Paysage. La Suisse, Pays de Vacances*. : 1-119.
- Collectif, 1980. *La protection de la nature en Alsace*. Editions Mars et Mercure, Wettolsheim. : 1-131.
- Collectif, 1990. Visite guidée du massif. *Les Amis du Taennchel* 13 : 1-31.
- Collectif, 1997. *Les Jardins historiques. La sauvegarde d'un patrimoine européen*. Luxembourg. Office des publications officielles des Communautés européennes. : 1-79.
- Collectif, 2009. *Linné et le mouvement linnéen à Lyon. La Société Linnéenne de Lyon et son patrimoine scientifique*. Bulletin hors-série n° 1 de la Société linnéenne de Lyon. : 1-136.
- Collectif. 2002. Congrès international de Strasbourg du 1^{er} au 17 juillet 2003. Association des Professeurs de Biologie-Géologie. *Biologie Géologie APBG, Bulletin pédagogique trimestriel 4-2002* : 642-678.
- Corre, C., Diguët, A., 1998. *La garrigue étude d'un milieu*. CRDP Languedoc-Roussillon. (Achat).
- Costa, P., 2005. *Flore et Faune protégées de Lorraine*. Conservatoire des Sites Lorrains. : 1-269. Jean de Cousance Editeur. Jarville. (Achat).
- Digitalis*. 2003. Bulletin de l'Association Botanique Digitalis. 2 : 1-64.
- Digitalis*. 2003. Bulletin de l'Association Botanique Digitalis. Numéro spécial : 1-59.
- Digitalis*. 2004. Bulletin de l'Association Botanique Digitalis. 3 : 1-70.
- Digitalis*. 2006. Bulletin de l'Association Botanique Digitalis. 5 : 1-64.
- Digitalis*. 2008. Bulletin de l'Association Botanique Digitalis. 7 : 1-64.
- Douard, A., 2008. *Suivi scientifique de la zone protégée du Grand-Ballon (APB) : suivi botanique*. Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges. : 1-21.
- Droz, J., Hoffer-Massard, F., Vust, M., Bornand, C., 2006. *Flore de Lausanne et de sa région. 2. Composition de la flore et répartition des espèces*. : 1-288. Rossolis Lausanne, Bussigny. (Achat).
- Drozdowicz, A., Ronikier, A., Stojanowska, W., Panek, E., 2003. Myxomycetes of Poland. Biodiversity of Poland 10 : 1-103. Polish Academy of Sciences, W. Szafer Institute of Botany, Krakow. (Achat).
- Dusak, F., Lebas, P., Pernot, P., 2009. *Guide des Orchidées de France*. Belin. : 1-224. (Achat).
- Duval, T., 2009. *Prélèvement et transfert de la Queue de Souris. Bilan 2009*. Zone d'activité Ecospace. Communauté de Communes du Pays de Molsheim-Mutzig, Commune de Molsheim, Ecolor. : 1-12.
- ECOSCOPE, OGE, Evrard de Turckheim, Oréade Brèche, 2009. *Classement comme forêt de protection du Massif du Kreuzwald. Département du bas-Rhin, Communes de Monswiller, Saverne, Steinbourg, Waldolwisheim*. Etudes complémentaires de la Flore et la Faune. Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. : 1-31 + annexes.
- Eggenberg, S., Möhl, A., 2009. *Flora Vegetativa. Un guide pour déterminer les plantes de Suisse à l'état végétatif*. Ed. Rossolis : 1-480. (Achat).
- Fontaine, E., 2009. *Oliviers. L'histoire et la culture de ces arbres de légende*. Hachette Pratique. : 1-63. (Achat).
- Forestry Office, 2008, *The Forest of Ortenau District*. Guide to Excursions. : 1-8.
- Frahm, J.P., 2006. Die Moosvegetation des Rheinlandes. *Notulae Bryologicae Rhenana* 6. *Archive for Bryology* 11 : 1-6.
- Frahm, J.P., 2008. Die Zunahme von epiphytischen Hängemoosen in Europa am Beispiel einer Lokalität in den Vogesen. *Archive for Bryology* 35 : 1-10.
- Frahm, J.P., 2008. Neue bemerkenswerte Moosfunde aus den Vogesen. *Archive for Bryology* 34 : 1-7.
- Gall, J.C., Grauvogel-Stamm, L., 2006. *Archives de grès. L'Alsace il y a 240 millions d'années*. Communauté de Commune du Pays de la Petite-Pierre. : 1-90.
- Gaspari, E., 1988. *La petite flore de la garrigue. 2 Herbes*. Centre Régional de Documentation Pédagogique, Montpellier : 1-27. (Achat).
- Geiger, M., (Hrsg.) 2008. *Haardt, Weinstrasse und Queichtal : Ein Geo-Führer*. Pollichia Sonderveröffentlichung 13 : 1-192. Bad Dürkheim. (Achat).
- Hanf, M., 1982. *Les adventices d'Europe, leurs plantules, leurs semences*. BASF Aktiengesellschaft. Ludwigshafen. : 1-496.
- Henker, H., Kiesewetter, H., 2009. *Rubus-Flora von Mecklenburg-Vorpommern (Brombeeren, Kratzbeere, Himbeeren, Steinbeere)*. Sonderheft *Rubus* (Brombeere). Botanischer Rundbrief für Mecklenburg-Vorpommern 44 : 3-273. (Achat).
- Herges, L., 1968. *Les Hautes-Chaumes des Vosges*. Demande de classement en Parc Naturel Régional en vertu du décret du 1/3/1967. Club Vosgien. : 1-20.
- Himmler, H., Lange, D., Röller, O., 2009. *Der Ebenberg bei Landau. Ein Nationales Naturerbe*. Pollichia. Sonderveröffentlichung Nr. 16 : 1-148. (Achat).
- Hoffer-Massard, F., Bornand, C., Vust, M., 2006. *Flore de Lausanne et de sa région. 1. A la découverte de la nature en ville*. : 1-192. Rossolis Lausanne, Bussigny. (Achat).

- Isatis* 31, 2009 [2008]. Revue botanique de la Haute-Garonne et du midi Toulousain 8 : 1-184.
- Junker-Mielle S., (Hrsg.), 2008. *Barocke Gartenlust. Auf Spurensuche entlang der Barockstrasse SaarPfalz*. Schnell+Steiner. : 1-220. (Achat).
- Kempf, C., 1992. *En Voyage au Spitzberg, Terre Polaire*. Editions de l'Est. : 1-174.
- Klein, J.P., 2009. La florule de la rue de Thionville à Nancy. *L.A.S.E.R. Lorraine Atlas, Suivi, Etudes et Recherches* : 13-23.
- Kocherschbari. Publication de l'Association des Amis de la Maison du Kochersberg. 2003 (47), 2004 (49 et 50), 2006 (53).
- Krippel, Y., 2005. *Guide de randonnées. Parc Naturel de la Haute-Sûre*. Grand-Duché du Luxembourg. Nature et Culture. : 1-200. (Achat).
- L.A.S.E.R., 2009. *Lorraine Atlas, Suivi, Etudes et Recherches*. : 1-34. Floraine.
- L'if. 2009. Inventaire Forestier National n° 21 : 1-12.
- L'if. 2009. Inventaire Forestier National n° 22 : 1-8.
- La Garance Voyageuse*. 2009. Revue du Monde végétal. N° 85.
- Le Journal de Botanique de la Société Botanique de France* 43. 2009 [2008] : 1-96.
- Le Monde des Plantes* 2008, n° 497 : 1-32.
- Le Monde des Plantes* 2009, n° 498 : 1-24.
- Leroy, C., 2009. La forêt redécouverte. Ed. Belin. : 1-732. (Achat).
- Les Ecologistes de l'Euzière, 2006. *Points de vue sur la garrigue. 30 panoramas du Gard et de l'Hérault*. : 1-144. (Achat).
- Les Ecologistes de l'Euzière, 2007. *Garrigues. Une histoire qui ne manque pas de piquant*. Ecolodoc 7 : 1-35. (Achat).
- Les Nouvelles Archives de la Flore Jurassienne*. 2008. n° 6 : 1-154.
- Lesec, F., 2008. *Strasbourg. Les arbres vous guident. Parc de l'Orangerie*. Editions Altissima. : 1-64. (Achat).
- Lüth, M., (Hrsg.), 2009. *Bildatlas der Moose Deutschlands. Amblystegiaceae bis Thuidiaceae. Bryophyta. Musci (Bryopsida)*. Faszikel 6. (Achat).
- Maison de la Nature du Ried et de l'Alsace centrale, 2009. *Le Sentier des Sources. Promenade entre deux eaux*. : 1-32.
- Maison de la Nature du Sundgau. 2005. *Itinéraires vagabonds dans le Sundgau. 5 promenades pour découvrir la Vallée de la Largue*. : 1-46.
- Marconi, G., 2007. *Piante minacciate di estinzione in Italia. Il "Libro Rosso" fotografico*. Oasi Albeto Perdisa. : 1-461.
- Marx, P., 2007. *Les plantes en Lorraine. Médecine, traditions, remèdes. Un art de vivre de cinq siècles*. Editions Place Stanislas. : 1-174. (Achat).
- Mazomeit, J., 2009. *Pflanzenraritäten am Oberrhein. Beispiele aus Ludwigshafen und Mannheim*. Pollichia. Sonderveröffentlichung Nr. 15 : 1-160. (Achat).
- Melbeck, D., (s.d.), 2002. *Balades nature sur le littoral du Languedoc-Roussillon*. Dakota Editions. : 1-128. (Achat).
- Meyer, M., Carrières, E., (Ed.), 2007. Inventaire de la biodiversité dans la forêt « Schnellert » (Commune de Berdorf). *Ferrantia* 50 : 1-384. Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg. (Achat).
- Meyer, N., Meierott, L., Schuwerk, H., Angerer, O., 2005. Beiträge zur Gattung *Sorbus* in Bayern. *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft*, Sonderband : 5-216. München. (Achat).
- Moinet, E., 2009. *Le traité du Cormier. Arbres remarquables. Histoire, usages, répartition dans la Sarthe, alentour et plus loin encore*. Société d'Etude et de Protection de l'Environnement Nord et Est Sarthe. : 1-205. (Achat).
- Moret, J.L., 2006. *Les noms des espèces ligneuses d'Europe moyenne (Arbres, arbustes, arbrisseaux et sous-arbrisseaux indigènes ou fréquemment plantés pour le rapport ou l'ornement)*. : 1-256. Rossolis Lausanne, Bussigny. (Achat).
- Moszberger, M., Rieger, T., Daul, L., 2002. *Dictionnaire historique des rues de Strasbourg*. Le Verger Editeur. : 1-430.
- Muller, G., Simon, A., 2008. *Répertoire des Articles. Bulletin n° 1 à bulletin n° 27. 1982 à 2008*. Société d'Histoire du Canton de Lapoutroie Val d'Orbey.
- Ochsenbein, G., 1972. *Fleurs des Vosges*. Edition SAEP Colmar - Ingersheim. : 1-183. (Achat).
- Parent, G.H., 2006. Additions et corrections au catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy. Etude sur l'évolution de la Flore. *Ferrantia* 45 : 1-195. Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg. (Achat).
- Piekos-Mirkowa, H., Mirek, Z., 2007. *Flora Polski. Rosliny Gorskie*. : 1-263 Warszawa.
- Pilet, P.E., 1991. *Naturalistes et biologistes à Lausanne. Recherches, enseignements et sociétés savantes en pays vaudois de 1537 à nos jours*. Editions Payot Lausanne, Université de Lausanne. : 1-205. (Achat).
- Portal, R., 2006. *Astéracées liguliflores. Reconnaissance de quelques Astéracées liguliflores à fleurs jaunes en Auvergne. Crepis, Hypochaeris, Leontodon, Picris. Digitalis*. : 1-56.
- Portal, R., 2009. *Agrostis de France*. : 1-303. Le Puy en Velay.
- Rameau, J.C., Mansion, D., Dumé, G., Gauberville, C., 2008. *Flore Forestière Française. Guide écologique illustré*. 3. Région

- méditerranéenne*. Institut pour le Développement Forestier - CNPPF. : 1-2426. (Achat).
- Rieger, T., Bronner, G., Daul, L., Ludes, L., 2003. *Les Faubourgs de Strasbourg. De la Belle Epoque aux Années Folles*. Mémoire d'Alsace. Editions G4J. : 1-214. (Achat).
- Ries, C., Krippel, Y., 2005. Sandstone Landscapes in Europe. Past, Present and Future. Proceedings on Sandstone Landscapes, Vlanden (Luxembourg) 25-28.5.2005. *Ferrantia* 44 : 1-249. Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg. (Achat).
- Rodd, T., Stackhouse, J., 2009. *Les arbres*. *L'encyclopédie*. Ed. Milan. : 1-304. (Achat).
- Rölller, O., 2008. *Hasalaha*. *Naturbeobachtungen in der Vorderpfalz*. Pollichia. Sonderveröffentlichung 14 : 156. Bad Dürkheim. (Achat).
- Rölller, O., Müller, J., 2007. Naturschätze aus der Pfalz. Pollichia. Sonderdruck 9 : 1-160. Bad Dürkheim. (Achat).
- Roth, R., 1982. *Les hardes du Nideck*. Verlag Karl Schillinger - Freiburg im Breisgau. : 1-144. (Achat).
- Roth, R., 2008. *Alsace. Nature en péril. Crépuscule sur la Bruche*. Les petites vagues-éditions. : 1-131. La Broque. (Achat).
- Roweck, H., 1987. *Beiträge zur Biologie der Grünlandbrachem im Südlichen Pfälzerwald*. Pollichia-Buch 12 : 1-626. Bad Dürkheim. (Achat).
- Ruch, M., Stoll, E., 2008. *Die Schutter. Aspekte einer Flusslandschaft*. Reiff Schwarzwald Verlag Offenburg. : 1-120. (Achat).
- Rutkowski, L., 2008. *Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski nizowej. Flore de Pologne*. : 1-814. (Achat).
- Sales, P., et al., 1995. *Parc National de Bialowieza : leçon de choses dans une réserve intégrale*. Gestion des Milieux Naturels. Editions Atelier technique des espaces naturels. : 1-40.
- Sauer, E., 1993. *Die Gefäßpflanzen des Saarlandes mit Verbreitungskarten*. Aus Natur und Landschaft im Saarland, Sonderband 5 : 1-708. (Achat).
- Schaal, A., 1990. Une approche de la flore du Taennchel. *Bulletin des Amis du Taennchel* 13 : 7-10.
- Schloss, S., 1979. *Pollenanalytische und stratigraphische Untersuchungen im Sewensee. Beitrag zur spät- und postglazialen Vegetationsgeschichte der Südvogesen*. Dissertationes Botanicae 52 : 1-138. J. Cramer, Vaduz. (Achat).
- Société Mycologique et Botanique de la région Chambérienne, 2009. *Bulletin de la Société Mycologique et Botanique de la Région Chambérienne* 14 : 1-92.
- Souche, R., 2008. *Hybrides d'Ophrys du bassin méditerranéen occidental*. Rémy Souche, Editions sococor, Saint-Martin-de-Londres. : 1-268. (Achat).
- Souche, R., 2009. *Orchidées de Genova à Barcelona*. Editions sococor. : 1-225. (Achat).
- Symbioses, 2009. *Bulletin des muséums de la région Centre* 23 : 1-84.
- Topographische Karte 1 : 25 000. 7516 *Freudenstadt*. 7316 *Forbach*. Landesvermessungsamt Baden-Württemberg. (Achat).
- Toussaint, E., Toussaint, J., 1969. *Juglans et Caryas en Alsace*. *Revue Forestière Française* 21 : 537-548.
- Trautmann, T., 2009. Observations naturalistes autour de Muhlbach-sur-Bruche. (VII). *L'Essor* 222 : 8-13. Schirmeck.
- Treiber, R., 1999. *Conservation des pelouses sèches à grande valeur écologique de l'ancien terrain militaire à Volgelsheim / Neuf-Brisach (Haut-Rhin)*. Naturzentrum Kaiserstuhl. : 1-4.
- Treiber, R., 2003. Vegetationskundliche Untersuchungen an Wuchsorten seltener Gefäßpflanzen in Baden-Württemberg und dem Süd-Elsass (Haut-Rhin). *Mitt. Bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz*, N.F. 18 (2) : 179-202. Freiburg i. Br. Extrait § 3.1.
- Treiber, R., 2008. *Expertise floristique et entomologique associée des zones prairiales de la Réserve Naturelle Nationale de l'île du Rohrschollen*. Ville de Strasbourg, Direction Régionale de l'Environnement, Naturzentrum Kaiserstuhl. : 1-44 + 1-33 + 1 tabl. phyto.
- Vernier, F., 2009. Histoire de la systématique botanique. *L.A.S.E.R. Lorraine Atlas, Suivi, Etudes et Recherches* : 3-12.
- Volpes-Bahaud, M., 2009. *Les herbiers de Provence, Alpes et Côte d'Azur. Histoire - Botanique - Usages*. Muséum d'histoire naturelle d'Aix-en-Provence. Edisud. : 1-191. (Achat).
- Walisch, T., (Ed.), 2007. Proceedings of the first international Recorder conference. *Ferrantia* 51 : 15. Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg. (Achat).
- Welter, A., Turk, J., Trossen, J., 2008. Les arbres introduits au Luxembourg. Inventaire des essences arborescentes non indigènes de pleine terre présentes sur le territoire du Grand-Duché de Luxembourg. *Ferrantia* 53 : 111, Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg. (Achat).
- Willemetia*. 2009. Bulletin n° 60 : 1-4. Revue de l'Association Floraine.
- Willemetia*. 2009. Bulletin n° 61 : 1-4. Revue de l'Association Floraine.
- Willemetia*. 2009. Bulletin n° 62 : 1-4. Revue de l'Association Floraine.
- Zambettakis, C., Provost, M., 2009. *Flore rare et menacée de Basse-Normandie. Un outil d'évaluation et de préservation de la biodiversité régionale*. : 1-423. (Achat).

Nos membres ont publié

Travaux publiés par nos membres ou utilisant des données diffusées dans l'Atlas de la Flore d'Alsace.

- Bœuf, R., 2009. La lande à lycopodes du *Diphasiastro tristachy-Callunetum vulgaris* : identification, variabilité, synécologie, syntaxonomie, origine, gestion et protection à travers l'exemple du Hochfeld (Bas-Rhin, France). *Colloque en Hommage à Claude Jérôme « Les Fougères d'Alsace, d'Europe et d'ailleurs »*. Strasbourg, 3-4 octobre 2009.
- Braun, A., 2009. *Psaronius*. *Colloque en Hommage à Claude Jérôme « Les Fougères d'Alsace, d'Europe et d'ailleurs »*. Strasbourg, 3-4 octobre 2009.
- Deluzarche, F., Haan-Archipoff, G., 2009. Les fougères types de l'Herbier de l'Université de Strasbourg. Poster. *Colloque en Hommage à Claude Jérôme « Les Fougères d'Alsace, d'Europe et d'ailleurs »*. Strasbourg, 3-4 octobre 2009.
- Deluzarche, F., Hoff, M., 2009. Quelques fougères de l'Herbier de l'Université de Strasbourg. Poster. *Colloque en Hommage à Claude Jérôme « Les Fougères d'Alsace, d'Europe et d'ailleurs »*. Strasbourg, 3-4 octobre 2009.
- Gallé, J.B., 2009. Les fougères, plantes médicinales, plantes utiles, les multiples usages des ptéridophytes. *Colloque en Hommage à Claude Jérôme « Les Fougères d'Alsace, d'Europe et d'ailleurs »*. Strasbourg, 3-4 octobre 2009.
- Hoff, M., Kramer, W., Zemp, M., Schwebel, L., Holveck P., 2009. Les fougères remarquables du Rhin Supérieur. Poster. *Colloque en Hommage à Claude Jérôme « Les Fougères d'Alsace, d'Europe et d'ailleurs »*. Strasbourg, 3-4 octobre 2009.
- Holveck, P., 2009. Cartographie des espèces patrimoniales et son utilisation dans la gestion forestière. Poster. *Colloque en Hommage à Claude Jérôme « Les Fougères d'Alsace, d'Europe et d'ailleurs »*. Strasbourg, 3-4 octobre 2009.
- Holveck, P., 2009. L'activité ptéridologique de Claude Jérôme à travers son herbier de fougères (espèces rares, découvertes, espèces furquées, etc.). *Colloque en Hommage à Claude Jérôme « Les Fougères d'Alsace, d'Europe et d'ailleurs »*. Strasbourg, 3-4 octobre 2009.
- Klein, J.P., 2009. La florule de la rue de Thionville à Nancy. *L.A.S.E.R. Lorraine Atlas, Suivi, Etudes et Recherches* : 13-23.
- Muller, S., 2009. *Botrychium matricariifolium*, une espèce en régression, à éclipses ou insuffisamment recherchée dans les Vosges du Nord ? *Colloque en Hommage à Claude Jérôme « Les Fougères d'Alsace, d'Europe et d'ailleurs »*. Strasbourg, 3-4 octobre 2009.
- Muller, S., 2009. Phénologie et écologie des Ophioglossacées de l'archipel de Saint-Pierre et Miquelon. Application à la conservation de la nature. *Colloque en Hommage à Claude Jérôme « Les Fougères d'Alsace, d'Europe et d'ailleurs »*. Strasbourg, 3-4 octobre 2009.
- Reduron, J.P., Mathez, J., Downie, S.R., Danderson, C.A., Ostroumova, T., 2009. *Pseudoridolfia*, nouveau genre d'Apiaceae découvert au Maroc. *Acta Botanica Gallica* 156 (3) : 487-500.
- Trautmann, T., 2009. Observations naturalistes autour de Muhlbach-sur-Bruche. (VII). *L'Essor* 222 : 8-13. Schirmeck.

Nouvelles données pour « BRUNFELS »

- OGE – Thévenin. Mars 2009. Données floristiques.
- Treiber, R., Avril 2009. Données sur le terrain de manoeuvres de Volgelsheim.
- ECOLOR, Données sur Fegersheim et Achenheim.
- Brahy, Y., Avril 2009. Données floristiques sur la vallée de la Bruche, Riquewihr, etc.
- Brahy, Y., Mai 2009. Données sur Blancherupt, La Grande Fosse, Colroy la Grande, Lubine.
- Deluzarche F., Haan-Archipoff G., Mai 2009. Données sur Dorlisheim.
- Deluzarche F., Juillet 2009. Données sur le Goeftberg.
- Brahy, Y., Août 2009. Données sur les Vosges (Saint Stail, Lubine, La Grande Fosse), la haute vallée de la Bruche (Blancherupt, Bellefosse, Saulxures, Solbach) et le Val de Villé (Breitenbach, le village du Climont - Urbeis).
- Tinguy H., Août 2009. Nouvelle version de la base de données H. Tinguy, 75 000 données.
- Thiriet, C.S.A., Septembre 2009. Données sur le site C.S.A. de Bergheim – Illhaeusern.
- Schieber, E., Septembre 2009. Données sur Oberschaeffolsheim.

- Société Entomologique de Mulhouse, F.P. Engel, Septembre 2009. Données sur *Odontites luteus* en Alsace.
- Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges, A. Douard et F. Dupont, Septembre 2009. Relevés phytosociologiques sur le site de l'A.P.P.B. du Grand-Ballon.
- Hoff, Michel, Septembre 2009. Données sur la flore des quartiers de Strasbourg.
- DIREN-Alsace, Octobre 2009. Diverses études d'environnement.
- Hoff, Michel, Octobre 2009. Données sur la flore des quartiers de Strasbourg.
- Harster, Etienne, Octobre 2009. Données sur les communes du Sundgau : Didenheim, Emlingen, Eschentzwiller, Flaxlanden, Helfrantzkirch, Ilfurth, Mertzen, Obermorschwiller, Schlierbach, Steinbrunn-le-Haut, Stetten, Tagolsheim et de la région mulhousienne : Battenheim, Brunstatt, Sausheim.
- Harster, Etienne, Novembre 2009. Données sur les communes du Sundgau : Ligsdorf, Oberlarg, Raedersdorf, Ruelisheim, Saint-Ulrich, Werentzhouse.

Demandes de renseignements et d'extractions de « BRUNFELS »

- Diren-Alsace, R. Treiber, Mars 2009. Toutes les données floristiques sur les communes de la bande rhénane de Saint-Louis – Huningue à Lauterbourg. Le référentiel taxonomique Alsace et la liste provisoire des espèces déterminantes ZNIEFF.
- Alsace Nature, N. Lesage, Mars 2009. Données récentes sur Thal-Drulingen, Mackwiller, Diemeringen, Lorentzen et Rimsdorff dans le cadre de la liaison A4 / Lorentzen.
- OGE, F. Schaller, Mars 2009. Référentiel taxonomique Alsace, liste provisoire des espèces déterminantes ZNIEFF.
- Laroche, H., Mars 2009. Statut d'*Eryngium bourgatii* en Alsace.
- Office National des Forêts, R. Bœuf, Mars 2009. Taxonomie et nomenclature de *Cardamine nemorosa*.
- Biotope, Mars 2009. Données sur Muhlbach-sur-Bruche, Wisches, Russ, Barembach et Schirmeck.
- Brahy, Y., Mars 2009. Inventaire de la Flore du Lispach.
- Conservatoire des Sites Alsaciens, Mars 2009. G. Grandet. Données sur les sites faisant l'objet d'un plan de gestion pour 2009.
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Réserve naturelle régionale des Hautes Chaumes du Rothenbach à Wildenstein (68).
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Ried noir d'Ohnenehim (67) Muehlmatten et Niederschley.
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Ried de l'Ill à Erstein (67) Auf den Unfueg et Sauermtatten.
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Rothmoos à Wittelsheim-Richwiller (68) Rothmoos et Silbermaettle.
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Bord de la Moder à Zittersheim, Wingen sur Moder et Ingwiller (67) Kohlmatt et Rauschenburg.
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Sites de Jettingen, Koetzingue, Stetten, Wahlbach, Magstatt-le-Bas, Uffheim, Heidwiller (68) Schulgaesslé, Lochfeld, Lerchenberg, Reben, Tafeliche, Aeussere Riedmatten, Neubrunnen, Hinten den Reben.
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Prairies à Chavannes sur l'Etang (68) Riedinger et Pont Escarset.
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Sites de Montreux-Vieux (68) Au Champ, Champ du pommier, Les Norates.
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Wurmberg à Gresswiller (67).
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Scheuerberg à Lixhausen (67).
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Reberg à Weyer (67).
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Sites du Bruennel et de l'Oberes Bruderthal à Molsheim (67).
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Site de Hoerd (67).
- Conservatoires des Sites Alsaciens, Mars 2009. Site du Lottel à Geispolsheim (67).
- Echm+Berger Strasbourg, S. Koch, Mars 2009. Données sur le Col de la Schlucht et ses environs.
- Conservatoire Botanique National de Franche-Comté, Y. Ferrez, Mars 2009. Localisation communale de *Festuca ovina* subsp. *ovina*.
- Conseil Général du Bas-Rhin, Mars 2009. Données sur Muhlbach-sur-Bruche, Wisches, Russ, Barembach et Schirmeck.
- Emch+Berger Strasbourg, Avril 2009. Construction d'une station d'épuration des eaux. Données sur Weyersheim, Bietlenheim, Hoerd, Geudertheim, Kurtzenhouse et Gries.
- Biotope, Avril 2009. Données sur les communes concernées par le site du passage de la VLIO : Bischheim, Eckbolsheim, Holtzheim, Lingolsheim, Mittelhausbergen, Niederhausbergen, Oberhausbergen, Schiltigheim, Wolfisheim.
- IRIS Conseil, Avril 2009. Données sur Saint-Pierre et Stotzheim en vue de la construction d'une aire de repos sur l'A35.
- Bruche-Environnement, M. Mellinger, Avril 2009. Données sur Muhlbach-sur-Bruche, Wisches, Russ, Barembach et Schirmeck.
- Ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable et de l'aménagement du territoire (MEEDDAT) et Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux. Avril 2009. Toutes les données communales des espèces du Plan National de Restauration des messicoles.
- Direction régionale de l'équipement Alsace et Office de Génie Ecologique. Avril 2009. Données sur les communes concernées par le GCO – Grand Contournement Ouest de Strasbourg : Achenheim, Berstett, Breuschwickersheim, Brumath, Dingsheim, Duppigheim, Duttlenheim, Eckwersheim, Ernolsheim-Bruche, Geudertheim, Griesheim-sur-Souffel, Hoerd, Hurtigheim, Innenheim,

- Ittenheim, Kolbsheim, Lampertheim, Oberschaeffolsheim, Osthoffen, Pfettisheim, Pfulgriesheim, Reichstett, Stutzheim-Offenheim, Vendenheim.
- Emch+Berger, G. Didier, Avril 2009. Données floristiques sur les communes de Morsbronn-les-Bains, Mietesheim et Gundershoffen.
- Biotope, O. Santoni, Mai 2009. Données floristiques sur la région de Gerstheim-Dieboldsheim, Obenheim, Daubensand, Rhinau, Boofzheim, Friesenheim en France en Schwanau – Kappel en Allemagne.
- Conservatoire Botanique National de Franche-Comté, Y. Ferrez, Mai 2009. Données sur le genre *Hieracium* en Alsace.
- Amblard, P., Mai 2009. Données floristiques sur Dalhunden.
- Alsace Nature, M. Pujos, Avril 2009. Données sur Muhlbach-sur-Bruche, Wisches, Russ, Barembach et Schirmeck.
- Préfecture de Sélestat, B. Hinsinger, Avril 2009. Données floristiques sur l'A.P.P.B. de l'Ortenbourg.
- INGEROP Conseil & Ingénierie, R. Roche, Mai 2009. Données sur la Rocade Sud de Strasbourg, reliant l'échangeur de Fegersheim (RD 1083) à celui de Geispolsheim (A 35).
- Conservatoire Botanique de Mulhouse, B. Marion, Mai 2009. Données sur *Campanula cervicaria* et statut de protection des sites.
- Conservatoire Botanique National de Franche-Comté, G. Bailly, Juin 2009. Données sur *Nitella* et *Tolypella*.
- IRIS Conseil, Juin 2009. Données sur Saint-Pierre et Stotzheim en vue de la construction d'une aire de repos sur l'A35.
- Cabinet Waechter, juillet 2009. Site Natura 2000 Jura. Données sur les communes de Bendorf, Bettlach, Biederthal, Bouxwiller, Courtavon, Durlinsdorf, Ferrette, Fislis, Kiffis, Koestlach, Levoncourt, Liebsdorf, Libenswiller, Ligsdorf, Linsdorf, Lucelle, Lutter, Moernach, Oberlarg, Oltingue, Raedersdorf, Sondersdorf, Vieux-Ferrette, Winkel, Wolschwiller, Werentzouse, Liebenswiller, Hagenthal-le-Haut.
- Rossi, J.P., Juillet 2009. Liste rouge des plantes « montagne vosgienne ».
- Conservatoire des Sites Alsaciens, G. Grandet, Juillet 2009. Le Patrimoine Floristique des Communes d'Alsace. Listes et statuts des plantes patrimoniales des communes d'Alsace. Mise à jour 2009. Société Botanique d'Alsace, Herbarium de l'Université de Strasbourg, DIREN Alsace.
- Conservatoire des Sites Alsaciens, G. Grandet, Juillet 2009. Statut de *Galega officinale*.
- Conservatoires Botaniques Nationaux, O. Argagnon et J.C. Roux, Août 2009. Révision de la bibliographie Alsace et Lorraine concernant les espèces de la Liste rouge des plantes menacées de France, tome 2.
- Oréade Brèche, Conseil Général 68. Août 2009. Données sur les communes de Retzwiller, Wolfersdorf, Traubach-le-Bas, Gommersdorf, Buethwiler et Balschwiller, dans le cadre d'un projet d'aménagement du réseau routier (liaison Balschwiller – Retzwiller).
- Conservatoire Botanique National de Franche-Comté, E. Brugel, Août 2009. Statut de *Caldesia parnassifolia* en Alsace.
- Conservatoire Botanique National de Franche-Comté, Y. Ferrez, Août 2009. Statut de *Carex punctata*, *Carex distachya*, *Carex mucronata* et *Carex heleonastes* en Alsace.
- Office National des Forêts, P. Holveck, Août 2009. Statut de *Andromeda polifolia* en Alsace.
- Soberco Environnement et Ville de Mulhouse, Septembre 2009. Zone urbaine du quartier de l'ancienne usine DMC au centre de Mulhouse.
- Conservatoire Botanique National de Brest, Y. Lesoueff, Septembre 2009. Statut de *Elatine triandra* dans l'Est de la France.
- Office National des Forêts, P. Holveck, Septembre 2009. Statut de *Andromeda polifolia* dans le Haut-Rhin.
- Tinguy, H., Septembre 2009. Données sur *Typha minima* Funck, *Ranunculus lingua* L., *Eryngium giganteum* M. Bieb., *Epilobium brachycarpum* C. Presl, *Elytrigia elongata* (Host) Nevski, *Physalis pubescens* L., *Glyceria striata* (Lam.) Hitchc.
- Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux, E. Dodinet, Septembre 2009. L'ensemble des données concernant les plantes envahissantes pour l'Alsace.
- Commune Niederroedern, Septembre 2009. Données sur une parcelle appartenant à la commune et située sur le ban communal de Seltz.
- Conservatoires Botaniques Nationaux, O. Argagnon, Septembre 2009. Compléments sur la bibliographie Alsace et Lorraine concernant les espèces de la Liste rouge des plantes menacées de France, tome 2.
- Hügin, G., Septembre 2009. Données sur *Panicum dichotomiflorum* en Alsace.
- Société Entomologique de Mulhouse, F.P. Engel, Septembre 2009. Données sur *Odontites luteus* en Alsace.
- Tinguy, H., Septembre 2009. Données sur *Euphorbia nutans*.
- Untereiner, A., Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar, Septembre 2009. Données sur *Riccardia maxima*, *Aneura maxima*, *Riccardia pellioides*, *Trichostylum pellioides*, *Aneura pellioides*, *Aneura sharpii*, *Isothecium myosuroides rivulare*, *Isothecium holtii*.
- Conservatoires Botaniques Nationaux, J.P. Roux, Septembre 2009. Données sur *Allium nigrum*, *Calamagrostis purpurea*, *Diphasiastrum complanatum*, *Veronica longifolia*, *Festuca ovina* subsp. *ovina*.
- Hügin, G., Octobre 2009. Données sur *Setaria faberi* et *Ammi majus* en Alsace.
- Office National des Forêts, P. Denis, Octobre 2009. Données sur *Rhynchospora alba* et *Rhynchospora fusca* dans l'Est de la France.
- ESOPE, C. Jager, Octobre 2009. Données sur les communes concernées par la Ligne à Grande Vitesse (LGV) Rhin-Rhône : Eteimbes, Bretten, Soppe-le-Haut, Soppe-le-Bas, Burnhaupt-le-Haut, Schweighouse-Thann, Aspach-le-Bas, Reiningue, Lutterbach, Richwiller et Pfastatt.
- Conservatoire Botanique National de Brest, A. Lieurade, Octobre 2009. Données sur *Malaxis paludosa*.
- Conservatoire Botanique National de Brest, A. Lieurade, Octobre 2009. Données complémentaires sur *Malaxis paludosa* en Lorraine.

- Alsace Nature, N. Lepage, Octobre 2009. Données sur le site du contournement de Châtenois – Scherwiller.
- Conservatoires Botaniques Nationaux et Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, Jocelyne Cambecèdes, Octobre 2009, Recensement national des actions menées en faveur des plantes messicoles.
- Ecolor, T. Duval, Octobre 2009. Statut de *Lathyrus palustris*, *Euphorbia palustris*, *Epipactis muelleri* et *Gagea villosa* en Alsace.
- Frey, D., University of Fribourg, Department of Biology and Botanical Garden. Novembre 2009. Informations sur *Astragalus baionensis* Loisel., *Alyssum loiseleurii* P. Fourn, *Linaria thymifolia* (Vahl) DC., *Galium arenarium* Loisel. *Hieracium eriophorum* St-Amans, *Artemisia campestris* L. subsp. *maritima* (DC.) Arcangeli, *Dianthus hyssopifolius* L. subsp. *gallicus* (Pers.) Láinz & Muñoz-Garmendia, *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *thorei* (Dufour) Chater & S.M. Walters.
- Hügin, G., Novembre 2009. Informations sur *Alchemilla hybrida*.
- Bureau d'Etude CAEI, Saint-Apollinaire et DDAF - Haut-Rhin, Novembre 2009. Données pour le document d'objectifs du site Natura 2000 Vallée de la Doller. Communes de Lutterbach, Moeschwiller le Bas, Reiningue, Burnhaupt, Guewenheim, Aspach le Bas, Michelbach, Schweighouse-Thann et Heimsbrun.
- Amblard, P., Novembre 2009. Statut de *Polystichum braunii*.

Fichiers disponibles

Plusieurs fichiers sont disponibles pour les membres de la Société Botanique d'Alsace. Ce sont des documents d'étude et de travail. Ils sont diffusés afin de permettre leur mise à jour et leur correction par les membres de la SBA et leur utilisation dans le cadre des activités de la SBA. En aucun cas ils ne peuvent être diffusés à des tiers, en totalité ou en partie, sans autorisation du Conseil d'Administration de la Société Botanique d'Alsace.

Ils sont diffusés par courriel - sous *.doc, zippé ou non zippé, ou exceptionnellement sur CD-Rom ou disquette. La demande de ces fichiers doit être adressée à :

hoff@unistra.fr ou par courrier au siège de la SBA

FloHaut-Rhin.doc	Liste des plantes du Haut-Rhin
FloBas-Rhin.doc	Liste des plantes du Bas-Rhin
FloAlsace.doc	Liste des plantes d'Alsace
Patri_2004.doc	Liste des espèces patrimoniales par commune et liste des communes par espèce patrimoniale.
Bibals.doc	Bibliographie botanique d'Alsace
Alsace.doc	La flore d'Alsace de Issler, Loyson et Walter, édition 1982, en Word non corrigé
InvAls_A_J	Inventaire de la Flore d'Alsace, Familles A à J.

Librairie de la S.B.A.

Les ouvrages suivants sont en vente à la Société Botanique d'Alsace :

Flore d'Alsace, Issler, Loyson, Walter, 2^{ème} édition, 1982

15 € + 4,5 € (frais de port)
19 € (port compris)

Les listes rouges de la nature menacée en Alsace. 2002, ODONAT.

27 € + 5 € (frais de port)
32 € port compris

La végétation des Hautes-Vosges dans ses rapports avec les climats locaux, les sols et la végétation. Thèse R. Carbiener, 1966 (rééd.).

5 € (frais de port)

Les plantes messicoles et les plantes remarquables des cultures en Alsace. Atlas écologique et floristique. 2009. G. Fried. Société Botanique d'Alsace.

29 € + 5 € (frais de port)
34 € (port compris)

Société Botanique d'Alsace

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

Annonces légales

Editeur : Société Botanique d'Alsace
Président : Michel Hoff
Directeur de la Publication : Michel Hoff
Rédacteurs : Jean-Pierre Berchtold, Michel Hoff
Dépôt légal : décembre 2009
Le bulletin 27 a été tiré à 160 exemplaires
Distribution gratuite aux membres

Les articles publiés dans ce bulletin sont rédigés sous la responsabilité de leur(s) auteur(s).

Liste des contributeurs à ce bulletin :

Jean-Pierre Berchtold
Pascal Bègue
Francis Bick
Fabien Dupont
Emilien Henry
Michel Hoff

Pour toute proposition d'article, envoyer une copie imprimée à Michel Hoff, Société Botanique d'Alsace, 28 rue Goethe, F-67000 Strasbourg ainsi qu'un fichier Word à hoff@unistra.fr

Sites Internet

Association Société Botanique d'Alsace : <http://sba67.accropixel.com> (en cours)

Herbier de l'Université de Strasbourg : <http://herbier.u-strasbg.fr/>

La Société Botanique d'Alsace a été créée le 23 septembre 1997 à Colmar.

Conseil d'Administration (2009/2010)

Président :	Michel Hoff
Vice-Président :	Jean-Pierre Reduron
Vice-Président :	<i>vacant</i>
Secrétaire :	Francis Bick
Secrétaire adjoint :	Pascal Romanus
Trésorier :	Jean-Pierre Berchtold
Trésorier adjoint :	Brigitte Chantriaux
Assesseurs :	Albert Braun
	André Frommelt
	Jean-Claude Jacob
	Bernard Stoehr
	Hugues Tinguy
	Alain Untereiner

Membres d'honneur :	Roland Carbiener
	Roger Engel
	Fritz Geissert (+)
	Serge Muller
	Gonthier Ochsenbein

Correspondance :

Administration et Rédaction : Michel Hoff, Institut de Botanique, 28 rue Goethe
F-67000 Strasbourg

Bibliothèque : Institut de Zoologie et de Biologie générale, 12 rue de l'Université
F-67000 Strasbourg

Cotisations : exigibles dans le premier trimestre de l'année civile

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

