

Société Botanique d'Alsace

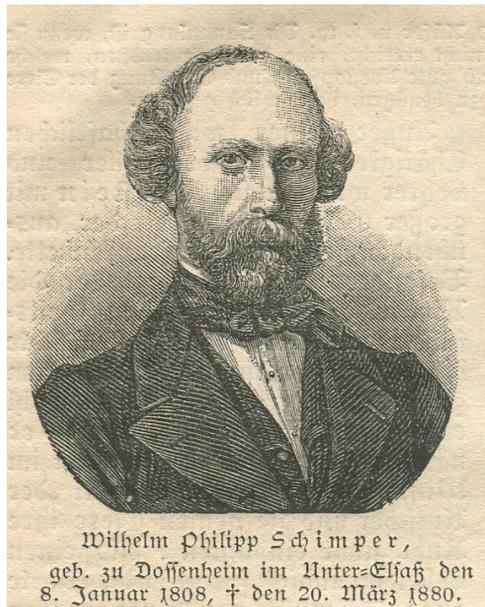
Siège social : *Institut de Botanique* - 28, rue Goethe - F-67000 Strasbourg

Bulletin de liaison n° 30 – Mars 2012

N° ISSN : 1957-6617



Le Scharrachberg et le bassin de Balbronn en automne



Wilhelm Philipp Schimper,
geb. zu Doffenheim im Unter-Elßas den
8. Januar 1808, † den 20. März 1880.

W.P. Schimper, bryologue (Dr. Chr. G. Hottinger, *Elsass-Lothringen* 1883)

Société Botanique d'Alsace

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

Bulletin de liaison n° 30 – Mars 2012

N° ISSN : 1957-6617

Sommaire

Théo TRAUTMANN. Les entrecroisements philologiques et botaniques de <i>Meum athamanticum</i>	5
Pascal AMBLARD, Jean-Pierre BERCHTOLD. SBA Session du samedi 28 août 2010. Friches industrielles et terrains vagues du Port autonome de Strasbourg (Bas-Rhin)	7
Francis BICK. <i>Heterocladium flaccidum</i> (Schimp.) A.J.E. Smith, une bryophyte peu courante en Alsace	15
Francis BICK. Quelques bryophytes nouvelles ou peu citées du Champ du Feu (Bas-Rhin, Alsace), dont <i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs, nouveau pour l'Alsace	17
Michel HOFF. Modifications nomenclaturales dans la Flore d'Alsace	21
Yvan BRAHY. Création d'un fonds commun de photographies de botaniques	23
François LABOLLE. Yves SELL (1937-2010)	27
SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE. Le centenaire de la naissance du Docteur Henri ULRICH (1911-2005)	29
Michel HOFF, Alain ROSENZWEIG. SBA Session du samedi 4 juin 2011. La flore urbaine : Strasbourg – Robertsau, Chemin Goeb – Berges du Canal de la Marne au Rhin et du Bassin des Remparts – Rues du Quartier des Quinze	31
SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE. La stratégie nationale de création d'aires protégées (SCAP) en Alsace (ptéridophytes, monocotylédones, dicotylédones)	35
SOCIETE BOTANIQUE D'ALSACE. Nombre d'observations floristiques par commune	65
Compte rendu de la réunion de la Société Botanique d'Alsace de MUTTERSCHOLTZ, 24 septembre 2011	71
Acquisitions de la bibliothèque de la Société Botanique d'Alsace	73
Nos membres ont publié	76
Nouvelles données pour la base « BRUNFELS »	77
Demandes de renseignements et d'extractions de « BRUNFELS »	77
Fichiers disponibles	78
Librairie de la S.B.A.	79
Nouvelles publications	80
Cotisation / Annonces légales	83
Appel à cotisation / Demande d'adhésion	85

Les entrecroisements philologiques et botaniques de *Meum athamanticum**

Théo TRAUTMANN

La « Flore d'Alsace » indique le nom vernaculaire alsacien « *Bärmutterkrüt* ». En allemand « *Bärfenichel* » ou « *Bärwurz* ». Toutes les flores qui indiquent des étymologies, mentionnent que « *Meum* » est un nom de plante indéterminé. Le nom est pourtant utilisé par Pedanios Dioscorides, médecin grec du 1^{er} siècle, qui servit dans l'armée romaine, au Livre 1, chap. 3, de son œuvre en 6 volumes, « *Peri hulês iatrikês* », traduite en latin sous le titre « *De materia medica* », commentée par Valerius Cordus et Pietro Mattioli au 16^e s. Plus médecin que botaniste, il a surtout collectionné les traditions botaniques pour constituer une pharmacopée, mais peu de plantes ont les propriétés qu'il leur reconnaît.

Est-ce le cas pour « *Meum* » ? Pas sûr. Le nom latin de « *Meum* » (validé par Philipp Miller au 18^e s.), est la transposition du grec « *Mêon* », de « *mè on* », qui veut dire « non-être ». L'explication d'un tel nom vient sans doute de l'appellation alsacienne qui, sous cette forme, est connue depuis le 16^e s. La traduction exacte en serait « herbe à la matrice porteuse ». Etymologiquement, le mot allemand « *Mutter* » signifie d'abord « matrice » avant de prendre le sens de « mère ». Le radical « *Bär* » correspond au vieux germanique « *Ber-a* », porter, et correspond au latin « *ferre* » et au grec « *phéro* », avec un sens latéral intéressant : la « différence » et la « métaphore » désignent primitivement la manière de porter, dont il est précisément question. Mais comme l'évolution du mot a aussi abouti à « *Adebar* », qui est le surnom poétique de l'ours, on peut expliquer pourquoi il est si souvent question de l'ours dans les noms botaniques, surtout allemands. En somme, la relation au « non-être » semble dire que cette « herbe à la matrice porteuse » est destinée à débarrasser la matrice de sa charge, c'est-à-dire qu'elle a des vertus abortives. Etant donné qu'il valait mieux que cela ne se sache pas, cela explique pourquoi la Baudreinoie ne figure pas dans les ouvrages d'herboristerie médicale.

Ainsi les synonymes « *Bärwurz* » ou « *Bärfenichel* » n'ont donc en cette occurrence rien à voir avec un ours (une confusion existe cependant dans une expression allemande : « *jemandem einen Bären aufbinden* », il s'agit bien d'une charge que l'on force quelqu'un à porter et non d'un ours). Quant à l'appellation française « Baudreinoie », Fournier la réfère à un soi-disant latin de Moyen-Âge, « *Baldimonia* », qui ne ressemble cependant à aucune racine latine classique, et qu'il ne traduit pas. « Baudreinoie » pourrait être la francisation de « *Baldrian* », désignation allemande de la Valériane, dont le nom latin est issu de « *valere* », « bien se porter », où l'on retrouve le sens de « *Bär* », souligné par le fait qu'elle est efficace contre les troubles de la ménopause.

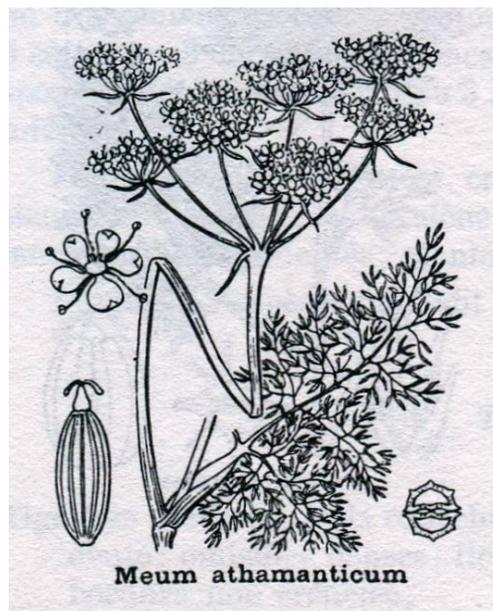
L'épithète « *athamanticum* » (validée par Nikolaus von Jacquin au 18^e s.) est *a priori* référée à Athamas, fils d'Eole et roi de Thèbes. Mais c'est plutôt l'Athamanie (pays d'Athamas) qu'il faut prendre en considération, région soit de l'Épire, soit de Thessalie en général, soit de la Phthiotide en particulier, en Grèce du Nord. Si c'est « Athamas » qui a été retenu, il aurait fallu écrire « *athamanteum* » ou « *athamaticum* » ; si c'est l'Athamanie, c'est « *athananum* » ou « *athananicum* » qui eût convenu. Dans les deux cas, « *athamanticum* » est faux, il y a ou un « *n* » ou un « *t* » de trop. Par contagion de sens, a été forgé par Linné le nom de genre « *Athamanta* » qui souffre des mêmes erreurs congénitales. De plus, pour l'espèce « *cretensis* », elle n'existe pas en Crète, et pour l'espèce « *macedonia* », c'est « *macedonica* » qu'il aurait fallu retenir. Mais Linné n'en est pas à une faute près.

En outre, il est intéressant de constater que la Livèche (*Levisticum officinale*) (= *Ligusticum paludapifolium*), porte aussi le nom allemand/alsacien de « *Bärmutter* ». Significativement, il est recommandé aux femmes enceintes de ne pas prendre de tisane de Livèche, celle-ci ayant aussi des vertus abortives. Son autre nom allemand, « *Liebstöckel* », a fait croire que la plante avait (aussi) des vertus aphrodisiaques. Proches de la Livèche et du Méon sont les Liguettes (*Ligusticum mutellina* [= *Meum mutellina*] et *Ligusticum mutellinoides*), présentes dans les Alpes, et, pour la première, au Feldberg. Elles s'appellent en allemand, respectivement « *Alpen-Mutterwurz* » et « *kleine Mutterwurz* », avec des propriétés semblables aux précédentes. Même dénomination chez une Astéracée, *Tanacetum parthenium*, « *Mutterkraut* » ou « *Mutterkamille* », interdite en cours de grossesse à cause de la présence de lactones sesquiterpéniques.

Ce parallélisme n'est cependant pas systématique. Une espèce telle que *Ruta graveolens* est réputée être abortive, sans que les mots « *Bär-* » et/ou « *-Mutter-* » n'apparaissent dans l'appellation allemande, mais ici ce sont des raisons indirectes qui sont en jeu (la plante favorise l'affluence du sang dans les régions abdominales). D'autres espèces évoquent l'ours sans qu'il y ait confusion entre « *Bär* », l'ours, et « *bär* », porter. La Berce, « *Bärenklau* », évoque la patte d'ours, à cause de la forme des feuilles, l'Ail des ours est bien *Allium ursinum* et « *Bärlauch* » en allemand, mais « *Bärlapp* » est la traduction (fausse) de « *Lycopodium* », pied de loup (bien qu'il soit, entre autres, régulateur menstruel), et dans *Arctostaphylos uva-ursi*, l'ours apparaît deux fois, dans le nom de genre et dans le nom d'espèce.

On pourrait qualifier certaines espèces de l'onomastique botanique allemande d'hystéronymiques, en distinguant une série hystéronymique apocopique pour le type « *Bärmutter* », et une série aphérétique pour le type « *Mutterwurz* », à la place du mot complet « *Bärmutterwurz* » ou « *Bärmutterkraut* ».

* *Meum athamanticum* Jacq. (Apiacée) est un orophyte commun des hautes-chaumes et pâturages d'altitude des Vosges méridionales. Dans le Bas-Rhin, on le rencontre au Champ du Feu, voire au Donon. Cette plante basse, de 20 à 35 cm de haut, aromatique, présente des ombelles blanches et des feuilles très finement divisées (NDLR).



Meum athamanticum Jacq. - Flore de Coste

SBA Session du samedi 28 août 2010

Friches industrielles et terrains vagues du Port autonome de Strasbourg (Bas-Rhin)

Guides et compte rendu : Pascal AMBLARD, Jean-Pierre BERCHTOLD

pascal_amblard@yahoo.fr, jean-pierre.berchtold@orange.fr

Photos : Pascal Amblard (PA), Jean-Pierre Berchtold (JPB), François Labolle (FL)

Statuts de protection : REG ALS (protégé en Région Alsace), LRA (Liste Rouge Alsace).

>>> les listes ci-dessous - dans lesquelles l'accent a notamment été mis sur les espèces étrangères à la flore autochtone, fréquentes dans ces milieux - ne sont pas exhaustives.

SITE 1 : site de l'ancienne briquetterie Starlette, le long du Bassin Vauban et de la route du Petit Rhin, entre le Pont d'Anvers et le Pont Vauban.

Notons en particulier :

Agrostis stolonifera L. (Poaceae)

Anthriscus caucalis Bieb. (Apiaceae) (**LRA**)

Arenaria serpyllifolia L. subsp. **serpyllifolia** (Caryophyllaceae)

Artemisia absinthium L., **Artemisia vulgaris** L. (Asteraceae)

Bidens frondosa var. **anomala** Porter ex Fernald (Asteraceae). *Diffère de Bidens frondosa L. var. frondosa (Amérique du Nord, naturalisé et largement répandu en Europe) par les akènes (« arêtes » comprises) comportant uniquement des poils raides dirigés vers le haut.*

>>> la variété anomala de Bidens frondosa constitue un taxon nouveau pour la flore d'Alsace.

Bryum argenteum Hedw. (Bryophytes, Bryaceae)

Buddleja davidii Franch. (Buddlejaceae). *Chine ; largement naturalisé en Europe occidentale.*

Calamagrostis epigejos (L.) Roth (Poaceae)

Chaenorrhinum minus (L.) Lange (Scrophulariaceae)

Chenopodium album L. subsp. **album**, **Chenopodium album** subsp. **striatum** (Kazan) J. Murr. (syn.: *Chenopodium strictum* Roth), **Chenopodium botrys** L. (*Asie centrale et méridionale, Europe méridionale ; adventice, plus ou moins naturalisé*) (Chenopodiaceae)

Conyza canadensis (L.) Cronq. (*Amérique du Nord, devenu subcosmopolite*), **Conyza sumatrensis** (Retz.) E. Walker (*Amérique du Sud, naturalisé, en extension vers le Nord de l'Europe*) (Asteraceae)

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. (Brassicaceae)

Dittrichia graveolens (L.) Greuter (Asteraceae). *Adventice, région méditerranéenne.*

Echinochloa crus-gallii (L.) Beauv. (Poaceae)

Echium vulgare L. (Boraginaceae)

Eragrostis minor Host (Poaceae)

Erigeron annuus (L.) Desf. subsp. **annuus** (syn.: *Stenactis annua* (L.) Less.) (Asteraceae). *Amérique du Nord ; naturalisé en Europe.*

Erucastrum gallicum (Willd.) O.E. Schultz (Brassicaceae)

Foeniculum vulgare Mill. (Apiaceae)

Geranium pratense L., **Geranium robertianum** L. (Geraniaceae)



Oenothera chicaginensis (JPB)



Dittrichia graveolens (PA)

Linaria vulgaris Mill. (Scrophulariaceae)

Melilotus albus Med. (Fabaceae)

Oenothera chicaginensis de Vries ex O. Renner (syn.: *Oenothera chicagoensis* O. Renner ex Cleland & Blakeslee, *Oenothera pycnocarpa* Atk. & Bartl.) (Onagraceae). *Amérique du Nord.*

Espèce de grande taille (jusqu'à 2 m 50 de haut), identifiée en 2011 par Thierry Mahévas, spécialiste des oenothères, après mise en culture, au Jardin botanique de Nancy, de rosettes récoltées en novembre 2010 au sein de cette population.

>>> Réapparition de cette espèce en Alsace, après la disparition de la station historique de l'Oberwald, entre le Moulin de Dessenheim et Niederhergheim (Haut-Rhin).

Panicum capillare L. (Poaceae). *Amérique du Nord, devenu subcosmopolite.*

Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood (Caryophyllaceae)

Populus alba L., ***Populus nigra*** L. (Salicaceae)

Potentilla intermedia L. (*adventice, Russie centrale et septentrionale*), ***Potentilla supina*** L. (LRA) (Rosaceae)

Salix elaeagnos Scop., ***Salix purpurea*** L. (Salicaceae)

Senecio inaequidens DC. (Asteraceae). *Afrique du Sud ; en extension toujours forte en Europe, y compris dans des phytocénoses autochtones.*

Senecio viscosus L. (Asteraceae)

Setaria pumila (Poiret) Roem. & Schult. (Poaceae)

Solidago gigantea Aiton (syn.: *S. serotina* Aiton) (Asteraceae). *Amérique du Nord, naturalisé en Europe.*

Sorghum halepense (L.) Pers. (Poaceae). *Adventice ; Asie du Sud-Ouest, Afrique de l'Est.*

Tragus racemosus (L.) All. (Poaceae). *Sud et Sud-Ouest de l'Europe ; en extension vers le Nord.*

Tripleurospermum maritimum (L.) Koch (syn.: *Matricaria inodora* L., *Matricaria maritima* L. subsp. *inodora* (Koch) Soo) (Asteraceae)

SITE 2 : Zone portuaire Sud : rue de Bastia, en face des entrepôts Timken, et voie ferrée désaffectée proche, côté Est, le long de la Darse IV.

Relevons la présence de :

- Agrostis stolonifera** L. (Poaceae)
Carlina vulgaris L. (Asteraceae)
Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubbard (Poaceae) (**LRA**)
Centaurea stoebe L. (Asteraceae)
Daucus carota L. (Apiaceae)
Epilobium dodonaei Vill. (Onagraceae). *Orophyte : Europe centrale et du Sud-Est, Asie du Sud-Ouest ; naturalisé (déalpin (voir note en bas de dernière page) ; présence liée à la proximité du Rhin).*
Erigeron acer L. (Asteraceae)
Fallopia dumetorum (L.) Holub (Polygonaceae)
Galium parisiense L. (Rubiaceae) (**LRA**)
Hieracium laevigatum Willd., **Hieracium piloselloides** Vill. (syn.: *Hieracium praealtum* Vill. ex Goschnat) *Europe méridionale et centrale, Sud-Ouest de l'Asie ; naturalisé, en extension* (Asteraceae)
Hippophae rhamnoides L. (Elaeagnaceae). *Argousier (déalpin ; présence liée à la proximité du Rhin).*
Lactuca virosa L. (Asteraceae)
Leontodon saxatilis Lam. (syn.: *Thrinicia hirta* Roth) (Asteraceae)
Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin subsp. **hybrida** (**REG ALS**) (Caryophyllaceae)
Odontites vernus subsp. **serotinus** Corb. (syn.: *Odontites ruber* Pers. ex Besser) (Scrophulariaceae)
Papaver dubium L. subsp. **dubium** (Papaveraceae)
Picris hieracioides subsp. **spinulosa** (Bertol. ex Guss.) Arcang. (Asteraceae). *La subsp. méridionale spinulosa est largement dominante en Alsace, surtout dans les secteurs xéothermiques.*
Pimpinella saxifraga L. (Apiaceae)
Poa compressa L. (Poaceae)
Populus xberolinensis K. Koch (*Populus laurifolia* Ledeb. (Asie septentrionale et orientale) x *P. nigra* L.) (Salicaceae). *Peuplier de Berlin. Hybride apparu à la fin du 19ème siècle dans le Jardin botanique de Berlin. Arbres plantés à proximité d'un entrepôt.*
Potentilla alsatica T. Gregor, **Potentilla norvegica** L., **Potentilla supina** L. (**LRA**) (Rosaceae)
Scrophularia canina L. (Scrophulariaceae)
Senecio erucifolius L., **Senecio jacobaea** L. (Asteraceae)
Setaria viridis (L.) Beauv. subsp. **viridis** (Poaceae)
Tragus racemosus (L.) All. (Poaceae). >>> *Voir site 1.*
Vulpia ciliata Dum. (Poaceae). *Sud-Ouest de l'Asie, Afrique du Nord ; adventice ou naturalisé.*

SITE 3 : Zone portuaire Sud, route du Rohrschollen, au Sud de l'usine d'incinération. Certains secteurs de ce vaste site sont périodiquement inondés.

Notons la présence de :

- Agrostis stolonifera** L. (Poaceae)
Amaranthus albus L. (*adventice ; Sud des Etats-Unis, Mexique*), **Amaranthus blitum** L. (*adventice ; origine ? Bassin méditerranéen ?*), **Amaranthus bouchonii** Thell. (*Amérique du Nord ; adventice en voie de naturalisation*), **Amaranthus hybridus** L., **Amaranthus retroflexus** L. (*Amérique du Nord, devenu subcosmopolite*) (Amaranthaceae)

*Rumex palustris* (PA)*Chenopodium ficifolium* (FL)*Chenopodium rubrum* (PA)

Atriplex patula L., **Atriplex prostrata** Boucher ex DC. (syn.: *Atriplex hastata* auctor. non L., nom. rejic.) (Chenopodiaceae)

Centaurea stoebe L. (Asteraceae)

Chenopodium album L. subsp. **album**, **Chenopodium album** subsp. **striatum** (Kazan) J. Murr (syn.: *Chenopodium strictum* Roth), **Chenopodium botrys** L. (*Asie centrale et méridionale, Europe méridionale ; adventice, plus ou moins naturalisé ; très abondant sur le site*), **Chenopodium ficifolium** Smith (*adventice ; Asie occidentale et centrale, Europe méridionale, Afrique du Nord*), **Chenopodium glaucum** L., **Chenopodium polyspermum** L., **Chenopodium rubrum** L. var. **rubrum** (Chenopodiaceae)

Datura stramonium L. (Solanaceae). *Origine incertaine ; subcosmopolite.*

Dianthus armeria L. (Caryophyllaceae)

Dittrichia graveolens (L.) Greuter (Asteraceae). >>> *Voir site 1.*

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. (Brassicaceae)

Euphorbia lathyris L. (Euphorbiaceae). *Asie occidentale, Afrique du Nord. Cultivé dans les jardins (éloignerait les micro-mammifères fouisseurs...), subspontané.*

Fallopia dumetorum (L.) Holub (Polygonaceae)

Herniaria glabra L. (Caryophyllaceae)

Impatiens glandulifera Royle (Balsaminaceae). *Himalaya ; naturalisé dans la quasi-totalité de l'Europe.*

Lepidium densiflorum Schrad. stricto sensu (*adventice ; Amérique du Nord et centrale*), **Lepidium ruderale** L., **Lepidium virginicum** L. (*Amérique du Nord et centrale ; subcosmopolite*) (Brassicaceae)

Lycopus europaeus L. (Lamiaceae)

Malva moschata L. (Malvaceae)

Panicum miliaceum L. (Poaceae). *Adventice ; Asie centrale, largement cultivé dans les régions chaudes (Millet).*

Portulaca oleracea L. (Portulacaceae). *Régions tropicales, devenu subcosmopolite.*

Potentilla supina L. (Rosaceae) (**LRA**). *Nombreux individus dressés, certains atteignant 30 à 35 cm de hauteur.*

Reseda lutea L., **Reseda luteola** L. (Resedaceae)

Rorippa palustris (L.) Besser (Brassicaceae)

Rumex palustris Smith (Polygonaceae). *Espèce rare, proche de R. maritimus ; elle en diffère par les inflorescences à verticilles écartés les uns des autres (sections nues de la tige visibles) et devenant brun foncé à maturité, et par les valves fructifères à dents plus courtes que les valves. Importante population, l'une des rares connues en Alsace, suivie depuis plus de dix ans.*

Senecio inaequidens DC. (Asteraceae). >>> Voir site 1.

Setaria pumila (Poiret) Roem. & Schult., **Setaria verticillata** (L.) Beauv. var. **verticillata**, **Setaria viridis** (L.) Beauv. subsp. **viridis**, **Setaria viridis** subsp. **pyncnoma** (Steud.) Tzvelev (Poaceae)

Tripleurospermum maritimum (L.) Koch (Asteraceae). >>> Voir site 1.

Verbascum densiflorum Bertol. (*largement dominant sur le site*), **Verbascum thapsus** L. (*quelques pieds*), **Verbascum lychnitis** L. f. **lychnitis** (corolles jaunes) et f. **album** (Mill.) Koch (corolles blanchâtres) (Scrophulariaceae)



Chenopodium botrys (FL)



Amaranthus blitum (FL)



Tragus racemosus (FL)

SITE 4 : Zone portuaire Sud. Rue du Rheinfeld, à proximité du pont Jean-Jacques Jung, entre Simply Market Logistique et GEFCO.

Nous y observons notamment :

Bromus inermis Leyss. (Poaceae). *Europe orientale et septentrionale, Asie tempérée. En forte extension vers l'Ouest et en voie de naturalisation.*

Calamagrostis epigejos (L.) Roth (Poaceae)

Chondrilla juncea L. (Asteraceae). *Adventice ou naturalisé ; Europe méridionale, Sud-Ouest de l'Asie, Afrique du Nord.*

Conyza canadensis (L.) Cronq. (Asteraceae). >>> Voir site 1.

Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker (Asteraceae). >>> Voir site 1.

Cynodon dactylon (L.) Pers. (Poaceae). *Régions tropicales et tempérées chaudes ; devenu subcosmopolite.*

Digitaria ischaemum (Schreb. ex Schweigg.) Muhlenb., **Digitaria sanguinalis** (L.) Scop. var. **sanguinalis** (*subcosmopolite*) (Poaceae).

Epilobium dodonaei Vill. (Onagraceae). >>> Voir site 2.

Euphorbia maculata L. (Euphorbiaceae). *Amérique du Nord ; naturalisé, en extension.*

Hieracium piloselloides Vill. (syn.: *Hieracium praealtum* Vill. ex Goschnat) (Asteraceae). *Europe méridionale et centrale, Sud-Ouest de l'Asie ; naturalisé, en extension.*

Leontodon saxatilis Lam. (syn. : *Thrinchia hirta* Roth.) (Asteraceae)
Lepidium virginicum L. (Brassicaceae). >>> *Voir site 3.*
Panicum capillare L. (*Amérique du Nord ; subcosmopolite*), **Panicum miliaceum** L. (>>> *Voir site 3*) (Poaceae)
Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood (Caryophyllaceae)
Picris hieracioides subsp. **spinulosa** (Bertol. ex Guss.) Arcang. (Asteraceae). >>> *Voir site 2.*
Plantago coronopus L. (Plantaginaceae). *En bordure de la route. Un plantain halotolérant commun le long des côtes maritimes d'Europe, établi dans des secteurs continentaux (routes, villes), notamment grâce aux sels de déneigement.*
Portulaca oleracea L. (Portulacaceae). >>> *Voir site 3.*
Senecio erucifolius L. (Asteraceae)
Setaria verticillata (L.) Beauv. var. **verticillata**, **Setaria verticillata** var. **ambigua** (Guss.) Parl. (syn.: *Setaria verticilliformis* Dum.) (Poaceae)
Setaria viridis (L.) Beauv subsp. **viridis**, **Setaria viridis** subsp. **pyncocoma** (Steud.) Tzvelev (Poaceae)
Sorghum halepense (L.) Pers. (Poaceae). >>> *Voir site 1.*
Tragus racemosus (L.) All. (Poaceae). >>> *Voir site 1.*
Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel. (Poaceae)

SITE 5 : Zone portuaire Nord, à l'extrémité Nord de la rue du Bassin de l'Industrie, entre ce dernier et l'avant-port Nord, et le Rhin. Présence de voies ferrées en partie désaffectées.

On relève la présence de :

Amaranthus albus L. (Amaranthaceae). >>> *Voir site 3.*
Carex hirta L. (Cyperaceae)
Carlina vulgaris L. (Asteraceae)
Centaurea jacea L. subsp. **jacea**, **Centaurea stoebe** L. (Asteraceae)
Chondrilla juncea L. (Asteraceae). >>> *Voir site 4.*
Echinochloa crus-gallii (L.) Beauv. (Poaceae)
Equisetum xmoorei Newman (*Equisetum hyemale* L. x *E. ramosissimum* Desf.) (Equisetaceae). *Parfois le long du Rhin.*
Erucastrum nasturtiifolium (Poiret) Schultz (Brassicaceae). *Espèce déalpine dont la présence est liée à la proximité du Rhin.*
Euphorbia cyparissias L., **Euphorbia seguieriana** Neck. (**REG ALS**) (Euphorbiaceae)
Fallopia dumetorum (L.) Holub (Polygonaceae)
Hieracium pilosella L., **Hieracium piloselloides** Vill. (>>> *Voir site 4*), **Hieracium sabaudum** L. (*importante population*) (Asteraceae)
Lactuca virosa L. (Asteraceae)
Lathyrus tuberosus L. (Fabaceae)
Lepidium virginicum L. (Brassicaceae). >>> *Voir site 3.*
Linaria repens (L.) Mill. (syn.: *Linaria striata* (Lam.) DC.), **Linaria vulgaris** Mill. (Scrophulariaceae). *Ballast des voies ferrées.*
Linaria xsepium Allman (syn.: *Linaria xambigua* Boullu, *Linaria xintermedia* (Babey) P. Fourn.) (*Linaria vulgaris* x *L. repens*) (Scrophulariaceae). *Ballast des voies ferrées.*
Ononis spinosa L. (Fabaceae)
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch (Vitaceae). *Amérique du Nord septentrionale et occidentale ; en extension en Europe.*
Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood (Caryophyllaceae)
Pimpinella saxifraga L. var. **saxifraga** (Apiaceae)
Prunus cerasifera Ehrh. f. **atropurpurea** Diffel (syn.: f. *pissardii* (Carr.) Koehne) (Rosaceae). *Cultivé pour l'ornement ; subspontané.*
Saponaria officinalis L. (Caryophyllaceae)
Scrophularia canina L. (Scrophulariaceae). *Espèce déalpine, dont la présence est liée à la proximité du Rhin.*

Sedum acre L., **Sedum album** L., **Sedum sexangulare** L. (Crassulaceae)

Senecio inaequidens DC. (Asteraceae). >>> Voir site 1.

Setaria pumila (Poiret) Roem. & Schult., **Setaria viridis** L. subsp. **viridis** (Poaceae)

Sorghum halepense (L.) Pers. (Poaceae). >>> Voir site 1.

Tragus racemosus (L.) All. (Poaceae). >>> Voir site 1.

NOTE : l'épithète *déalpin* (-ine) est attribuée aux espèces appartenant à des phytocénoses alpines, entraînées par le Rhin en plaine rhénane, où elles se sont installées, toujours à proximité étroite du fleuve (*Salix daphnoides*, *Erucastrum nasturtiifolium*, *Epilobium dodonaei*, *Calamagrostis pseudophragmites*, etc.).

Remerciements : à François Labolle (photographies), Thierry Mahévas (d'avoir aimablement proposé de cultiver au Jardin botanique de Nancy, à fins d'identification, des rosettes d'*Oenothera chicaginensis* récoltées sur le site 1), Primo Moro (notes prises sur le terrain) et Ursula Tinner (identification de *Populus xberolinensis*, site 2).

Références bibliographiques

AESCHIMANN D. & BURDET H. 1994 : *Flore de la Suisse et des territoires limitrophes. Le nouveau Binz*. 2ème édition. Editions du Griffon, Neuchâtel.

ISSLER E., LOYSON E. & WALTER E. 1982 : *Flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges, Sundgau*. Société d'Étude de la Flore d'Alsace (2ème édition), Strasbourg.

LAMBINON J., DELVOSALLE L. & DUVIGNEAUD J. 2004 : *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines*. 5ème édition. Editions du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, Meise.

SEBALD O., SEYBOLD S. & PHILIPPI G. 1990-1998 : *Die Farn und Blütenpflanzen Baden-Württembergs*. 8 tomes. Editions Eugen Ulmer, Stuttgart.



Oenothera chicaginensis (JPB)

***Heterocladium flaccidum* (Schimp.) A.J.E. Smith, une bryophyte peu courante en Alsace**

Francis BICK

F - 67750 – SCHERWILLER
bf2@dbmail.com

Heterocladium flaccidum (Schimp.) A.J.E. Smith a été récolté par l'auteur au mois d'octobre 2010 dans la vallée de Sainte-Marie-aux-Mines, sur le versant Nord du Taennchel, au lieu-dit « Fallendwasser », à une altitude de 550 mètres. La plante se développe sur une dalle de grès en bordure d'un ruisseau ombragé, en forêt communale de Saint-Hippolyte (Haut-Rhin). Elle est très petite: les individus sont fins et les tiges, filamenteuses et peu ramifiées, sont enchevêtrées. Les feuilles caulinaires sont très espacées.

La plante ressemble beaucoup à deux autres bryophytes avec lesquelles la confusion est possible: il s'agit de *Platydictia jungermannioides* et de *Amblystegium confervoides*. MEINUNGER (2007) note en effet que les individus de *Heterocladium heteropterum* var. *flaccidum* Schimper ressemblent, par leur finesse, leur port ainsi que par leur niche écologique à ces deux espèces. MILDE (1869) déjà pointait cette très forte ressemblance avec *Amblystegium sprucei* (= *Platydictia jungermannioides*).

Les espèces du genre *Heterocladium* Schimp. sont en Europe au nombre de quatre : *Heterocladium dimorphum* (Brid.) Schimp., *H. flaccidum* (Schimp.) A.J.E. Smith, *H. heteropterum* (Brid.) Schimp. et *H. wulfsbergii* I. Hagen (HILL, 2006). En Alsace, la présence de trois de ces quatre espèces est attestée: *H. heteropterum*, la plus courante, *H. dimorphum* qui est plus rare et qui se développe à l'étage subalpin des Hautes-Vosges et *H. flaccidum*, plutôt présente à l'étage montagnard.

Le rang taxonomique de *Heterocladium flaccidum* est fluctuant. Dans un article publié récemment (2009), G. PHILIPPI en retrace les différentes conceptions. SCHIMPER nomme le premier cette bryophyte après que BRUCH l'eut récoltée au Hohneck (LIMPRICHT, 1895) et classe le taxon d'abord au rang de l'espèce, puis range celui-ci en définitive comme une variété de *Heterocladium heteropterum*. MILDE, en 1865, décrit le taxon comme une variété nommée « *fallax* » (LIMPRICHT, 1895). C'est A.J.E. SMITH qui, plus récemment (2000), a érigé *H. flaccidum* au rang d'espèce.

Il n'y a que très peu de citations de *Heterocladium flaccidum* dans la littérature bryologique régionale. BOULAY (1872) évoque ce taxon après avoir décrit *Hypnum heteropterum* (= *Heterocladium heteropterum*) en évoquant une forme grêle du type: "...dans les lieux très ombragés et humides, on rencontre une forme émettant des rameaux droits, allongés, très grêles [c'est Boulay qui souligne]; tapis déprimés, d'un beau vert gai. Feuilles très étroites, linéaires-acuminées, légèrement concaves, dressées. C'est la var. *fallax* Milde (Bryol. siles.)...". RASTETTER (1980) rapporte le taxon du Rothenbachkopf sur grauwacke (1300 m), du Ballon d'Alsace (1200 m) et des Spitzkoepfe (1100-1200 m) sur granite.

Les frères KOPPE récoltent *Heterocladium flaccidum* à Mittlach et à Metzeral au début des années 1940, respectivement à 800 mètres et à 600 mètres d'altitude. Ces stations ont été confirmées par G. PHILIPPI dans les années 1990. G. PHILIPPI indique également deux autres stations: la Tête des Faux vers l'Etang du Devin, sur granite à 1100 mètres d'altitude et au Hohwald, sur grès, à 670 mètres d'altitude.

La station récemment découverte en forêt communale de Saint-Hippolyte, en contrebas du versant Nord du massif du Taennchel, alimente la chorologie régionale de ce taxon, dont G. PHILIPPI indique qu'il pourrait être plus rare dans les Vosges qu'en

Forêt Noire. Les prospections dédiées à cette espèce permettront d'en compléter notre connaissance en Alsace et d'en qualifier la fréquence.

Bibliographie

- HUSNOT, T. 1892-94. *Muscologia gallica*. Deuxième partie: Pleurocarpes, 285-458.
- KOPPE, F. & K., 1944. Beiträge zur Moosflora des Elsass. Mitt. Naturk. Naturschutz **4**: 417-430.
- LIMPRICHT, K.G., 1895. *Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz*. 2. Abteilung. Kummer, Leipzig.
- MEINUNGER, L. & SCHRÖDER, W., 2007. *Verbreitungsatlas der Moose Deutschlands*, Bd.3. Regensburgische Botanische Gesellschaft, Regensburg.
- NEBEL, M. & PHILIPPI, G., (Hrsg), 2001. *Die Moose Baden-Württembergs*. Bd. 2. Ulmer Verlag, Stuttgart.
- PHILIPPI, G., 2009. Vorkommen und Vergesellschaftung von *Heterocladium flaccidum* in Südwestdeutschland. *Herzogia* **22**: 313-321.
- 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 Piémont vosgien, Sundgau et Jura alsacien). *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard*, 21-64.
- SMITH, A.J.E. 2004. *The moss flora of Britain and Ireland*. 2nd ed., Cambridge University Press.

Remerciements à Bernard STOEHR et à Hugues TINGUY pour leur participation à la détermination de la récolte, faite par l'auteur dans la forêt communale de Saint-Hippolyte.



Heterocladium flaccidum (Schimp.) A.J.E.Sm.
Photo Michael LÜTH

Quelques bryophytes nouvelles ou peu citées du Champ du Feu (Bas-Rhin, Alsace), dont *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs, nouveau pour l'Alsace

Francis BICK

F - 67750 – SCHERWILLER

bf2@dbmail.com

Résumé

Les bryophytes présentées dans cette contribution à la connaissance de la bryoflore de l'Alsace ont été observées au Champ du Feu, sur la commune de Belmont, dans des petites prairies tourbeuses alimentées par un ruisseau, à une altitude de l'ordre de 1 000 mètres.

Introduction

A la suite d'un travail d'inventaire des récoltes de bryophytes faites en Alsace par Georg PHILIPPI, botaniste allemand, fin connaisseur de la flore et de la bryoflore d'Alsace, l'auteur a noté parmi ses échantillons d'herbier une récolte de *Rhizomnium pseudopunctatum* faite au Champ du Feu en 1997. Stimulé par cette découverte, l'auteur a prospecté le site et a eu la chance de redécouvrir quelques touffes de cette bryophyte au mois de juillet 2011. Quelques jours plus tard, plusieurs espèces d'autres bryophytes inféodées aux marais tourbeux dont deux, nouvelles pour le Champ du Feu - *Tomenthypnum nitens* (Hedw.) Loeske et *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs - ont été découvertes au même endroit, permettant ainsi d'alimenter la connaissance de la bryoflore d'Alsace.

***Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch & Schimp.) T.J.Kop.** Famille des *Mniaceae*.

Les données relatives à *Rhizomnium pseudopunctatum* sont peu nombreuses en Alsace. La première citation est faite par BURCKEL (1891), précisément du Champ du Feu, sous le nom de *Mnium subglobosum* Br. & Schimper. Il rapporte en fait une récolte faite par Schimper dans une tourbière du site considéré. Plus récemment, l'espèce a été trouvée à la fin des années 1990 dans le massif du Hohneck (ADVOCAT *in* FRAHM, 2002). Georg PHILIPPI l'a récoltée au Champ du Feu en 1997 : l'échantillon est déposé au Muséum d'histoire naturelle de Karlsruhe, en Allemagne.

L'espèce est rangée dans la famille des *Mniaceae* et dans le genre *Rhizomnium* qui comporte cinq espèces dont trois sont présentes en Alsace : *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T.J.Kop., *Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch & Schimp.) T.J.Kop. et *Rhizomnium magnifolium* (Horik.) T.J.Kop. Proche de *Rhizomnium punctatum* par son aspect, notre espèce s'en distingue d'abord par une taille plus petite, par la présence d'un *micronemata* (des rhizoïdes très courts, non ramifiés, sur la partie haute des tiges) et par son écologie. Alors que le *Rhizomnium pseudopunctatum* se développe dans des prairies humides et spongieuses, *Rhizomnium punctatum* est une plante qui affectionne plutôt les bois pourrissants ou les zones très humides des bords de ruisseaux. Quant au *Rhizomnium magnifolium*, il n'en existe qu'une seule donnée du massif du Hohneck : une récolte faite par Michael LÜTH en 2001 (FRAHM, 2002). De taille plus grande que les deux espèces citées précédemment, cette espèce circumpolaire-boréale se trouve à des étages plus élevés que les deux autres, dans des endroits tourbeux ou des sourcins.

***Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs.** Famille des *Amblystegiaceae*.

Hamatocaulis vernicosus a été découvert dans un pré tourbeux au Champ du Feu. L'espèce est inscrite à l'annexe II de la Directive européenne « Habitats-Faune-Flore » et

sur la liste rouge des bryophytes européennes au rang des espèces probablement menacées, mais dont les données sont insuffisantes. *Hamatocaulis vernicosus* est présent en Lorraine, en Franche-Comté et dans le Bade-Wurtemberg voisin.

L'espèce avait déjà été signalée par BOULAY : le botaniste F.W. SCHULTZ l'aurait récoltée entre Wissembourg (Bas-Rhin) et Landau, en Allemagne, dans des prairies spongieuses et marécageuses, au cours de la deuxième moitié du XIX^{ème} siècle. Elle est également citée par FRAHM dans la Bryoflore des Vosges, pour avoir été observée en 1983 au Tanet, sur la commune de Soultzeren (Haut-Rhin), lors de la dixième session extraordinaire de la Société Botanique du Centre-Ouest. Mais cette donnée pourrait être erronée.

Hamatocaulis vernicosus se développe au Champ du Feu en individus peu nombreux, plutôt isolés et en mélange avec d'autres espèces. Ce constat rejoint la description faite, dans la bryoflore du Bade-Wurtemberg voisin, de populations en règle générale plutôt peu étendues et constituées d'individus isolés. Des relevés plus précis devront être réalisés pour décrire précisément les micro-habitats dans lesquels se développe cette mousse généralement citée des bas-marais.

***Tomenthypnum nitens* (Hedw.) Loeske.** Famille des *Amblystegiaceae*.

Il n'existe que peu de données sur *Tomenthypnum nitens* dans notre région. BOULAY (1872) cite l'espèce, récoltée par F. W. SCHULTZ, entre Wissembourg et Landau, en Allemagne. BURCKEL (1891) dit l'avoir observée « ... au bord de la route de Lapoutroie au Bonhomme ... ». Vincent RASTETTER (1980) en a noté la présence à plusieurs reprises dans la tourbière du Lac de Sewen, dans le Haut-Rhin. Philippe DE ZUTTERE, bryologue belge, l'a récolté dans une prairie marécageuse en bordure du Lac des Truites (Lac du Forlet), en 1981.

Tomenthypnum nitens se développe au Champ du Feu en très petite quantité (quelques centimètres carrés) dans une prairie tourbeuse, tout à proximité d'un cortège d'espèces dominé par *Callierygonella cuspidata* (Hedw.) Loeske. Il est accompagné de *Rhizomnium pseudopunctatum* et d'espèces habituellement présentes dans les tourbières acides à neutrophiles comme *Callierygon cordifolium* (Hedw.) Kindb. et *Straminerygon stramineum* (Dicks. ex Brid.) Hedenäs ainsi que par des espèces du genre *Sphagnum*.

D'autres bryophytes peu courantes en Alsace et rangées comme les deux précédentes dans la famille des *Amblystegiaceae* ont également été observées dans ce pré tourbeux : *Scorpidium revolvens* (Sw.ex.anon.) Rubers., *Scorpidium cossonii* (Schimp.) Hedenäs et *Warnstorfia exannulata* (Schimp.) Loeske.

***Scorpidium revolvens* (Sw. ex. anon.) Rubers.** Famille des *Amblystegiaceae*.

Scorpidium revolvens se développe dans les zones les plus mouillées des prés tourbeux, de préférence dans les suintements du ruisseau ou ses abords immédiats. Il y forme des tapis de couleur sombre, brunâtres, plus ou moins immergés dans la zone de battement du ruisseau. Dans ces mêmes zones ont aussi été observées *Warnstorfia exannulata* (Schimp.) Loeske, une bryophyte plus courante et déjà signalée au Champ du Feu et, en quantités plus restreintes, des individus de *Scorpidium cossonii* (Schimp.) Hedenäs. A proximité ont été notés *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid., *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P. Gaertn. & al., *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr. En marge de ces groupements, on passe à des formations bryophytiques dominées par *Sphagnum* sp.

Il n'existe à l'heure actuelle qu'une seule mention récente de *Scorpidium revolvens*, nommé « *Drepanocladus revolvens* », celle de Vincent RASTETTER. Il s'agit de récoltes faites entre le Lac d'Alfeld et le Ballon d'Alsace entre 1969 et 1981 (FRAHM, 2002). L'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR) conserve deux autres récoltes, plus

anciennes. L'une a été faite précisément au Champ du Feu par HÉE le 5 juin 1926 ; elle est nommée « *Hypnum revolvens* ». L'autre a été faite par Emile ISSLER et est rangée dans une chemise cartonnée nommée « Riedwiesen », conservée également à l'Herbier de l'Université de Strasbourg. La planche sur laquelle est collé l'*exsiccatum* ne porte d'indication ni de date ni de lieu. L'ensemble de ces récoltes anciennes devraient être revues pour pouvoir apprécier la pertinence du taxon vis-à-vis des définitions plus récentes qui en ont été faites, en particulier par HEDENÄS (1989).

En conclusion, le Champ du Feu présente des groupements de bryophytes dont la description reste à faire. Ils comportent quelques espèces rares en Alsace. C'est la raison pour laquelle la protection des milieux qui les hébergent doit être maintenue et toutes les interventions humaines qui pourraient être préjudiciables à leur pérennité, être contenues.

Remerciements à Vincent HUGONNOT, à Bernard STOEHR et à Hugues TINGUY pour leur participation à la détermination de *Hamatocaulis vernicosus* et à Pierre BOUDIER pour m'avoir confirmé *Scorpidium revolvens*, dont les citations en France sont très rares et problématiques.

Bibliographie

- 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.
 FRAHM J. P., 2002, La bryoflore des Vosges et des zones limitrophes. *Limprichtia* 19, 1-132 et annexes.
 HEDENÄS L., 1989, The genera *Scorpidium* and *Hamatocaulis*, gen. nov., in northern Europe. *Lindbergia* 15, 8-36.

Annexes : *Scorpidium revolvens* (1) et *Tomenthypnum nitens* (2) dans les herbiers.

- (1) 67. Belmont, Champ du Feu, 5 juin 1926, Killian, Hée, (STR).
 (1) sans indication de lieu ni de date, Issler, Riedwiesen, (STR).
 (2) 68. Sultzeren, Lac des Truites, 14 juillet 1981, De Zuttere, (Herbier des Hautes-Fagnes).



Hamatocaulis vernicosus (Mitt.) Hedenäs. Photo Michael LÜTH

Modifications nomenclaturales dans la flore d'Alsace

Michel HOFF

Herbier de l'Université de Strasbourg
 Institut de Botanique
 28, rue Goethe
 F-67000 Strasbourg
hoff@unistra.fr

La nomenclature des plantes évolue constamment. Diverses révisions ont été publiées récemment et rassemblées sur le site **The Plant List**. Certaines combinaisons concernent des espèces de la Flore d'Alsace, plantes indigènes, introduites ou largement cultivées. Seules les modifications au niveau du genre sont présentées ci-dessous.

***xCuprocyparis* A. Farjon, *Novon* 12 (2) : 188 (2002). = *Cupressocyparis* Dall., *Bull. Jard. Bot. Kew* (1938).**

xCuprocyparis leylandii (A.B. Jacks. et Dallim.) Farjon, *Novon* 12: 188 (2002).
 = *Cupressocyparis leylandii* (A.B. Jacks et Dallim.) Dallim., *Bull. Jard. Bot. Kew* (1938).
 = *Cupressus leylandii* A.B. Jacks. et Dallim, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1926 : 114 (1926).
 Cultivé

***Lamprocapnos* Endlicher, *Gen. Suppl.* 5: 32. 1850.**

Lamprocapnos spectabilis (C. Linnaeus) Fukuhara, *Pl. Syst. Evol.* 206 : 415 (1997).
 = *Dicentra spectabilis* (C. Linnaeus) Lem., *Fl. Des Serres*, ser. 1, 3 : t. 258 (1847).
 = *Fumaria spectabilis* C. Linnaeus, *Sp. Pl.* : 699 (1753).
 Cultivé

***Orphantha* (Bentham) A. Kerner, *Verh. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien* 38 : 566 (1888).**

Orphantha lutea A. Kerner ex Wettstein
 = *Odontites luteus* (C. Linnaeus) Clairv., *Man. Herbor. Suisse* : 207 (1811).
 = *Orphanthella lutea* (C. Linnaeus) Rauschert, *Feddes Repert.* 94 : 293 (1983).
 Indigène

***Panicularia* Colla, *Herb. Pedem.* 6 : 235 (1836) (non Heister ex Fabricius 1759).**

Panicularia plicata (Fries) Scribn. et Merr., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 13 : 76 (1910).
 = *Glyceria plicata* Fries, *Novit. Fl. Suec. Mant.* 2 : 6 (1839).
 = *Glyceria plicata* (Fries) Fries, *Novit. Fl. Suec. Mant.* 3 : 176 (1842).
 Indigène

***Stuckenia* Börner, *Bot.-Syst. Not.* : 258 (1912).**

Stuckenia pectinata (C. Linnaeus) Börner, *Fl. Deut. Volk.* : 713 (1912).
 = *Potamogeton pectinatus* C. Linnaeus, *Sp. Pl.* : 127 (1753).
 = *Potamogeton vaginatus* Turcz., *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* 1 : 102 (1857).
 = *Potamogeton helveticus* (G. Fischer) Walo Koch, *Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen* 1923-1924 3 : 38 (1924).
 = *Potamogeton vaginatus* var. *helveticus* G. Fischer, *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 11 : 134 (1907).

Indigène

Schoenoplectiella Lye, *Lidia* 6 (1) : 20 (2003).

Schoenoplectiella supina (C. Linnaeus) Lye, *Lidia* 6 (1) : 27 (2003).

= *Schoenoplectus supinus* (C. Linnaeus) Palla, *Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien* 38, Sitzungsber : 49 (1888).

= *Scirpus supinus* C. Linnaeus, *Sp. Pl.* : 49 (1753).

= *Isolepis supina* (C. Linnaeus) R. Br., : *Prodr. Fl. Nov. Holl.* 221 (1810).

Adventice

Xanthocyparis A. Farjon et N. T. Hiep in A. Farjon et al., *Novon* 12 (2) : 179 (2002).

Xanthocyparis nootkatensis (D. Don) A. Farjon et D.K. Harder, *Novon* 12 (2) : 188 (2002).

= *Chamaecyparis nootkatensis* (D. Don) Spach, *Hist. Nat. Vég. Phan.* 11 : 333 (1841).

= *Cupressus nootkatensis* D. Don, *Descr. Pinus* 2 : 18 (1824).

Cultivé

Bibliographie

The Plant List. 2012. <http://www.theplantlist.org/>

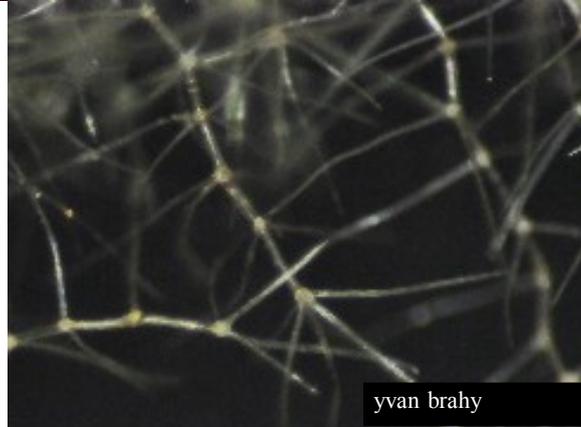
Création d'un fonds commun de photographies de botanique

Yvan BRAHY

Yvan.Brahy@ac-nancy-metz.fr

Je propose à la Société Botanique d'Alsace de réaliser une base de données photographiques de végétaux (macrophotographies, photographies de détails, de tissus et de cellules prises à l'aide d'une loupe ou d'un microscope), consultable sur internet. Nous pourrions trouver dans cette base, que chacun pourra alimenter au gré de ses envies ou de ses études, des documents susceptibles d'illustrer nos travaux (déterminations, articles, Flore d'Alsace, etc.).

Exemples :



Différentes solutions de stockage en ligne peuvent être envisagées :

- un service de stockage et de partage de fichiers en ligne. On trouve de tels services chez Dropbox, Picasaweb, Windows Live Sky Drive, Digiposte, etc., avec généralement une capacité d'hébergement gratuite relativement faible (2 Go), une extension étant possible mais plus ou moins onéreuse selon le cas. Selon les sites, les caractéristiques sont plus ou moins avantageuses : synchronisation, formats, multiplateformes, disque virtuel, etc.
- un environnement numérique de travail (ENT) avec lequel un administrateur pourrait définir des groupes de travail avec des possibilités d'échanges, de consultation, de transformation, de dépôt de photos.
- un espace réservé sur le site de l'association, consultable uniquement par les membres de l'association détenteurs d'un login et mot de passe et à l'exclusion des autres visiteurs du site.

Un administrateur du site sera coopté, lequel gérera les mots de passe et login, définira les configurations des utilisateurs, mais surtout, pour éviter tout désordre, sera le seul habilité à créer une arborescence/classement des photos (par exemple taxonomique) pour faciliter leurs dépôts, leur consultation et leur extraction.



Annexe

Caractéristiques de quelques services de stockage et de consultation en ligne

	Dropbox	Picasaweb	Windows Live Sky drive	Mozy	Zumodrive	Spideroak
Plateformes	Windows + Mac + Linux + smartphones	Windows + Mac	Windows	Windows + Mac		Windows + Mac + Linux
capacité de stockage	formule gratuite : 2 Go extensible à 8Go formule payante : 50 Go (100 \$ / an)	1 Go gratuit	25 Go gratuit	gratuit: 2 Go payant: 50 Go (5 € / mois)	gratuit: 1 Go payant: 10 Go (3\$/ mois) 500 Go (80\$/mois)	gratuit: 2 Go payant: 100 Go (10 \$ / mois)
Aisance	simple à utiliser	simple à utiliser	système brouillon	?	simple à utiliser	simple à utiliser
synchronisation	oui	?	non	?	oui	?

Yves SELL (1934-2010)

François LABOLLE
Société Botanique d'Alsace
francois.labolle@unistra.fr

Monsieur Yves Sell est né le 14 décembre 1934. Il nous a quittés le 25 septembre 2010 à l'âge de 75 ans. Il était Maître de Conférences en biologie végétale à l'Université de Strasbourg et grand connaisseur d'Orchidées.

Après des études à Strasbourg, Yves Sell a effectué ses travaux de recherche essentiellement sur la morphologie des inflorescences. Il a parallèlement passionné des générations d'étudiants pour les plantes à fleurs lors de ses enseignements au sein de l'Université de Strasbourg. Il s'est également beaucoup impliqué dans la vie associative locale. Il a été président de l'Association des Amis du Jardin Botanique de Strasbourg puis de la section des orchidophiles de cette association pendant de nombreuses années. Yves Sell consacrait son temps de loisir puis sa retraite à partager l'immense connaissance qu'il avait des Orchidées et de la biologie végétale en présentant de nombreuses conférences et en organisant l'exposition d'Orchidées qui a lieu régulièrement à Strasbourg. Il n'a pas ménagé ses efforts pour trouver des partenaires de renommée internationale (Deutsche Orchideen Gesellschaft, section de Karlsruhe et Sénat par exemple), ce qui a contribué à faire de cette exposition un événement phare dans la vie de la Communauté Urbaine de Strasbourg. Plus récemment, il a été l'instigateur du rapprochement de l'Association des Orchidophiles de Strasbourg de la Société Française d'Orchidophilie.

Yves Sell a accompagné de nombreux étudiants lors d'excursions botaniques en Alsace, en Allemagne et dans le sud de la France. Membre de la Société Botanique d'Alsace, il a su transmettre ses connaissances de terrain avec simplicité et humilité. Les stages auxquels il participait faisaient de lui un guide très écouté, toujours disposé à éclairer les curieux et à leur apporter le fruit de son expérience.

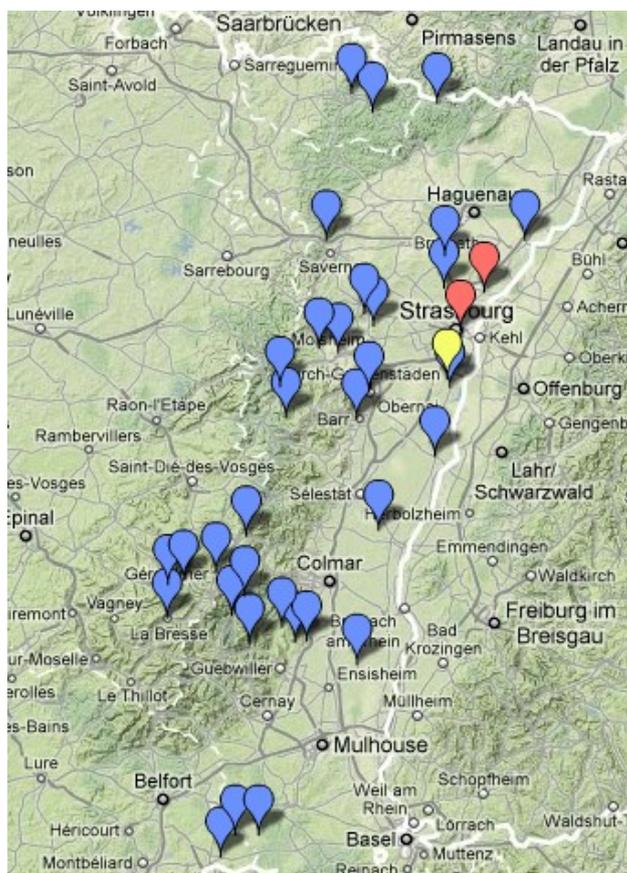
Il est l'auteur et coauteur de plusieurs ouvrages qui ont remporté un franc succès auprès du public : *L'Alsace et les Vosges* (Delachaux et Niestlé), *Plantes carnivores* (Belin), *Plantes et réactions cutanées* (John Libbey Eurotext) sans oublier *Un amour d'Orchidée* (Belin).

Avec sa disparition prématurée nous perdons un ami, un professeur, un organisateur dont nous avons apprécié le dynamisme et les compétences. Nous saluons le courage et la détermination avec lesquels il a traversé les épreuves imposées par sa maladie et nous nous associons amicalement à la profonde peine de sa famille et de tous ses proches.

Publications et notes manuscrites régionales d'Yves Sell

- Kapp, E., Sell, Y., 1973. Les aspects de l'évolution de la flore de la partie sud du plan d'eau de Plobsheim et de ses abords. *In* : Berchtold, J.P., Carbiener, R., Kapp, E., Kempf, C., Rieb, J.P., Sell, Y., Walter, J.M., 1973 : *Etude écologique du bassin de Plobsheim et de la forêt de la Sommerley (Bas-Rhin)*. Université Louis Pasteur, Préfecture du Bas-Rhin, Strasbourg. 219 p.
- Kapp, E., Sell, Y., 1960. A propos d'*Elodea callitrichoides* (Rich.) Casp. *Soc. Fr. Ech. Pl. Vasc. (1958-1959)*, fasc. 9 : 13-14.
- Kapp, E., Sell, Y., 1965. Les associations aquatiques d'Alsace. 1^{ère} partie : Strasbourg et ses environs. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 12 (1) : 66-78.
- Sell, Y., 1958-1961. *Excursions botaniques. Alsace*. Carnet manuscrit.
- Sell, Y., 1959. Etude comparative de quelques espèces du genre *Elodea* à propos de l'apparition à Strasbourg et ses environs d'une espèce nouvelle pour l'Europe

- continentale. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 10 : 121-133.
- Sell, Y., 1960. *Contribution à l'étude de la végétation aquatique de Strasbourg et ses environs*. Diplôme d'Etudes Supérieures, Faculté des Sciences, Université de Strasbourg.
- Sell, Y., 1960. Contribution à l'étude des Callitrichacées d'Alsace. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 10 : 229-235.
- Sell, Y., 1965. Les plantes aquatiques au sens large : mise au point d'une classification éco-morphologique. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 12 (1) : 61-65.
- Sell, Y., 1966. A propos de l'apparition d'*Elodea ernstae* St. John dans le réseau aquatique européen. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 12 (2) : 267-274.
- Sell, Y., 1968. Les Elodées. *Aquarama*, 2 (1) : 18-23.
- Sell, Y., 1977. *Arbres, arbustes et buissons du parc de la Citadelle*. Multigraphié, 2 p.
- Sell, Y., 2004. *Quelques arbres « repères »*. Golf Club de Strasbourg. Multigraphié : 7 p.
- Sell, Y., Berchtold, J.P., Callot, H., Hoff, M., Gall, J.C., Walter, J.M., 1998. *L'Alsace et les Vosges. Géologie, milieux naturels, flore et faune*. La Bibliothèque du Naturaliste. Editions Delachaux et Niestlé, : 352 p.
- Sell, Y., Zeller, J., 2002. *Parc de la Citadelle 2002*. Multigraphié : 3 p.



Les localisations des observations botaniques d'Yves Sell en Alsace

Bleu – avant 1970
 Rouge – de 1970 à 1990
 Jaune – après 1990

Le centenaire de la naissance du Docteur Henri ULRICH (1911-2005)

Société Botanique d'Alsace



Les observations botaniques du Docteur H. Ulrich



Répartition de *Sequoiadendron giganteum* en Alsace

Bleu – avant 1970

Rouge – de 1970 à 1990

Jaune – après 1990

Publications de botanique du Docteur Henri Ulrich

Carbiener, R., Géhu, J.M., Mériaux, J.L., Ochsenbein, G., Schneider, A., Tombal, P., Ulrich, H., 1980. *Les Hautes-Vosges : milieux naturels et sites principaux*. Ministère de l'Environnement, 1-45.

Ulrich, H., 1955. *Chasser sans tuer*. Edit. Sutter, Woerth, Bas-Rhin.

Ulrich, H., 1963. *La Nature Protégée. Espoirs et réalités*. Editions des Dernières Nouvelles d'Alsace, : 209 p. Strasbourg.

Ulrich, H., 1966. Flore et Faune des deux versants des Vosges. In : « *Les Vosges Alsaciennes. Nature, art, histoire* », Ed. Dernières Nouvelles d'Alsace, 37-67.

Ulrich, H., 1967. Une statistique forestière du massif vosgien. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 12 (2) : 171-178.

Ulrich, H., 1969. Le Ried, paysage de rêverie. In : « *Le Ried Centre-Alsace* », *Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse*, 734 : 11-13.

- Ulrich, H., 1972. Ried et forêts riveraines. Paysages relictuels. *Saisons d'Alsace*, 42 : 184-194.
- Ulrich, H., 1980. *Reliques de nos forêts de jadis. Arbres, qui êtes-vous ?* Ed. des Dernières Nouvelles d'Alsace, Istra.
- Ulrich, H., 1987. *Le Wasenkoepfel dans les Vosges-du-Nord. Essai d'étude d'écologie forestière.* Strasbourg, 1-139.
- Ulrich, H., 1992. Voir l'arbre autrement ... In : « *Espaces naturels rhénans* », *Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse*, 824 : 245-250.
- Ulrich, H., 2000. *La légende des ruines. Arbres et châteaux des Vosges et du Jura alsacien. Histoire - Mythes - Flore - Faune.* La Nuée Bleue, Strasbourg, 1-110.
- Ulrich, H., 2001. A propos d'une enquête sur le *Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) Buchholz en Alsace. *Annuaire de la Société d'Histoire et d'Archéologie de Dambach la Ville, Barr, Obernai* 35 : 59-61.
- Ulrich, H., 2001. Naissance et devenir de trois *Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) Buchholz. Enquête sur la présence de cet arbre en Alsace. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 2000, 36 : 71-83.

Publications sur le Docteur Henri Ulrich

- Ochsenbein, G., 1988. Ulrich Henri. In : « *Nouveau Dictionnaire de Biographie alsacienne* », Fédération des Sociétés d'Histoire et d'Archéologie d'Alsace, 37 : 3947-3948.
- Penot, M., 1997. Le Dr Henri Ulrich à l'honneur. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 1996, 32 : 17-18, + photo.
- Trautmann, T., 2006. Henri Ulrich (1911-2005). *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, 2005, 40 : 1-15.

SBA Session du samedi 4 juin 2011

La flore urbaine : Strasbourg – Robertsau, Chemin Goeb – Berges du Canal de la Marne au Rhin et du Bassin des Remparts – Rues du Quartier des Quinze

Guide et compte rendu : Michel HOFF

Notes : Alain ROSENZWEIG

A l'emplacement de l'ancien restaurant « *Au Joyeux Marinier* ». Une enseigne pittoresque évoquant l'histoire batelière du quartier. Il se trouvait en contrebas du Chemin Goeb, au carrefour avec le quai Jacoutot. Il a fermé ses portes à la fin du mois de juillet 2000 et a été démolie fin 2005. Friche avec une flore rudérale proche de celle des bancs de gravier du Rhin. Sur ce terrain, des constructions sont en cours.

140 m ; X = 1001558 ; Y = 2413171

Acer platanoides L.
 Acer pseudoplatanus L.
 Agrostis capillaris L.
 Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl
 Bromus sterilis L.
 Buddlejia davidii Franchet
 Carex flacca Schreber
 Cirsium arvense (L.) Scop.
 Clematis vitalba L.
 Crepis capillaris (L.) Wallr.
 Dactylis glomerata L.
 Duchesnea indica (Andrews) Focke
 Equisetum arvense L.
 Erigeron annuus (L.) Pers.
 Eupatorium cannabinum L.
 Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decraene
 Festuca rubra L.
 Geranium robertianum L.
 Holcus lanatus L.
 Hypericum perforatum L.
 Hypochaeris radicata L.
 Lactuca serriola L.
 Lactuca virosa L.
 Lathyrus pratensis L.
 Lepidium virginicum L.
 Mahonia aquifolium (Pursh) Nuttall
 Melilotus albus Medik.
 Oenothera biennis L.
 Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchon
 Paulownia tomentosa (Thunb.) Steudel
 Poa compressa L.
 Poa pratensis L.
 Populus alba L.
 Potentilla reptans L.
 Robinia pseudoacacia L.
 Salix alba L.
 Salix caprea L.
 Sanguisorba minor Scop.
 Securigera varia (L.) P. Lassen
 Senecio jacobaea L.
 Silene latifolia Poiret subsp. alba (Miller) Greuter & Burdet

Taraxacum officinale H. Wiggers
Tussilago farfara L.

Le long du Canal de la Marne au Rhin (appelé également Canal de l'Ill au Rhin au 19^{ème} siècle), piste cyclable de la Rue Boussingault, jusqu'à la confluence avec le Petit Rhin au niveau du Bassin des Remparts. En face du départ de l'ancien Canal des Français. Les berges sont régulièrement fauchées. Une gestion appropriée (fauche tardive, réintroduction d'espèces prairiales, etc.) permettrait à une flore plus diversifiée de se développer, allant d'une flore hygrophile au niveau de l'eau à une flore xérophile au sommet du talus.

140 m ; X = 1001725 ; Y = 2413056

Achillea millefolium L.
Allium scorodoprasum L.
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.
Cardaria draba (L.) Desv.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski
Euphorbia lathyris L.
Galium mollugo L.
Geranium molle L.
Geum urbanum L.
Glechoma hederacea L.
Hordeum murinum L.
Impatiens parviflora DC.
Lapsana communis L.
Linaria vulgaris Miller
Lolium perenne L.
Pastinaca sativa L.
Plantago lanceolata L.
Trifolium pratense L.
Urtica dioica L.
Verbena officinalis L.

Le long du Bassin des Remparts et de la rue du Général Conrad. Ce bassin emprunte le lit de l'ancien Petit-Rhin qui constituait la limite Ouest de l'Île aux Epis. Des reliquat de la flore des berges ouvertes des rivières en plaine d'Alsace. La mise en place de petits décrochements dans la berge seraient souhaitables pour développer une flore aquatique et semi-aquatique (avec des Iris, des Laïches, etc.).

140 m ; X = 1001960 ; Y = 2412980

Acorus calamus L.
Carex spicata Hudson
Lycopus europaeus L.
Mentha aquatica L.

Prairie de la Rue du Général Conrad. Entre le bassin et la rue, une prairie d'une dizaine de mètre de largeur longe le canal jusqu'à la Place de Kehl. Une gestion appropriée permettrait à cette prairie de rassembler les espèces caractéristiques des prairies du Ried blond, quasiment disparues depuis l'industrialisation des berges du Rhin. Cette prairie occupe plusieurs hectares car elle se poursuit jusqu'au Quai des Belges à l'Esplanade.

140 m ; X = 1001896 ; Y = 2412798

Arctium minus (J. Hill) Bernh.
Artemisia vulgaris L.
Centaurea jacea L.
Centaurea stoebe L.

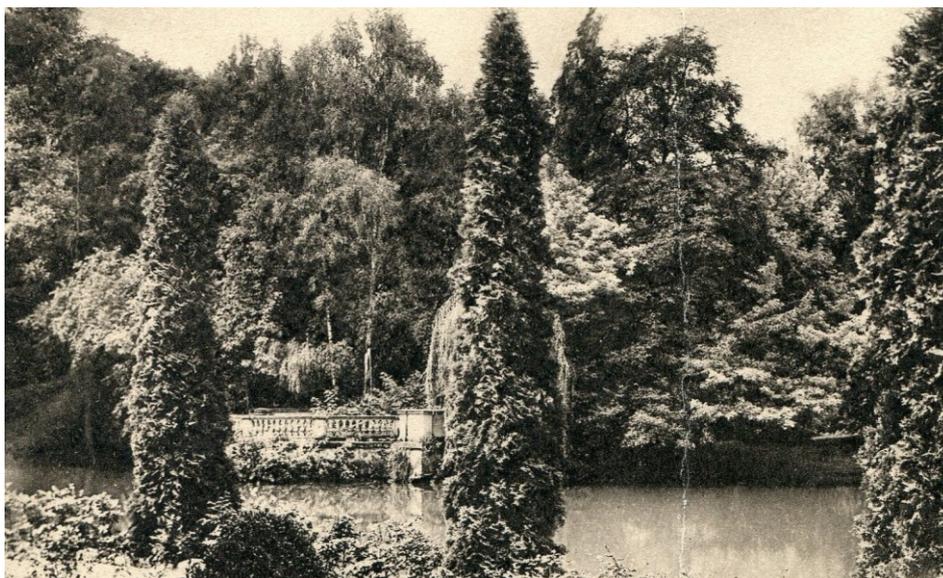
Cerastium glomeratum Thuill.
Chenopodium album L.
Festuca rubra L.
Malva sylvestris L.
Medicago falcata L.
Medicago lupulina L.
Medicago sativa L.
Plantago media L.
Polygonum aviculare L.
Rumex crispus L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Sonchus asper (L.) Hill

Rue Eugène Carrière, Rue Kant. Les trottoirs et les caniveaux rassemblent une flore anthropique variée.
 140 m : X = 1001785 ; Y = 2412702

Arenaria serpyllifolia L.
Cymbalaria muralis G. Gaertner, B. Meyer & Scherb.
Daucus carota L.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
Plantago major L.
Sagina procumbens L.
Sonchus oleraceus L.

Rue du Conseil des Quinze, Rue Bernegger. Trottoir et caniveaux. Le zéro pesticide n'a pas encore permis l'établissement de nouvelles espèces.
 140 m ; X = 1001591 ; Y = 2412890

Cerastium sp.
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
Euphorbia peplus L.
Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planchon
Portulaca oleracea L.
Prunella vulgaris L.
Veronica persica Poiret



L'Orangerie dans les années 1920



Le site parcouru était constitué de champs près de l'Orangerie et au niveau Quartier des Quinze et d'une forêt rhénane au niveau du Bassin des Remparts
 Carte des environs de Strasbourg [Document cartographique]. Edition : Strasbourg : Vve Berger-Levrault & fils, 1864. BNU

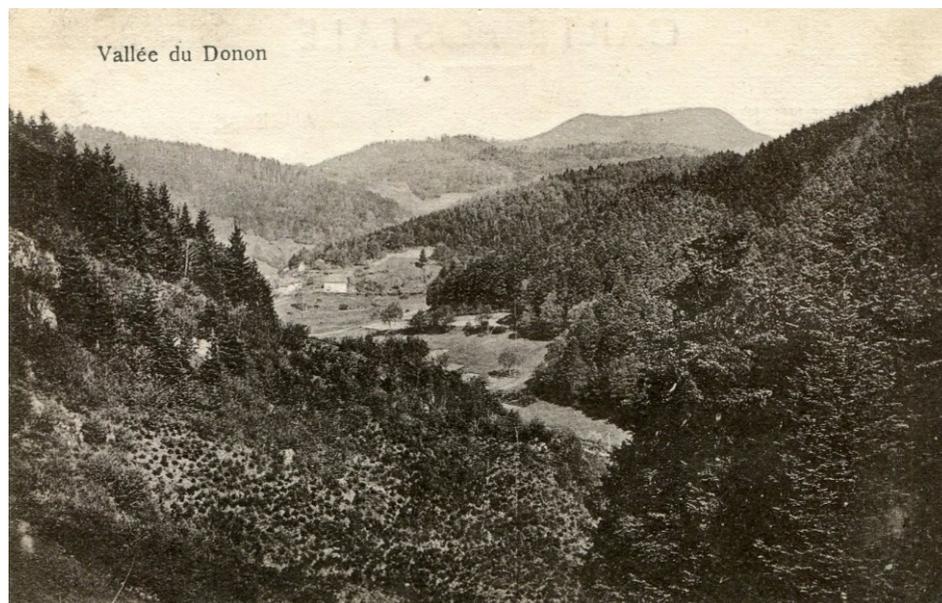
La stratégie nationale de création d'aires protégées (SCAP) en Alsace (Dicotylédones, monocotylédones et ptéridophytes).

Société Botanique d'Alsace

Introduction

La Stratégie Nationale de Création d'Aires Protégées est une action du Grenelle de l'Environnement qui entre dans la **stratégie nationale pour la biodiversité**. Elle a pour objectif la création d'aires protégées terrestres en identifiant les **lacunes** du réseau actuel d'aires protégées afin que **2 %** au moins du territoire terrestre métropolitain soit placé dans les 10 ans sous protection forte (Parcs Nationaux, Réserves Nationales et Régionales, Réserves Biologiques et Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope).

En Alsace, 17 espèces déterminantes pour la création d'aires protégées sont présentes. Une espèce est douteuse et une espèce est une adventice fugace. Ces deux taxons sont à éliminer. Sur les 15 espèces restantes, 11 d'entre-elles ont des stations dans des aires déjà protégées et 4 ne bénéficient d'aucune mesure forte de protection. Au total, 1 848 données sont disponibles sur ces espèces dans les bases de données de la Société Botanique d'Alsace, 317 données concernent des stations qui sont situées dans des sites protégés, et 1 531 données (soit 83 %) concernent des stations non situées dans des sites protégés. Les botanistes et les sources des données sont présentés en annexe 1.



Le Donon et sa vallée vers 1920

La ligne de crête entre le Col du Hantz et le Schneeberg, qui culmine au Donon à 1008 m d'altitude, pourrait constituer une Réserve Naturelle Régionale pour sa richesse en fougères et plantes alliées (Forêt domaniale du Donon)

Carte postale Coll. M. Hoff

1. Les espèces SCAP en Alsace

Les **espèces** sont les suivantes (avec le **nombre de données d'observations** entre parenthèses)

1. *Ptérid. Botrychium matricariifolium* (A. Braun ex Doell) W.D.J. Koch (52).
2. *Monoc. Caldesia parnassifolia* (L.) Parl. (4).
3. *Monoc. Cypripedium calceolus* L. (25).
4. *Ptérid. Dryopteris cristata* (L.) A. Gray (17).
5. *Monoc. Gladiolus palustris* Gaudin (41).
6. *Dicot. Helosciadium repens* (Jacq.) W.D.J. Koch (54).
7. *Ptérid. Huperzia selago* (L.) Schrank & C.F.P. Mart. (542).
8. *Dicot. Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox (49).
9. *Monoc. Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Richard (71).
10. *Ptérid. Lycopodiella inundata* (L.) Holub (73).
11. *Ptérid. Lycopodium annotinum* L. (225).
12. *Ptérid. Lycopodium clavatum* L. (469).
13. *Ptérid. Marsilea quadrifolia* L. (61).
14. *Dicot. Sisymbrium supinum* L. (2).
15. *Monoc. Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M. Richard (63).
16. *Ptérid. Trichomanes speciosum* Willd. (99).
17. *Dicot. Trigonella polyceratia* L. (3).

Deux espèces sont à éliminer : *Sisymbrium supinum* L. car sa présence dans la région de Wissembourg et de Weyer est douteuse, les citations datent du 19^{ème} siècle, et *Trigonella polyceratia* L. car elle a été citée uniquement comme adventice dans le dépôt de Graffenstaden.

Une autre espèce SCAP est citée pour l'Alsace : *Minuartia viscosa* (Schreber) Schinz & Thell., très probablement par erreur, par Petzold W. en 1879, de Wissembourg.

Deux autres espèces SCAP sont cultivées en Alsace : *Aster pyrenaeus* Desfontaines ex A.P. De Candolle au Jardin Botanique du Col de Saverne, *Cotoneaster delphinensis* Chatenier dans un jardin privé (J. Zeller).

Les **habitats** principaux de ces espèces sont les suivants :

1. *Botrychium matricariifolium* (A. Br. ex Doell) W.D.J. Koch - Prairies d'altitude
2. *Caldesia parnassifolia* (L.) Parl. - Etangs et marécages
3. *Cypripedium calceolus* L. - Chênaies
4. *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray - Marais tourbeux, tourbières
5. *Gladiolus palustris* Gaudin - Prairies humides
6. *Helosciadium repens* (Jacq.) W.D.J. Koch - Prairies marécageuses et berges
7. *Huperzia selago* (L.) Schrank & C.F.P. Mart. - Hêtraies-sapinières, hêtraies sommitales
8. *Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox - Zones humides, berges
9. *Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Richard - Prairies marécageuses, bas-marais alcalins
10. *Lycopodiella inundata* (L.) Holub - Tourbières
11. *Lycopodium annotinum* L. - Hêtraies-sapinières, hêtraie sommitales
12. *Lycopodium clavatum* L. - Hêtraies-sapinières, hêtraies sommitales et hautes-chaumes
13. *Marsilea quadrifolia* L. - Etangs et marais
14. *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M. Richard - Prairies humides et marécageuses
15. *Trichomanes speciosum* Willd. - Hêtraies-sapinières, rochers en sous-bois

Notons l'importance des ptéridophytes (8 espèces), des orchidées (3 espèces) et des espèces des zones humides (9 espèces) et des espèces d'affinité montagnarde (6 espèces) pour les 15 espèces retenues.

Les catégories de priorités

Espèces	1	2	3
<i>Botrychium matricariifolium</i> (A. Br. ex Doell) W.D.J. Koch	1+	1+	1+
<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl.	2+	2+	Dis
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	1+	1+	Dis
<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray	1+	1+	1+
<i>Gladiolus palustris</i> Gaudin	1+	1+	1+
<i>Helosciadium repens</i> (Jacq.) W.D.J. Koch	1+	1+	1+
<i>Huperzia selago</i> (L.) Schrank & C.F.P. Mart.	1-	2-	3
<i>Lindernia procumbens</i> (Krocker) Philcox	1+	1+	1+
<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Richard	1+	2+	Dis
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	1+	2+	1-
<i>Lycopodium annotinum</i> L.	1-	2-	1-
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	1-	2-	3
<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	1+	2+	1+
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L.C.M. Richard	1+		Dis
<i>Trichomanes speciosum</i> Willd.	1+		1+

(1) : Priorité nationale

(2) : Priorité Alsace (national)

(3) : Priorité Alsace (régional) – Disparu : Dis

2. Localisations des espèces SCAP en Alsace

2.1. Localisations dans des sites protégés, sauvegardés ou à statut

Dans les bases de données, les localités et lieux-dits sont associés, dans la mesure du possible, à un statut de protection ou de sauvegarde lorsqu'il y a lieu. Cependant, la présence effective de l'espèce dans la partie de la localité à statut doit être vérifiée. Beaucoup de données ne sont disponibles qu'au toponyme du lieu-dit et non pas au point GPS.

Sont également cités les sites protégés à cheval ou contigus avec la Région Lorraine, notamment la Réserve Naturelle Nationale du Tanet – Gazon du Faing et la Réserve Naturelle Nationale du Ventron.

***Botrychium matricariifolium* (A. Braun ex Doell) W.D.J. Koch**

- A.P.P.B. du Grand Ballon
- Réserve Naturelle Nationale du Frankenthal-Missheimle
- Réserve Naturelle Régionale du Rothenbach
- Réserve Naturelle Régionale de De Dietrich – Pays de Bitche

- Site C.S.A. du Wolfsacker

En Région Lorraine :

- Réserve Naturelle Nationale du Tanet - Gazon du Faing

***Dryopteris cristata* (L.) A. Gray**

- Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord

***Gladiolus palustris* Gaudin**

- Réserve Naturelle Nationale de la Petite Camargue Alsacienne
- Site C.S.A. de Herbsheim - Trullygraben - Belle Source

***Helosciadium repens* (Jacq.) W.D.J. Koch**

- A.P.P.B. de la Basse-Moder
- Site Natura 2000 FR4201797 – Secteur alluvial Rhin-Ried-Bruch, Bas-Rhin

***Huperzia selago* (L.) Schrank & C.F.P. Mart.**

- A.P.P.B. des Neufs-Bois
- A.P.P.B. du Grand Ballon
- A.P.P.B. du Surcenord - Etang du Devin
- Réserve Biologique Domaniale Dirigée de la Vallée du Trautbach
- Réserve Biologique Domaniale Dirigée du Schneeberg - Baerenberg
- Réserve Biologique Domaniale de la Forêt de Guebwiller
- Réserve Biologique Domaniale de la Tourbière de la Maxe
- Réserve Biologique Domaniale des Deux Lacs
- Réserve Biologique Domaniale du Champ du Feu
- Réserve Biologique Domaniale du Hochfeld
- Réserve Naturelle Nationale du Frankenthal-Missheimle
- Réserve Naturelle Nationale du Tanet - Gazon du Faing
- Réserve Naturelle Nationale du Ventron
- Réserve Naturelle Régionale des Volcans
- Réserve Naturelle Régionale du Rothenbach

***Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Richard**

- Réserve Biologique Domaniale de Daubensand
- Réserve Naturelle Nationale de la Petite Camargue Alsacienne
- Réserve Naturelle de la Forêt de la Robertsau
- Site Natura 2000 FR4201796 – La Lauter
- Site C.S.A. d'Altenstadt, Bruchwiesen
- Parc de Pourtalès, Strasbourg

***Lycopodiella inundata* (L.) Holub**

- Réserve Biologique Domaniale Dirigée du Schneeberg - Baerenberg
- Réserve Biologique Domaniale de la Tourbière de la Maxe
- Réserve Naturelle Nationale du Frankenthal-Missheimle
- Réserve Naturelle Nationale du Ventron
- Site C.S.A. du Lac de Sewen
- Site Natura 2000 - Lauter

***Lycopodium annotinum* L.**

- A.P.P.B. du Grand Ballon
- A.P.P.B. du Surcenord - Etang du Devin
- Réserve Biologique Domaniale Dirigée de la Vallée du Trautbach
- Réserve Biologique Domaniale Dirigée du Schneeberg - Baerenbach
- Réserve Biologique Domaniale de la Forêt de Guebwiller
- Réserve Biologique Domaniale de la Tourbière de la Maxe
- Réserve Biologique Domaniale des Deux Lacs
- Réserve Biologique Domaniale du Champ du Feu
- Réserve Biologique Domaniale du Hochfeld
- Réserve Naturelle Nationale du Frankenthal-Missheimle

- Réserve Naturelle Nationale du Tanet - Gazon du Faing

***Lycopodium clavatum* L.**

- A.P.P.B. du Grand Ballon
- A.P.P.B. du Surcenord - Etang du Devin
- Réserve Biologique Domaniale Dirigée de la Vallée du Trautbach
- Réserve Biologique Domaniale Dirigée du Schneeberg - Baerenbach
- Réserve Biologique Domaniale du Champ du Feu
- Réserve Biologique Domaniale du Hochfeld
- Réserve Naturelle Nationale du Frankenthal-Missheimle
- Réserve Naturelle Régionale du Rothenbach

- Réserve Naturelle Nationale du Tanet - Gazon du Faing

***Marsilea quadrifolia* L.**

- Réserve Naturelle Nationale de la Petite Camargue Alsacienne

- Site Natura 2000 FR4301350 Etangs et Vallées du Territoire de Belfort
- Site Natura 2000 FR4201811 Sundgau, Région des Etangs
- Site Natura 2000 FR4201810 Vallée de la Doller
- Site Natura 2000 FR4202000 Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruch Haut-Rhin
- Site Natura 2000 FR4202000 Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruch Bas-Rhin

***Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M. Richard**

- Réserve Biologique Domaniale de Daubensand
- Réserve Naturelle Nationale de la Petite Camargue Alsacienne

- Site C.S.A. du Lac de Sewen

***Trichomanes speciosum* Willd.**

- Réserve Biologique Communale Dirigée du Stampfthal
- Réserve Biologique Domaniale de la Tourbière de la Maxe

- Site Natura 2000 FR4201799 Vosges du Nord

2.2. Localisations dans des sites non protégés ni sauvegardés

Certaines stations, notamment pour les Ptéridophytes, peuvent cependant être situées dans des Réserves Biologiques intégrales ou dirigées (Schneeberg, Haslach et les

Réserves Biologiques des Vosges du Nord). Une vérification dans un système d'information géographique permettra de confirmer ou d'infirmer ces localisations.

***Botrychium matricariifolium* (A. Braun ex Doell) W.D.J. Koch**

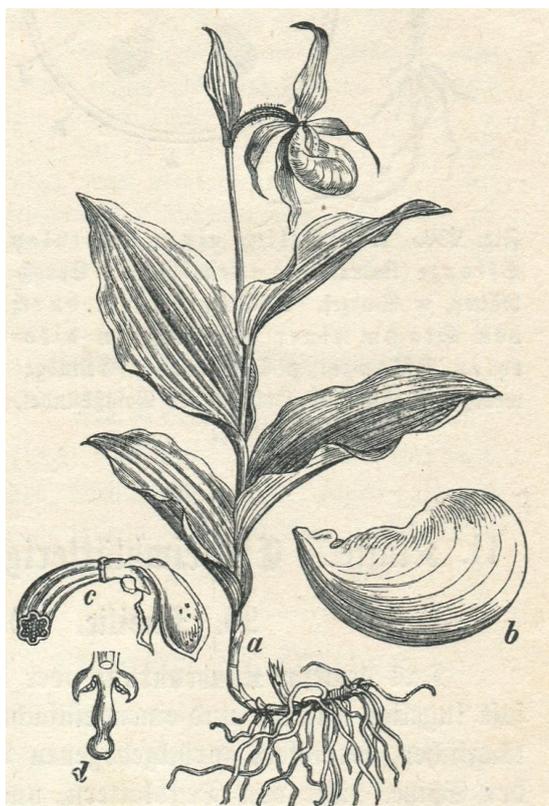
- 67. Obersteinbach.
- 68. Linthal / Luttenbach-près-Munster - sommet Petit Ballon et versant Nord - Nord Est.
- 68. Metzeral – Hohneck, Fond du Wormspel.
- 68. Oderen - Breitfirst.
- 68. Sondernach - Lauchen et Rothe Rück.
- 68. Uffholtz / Wattwiller - Molkenrain.
- 68. Wegscheid / Masevaux - Rossberg.

***Caldesia parnassifolia* (L.) Parl.**

- 68. Ballersdorf - Etang du Pfluten Weiher - Karpfwenweiher.

***Cypripedium calceolus* L.**

- 67. Dorlisheim - collines de Dorlisheim.
- 67. Mutzig - Dreispitz.
- 68. Rosenau /Village-Neuf.



Le Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*) a disparu des collines de Mutzig-Dorlisheim au 19ème siècle

Max Fischer, 1898, Pokorny's Naturgeschichte des Pflanzenreiches für höhere Lehranstalten

***Dryopteris cristata* (L.) A. Gray**

- 67. Ban-de-la-Roche - Waldersbach - Ban-de-la-Roche.
- 67. Haguenau - Massif forestier de Haguenau (près du Château Walk).
- 67. La Petite Pierre - Aulnaie du Moulin de la Petite Pierre, Kohlthalerhof, Vallée du Niederbach.

***Gladiolus palustris* Gaudin**

- 67. Benfeld - Ried de la Zembs, Hirschmatt.
- 67. Boofzheim - Ried de Boofzheim.
- 67. Herbsheim - Belle Source, Ried noir de Herbsheim, Tumuli.
- 67. Illkirch-Graffenstaden - Ostwinkel.
- 67. Obenheim - Entenweiher.
- 67. Osthouse - Entre Allmendgraben et Zembs, Ried Noir.
- 67. Rossfeld - Ried de Rossfeld.
- 67. Witternheim - bassin et ried de la Zembs.

- 68. Richwiller.

***Helosciadium repens* (Jacq.) W.D.J. Koch**

- 67. Auenheim - Biergrund, Relevé ONF 25 - 1017229 - 2438679.
- 67. Benfeld.
- 67. Herbsheim - Belle Source et entre la Belle Source et St. Matherne, Source de St. Matherne, Ried de la Zembs.
- 67. Hoerd - Ried de Hoerd.
- 67. La Wantzenau - Ried de la Wantzenau.
- 67. Meistratzheim.
- 67. Muttersholtz - Saint-Matern bei Ehl.
- 67. Obernai - Altai.
- 67. Offendorf.
- 67. Reichstett - Ried de Reichstett.
- 67. Schleithal - Entre Schleithal et Schaidt.
- 67. Stattmatten - Bords de la Moder.
- 67. Strasbourg - Neudorf - Musau, Rue de la Fabrique de toile à voiles.

- 68. Guewenheim - probablement introduit.

***Huperzia selago* (L.) Schrank & C.F.P. Mart.**

- 67. Albé.
- 67. Barembach - GR5.
- 67. Blancherupt - Ferme Chaude Poêle.
- 67. Boersch - D214 - Rossberg Maison Forestière.
- 67. Bourg-Bruche.
- 67. Cosswiller - Forêt Communale de Strasbourg - Parcelles 41 et 42, Bischofslaeger, Forêt Communale de Strasbourg - Parcelles 55, 57, Finsterschatt, Forêt Communale de Strasbourg - Parcelle 39, Langbank, Forêt Communale de Strasbourg - Parcelle 44, Loechelbach, Forêt Communale de Strasbourg - Parcelle 47.
- 67. Erckartswiller - Entre Zittersheim et Erckartswiller, Forêt Domaniale de La Petite Pierre Nord, 250 m, Eselsstieg, Forêt Domaniale de la Petite Pierre Nord - Parcelle 14.
- 67. Grandfontaine - Chemin forestier de la Maxe, Forêt Domaniale du Donon - Parcelle 207, Chemin forestier des Framboises, Forêt Domaniale du Donon - Parcelle 199, Derrière la tourbière, Maxe, Entre Etoile 1 et 2, Etang du Coucou, Vers la Chatte Pendue, Vers la Maxe, Vers le Perthuis, Ruisseau de la Truite, Ruisseau de la Voite

- Basse-Route Forestière Bipierre, Vallée des Framboises, Forêt Domaniale du Donon - Parcelle 406.
- 67. Haegen - Chemin du Schlossberg, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle 84, Gensenberg, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle 186, Kaltenthal.
 - 67. La Broque - Chemin forestier des Seigneurs, Forêt Domaniale du Donon - Parcelles 258 et 189, Château de Salm, Les Quelles.
 - 67. Langensoultzbach - Vallon du Trautbach, Forêt Domaniale de Nonnenhardt - Parcelle 28.
 - 67. Lembach - Vallon de la rive droite du Heimbach : près de Lembach, En amont de Petit Wingen.
 - 67. Lichtenberg - Weinbaechel.
 - 67. Lutzelhouse - Baerenhoelen, Forêt Communale de Oberhaslach - Parcelle 1, Bois de Mutzig-Route forestière des sources, Eckkopf, Forêt Communale de Oberhaslach - Parcelle 1, Eckkopf, Forêt Communale de Niederhaslach - Parcelles 14 et 15. Hasel - Baerenholen, Kappelbronn, Forêt Communale de Urmatt - Parcelles 25 et 23, Kessel, Forêt Communale de Oberhaslach - Parcelle 10, Kessel, Forêt Communale de Oberhaslach - Parcelle 10, La Grande Côte, Forêt Communale de Urmatt - Parcelles 28 et 31, Narion, Forêt Communale de Oberhaslach - Parcelle 17, Porte de Pierre, Forêt Communale de Dinsheim - Parcelle 32, Source du Moosbach.
 - 67. Neubois - Route Forestière, Forêt Domaniale de La Vancelle - Parcelles 73 et 74.
 - 67. Neuwiller-la-Roche - Ferme du Bas-Sommerhof.
 - 67. Neuwiller-les-Saverne - Bord de la route vers La Petite Pierre.
 - 67. Niedersteinbach - Wengelsbach-D190.
 - 67. Oberhaslach - Col du Wildberg, Moosbach - Gensbourg, Niedeck, Val de Bruche.
 - 67. Offwiller - Le Weidenseel, Forêt Communale de Offwiller - Parcelle 38.
 - 67. Ottrott.
 - 67. Plaine - Chemin forestier des Seigneurs, Forêt Domaniale du Donon - Parcelle 213, Cirque de la Falle, 550 m, Sillon vers la Bruche, La Chatte Pendue, Forêt Domaniale du Donon - Parcelle 214, Ruisseau des Evaux.
 - 67. Reinhardsmunster - Abri du Geissfelswasen, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle 137, Muckenthal, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle 136, Reutenburgerkopf, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle 130, - Schnellenthal, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelles 142, 143, Schuetzenfels, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle 138, Singristerkopf, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelles 131 et 132.
 - 67. Romanswiller - Vallée de la Mossig.
 - 67. Rosheim - Siesberg, Winterhalde.
 - 67. Rothau - Etang du Coucou.
 - 67. Saulxures.
 - 67. Saverne - Chemin de la Maison de Pierre, Forêt Domaniale de Saverne, Stambach, Vallée de Bärenbach, Stambach.
 - 67. Schirmeck - Col entre les deux Donon.
 - 67. Soufflenheim - Massif forestier de Haguenu, Pinaie près de Soufflenheim.
 - 67. Urmatt - Col du Wildberg, Forêt Communale de Dinsheim - Parcelle 24, Petit Katzenberg, Forêt Communale de Dinsheim - Parcelles 24 et 31, Porte de Pierre, Forêt Communale de Dinsheim - Parcelles 27, 31 et 32.
 - 67. La Vancelle.
 - 67. Wangenbourg-Engenthal - Ameisenthal, Forêt Domaniale de la Mossig - Parcelles 86 et 97, Chemin forestier du Roskopf, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles 21, 22, Chemin Suttermatt, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles 56 et 65, Flohutte, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelle 18, Flohutte, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelle 45, Kohlberg, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles 10, 11, 12, 20, 21, 22, 25, 26, 28, 30, 31, 33, 45, Les Huttes, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles 54, 55, 56, Obersteigen, Roskopf, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelle 24, Sommet du Schneeberg, Steigenbach, Forêt Domaniale de la Mossig - Parcelle 42, Steigenerwald, Forêt Domaniale de la Mossig - Parcelle 21, Suttermatt, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles 57, 58, 66, Umwurf, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles 62,63, 63.

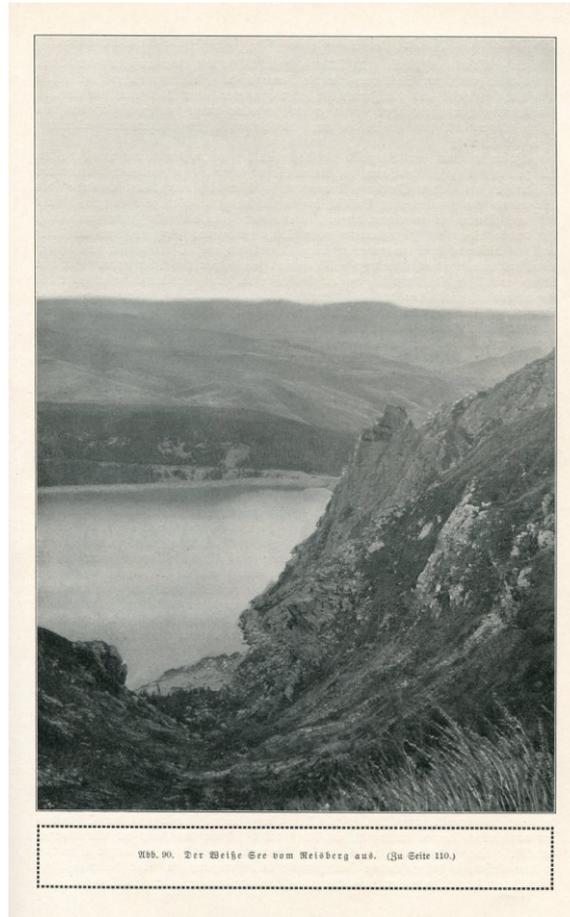
- 67. Wingen - Heimbach, Jungenwald, Forêt Communale de Wingen - Parcelle 13.
- 67. Wingen-sur-Moder - Kirchberg - Tranchée Elf-atochem.
- 67. Wisches - Chemin de la basse Schneider, Forêt Communale de Wisches - Parcelle 42, Fontaine des Carpes, Forêt Communale de Wisches - Parcelle 67, Schoenbruch, Forêt Communale de Wisches - Parcelle 25.
- 67. Zittersheim - Nord de Saverne.

- 68. Geishouse - Storckenkopf, versant NNW, Ferme du Haag.
- 68. Lautenbachzell - Grand Ballon, - éboulis face nord du Storckenkopf.
- 68. Le Bonhomme.
- 68. Linthal - Entre Breitfirst et Oberlauchent, Lac de la Lauch.
- 68. Metzeral - Descente dans la partie sud de la combe du Wormpsel, Batteriekopf, Chaume du Lauchenkopf, Vers la Forêt Domaniale de Guebwiller Combe du Wormspel, partie sud, Ammeltal, Krappenfels- Hohneck, Rochers paroi nord, Spitzkoepfe, Rocher du dernier Spitzkopf, paroi nord, Rothenbachkopf, Wormspel Rocher au Berberis.
- 68. Oderen - Breitfirst.
- 68. Orbey - Lac Blanc, Couloir, Lac Noir - Crête, Vers le Plateau des Hautes-Chaumes.
- 68. Ribeauvillé - Taennchel, versant nord; le long d'un chemin, Taennchel - En bas du Rammelsfels.
- 68. Rimbach-près-Masevaux - Massif du Roskopf-Schlieff.
- 68. Sainte-Croix-aux-Mines.
- 68. Sewen - Boedele.
- 68. Sondernach - Breitfirsrt.
- 68. Soultzeren - Au pied des épicéas, sur la tourbière, Couloirs de pente du Forlet, Forêt Communale P. 17A, Forêt Communale P. 18A, Falaise du Tanet, Lac du Forlet, Altenwassen, Sous et sur les rochers, le long et aux bords de la clairière, Tourbière près du Seestaetle, Wismurloch, Deux-Lacs.
- 68. Storckensohn.
- 68. Stosswihr - Derrière le Rothe-Ried, Sentier des Roches, Télési, Wurzelstein-Tanet.
- 68. Wildenstein.

***Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox.**

- 67. Bischwiller.
- 67. Brumath.
- 67. Drusenheim.
- 67. Eckbolsheim.
- 67. Forstfeld.
- 67. Fort-Louis - Fort Vauban.
- 67. Geudertheim.
- 67. Haguenau.
- 67. Harskirchen - Etang.
- 67. Strasbourg - Ilot au confluent de l'Ill et de la Bruche.
- 67. Waltenheim-sur-Zorn.
- 67. Wolfisheim.

- 68. Bisel - Sundgau.
- 68. Colmar - Près de Colmar.
- 68. Friesen - Etang Stines inférieur.



Le Lac Blanc au début du 20ème siècle. Les impressionnantes falaises entourant le Lac devraient être une Réserve Naturelle Nationale

Die Vogesen von Eduard Grucker, 1908, Geographische Monographien. Bielefeld und Leipzig. Verlag von Velhagen & Klafing

***Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Richard**

- 67. Haguenau - Etang Hallez, Château Walk.
- 67. Rhinau - Roselière au Sud de Rhinau.
- 67. Schleithal - Fossé à Schleithal.
- 67. Strasbourg - Bas glacis hors la Porte de Pierre, Environs de Strasbourg, Glacis de la Citadelle, Porte des pêcheurs, Pont Louis-Philippe, Ried au nord de Strasbourg, à proximité de la Robertsau, dans un marais en voie de comblement.
- 67. Wissembourg - Altstadt, Entre Wissembourg et Altstadt, Marais vaseux près d'Altstadt, lande d'Altstadt.

***Lycopodiella inundata* (L.) Holub**

- 67. Dambach - Etang de Neunhoffen.
- 67. Fouchy - Du Col de Rombach vers Fouchy, Hameau de Combre, Tourbière de Fouchy, la Combre.
- 67. Haguenau - Bois Kléber, Camp Militaire d'Oberhoffen, Forêt de Haguenau, Le long de la route vers Wissembourg.
- 67. Lembach - Carrière de la vallée de la Morchel.
- 67. Oberhoffen-sur-Moder - Champ de tir, Tourbière morte en voie de colonisation, Camp Militaire.
- 67. Plaine - Chemin forestier des Seigneurs, Forêt Domaniale du Donon - Parcelle : 213, La Chatte Pendue.

- 67. Saint-Nabor - Niedermunster.
- 67. Schirrhein - Massif forestier de Haguenau (camp militaire d'Oberhoffen).
- 67. Wissembourg - lande au centre de l'hippodrome d'Altenstadt.
- 68. Sultzeren - Forlet - Altwasen - Sultzeren, Tourbière du Forlet, tourbière bombée.

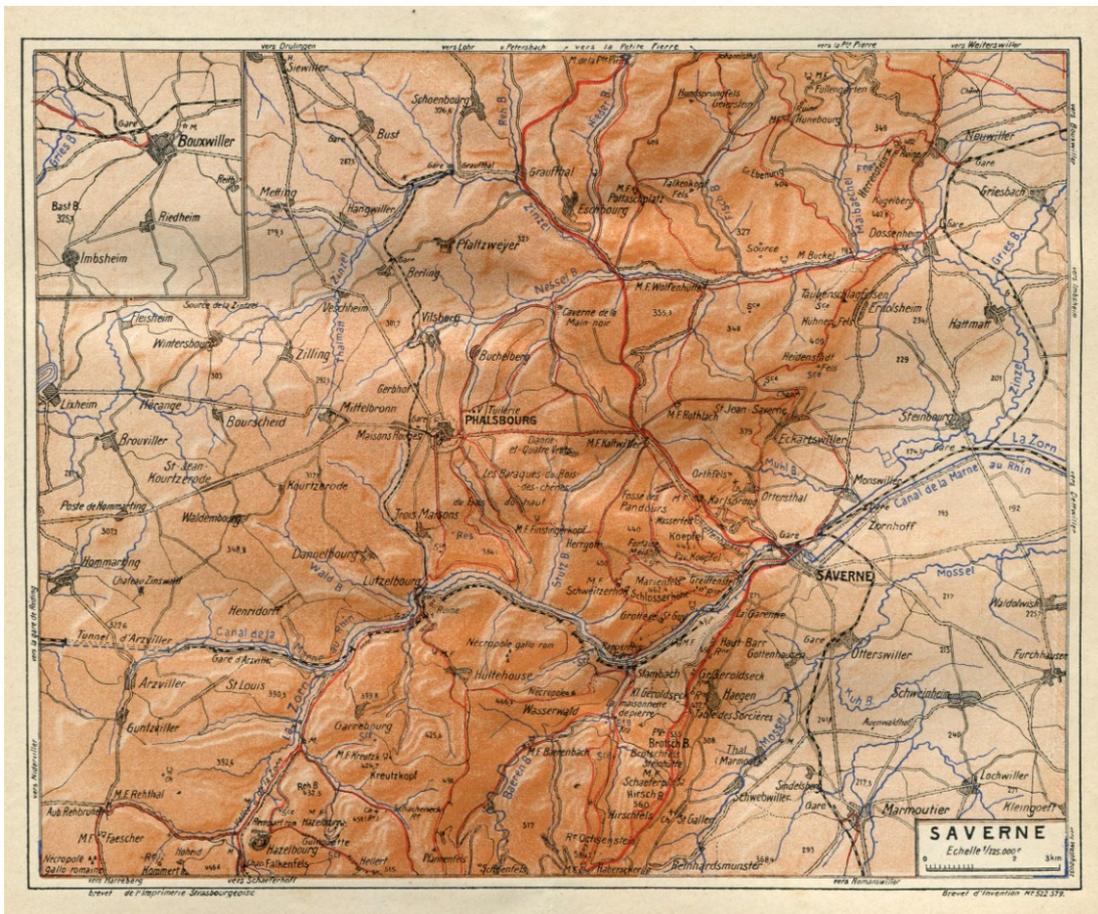
***Lycopodium annotinum* L.**

- 67. Ban-de-la-Roche – Waldersbach.
- 67. Barr - Hungersplatz.
- 67. Bischwiller - Pineraie de Bischwiller.
- 67. Blancherupt.
- 67. Breitenau - Vallon de la Chapelle.
- 67. Cosswiller, Forêt Communale de Strasbourg - Parcelle : 42, Grosbreitberg, Forêt Communale de Strasbourg - Parcelle : 43, Langbank, Forêt Communale de Strasbourg - Parcelle : 44, Loechelbach, Forêt Communale de Strasbourg - Parcelles : 43, 48 et 66.
- 67. Dalhunden - Disparu avant 1992.
- 67. Grandfontaine - Tourbière du Rond-Perthuis S et Vallée des Framboises, Forêt Domaniale de Donon - Parcelle : 406.
- 67. La Broque – Salm, Vallée des Framboises, Forêt Domaniale de Donon - Parcelles : 196 et 406.
- 67. Langensoultzbach - Vallon entre M.F. Langensoultzbach et château de la Verrerie, Versant est de la Vallée du Trautbach, Près de la Maison Forestière de Nonnenhardt à Langensoultzbach, Terrain forestier abandonné.
- 67. Lembach - Vallée de la Morchel près de Lembach.
- 67. Lutzelse - Baerenhoelen, Forêt Communale de Niederhaslach - Parcelle : 15, Baerenhoelen, Forêt Communale de Oberhaslach - Parcelle : 1, Eckkopf, Forêt Communale de Niederhaslach - Parcelle : 13, 14, 15, Kessel, Forêt Communale de Oberhaslach - Parcelle : 21, - Porte de Pierre, Vallée de la Hasel, Forêt Communale de Oberhaslach - Parcelle 3.
- 67. Niederbronn-les-Bains
- 67. Oberhaslach - Vallée de la Hasel, Forêt Communale d'Oberhaslach - Parcelle 40.
- 67. Obersteinbach.
- 67. Ottrott - Kagenfels, entre Kreuzwald et la vallée de l'Ehn
- 67. Reinhardsmunster – Haberacker, Muckenthal, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle 136, Schnellenthal, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle 143, Schuetzenfels, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle 138.
- 67. Rosheim.
- 67. Saverne - Vallée de Bärenbach, Fer à Cheval.
- 67. Soufflenheim - Massif forestier de Haguenau.
- 67. Urmatt - Col du Wildberg, Forêt Communale de Dinsheim - Parcelle : 24, - Petit Katzenberg, Forêt Communale de Dinsheim - Parcelle : 31, - Porte de Pierre, Forêt Communale de Dinsheim - Parcelle : 31.
- 67. Wangenbourg-Engenthal - Ameisenthal, Forêt Domaniale de Mossig - Parcelle : 77, Amont du Grafenweiher, Vallée de la Mossig, Chemin Suttermatt, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles : 56, 62, 65, Col du Schneeberg, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelle 19, Flohhutte, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelle 45, Höllenbach, Höllengraben près Maison Forestière Weihermatt, sur un lacet, Höllenloch., Kohlberg, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles : 10, 22, 25, 26, 30, 31, 33, 45, Steigenerwald, Forêt Domaniale de la Mossig - Parcelle 21.
- 67. Wingen - Jungenwald, Forêt Communale de Wingen - Parcelle : 13.
- 67. Wisches - Chemin de la Basse Schneider, Forêt Communale de Wisches - Parcelle : 42, Gemery, Forêt Communale de Wisches - Parcelle : 17.
- 67. Zittersheim - Nord de Saverne.
- 68. Le Bonhomme, Forêt Epicéa Sapin.

- 68. Linthal - Entre Breitfirst et Oberlauchent, Markstein. , Forêt Domaniale de Guebwiller
- 68. Metzeral - Chaume du Lauchenkopf, Hautes-Chaumes, Cirque du Wormspel, Pied du Rothenbachkopf.
- 68. Oderen - Breitfirst.
- 68. Orbey.
- 68. Rimbach-près-Masevaux - Massif du Roskopf-Schliof.
- 68. Sondernach - Col du Hilsen : au-dessus du chemin de Lechterwann.

***Lycopodium clavatum* L.**

- 67. Andlau.
- 67. Ban-de-la-Roche – Waldersbach.
- 67. Barembach - Fontaine Léopold, Côte de Byres, Talus
- 67. Blancherupt.
- 67. Boersch - Chemin forestier, Forêt Communale de Bischoffsheim - Parcelle : 41.
- 67. Breitenbach - Kreuzweg.
- 67. Butten.
- 67. Climbach - Diebhalt, Forêt Communale de Wissembourg - Parcelles : 47 et 52.



La région de Saverne d'après une carte des années 1920

Les falaises et rochers autour de Saverne, de la vallée de la Mossig à La Petite Pierre forment un ensemble biogéographique et écologique qui pourrait constituer une **Réserve Naturelle Nationale des Rochers du Pays de Saverne**, en continuité avec la Réserve Naturelle Nationale des Tourbières et des Rochers du Pays de Bitche.
Charles Ruff, 1926. Führer durch die Vogesen. Librairie Istra, Strasbourg

- 67. Cosswiller - Col des Pandours, Forêt Communale de Strasbourg - Parcelle : 71, Finsterschatt, Forêt Communale de Strasbourg - Parcelle : 39, Langbank, Forêt

- Communale de Strasbourg - Parcelle : 44, Loechelbach, Forêt Communale de Strasbourg - Parcelle : 67.
- 67. Dambach-la-Ville.
 - 67. Diemeringen - Grunewald.
 - 67. Dossenheim-sur-Zinsel.
 - 67. Erckartswiller - Entre Zittersheim et Erckartswiller, F.D. de La Petite Pierre Nord, 250 m, - Eselsstieg, Forêt Domaniale de La Petite Pierre Nord - Parcelles : 13 et 14.
 - 67. Eschbourg.
 - 67. Goersdorf.
 - 67. Grandfontaine - Chemin de la Goutte du Milieu, Forêt Domaniale de Donon - Parcelle : 93, - Perthuis.
 - 67. Haegen - Kuhbergkopf, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelles : 188 et 189, Maison de Pierre, Forêt Domaniale de Saverne - parcelle : 61.
 - 67. Haguenau - Forêt de Haguenau.
 - 67. Heiligenstein - Landsberg.
 - 67. Hinsbourg.
 - 67. Kintzheim.
 - 67. La Broque - Chemin forestier des Seigneurs, Forêt Domaniale de Donon - Parcelle : 257, Salm, Forêt Domaniale de Donon - Parcelle : 193.
 - 67. La-Petite Pierre - 2,5 km sud-est de La Petite Pierre, Route Forestière Fischbaechel, 250 m.
 - 67. Le Hohwald - Rothlach, Vieille Métairie, Forêt Communale de Strasbourg - Parcelle 5.
 - 67. Lembach - Vallon du Heimbach, Forêt Communale de Lembach - Parcelle : 42, Ancienne carrière de la Vallée de la Morchel.
 - 67. Lichtenberg.
 - 67. Lutzelhouse - Baraque Carrée, Forêt Domaniale de Lutzelhouse - Parcelle : 50, Basse Chandrion, Forêt Communale de Lutzelhouse - Parcelle : 20 et 23, Eckkopf, Forêt Communale de Dinsheim - Parcelles 33 et 34, Eckkopf, Forêt Communale de Niederhaslach - Parcelles : 13 et 15, Eckkopf, Forêt Communale de Oberhaslach - Parcelles : 1 et 2, Eichelberg, Forêt Communale de Heiligenberg - Parcelle : 6., Grand Katzenberg, Forêt Communale de Urmatt - Parcelle : 3, Grossmann, Forêt Communale de Oberhaslach - Parcelle : 20, - Kappelbronn, Forêt Communale de Urmatt - Parcelles : 20, 21, 23, 25, 26, Kessel, Forêt Communale de Oberhaslach - Parcelle : 10, La Grande Côte, Forêt Communale de Lutzelhouse - Parcelle : 34, La Grande Côte, Forêt Communale de Urmatt - Parcelle : 26.
 - 67. Mittelbergheim - Forêt Communale de Mittelbergheim, Roskopf.
 - 67. Mollkirch.
 - 67. Natzwiller.
 - 67. Neubois - Col de la Chapelle, Frankenbourg, Route Forestière, Forêt Domaniale de La Vancelle - Parcelles : 77 et 95.
 - 67. Neuwiller-les-Saverne.
 - 67. Niederbronn-les-Bains, Forêt.
 - 67. Niedersteinbach.
 - 67. Oberhaslach - Baerenberg, Forêt Domaniale de Haslach - Parcelles : 167 et 168, Eichkopf, Forêt Communale de Heiligenberg - Parcelle : 11, Kiesbach, Forêt Domaniale de Haslach - Parcelle : 165, Melkereiweg, Forêt Domaniale de Haslach - Parcelles : 171 et 172, Mittelbuehl, Forêt Communale de Still - Parcelle : 5, Nideck, Forêt Domaniale de Haslach - Parcelle : 169, Urstein, Forêt Communale de Still - Parcelle : 35.
 - 67. Oberhoffen-sur-Moder - Champ de tir, Lande tourbeuse atlantique
 - 67. Ottrott - Parking cote mille, Forêt Indivise de Obernai Bernardswiller - Parcelle 79.
 - 67. Petersbach - Kappscheid.
 - 67. Plaine - Chemin forestier des Seigneurs, Forêt Domaniale de Donon - Parcelle : 213.
 - 67. Ranrupt.
 - 67. Reinhardsmunster - Abri du Geissfelswasen, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle : 137, La Hardt, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle 144, Mosselthal, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle : 134, Muckenthal, Forêt Domaniale de Saverne -

- Parcelle : 136, Reutenburgerkopf, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle : 127 et 129, Schlossberg, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle : 90, Schnellenthal, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelles : 139, 140, 141, 142, Schuetzenfels, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelles : 136 et 137, Singristerkopf, Forêt Domaniale de Saverne - Parcelle : 131, Steinernhiesel - 67, sud de Stambach, 250 m, 5 km ouest de Saverne, vers M.F. Habercker.
- 67. Rosheim.
 - 67. Rothbach - Vallon du Tierkirchlein, Vallon latéral du Bruderthal.
 - 67. Russ.
 - 67. Saales.
 - 67. Saint-Martin.
 - 67. Saulxures - Col du Hantz.
 - 67. Saverne - Vallon du Baerenbach, Chemin de la Maison de Pierre, Forêt Domaniale de Saverne, Stambach, Lande continentale montagnarde, Kaltenthal, Amont
Maisonnette de Pierre.
 - 67. Schirmeck.
 - 67. Soufflenheim - District Erzlach, Dalle de béton recouvert d'humus acide.
 - 67. Sparsbach - Forêt privée de Sparsbach, 290 m.
 - 67. Still - Birkenbuckel, Forêt Domaniale de Haslach - Parcelle : 98, Haute Struth, Forêt Domaniale de Haslach - Parcelle : 88.
 - 67. Urmatt.
 - 67. Wangenbourg-Engenthal - Ameisenthal, Forêt Domaniale de Mossig - Parcelles : 78, 84, 86, Chemin Suttermatt, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles : 55, 56, 57, 62, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles : 10, 12, 15, 24, 26, 28, 30, 31, 36, Forêt Domaniale de Mossig - Parcelle : 7, Rehberg, Forêt Domaniale de Mossig - Parcelles : 60, 61, 73, Roskopf, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles : 22 et 24, Steigenerwald, Forêt Domaniale de la Mossig - Parcelle 21, Suttermatt, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles : 57 et 58, Umwurf, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelles : 63 et 66, Wolfsthal, Forêt Domaniale de Engenthal - Parcelle : 94.
 - 67. Weiterswiller - Ancienne carrière.
 - 67. Wingen - Col du Litschhof - 67, 340 m, Jungenwald, Forêt Communale de Wingen - Parcelle : 13.
 - 67. Wingen-sur-Moder.
 - 67. Wisches - Chemin de la Basse Schneider, Forêt Communale de Wisches - Parcelle : 42, Kohlberg, Forêt Communale de Wisches - Parcelle : 62, La Croix du Jacques, Forêt Communale de Wisches - Parcelle : 17, Schoenbruch, Forêt Communale de Wisches - Parcelle : 25.
 - 67. Wissembourg.
 - 67. Zinswiller - La Zinsel.
 - 67. Zittersheim.
-
- 68. Fréland.
 - 68. Geishouse - Le Grand Ballon.
 - 68. Lapoutroie.
 - 68. Le Bonhomme.
 - 68. Linthal - Col d'Oberlauchen, Col du Plaetzerwassel, Massif du Petit-Ballon.
 - 68. Luttenbach-près-Munster - Le Petit Ballon, versant Nord - Nord Est.
 - 68. Metzeral - Batteriekopf., Chaume du Lauchenkopf, Hautes-Chaumes, Cirque du Wormspel, Fontaine de la Duchesse, lande à Callune et Myrtille, Source de la Moselotte, Kalternborn, Rothenbacher Kopf, Schwalbennest.
 - 68. Mollau.
 - 68. Oderen - lande pelouse rase, bord de la Route des Crêtes.
 - 68. Orbey.
 - 68. Rimbach-près-Masevaux - au sommet du remonte pente de Haute Bers, Massif du Roskopf-Schlieff, - Vallée latérale de Rimbach, Vallon du Seebach.
 - 68. Sewen - chaume, future piste de ski.

- 68. Sondernach – Breitfirst, Schnepfenriedkopf.
- 68. Soultzeren – Altenwasen, Lac du Forlet, Karpfenweiher, derrière le lac, Seestaedtle, pâturage.
- 68. Stosswihr - Sommet du Falimont – Metzeral, Sommet du Hohneck, 1361 m, Du Frankenthal au Wormspel.
- 68. Thann - Wackenthal.
- 68. Thannenkirch.
- 68. Wildenstein - Sommet du Batteriekopf – Rotenbachkopf.

***Marsilea quadrifolia* L.**

- 67. Achenheim - Canal de la Bruche, Le long de la Bruche.
- 67. Erstein - Fossé à chanvre, Grosse Haufrost, Ill.
- 67. Hangenbieten - Non loin du Canal.
- 67. Holtzheim - Entre Holtzheim et Achenheim.
- 67. Strasbourg - Entre la route de Kehl, et le Polygone, Hohwarth, Metzgerau, Musau, Gravières, Neudorf - Museau, Tuilerie de la Musau.
- 68. Aspach-le-Bas - La Doller.
- 68. Chavannes-sur-l'Etang - Etang du Milieu, Etangs de Chavannes.
- 68. Elbach - Etang du Milieu sur D 261 Route d'Elbach vers Bréchampont.
- 68. Friesen - Etang Stinisweiher, Oberlochweiher, point 406, près D 17.
- 68. Guewenheim.
- 68. Neuf Brisach - Environs de Neuf-Brisach.
- 68. Pfetterhouse - Etangs de Pfetterhouse, Tschasweiher.
- 68. Schweighouse-Thann - Cours de la Doller.
- 68. Seppois-le-Haut - Etang du Babersbach, Lieu dit Babersfeld, étang sans nom.

***Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M. Richard**

- 67. Eschau - Eschauer Heid.
- 67. Hilsenheim.
- 67. Illkirch-Graffenstaden - Près de Graffenstaden.
- 67. Obenheim.
- 67. Sermersheim - Ried, au sud-est de Sermersheim.
- 67. Strasbourg - Bas glacis hors la Porte des Pêcheurs, Environs de Strasbourg, Citadelle, Fortification Strasbourg, Pont Louis-Philippe.
- 68. Huningue / Village-Neuf - Lande de Huningue, Près de Village-Neuf.

***Trichomanes speciosum* Willd.**

- 67. Breitenau - Roche de la Salière, Roche du Cheval Tombé.
- 67. Dambach - Bei Neudoerfel, Col du Langthal, Falkenberg, Hirschberg, Lindenberg, Rocher de l'Homme, Schoeneck.
- 67. Eckartswiller - Falbaechel, Les Roches Plates, Rocher des Dames, Rocher des Faucons.
- 67. Ernolsheim-les-Saverne - Chapelle Saint-Michel, Rocher de la Bande Noire.
- 67. Eschbourg - Graufthal, N Eschbourg, Schierthorfelsen.
- 67. Frohmuhl - S Dannenbach, La Petite Pierre.
- 67. Grandfontaine - Haut du Bon Dieu - Chemin Ro.
- 67. Grendelbruch – Hahnenberg, Rocher de Grendelbruch, 617 m, Vallée de la Magel.
- 67. Haegen - Gemsenberg, Grotte des Francs Tireurs, Grotte du Brotsch, Pierre des Druides, Rocher Huck, Schoenfels.
- 67. La-Petite Pierre - Grotte des Amoureux, Hundssprung, Linschwald, Maison Forestière Oberhof, Rappenfels, Rocher de la Bande Noire, Rocher de la Grenouille, Rocher des Hussards, Sprung.

- 67. Mollkirch - Breitsteige.
- 67. Neubois - Roche des Fées, Rocher du Coucou.
- 67. Neuwiller-les-Saverne - Pfannenfels, SW Loostahl, Thomasthal Nord, Thomasthal West, W Loosthal, W Pottaschplatz.
- 67. Oberhaslach - Cascade du Nideck, Rocher du Pfaffelapp.
- 67. Obersteinbach - Arnsbourg, Maimont, Steinbacher Wintersberg.
- 67. Offwiller.
- 67. Ottersthal - Rocher Gustave Orth, Rocher du Sanglier.
- 67. Reinhardsmunster - Geissfels, Gibraltar, Seebfels.
- 67. Romanswiller.
- 67. Saint-Jean-Saverne.
- 67. Saverne - Brunnenfels, Greifenstein, Grotte Saint-Vit.
- 67. Wangenbourg-Engenthal - Rocher Neveu, W Wolfsthal.
- 67. Zinswiller - Entrée de l'Aspenthal, Zinsel.

Ratio : Nombre de stations dans des aires protégées / nombre de stations dans des aires non protégées

Espèces	1	2	3	4
<i>Botrychium matricariifolium</i> (A. Br. ex Doell) W.D.J. Koch	4	8	12	1/2
<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl.	0	0	0	Dis
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	0	0	0	Dis
<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray	0	1	1	0
<i>Gladiolus palustris</i> Gaudin	0	4	4	0
<i>Helosciadium repens</i> (Jacq.) W.D.J. Koch	1	2	3	1/3
<i>Huperzia selago</i> (L.) Schrank & C.F.P. Mart.	14	56	70	1/4
<i>Lindernia procumbens</i> (Krocker) Philcox	0	10	10	0
<i>Liparis loeselii</i> (L.) L.C.M. Richard	1	1	2	Dis
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	4	12	16	1/3
<i>Lycopodium annotinum</i> L.	11	33	44	1/3
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	8	80	88	1/10
<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	1	8	9	1/8
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L.C.M. Richard	0	0	0	Dis
<i>Trichomanes speciosum</i> Willd.	2	24	26	1/12

1 : nombre de stations en sites protégés – observations des 20 dernières années

2 : nombre de stations dans des sites non protégées – observations des 20 dernières années

3 : nombre de sites totaux – observations des 20 dernières années

4 : ratio (Dis : disparu)

2.3. Analyse de la répartition des espèces

***Botrychium matricariifolium* (A. Braun ex Doell) W.D.J. Koch - Catégorie 1+**

Présent dans des sites protégés du Haut-Rhin, notamment dans les Réserves Naturelles Nationale du Frankenthal-Misheimle et Régionale du Rothenbach, *B. matricariifolium* serait protégé dans le Bas-Rhin sur le Réserve Naturelle Régionale de De Dietrich – Pays de Bitche à Dambach Neunhoffen. Le site voisin de Obersteinbach pourrait être intégré à cette réserve régionale. Dans le Haut-Rhin, les sites du Petit-Ballon, du Wormspel, du Molkenrain et du Rossberg permettraient de compléter les protections haut-rhinoises.

La localisation du *Botrychium* dans la Réserve Naturelle Régionale de De Dietrich – Pays de Bitche devra être confirmée.

***Caldesia parnassifolia* (L.) Parl. – Catégorie Dis**

Cette espèce mythique, *C. parnassifolia* n'a plus été revue à Ballersdorf (Etangs du Pflutten Weiher et du Karpfwenweiher) depuis qu'elle y a été citée par J. Schaefer en 1893.

Dans les données du Muséum national d'Histoire naturelle, *Caldesia parnassifolia* est citée de la Réserve Naturelle Nationale de la Petite Camargue Alsacienne. Ceci est une erreur.

***Cypripedium calceolus* L. – Catégorie Dis**

Le Sabot de Vénus a disparu d'Alsace depuis un siècle de sa localité historique, les collines de Dorlisheim et de Mutzig au Dreispitz. La localité, ancienne, de Rosenau est douteuse. Les plus proches stations se trouvent en Meurthe-et-Moselle et en Haute-Saône.

***Dryopteris cristata* (L.) A. Gray - Catégorie 1+**

Cette fougère, anciennement connue du Ban de la Roche (fin du 18^{ème}) et de la Forêt de Haguenau (19^{ème} siècle), n'est actuellement présente que de l'aulnaie du Moulin de la Petite Pierre, au Kohlthalerhof, Vallée du Niederbach, située dans la Réserve de Biosphère des Vosges du Nord. Cette localité ne bénéficie d'aucune protection.

La situation actuelle est critique, les deux touffes présentes sur un terrain privé dans les forêts de la Petite Pierre ont été piétinées par des sangliers en 2009 (P. Holveck).

***Gladiolus palustris* Gaudin - Catégorie 1+**

Le Glaïeul palustre n'est plus présent que dans le site CSA du Trullygraben – Belle-Source à Herbsheim, à Obenheim et à Osthause. Il a été introduit dans la Réserve Naturelle Nationale de la Petite Camargue Alsacienne. Il était présent autrefois dans divers autres sites du Ried de la Zembs au Hirschmatt de Benfeld, entre l'Allmendgraben et la Zembs à Osthause, dans les rieds de Boofzheim, de Rossfeld, de Witternheim, à l'Entenweiher d'Obenheim, à l'Ostwinkel d'Illkirch-Graffenstaden. La station du Haut-Rhin à Richwiller, est ancienne.

La seule station importante actuelle, le site des tumuli du Trullygraben à Herbsheim, bien que gérée par le CSA, devrait bénéficier d'une protection forte, une Réserve Naturelle Régionale ou Nationale.

***Helosciadium repens* (Jacq.) W.D.J. Koch - Catégorie 1+**

L'Asche rampante est située dans l'A.P.P.B. de la Basse-Moder, au Biergrund d'Auenheim et au bord de la Moder à Stattmatten. Les localités situées dans le Grand Ried d'Alsace, entre la Belle Source et St. Matherne, au niveau de la Source de St. Matherne (confusion avec St. Mather près de Ehl à Muttersholtz ?), ainsi que celles situées dans le Ried Nord à Hoerd / La Wantzenau / Reichstett, ou dans le Bruch de l'Andlau à Meistratzheim et à l'Altai d'Obernai ont disparu, ainsi que les localités de Lingolsheim et de Strasbourg. A noter la station de Schleithal le long des Lignes de la Lauter. La station de Guewenheim dans le Haut-Rhin est probablement une introduction.

Bien que l'Asche rampante soit situées dans un A.P.P.B., ses seules localités devraient être rassemblées dans une Réserve Naturelle car il s'agit de l'une des dernières zones marécageuse du Nord de l'Alsace à flore et faune remarquables.

***Huperzia selago* (L.) Schrank & C.F.P. Mart. - Catégorie 3**

Huperzia selago n'est pas rare en Alsace, il est présent dans toutes les Réserves Naturelles des Hautes-Vosges, ainsi que dans la plupart des Réserves Biologiques Domaniales et des A.P.P.B. vosgiens du Haut-Rhin. Dans le Bas-Rhin, il est présent autour du Champ du Feu, du Schneeberg et de la tourbière de la Maxe. Afin de compléter son réseau, il pourrait faire l'objet de mesures de protection complémentaires entre le Donon et le Schneeberg, notamment au fond du vallon de Lutzelhouse au Narion, au Kappelbronn, autour de Saverne à Haegen / Reinhardsmunster (Abri du Geissfelswasen, Schlossberg, Singristerkopf, Vallée de Bärenbach - Stambach), et au nord de Saverne, notamment entre Zittersheim et Erckartswiller dans la Forêt Domaniale de La Petite Pierre Nord, ainsi que dans la région de Wissembourg à Langensoultzbach (Vallon du Trautbach) à Lembach (Vallon du Heimbach : près de Lembach, à Niedersteinbach (Wengelsbach)). Dans le Haut-Rhin, les stations les plus importantes se trouvent dans le vallon du Worsmpel, entre les Spitzköpfe et le Lauchen, ainsi qu'autour du Grand Ballon, et autour des Lacs Blanc et Noir. Les cirques de ces deux lacs devraient être classés en Réserves Naturelles, en continuité avec la Réserve du Tanet - Gazon du Faing. Une station excentrée pourrait également être protégée dans le Massif du Taennchel.

Certaines stations sommitales sont à cheval sur deux communes. Une partie des stations de la commune de Wangenbourg-Engenthal pourraient être situées dans Réserve Biologique Domaniale Dirigée du Schneeberg - Baerenberg, celles de Grandfontaine dans la Réserve Biologique Domaniale de la Tourbière de la Maxe, celles d'Orbey dans la Réserve Biologique Domaniale des Deux Lacs et celles de Wildenstein dans la Réserve Naturelle Nationale du Ventron

Huperzia selago est banal dans les forêts vosgiennes et ses stations sont prises en compte dans les aménagements forestiers et la gestion patrimoniale des forêts (P. Holveck).

***Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox. - Catégorie 1+**

Lindernia procumbens est très rare, présent dans le Nord de l'Alsace (Bischwiller, Brumath, Drusenheim, Forstfeld, Fort-Louis, Geudertheim, Haguenau), elle n'est nulle part dans un site protégé ni même sauvegardé. Il est à rechercher le long de la basse Bruche entre Wolfisheim, Eckbolsheim et la Montagne Verte à Strasbourg. Dans le Haut-Rhin, *Lindernia* est présent dans des étangs du Sundgau (Bisel, Friesen) et dans l'Alsace Bossue à Harskirchen. La station de Harskirchen est importante et mérite une protection rapidement (P. Holveck).

***Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Richard - Catégorie Dis**

Le *Liparis* de Loesel a disparu récemment d'Alsace de ses trois principales stations, le Kirchenerkopf dans la Petite Camargue Alsacienne, les marais d'Altenstadt près de Wissembourg et les environs du Parc de Pourtalès à Strasbourg. La station de Haguenau, au Château Walk, a été détruite depuis plus d'un siècle. Les stations de Rhinau et de Daubensand sont très douteuses.

Il n'est pas impossible que la station de Wissembourg puisse être due à une éclipse, mais il faudrait d'une part une renaturation du site qui s'est boisé, et d'autre part mettre les marais d'Altenstadt, site du C.S.A., dans une protection forte.

***Lycopodiella inundata* (L.) Holub - Catégorie 1-**

Lycopodiella inundata se trouve dans plusieurs sites sauvegardés dans les Vosges alsaciennes, tant dans le Bas-Rhin (Schneeberg, Tourbière de la Maxe) que dans le Haut-Rhin (Frankenthal-Missheimle, Ventron, Lac de Sewen). Par contre, les deux stations de

plaine de *L. inundata*, dans le Bas-Rhin situées dans le Camp Militaire d'Oberhoffen (Camp situé à cheval sur plusieurs communes : Haguenau, Oberhoffen et Schirrhein) et à l'hippodrome d'Altenstadt-Wissenbourg, devront faire l'objet de mesures de protection. La station de l'hippodrome a d'ailleurs probablement disparu (P. Holveck). La station de Dambach-Neunhoffen, située dans le Parc Naturel Régional des Vosges du Nord pourrait également être sauvegardée.

Le Lycopode inondé est également protégé en Lorraine dans les Vosges, dans le Réserve Naturelle Nationale du Tanet – Gazon-du-Faing, au Machais et dans la Tourbière du Grand-Etang, ainsi qu'en Moselle, Etang du Waldeck et du Liespach, Réserve Naturelle Nationale des Rochers et Tourbières du Pays de Bitche.

La tourbière du Forlet, ainsi que les falaises alsaciennes du Tanet devront être classées en Réserve Naturelle Nationale, en continuité avec la Réserve Naturelle Nationale du Tanet – Gazon-du-Faing.

***Lycopodium annotinum* L. - Catégorie 1-**

Le Lycopode à rameau d'un an est une espèce relativement peu fréquente en Alsace. Il est cependant présent dans la plupart des A.P.P.B., Réserves Biologiques Domaniales et Réserves Naturelles Nationales des Hautes-Vosges. Les stations de plaine par contre sont très rares, ou ont disparu, comme à Bischwiller, à Soufflenheim et à Dalhunden dans le Bas-Rhin. La présence de cette espèce pourrait permettre de mettre en place un réseau de Réserves dans les Vosges moyennes, notamment dans le Val de Villé à Breitenau (Vallon de la Chapelle), dans la vallée de la Bruche, au Rond-Perthuis à Grandfontaine et entre le Donon et le Schneeberg, au fond de la vallée de la Hasel, dans les forêts de Wisches, de Lutzelhouse et d'Oberhaslach et autour de Saverne, à Cosswiller, -Wangenbourg-Engenthal (Ameisenthal, Grafenweiher, Chemin Suttermatt, Col du Schneeberg, Flohhutte, Höllenbach, Höllengraben près de la Maison forestière Weihermatt, Höllenloch, Kohlberg, Steigenerwald), Reinhardsmunster (Haberacker, Muckenthal, Schnellenthal, Schuetzenfels), Saverne (Vallée de Bärenbach, Fer à Cheval), et dans les Vosges du Nord à Langensoultzbach (Vallée du Trautbach, Près de la Maison forestière de Nonnenhardt), à Lembach (Vallée de la Morchel). Dans le Haut-Rhin, la présence de cette espèce conforte la nécessité de protéger le cirque du Wormspel et les falaises Est du Tanet – Gazon du Faing.

Le Lycopode à rameau d'un an est présent en Lorraine dans plusieurs sites du C.S.L. : La Tétine-Lispach, Jemnaufaing, et dans des R.B.D. : Tourbière du Col du Surceneux, Gérardmer.

Lycopodium annotinum est assz fréquent dans les forêts vosgiennes et ses stations sont prises en compte dans les aménagements forestiers et la gestion patrimoniale des forêts (P. Holveck).

***Lycopodium clavatum* L. - Catégorie 3**

Le Lycopode en massue est fréquent dans les Vosges alsaciennes. Il est présent dans la plupart des sites protégés, notamment dans les Réserves Naturelles Nationales. Dans les Vosges bas-rhinoises, on trouve ce lycopode dans de nombreuses communes forestières, le long des chemins. Il est assez fréquent dans le Val de Villé, dans la haute vallée de la Bruche, dans la vallée de la Mossig, autour de Saverne et dans les Vosges du Nord. Par contre il est très rare en plaine, des stations anciennes sont citées en forêt de Haguenau et actuellement il semble limité au Camp Militaire d'Oberhoffen-sur-Moder et à Soufflenheim. *Lycopodium clavatum* permet de consolider la proposition de Réserves Naturelles autour de Saverne et pour les sommets situés entre le Donon et le Schneeberg, dans la haute vallée de la Hasel.

Dans le Haut-Rhin, le Lycopode en massue est présent autour du Petit-Ballon, au Schnepfenriedkopf, dans le vallon de la Wormsa, et autour du Lac du Forlet. Ces quatre sites ne font pas l'objet d'une protection forte.

Lycopodium clavatum est banal dans les forêts vosgiennes et ses stations sont prises en compte dans les aménagements forestiers et la gestion patrimoniale des forêts (P. Holveck).

***Marsilea quadrifolia* L. - Catégorie 1+**

La Marsilée à quatre feuilles, autrefois présente dans de nombreux sites du Bas-Rhin, le long de la Bruche entre Hangenbieten et Strasbourg, ainsi qu'au sud de Strasbourg, a disparu de ce département. Dans le Haut-Rhin, elle est présente dans les étangs du Sundgau (Chavannes-sur-l'Etang, Elbach, Friesen, Seppois-le-Haut, Pfetterhouse) et le long de la Doller à Aspach-le-Bas et Schweighouse-Thann. Elle n'est protégée que dans la Réserve Naturelle Nationale de la Petite Camargue Alsacienne où elle a été introduite. Une protection forte de certains étangs du Sundgau s'impose pour cette espèce.

Les stations des Sites Natura 2000 FR4202000 Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruch Haut-Rhin et FR4202000 Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruch Bas-Rhin, citées dans les documents du Muséum, sont issues de données anciennes. La Marsilée a disparu de la plaine rhénane.

***Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M. Richard - Catégorie Dis**

Le Spiranthe d'été a disparu. Il était présent le long du Rhin, surtout dans le Bas-Rhin au Sud de Strasbourg, dans les Rieds de Hilsenheim – Sermersheim, d'Obenheim et dans la Petite Camargue Alsacienne. Sa seule présence, s'il était retrouvé, devrait conduire à protéger la station. La station située dans la Réserve Biologique Domaniale de Daubensand est très douteuse et a été reprise du plan de gestion de la réserve publié en 1995 sans vérification de terrain.

Ses stations actuelles les plus proches sont situées en Pays de Bade, dans le Doubs, le Jura et la Côte d'Or.

***Trichomanes speciosum* Willd. - Catégorie 1+**

Trichomanes speciosum est présent dans deux Réserves Biologiques du Bas-Rhin, dans la vallée de la Bruche à la tourbière de la Maxe et près de Saverne dans la Réserve du Stampfthal. Il est largement présent dans les falaises de grès vosgien dans toutes les Vosges du Nord, notamment autour de Saverne à Eckartswiller (Falbaechel, Les Roches Plates, Rocher des Dames, Rocher des Faucons), Ernolsheim-les-Saverne (Chapelle Saint-Michel, Rocher de la Bande Noire), Eschbourg (Graufthal, Schierthorfelsen), Haegen (Gemsenberg, Grotte des Francs Tireurs, Grotte du Brotsch, Pierre des Druides, Rocher Huck, Schoenfels), Neuwiller-les-Saverne (Pfannenfels, SW Loostahl, Thomasthal Nord, Thomasthal West, W Loosthal, W Pottaschplatz), Ottersthal (Rocher Gustave Orth, Rocher du Sanglier), Reinhardsmunster (Geissfels, Gibraltar, Seebfels), Saverne (Brunnenfels, Greifenstein, Grotte Saint-Vit), Wangenbourg-Engenthal (Rocher Neveu, W Wolfsthal). Une réserve des Rochers du Pays de Saverne pourrait être créée, en relation avec la Réserve Naturelle Nationale des Rochers et Tourbières de Bitche. *Trichomanes speciosum* se retrouve également plus au sud, dans le Val de Villé à Breitenau (Roche de la Salière, Roche du Cheval Tombé), Neubois (Roche des Fées, Rocher du Coucou), dans la vallée de la Bruche : Grendelbruch (Hahnenberg, Rocher de Grendelbruch), Mollkirch (Breitsteige), Oberhaslach (Cascade du Nideck, Rocher du Pfaffelapp), tout au nord de l'Alsace, à Dambach (Bei Neudoerfel, Col du Langthall, Falkenberg, Hirschberg, Lindenberg, Rocher de l'Homme, Schoeneck) et dans les environs de La Petite Pierre (Frohmuhl - S Dannenbach,

Grotte des Amoureux, Hundssprung, Linschwald, Maison forestière Oberhof, Rappenfels, Rocher de la Bande Noire, Rocher de la Grenouille, Rocher des Hussards, Sprung).

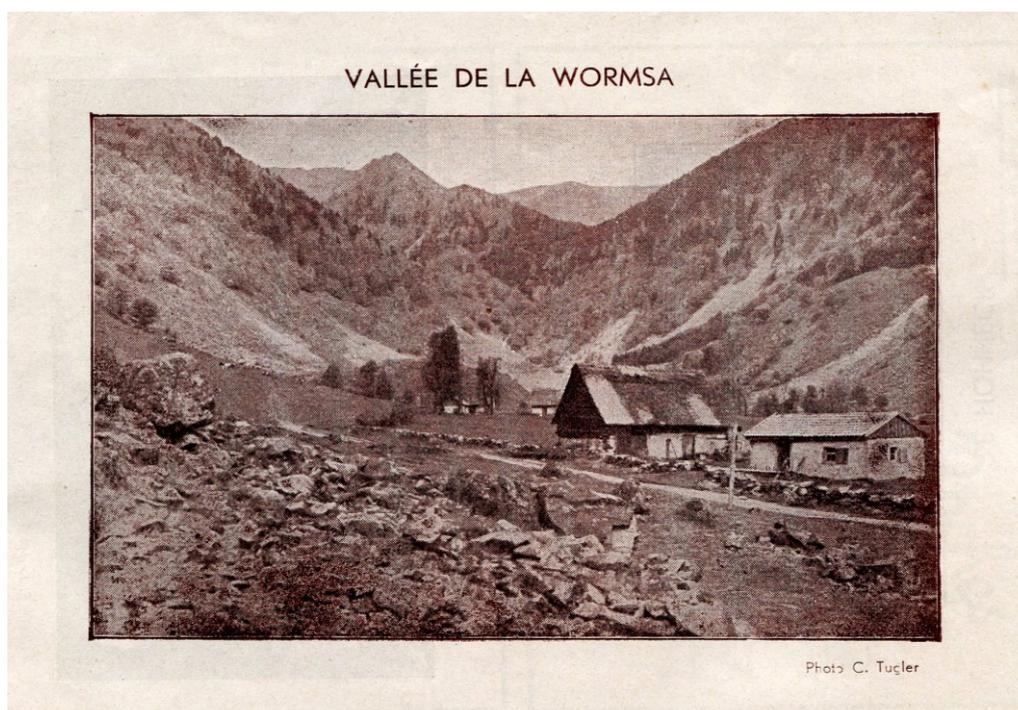
3. Proposition de localisation des aires protégées à créer

L'analyse de la localisation des espèces proposées dans des sites non protégés montre nettement les principales zones dans lesquelles des A.P.P.B., des Réserves Biologiques Domaniales ou des Réserves Régionales ou Nationales devraient être mises en place.

Dans les Vosges

Dans le Haut-Rhin

- Le massif du Rossberg – Volgelsteine.
- Le Molkenrain.
- Le Petit Ballon.
- Le Schnepfenriedkopf.
- La vallée de la Wormsa et le vallon du Wormspel à Metzeral / Mittlach.
- Le cirque du Forlet et les falaises du Tanet à Stosswihr.
- Les cirques des Lacs Blanc et Noir à Orbey / Le Bonhomme.



La vallée de la Wormsa vers les années 1930

La vallée de la Wormsa, l'Ammelthal, les lacs du Fischboedle et du Schiessrotried, les Spitzkoepfe pourraient constituer une Réserve Naturelle Nationale.
Guide officiel de la région de Munster édité par le Club Vosgien, Section de Munster
Munster 1939

Dans le Bas-Rhin

- Les vallons des Vosges moyennes : Le vallon de la Chapelle à Breitenau, le vallon de Neubois, les vallées de l'Andlau, de la Kirneck, de l'Ehn, les vallons de Mollkirch, de Grendelbruch et du Nideck et de la Hasel à Oberhaslach.

- La chaîne des sommets, limitrophes avec la Lorraine, entre Saales et Wangenbourg : la Chatte-Pendue, le Rond-Perthuis (Grandfontaine), le Donon, le Noll, le Narion, le Grossmann, le Baerenberg, le Schneeberg et le Kohlberg.
- L'Aulnaie du Moulin de la Petite Pierre.
- Les rochers et falaises autour de Saverne, entre Wangenbourg-Engenthal et Reinhardsmunster au Sud et Eschbourg - Le Petite Pierre – Ingwiller au Nord.
- Les collines frontières avec le Palatinat entre Dambach-Neunhoffen et Wissembourg.

En Plaine

Dans le Haut-Rhin

- Les étangs du Sundgau (Bisel, Friesen).

Dans le Bas-Rhin

- Le Ried de Herbsheim le long du Trulygraben, de la Belle-Source au Tumulis.
- Les derniers lambeaux de ried et de zones marécageuses au nord de Strasbourg, entre Reichstett et Fort-Louis.
- La région du Camp militaire d'Oberhoffen-sur-Moder
- Les marais d'Altenstadt à Wissembourg.

Conclusion

La plupart des espèces sélectionnées étant des plantes présentes dans les Vosges, les sites des futures zones protégées sont principalement situés en montagne, avec le Rossberg, le Petit-Ballon, le Schnepfenriedkopf, la Wormsa-Wormspel, les cirques du Forlet, du Lac Noir et du Lac Blanc, des vallons des Vosges moyennes surtout bas-rhinoises, le massif montagneux limitrophe avec la Lorraine de la haute vallée de la Bruche, les environs de Saverne et l'extrémité nord-est des Vosges du Nord.

Les plantes de plaine permettent d'identifier des sites pour les futures Réserves dans les étangs du Sundgau, dans le Ried Centre Alsace, dans le Ried Nord, au Sud-Est de la Forêt de Haguenau et à Wissembourg.

Par contre, le choix des espèces nationales n'a pas permis d'identifier des zones dans le Jura alsacien, au niveau des collines sous-vosgiennes, calcaires (Champs de fractures de Rouffach, de Colmar-Ribeauvillé, de Obernai-Saverne) ou acides (Thann-Guebwiller, Scherwiller-Barr), peu de zones dans les Rieds (Ried Sud, Bruch de l'Andlau, etc.), et dans les cônes de déjection sableux (Ochsenfeld, environs de la forêt de Haguenau).

Remerciements

La Société Botanique d'Alsace remercie Pascal Holveck et Muriel Kempf (ONF) pour les compléments concernant la dénomination et la flore des Réserves Biologiques de l'ONF, Francis Bick pour ses remarques sur les sites et l'ensemble des botanistes qui ont rassemblés des données sur les espèces concernées.

Bibliographie sommaire

- Coste, S., Comolet-Tirman, J., Grech, G., Poncet, L., Siblet, J.P., 2010. Stratégie Nationale de Création d'Aire Protégées. Rapport SNP 2010 – 7. Muséum national d'Histoire naturelle. Service du Patrimoine Naturel.
- Dusak, F., Prat, D., 2010. *Atlas des Orchidées de France*. Biotope, Mèze (Collection Parthénope), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. : 1-400.
- Engel, R., Mathé, H., 2002. *Orchidées sauvages d'Alsace et des Vosges*. Editions du Griffon, Saverne. 215 p.
- Prelli, R., Boudrie, M., 2002. *Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale*. Belin. 1-431 p.
- Société Botanique d'Alsace, 2010. Base de données « BRUNFELS », base de données SOPHY, base de données Herbarium de Strasbourg

Annexe 1

Liste des botanistes et des sources des données

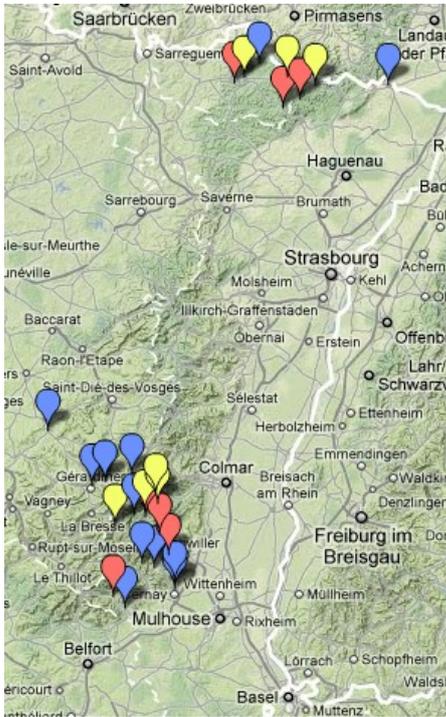
- A.F.R.P.N. - (1).
 ACINA - (1).
 Advocat A. - (2).
 Advocat A. et Stoehr B., Untereiner, A. - (10).
 AERU et Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges - (1).
 Alcouffe S. - (5).
 Alleizette C. d' - (2).
 Alnot L. et Dupont F. - (2).
 Alnot L. et Muller S. - (1).
 Alsace Nature - (2).
 Anonyme - (20).
 Asta J. et al. - (1).
 Atout Hautes-Vosges - (1).
 Becker J.Ph. - (1).
 Bègue P. - (2).
 Berchtold J.P. - (22).
 Berger M. - (1).
 Beyer J.P. - (1).
 Beyler J. - (1).
 Bick F. - (2).
 Billot P.C. - (7).
 Blind J.J. - (3).
 Bock B. - (2).
 Boeuf R. - ONF - (6).
 Bott J. - (1).
 Boudot J.P. - (1).
 Brahy Y. - (19).
 Bateau G. - (1).
 Braun A. - (2).
 Braun A. et Tinguy H. - (3).
 Brunotte C. et Lemasson C. - (2).
 Burckel G. - (1).
 C.J.B. Nancy - (2).
 C.S.A. - (3).
 Cappelaere G. - (4).
 Carbiener R. - (1).
 Carbiener R. et Grandet G., Carbiener D. - (1).
 Chée J.L. et Cappelaere G. - (1).
 Chermezon H. - (6).
 Choulette J.E. - (2).
 Citée dans Gilg O. et Reilhac G., Niss M., Dorn M. - (6).
 Citée dans Olivier L. et Galland J.P., Maurin H. - (8).
 Decocq G. - (1).
 Didier G.- 2 (1878-1901) - (1).
 Dirwimmer C. - (1).
 Dupont F. - (17).
 Duquénois P. - (4).
 Duval T. - (2).
 ECOLOR - (2).
 Engel R. - (39).
 Engel R. et Jaeger P., Kapp E. - (1).
 Engel R. et Jérôme C. - (2).
 Engel R. et Kapp E. - (6).
 Engel R. et Ochsenbein G. - (1).
 Flore d'Alsace 1982 - (7).
 Ferrez Y. - (4).
 Friquet Y. - (1).
 Frommelt A. - (3).
 Gagnepain F. - (1).
 Gares K. et Dupont F. - (1).
 Géhu J.M. et Mériaux J.L. - (3).
 Geissert F. - (15).
 Geissert F. et Keiff U. - (1).
 Geissert F. et Merkel J.J. - (1).
 Geissert F. et Simon M., Wolff P. - (7).
 Gelshorn G. - (1).
 Gilg O. - (5).
 Gmelin - (1).
 Godron D.A. - (1).
 Griesselich L. - (1).
 Guy P. - (1).
 Haas J.M. - (1).
 Heitz B. et Zeller J. - (3).
 Herbar de Strasbourg - (2).
 Hermann J. - (4).
 Hérold, E. - (4).
 Hoff M. - (3).
Holveck P. - (562).
 Hummel J. - (25).
In Dirwimmer C. - (2).
In Engel R. - (2).
In herbario STR - (4).
In Herbario Schlumberger - (1).
In Simon M. - (4).
 Issler E. - (8).
 Issler E. et Mantz E. - (2).
 Jacob J.C. - (1).
 Jaehn F. et Haas C., Haas J.M. - (1).
 Jérôme C. - (46).
 Kampmann F. - (1).
 Kapp E. - (15).
 Kempf M. - (4).
 Kirschleger F. - (59).
 Klein J.P. - (3).
 Klein J.P. et Geissert, F., Carbiener R. - (1).
 Klein J.P. et Hettler J.P. - (1).
 Kneiff F.G. - (1).
 Kremer - (1).
 Kreuzberg - (2).
 Lang W. et Wolff P. - (4).
 Lapraz G. - (1).
 Lemasson C. - (3).
 Lenzin H. - (1).
 Linder R. - (3).
 Linder R. et Bonnot E., Gagnieu A., Jacamon M., Ochsenbein G. - (5).
 Lorient S., Jérôme C. et Cottignes A. - (6).
 Loyson E. - (1).
 Maeder A. - (4).
 Mantz E. - (1).
 Mappus M. *fil.* - (7).
 Mathé H. - (16).
 Mellinger J. - (3).
 Merckel J.P. - (1).
 Mücke M. - (1).
 Mühlenbeck H.G. - (2).
 Muller M. - (1).
 Muller S. - (21).
 Natura 2000 - (4).
 Nestler C.G. - (1).
 Nestler C.G. et Villars - (2).
 Nicklès N. - (9).

O.N.F. Alsace - (16).
Oberlin H.G. - (6).
Oberlin J.F. - (1).
Ochsenbein G. - (43).
Ochsenbein G. et Stoehr B. - (1).
Petzold W. - (8).
Philippi G. - (2).
Pierné A. - (1).
Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges - (8).
Pujol D. - (1).
Ragué J.C. - (5).
Ramey B. - (1).
RANA - (4).
Rasbach H., Rasbach K., Jérôme C. et Schropp G. - (73).
Rastetter V. - (31).
Reduron J.P. - (1).
Reduron J.P., Jacob J.C., Rastetter V. *et al.* - (7).
Renaud J.P., Kustner C. et Hauschild R. - (3).
Reyman - (2).
Rieb J.P. - (1).
Rieb J.P. et Berchtold J.P. - (1).
Rittelmeyer - (1).
Rocle M. - (1).
Rosshirt K. - (6).
S.B.A. - (9).
Société Botanique de France - 2000 - (2).
Sandoz E. - (2).
Schaefer J. - (2).
Schaller F. - (2).
Schlussel M. - (1).
Schultz F.W. - (11).
Schultz F.W. et Muller P. - (2).
Sell Y. - (7).
Seveleder O. - (1).
Simon M. - (6).
Simon M. et Stoehr B. - (1).
Soc. Bot. Nord France - (1).
Société Linnéenne de Lyon - (2).
Steinbrenner J. - (2).
Stoehr B. - (6).
Stoehr B. et Simon M. - (1).
Tasser J.L. - (1).
Thoren s/no H. - (1).
Thorenz - (2).
Tinguy H. - (61).
Trautmann T. - (5).
Turlet J.P. - (4).
Untereiner A. - (16).
Vadam J.C. - (1).
Waldner E.H. - (2).
Walter E. - (15).
Walter E. et Gaume R. - (1).
Werner - (1).
Werner R.G. - (3).
Wilhem - (1).
Wioland M. - (3).
Zaeh A. - (2).

Annexe 2

Cartes de répartition

Légende :
 bleu – avant 1970
 rouge – de 1970 à 1990
 jaune – après 1990



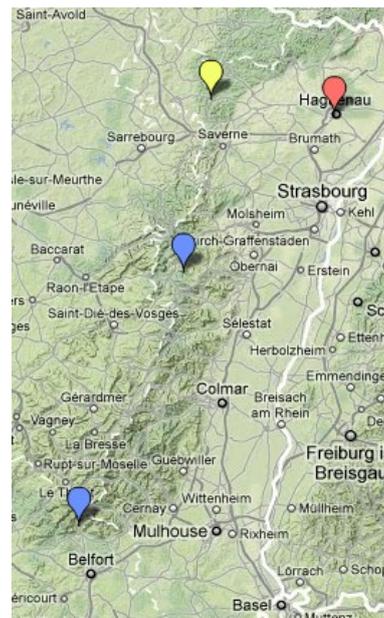
Botrychium matricariifolium (Döll) W.D.J.
Koch



Caldesia parnassifolia (L.) Parl.



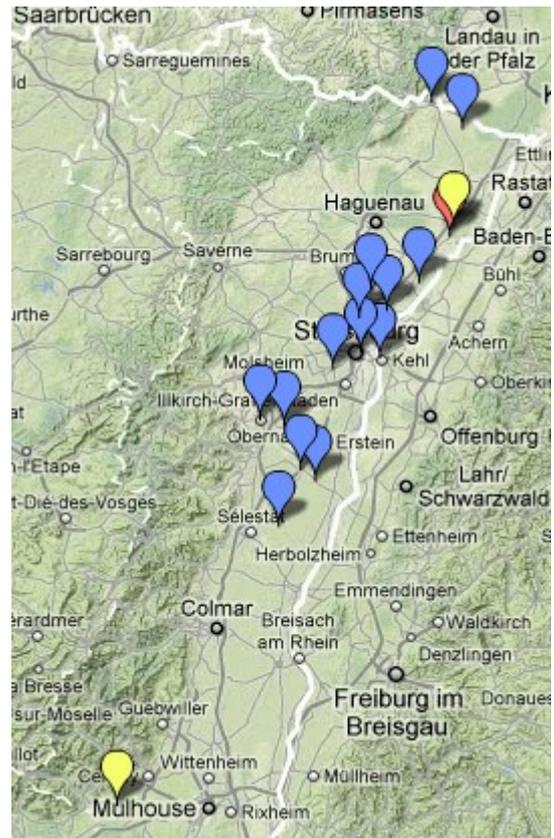
Cypripedium calceolus L.



Dryopteris cristata (L.) A. Gray



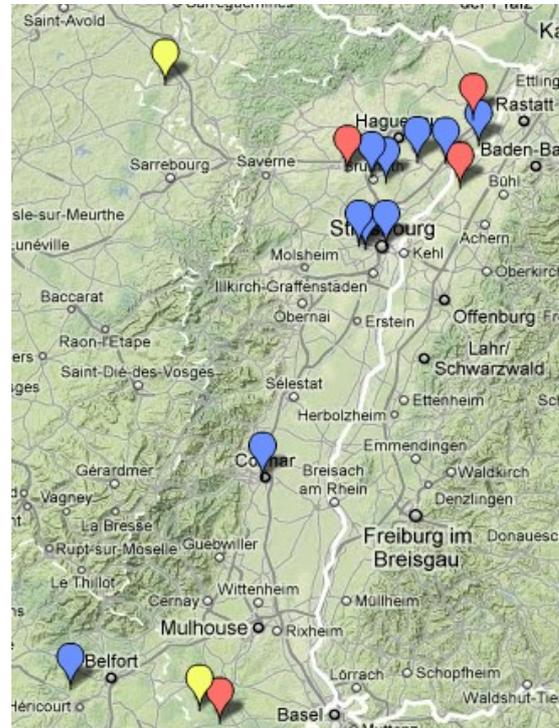
Gladiolus palustris Gaudin



Helosciadium repens (Jacq.) W.D.J. Koch



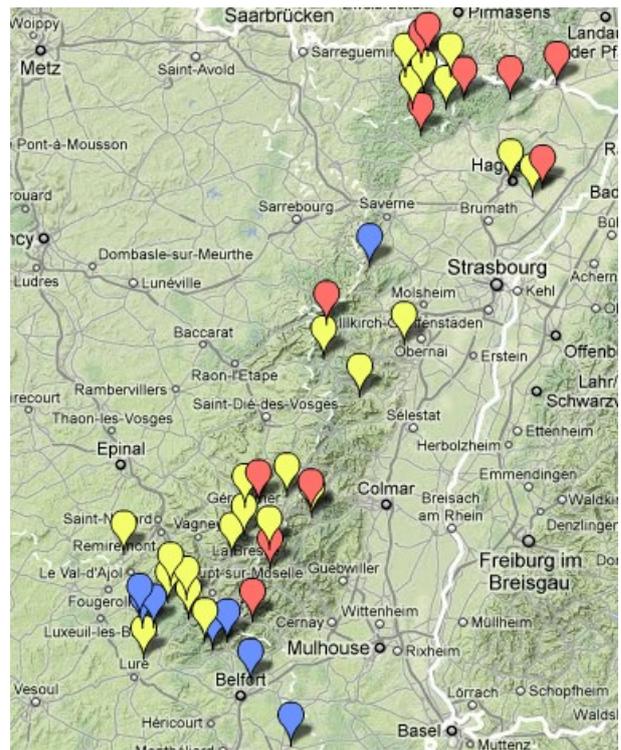
Huperzia selago (L.) Schrank & C.F.P. Mart.



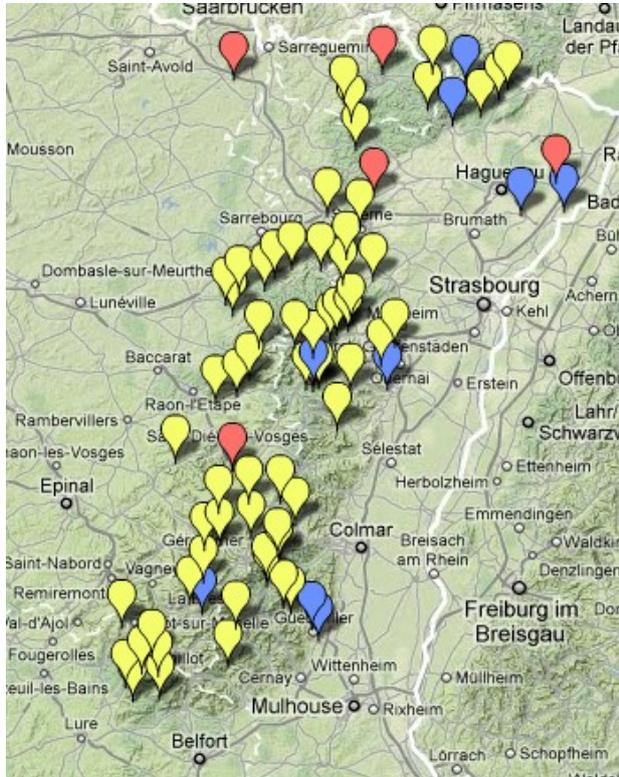
Lindernia procumbens (Krocker) Philcox



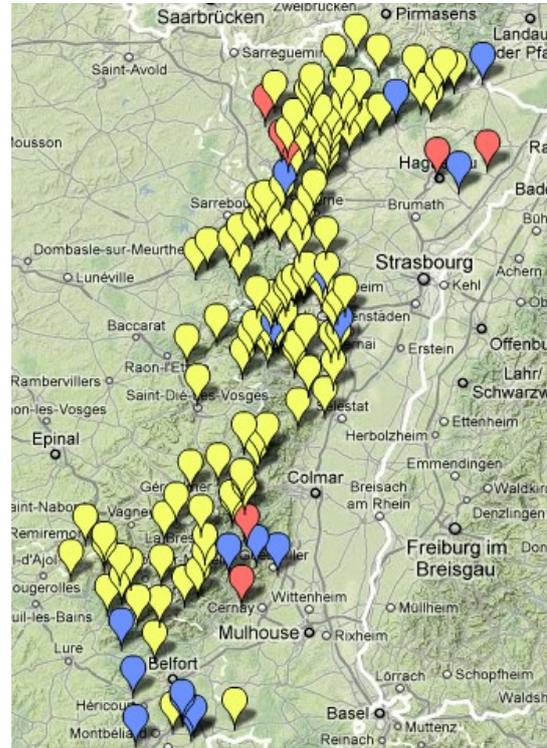
Liparis loeselii (L.) L.C.M. Richard



Lycopodiella inundata (L.) Holub



Lycopodium annotinum L.



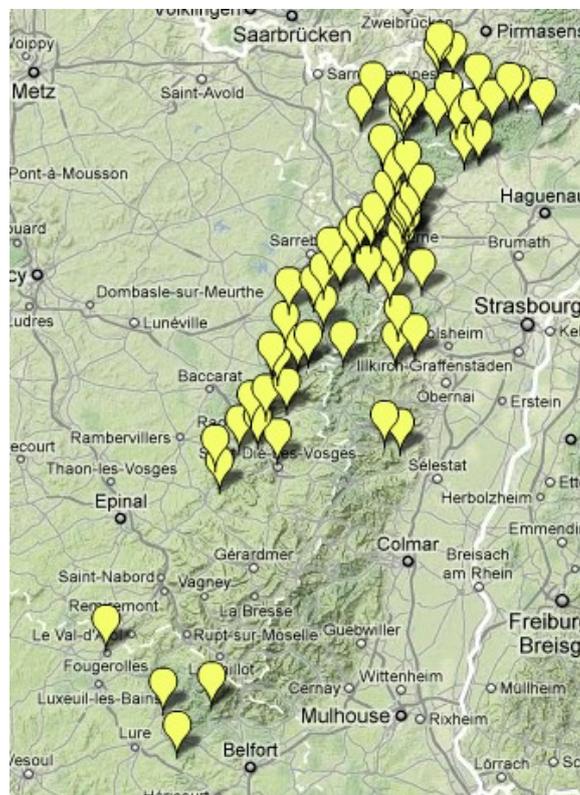
Lycopodium clavatum L.



Marsilea quadrifolia L



Spiranthes aestivalis (Poiret) L.C.M. Richard



Trichomanes speciosum Willd.

Nombre d'observations floristiques par commune

Société Botanique d'Alsace

Le nombre de communes n'est pas stable. Il varie en fonction des fusions / séparations administratives. En Alsace, en 2011, on compte officiellement 527 communes dans le Bas-Rhin et 377 communes dans le Haut-Rhin.

Bas-Rhin

542 communes (total Bas-Rhin : entre 527 et 562 communes)

Achenheim - (236).	Bolsenheim - (1832).	Duttlenheim - (221).
Adamswiller - (62).	Boofzheim - (290).	Eberbach-Seltz - (114).
Albé - (1211).	Bootzheim - (217).	Eberbach-Woerth - (14).
Allenwiller - (203).	Bourg-Bruche - (833).	Ebersheim - (303).
Alteckendorf - (3).	Bourgheim - (211).	Ebersmunster - (653).
Altenheim - (37).	Bouxwiller-67 - (960).	Eckartswiller - (752).
Altorf - (603).	Breitenau - (635).	Eckbolsheim - (419).
Altwiller - (172).	Breitenbach - (722).	Eckwersheim - (580).
Andlau - (2664).	Bremmelbach - (5).	Eichhoffen - (32).
Artolsheim - (129).	Breuschwickersheim - (165).	Elsenheim - (251).
Aschbach - (2).	Brumath - (5180).	Engwiller - (6).
Asswiller - (27).	Buhl-67 - (121).	Entzheim - (323).
Auenheim - (422).	Burbach - (68).	Epfig - (1133).
Avenheim - (157).	Bust - (12).	Erckartswiller - (1242).
Avolsheim - (613).	Buswiller - (3).	Ergersheim - (79).
Baerendorf - (80).	Butten - (153).	Ernolsheim-Bruche - (244).
Balbronn - (1878).	Châtenois - (2416).	Ernolsheim-les-Saverne - (759).
Baldenheim - (47).	Cleebourg - (71).	Erstein - (8386).
Ban-de-la-Roche - Waldersbach - (1320).	Climbach - (145).	Eschau - (1373).
Barembach - (712).	Colroy-la-Roche - (542).	Eschbach - (98).
Barr - (6083).	Cosswiller - (861).	Eschbourg - (292).
Bassemburg - (159).	Crastatt - (20).	Eschwiller - (38).
Batzendorf - (1).	Croettwiller - (82).	Ettendorf - (3).
Behlenheim - (13).	Dachstein - (657).	Eywiller - (54).
Beinheim - (577).	Dahlenheim - (409).	Fegersheim - (124).
Bellefosse - (729).	Dalhunden - (866).	Fessenheim-le-Bas - (164).
Belmont-67 - (3004).	Dambach - (1188).	Flexbourg - (175).
Benfeld - (922).	Dambach-la-Ville - (1797).	Forstfeld - (749).
Berg - (22).	Dangolsheim - (395).	Forstheim - (56).
Bergbieten - (219).	Daubensand - (4146).	Fort-Louis - (946).
Bernardswiller - (2163).	Dauendorf - (5).	Fouchy - (338).
Bernardvillé - (208).	Dehlingen - (71).	Fouday - (566).
Bernolsheim - (73).	Dettwiller - (766).	Friedolsheim - (8).
Berstett - (134).	Diebolsheim - (361).	Friesenheim - (194).
Berstheim - (8).	Diedendorf - (98).	Froeschwiller - (106).
Betschdorf-Oberbetschdorf - (288).	Dieffenbach-au-Val - (34).	Frohmuhl - (128).
Bettwiller - (161).	Dieffenbach-les-Woerth - (34).	Furchhausen - (53).
Biblisheim - (13).	Dieffenthal - (409).	Furdenheim - (176).
Bietlenheim - (4).	Diemeringen - (452).	Gambsheim - (816).
Bilwisheim - (61).	Dimbsthal - (47).	Geispolsheim - (2224).
Bindernheim - (394).	Dingsheim - (153).	Gerstheim - (1535).
Birkenwald - (411).	Dinsheim - (1205).	Gertwiller - (127).
Birlenbach - (1).	Domfessel - (76).	Geudertheim - (987).
Bischheim - (466).	Donnenheim - (136).	Gimbrett - (256).
Bischholtz - (4).	Dorlisheim - (1983).	Gingsheim - (83).
Bischoffsheim - (1614).	Dossenheim-Kochersberg - (147).	Goerlingen - (99).
Bischtroff-sur-Sarre - (45).	Dossenheim-sur-Zinsel - (428).	Goersdorf - (47).
Bischwiller - (602).	Drachenbronn-Birlenbach - (47).	Gottenhouse - (51).
Bissert - (36).	Drulingen - (83).	Gottesheim - (1).
Bitschhoffen - (7).	Drusenheim - (958).	Gougenheim - (322).
Blaesheim - (1066).	Duntzenheim - (316).	Goxwiller - (119).
Blancherupt - (607).	Duppigheim - (356).	Grandfontaine - (1564).
Blienschwiller - (267).	Durningen - (151).	Grassendorf - (1).
Boersch - (2354).	Durrenbach - (1).	Grendelbruch - (1076).
Boesenbiesen - (28).	Durstel - (79).	Gresswiller - (1351).
		Gries - (253).

- Griesbach - (11).
 Griesbach-le-Bastberg - (8).
 Griesheim-près-Molsheim - (179).
 Griesheim-sur-Souffel - (103).
 Gumbrechtshoffen - (94).
 Gundershoffen - (108).
 Gungwiller - (3).
 Gunstett - (142).
 Haegen - (370).
 Haguenau - (8911).
 Handschuheim - (86).
 Hangenbieten - (471).
 Harskirchen - (196).
 Hatten - (752).
 Hattmatt - (193).
 Hegenev - (17).
 Heidolsheim - (54).
 Heiligenberg - (1088).
 Heiligenstein - (3649).
 Hengwiller - (80).
 Herbitzheim - (174).
 Herbsheim - (2008).
 Herrlisheim - (93).
 Hessenheim - (8).
 Hilsenheim - (1800).
 Hindisheim - (4799).
 Hinsbourg - (207).
 Hinsingen - (55).
 Hipsheim - (1263).
 Hirschland - (134).
 Hochfelden - (589).
 Hochstett - (1).
 Hoenheim - (221).
 Hoerd - (1132).
 Hoffen - (82).
 Hohatzenheim - (68).
 Hohengoef - (1421).
 Hohfrankenheim - (157).
 Holtzheim - (932).
 Hunspach - (14).
 Hurtigheim - (150).
 Huttendorf - (9).
 Huttenheim - (1933).
 Ichtratzheim - (1693).
 Illkirch-Graffenstaden - (2375).
 Imbsheim - (279).
 Ingenheim - (289).
 Ingolsheim - (12).
 Ingwiller - (405).
 Innenheim - (163).
 Irmstett - (14).
 Issenheim - (1).
 Ittenheim - (98).
 Itterswiller - (4).
 Ittlenheim - (3).
 Jetterswiller - (87).
 Kaltenhouse - (155).
 Kauffenheim - (439).
 Keffenach - (14).
 Kertzfeld - (1093).
 Keskastel - (232).
 Kesseldorf - (462).
 Kienheim - (112).
 Kilstett - (99).
 Kintzheim - (334).
 Kirchheim - (49).
 Kirrberg - (142).
 Kirrwiller-Bosselshausen - (2).
 Kleinfrankenheim - (121).
 Kleingoeft - (122).
 Knoersheim - (7).
 Kogenheim - (246).
 Kolbsheim - (158).
 Krautergersheim - (431).
 Krautwiller - (94).
 Kriegsheim - (5).
 Kuhlendorf - (4).
 Kurtzenhouse - (37).
 Kuttolsheim - (276).
 Kutzenhausen - (68).
 La Broque - (1307).
 La Wantzenau - (3222).
 La Petite Pierre - (684).
 Lalaye - (568).
 Lampertheim - (243).
 Lampertsloch - (170).
 Landersheim - (3).
 Langensoultzbach - (135).
 Laubach - (26).
 Lauterbourg - (624).
 Le Hohwald - (4928).
 Lembach - (621).
 Leutenheim - (645).
 Lichtenberg - (211).
 Limersheim - (879).
 Lingolsheim - (241).
 Lipsheim - (192).
 Littenheim - (1).
 Lixhausen - (3).
 Lobsann - (11).
 Lochwiller - (55).
 Lohr - (94).
 Lorentzen - (99).
 Lupstein - (264).
 Lutzelhouse - (3245).
 Mackenheim - (338).
 Mackwiller - (262).
 Maennolsheim - (2).
 Maisongoutte - (365).
 Marckolsheim - (1938).
 Marlenheim - (413).
 Marmoutier - (196).
 Mattstall - (91).
 Matzenheim - (780).
 Meistratzheim - (1725).
 Melsheim - (43).
 Memmelshoffen - (9).
 Menchhoffen - (19).
 Merkwiler-Pechelbronn - (104).
 Mertzwiller - (137).
 Mietesheim - (3).
 Minversheim - (25).
 Mitschdorf - (1).
 Mittelbergheim - (1023).
 Mittelhausbergen - (404).
 Mittelhausen - (285).
 Mittelschaeffolsheim - (19).
 Modern-Obermodern - (18).
 Mollkirch - (1135).
 Molsheim - (2912).
 Mommenheim - (511).
 Monswiller - (232).
 Morsbronn-les-Bains - (114).
 Morschwiller - (7).
 Mothorn - (230).
 Muhlbach-sur-Bruche - (947).
 Mulhausen - (2).
 Munchhausen - (3105).
 Mundolsheim - (796).
 Mussig - (12).
 Muttersholtz - (437).
 Mutzenhouse - (142).
 Mutzig - (2704).
 Natzwiller - (904).
 Neewiller-près-Lauterbourg - (141).
 Nehwiller-près-Woerth - (9).
 Neubois - (937).
 Neugartheim-Ittlenheim - (315).
 Neuhaeusel - (197).
 Neuve-Eglise - (190).
 Neuviller-la-Roche - (674).
 Neuwiller-les-Saverne - (1027).
 Niederbetschdorf - (151).
 Niederbronn-les-Bains - (1426).
 Niederhaslach - (388).
 Niederhausbergen - (337).
 Niederlauterbach - (128).
 Niedermodern - (3).
 Niedernai - (621).
 Niederodern - (129).
 Niederschaeffolsheim - (20).
 Niedersoultzbach - (54).
 Niedersteinbach - (101).
 Nordheim - (256).
 Nordhouse - (2818).
 Nothalten - (527).
 Obenheim - (250).
 Oberbronn-Zinswiller - (395).
 Oberdorf-Spachbach - (86).
 Oberhaslach - (3110).
 Oberhausbergen - (1454).
 Oberhoffen-les-Wissembourg - (75).
 Oberhoffen-sur-Moder - (572).
 Oberlauterbach - (99).
 Obernai - (4302).
 Oberroedern - (29).
 Oberschaeffolsheim - (694).
 Oberseebach - (8).
 Obersoultzbach - (48).
 Obersteinbach - (259).
 Odratzheim - (141).
 Oermingen - (178).
 Offendorf - (4285).
 Offwiller - (150).
 Ohlungen - (38).
 Ohnenheim - (1260).
 Olwisheim - (92).
 Orschwiller - (208).
 Osthoffen - (296).
 Osthouse - (1888).
 Ostwald - (708).
 Ottersthal - (82).
 Otterswiller - (364).
 Ottrott - (4095).
 Ottwiller - (14).
 Petersbach - (67).
 Pfaffenhoffen - (40).
 Pfalzweyer - (9).
 Pfettisheim - (105).
 Pfulgriesheim - (141).
 Plaine - (1285).
 Plobsheim - (1921).
 Preuschdorf - (21).
 Printzheim - (63).
 Puberg - (113).
 Quatzenheim - (94).
 Rangen - (37).
 Ranrupt - (645).
 Ratzwiller - (728).
 Rauwiller - (127).
 Reichsfeld - (408).
 Reichshoffen - (1216).

- Reichstett - (683).
 Reinhardsmunster - (690).
 Reipertswiller - (122).
 Reitwiller - (61).
 Retschwiller - (5).
 Reutenbourg - (5).
 Rexingen - (77).
 Rhinau - (5174).
 Richtolsheim - (254).
 Riedheim - (30).
 Riedseltz - (72).
 Rimsdorf - (114).
 Ringeldorf - (1).
 Ringendorf - (82).
 Rittershoffen - (351).
 Roeschwoog - (437).
 Rohr - (120).
 Rohrwiler - (42).
 Romanswiler - (1098).
 Roppenheim - (115).
 Rosenwiler - (1003).
 Rosheim - (1371).
 Rossfeld - (886).
 Rosteig - (207).
 Rothau - (1134).
 Rothbach - (205).
 Rott - (88).
 Rountzenheim - (1878).
 Rumersheim - (67).
 Russ - (1001).
 Saasenheim - (79).
 Saessolsheim - (58).
 Saint-Blaise-la-Roche - (528).
 Saint-Jean-Saverne - (140).
 Saint-Martin - (233).
 Saint-Maurice - (193).
 Saint-Nabor - (823).
 Saint-Pierre - (49).
 Saint-Pierre-Bois - (187).
 Salenthal - (156).
 Salmbach - (158).
 Sand - (507).
 Sarre-Union - (53).
 Sarrewerden - (94).
 Saulxures - (798).
 Saverne - (2375).
 Saâles - (714).
 Schaeffersheim - (617).
 Schaffhouse-près-Seltz - (175).
 Schaffhouse-sur-Zorn - (125).
 Schalkendorf - (84).
 Scharrachbergheim-Irmstett - (869).
 Scheibenhard - (72).
 Scherwiler - (3317).
 Schillersdorf - (45).
 Schiltigheim - (1207).
 Schirmeck - (867).
 Schirrhein - (267).
 Schirrhoffen - (20).
 Schleithal - (132).
 Schnersheim - (56).
 Schoenau - (689).
 Schoenbourg - (22).
 Schoenenbourg - (25).
 Schopperten - (96).
 Schwabwiler - (15).
 Schweighouse-sur-Moder - (464).
 Schwenheim - (20).
 Schwindratzheim - (409).
 Schwobsheim - (70).
 Seebach-Nierderseebach - (112).
 Seltz - (1515).
 Sermersheim - (2174).
 Sessenheim - (500).
 Siegen - (63).
 Siewiler - (32).
 Siltzheim - (11).
 Singrist - (325).
 Solbach - (718).
 Souffelweyersheim - (293).
 Soufflenheim - (1458).
 Soultz-les-Bains - (1023).
 Soultz-sous-Forêts - (48).
 Sparsbach - (156).
 Stattmatten - (492).
 Steige - (464).
 Steinbourg - (1106).
 Steinseltz - (109).
 Still - (1587).
 Stotzheim - (453).
 Strasbourg - (48338).
 Struth - (163).
 Stundwiler - (50).
 Stutzheim-Offenheim - (143).
 Sundhouse - (279).
 Surbourg - (169).
 Sélestat - (7438).
 Thal-Drulingen - (81).
 Thal-Marmoutier - (42).
 Thanville - (95).
 Tieffenbach - (115).
 Traenheim - (38).
 Triembach-au-Val - (91).
 Trimbach - (56).
 Truchtersheim - (149).
 Uberach - (77).
 Uhrwiler - (2).
 Urbeis - (748).
 Urmatt - (1297).
 Uttenheim - (75).
 Uttenhoffen - (28).
 Uttwiler - (21).
 Valff - (369).
 Vancelle - (1394).
 Vendenheim - (1098).
 Villé - (482).
 Voellerdingen - (46).
 Volksberg - (227).
 Walbourg - (357).
 Walck - (3).
 Waldhambach - (319).
 Waldolwisheim - (142).
 Waltenheim-sur-Zorn - (277).
 Wangen - (1306).
 Wangenbourg-Engenthal - (1516).
 Wasselonne - (922).
 Weinbourg - (92).
 Weislingen - (178).
 Weitbruch - (203).
 Weiterswiler - (288).
 Westhoffen - (1967).
 Westhouse - (952).
 Westhouse-Marmoutier - (483).
 Weyer - (286).
 Weyersheim - (897).
 Wildersbach - (695).
 Willgottheim - (473).
 Wilwisheim - (472).
 Wimmenau - (279).
 Windstein - (36).
 Wingen - (300).
 Wingen-sur-Moder - (837).
 Wingersheim - (333).
 Wintershouse - (56).
 Wintzenbach - (119).
 Wintzenheim-Kochersberg - (463).
 Wisches - (1460).
 Wissembourg - (7994).
 Witternheim - (290).
 Wittisheim - (199).
 Wiwersheim - (115).
 Woellenheim - (15).
 Woerth - (144).
 Wolfisheim - (1224).
 Wolfskirchen - (102).
 Wolschheim - (78).
 Wolxheim - (740).
 Zehnacker - (44).
 Zeinheim - (60).
 Zellwiler - (671).
 Zinswiler - (512).
 Zittersheim - (1861).
 Zoebersdorf - (2).
 Zutzendorf - (131).

Communes du Bas-Rhin sans données

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 67 - Bossendorf | 67 - Scherlenheim |
| 67 - Geiswiler | 67 - Uhlwiler |
| 67 - Hermerswiler | 67 - Wahlenheim |
| 67 - Hohwiler | 67 - Wickersheim-Wilshausen |
| 67 - Kindwiler | 67 - Wilshausen |
| 67 - Leiterswiler | 67 - Wittersheim |
| 67 - Reimerswiler | 67 - Zollingen |
| 67 - Rottelsheim | |

Haut-Rhin

377 communes (total Haut-Rhin : entre 377 et 386 communes)

- Algolsheim - (34).
 Altenach - (191).
 Altenbach - (48).
 Altkirch - (462).
 Ammerschwihr - (451).
 Ammerzwiller - (44).
 Andolsheim - (275).
 Appenwihr - (447).
 Artzenheim - (356).
 Aspach - (83).
 Aspach-le-Bas - (49).
 Aspach-le-Haut - (135).
 Attenschwiller - (929).
 Aubure - (433).
 Baldersheim - (299).
 Balgau - (516).
 Ballersdorf - (139).
 Balschwiller - (214).
 Baltzenheim - (616).
 Bantzenheim - (201).
 Bartenheim - (1106).
 Battenheim - (427).
 Beblenheim - (25).
 Bellemagny - (46).
 Bendorf - (135).
 Bennwihr - (220).
 Berentzwiller - (5).
 Bergheim - (799).
 Bergholtz - (179).
 Bergholtzzell - (71).
 Bernwiller - (95).
 Berrwiller - (120).
 Bettendorf - (44).
 Bettlach - (3).
 Biederthal - (430).
 Biesheim - (306).
 Bilzheim - (64).
 Bischwihr - (1).
 Bisel - (379).
 Bitschwiller-les-Thann - (437).
 Blodelsheim - (61).
 Blotzheim - (201).
 Bollwiller - (353).
 Bourbach-le-Bas - (535).
 Bourbach-le-Haut - (838).
 Bourgfelden - (4).
 Bouxwiller-68 - (181).
 Breitenbach-Haut-Rhin - (658).
 Bretten - (145).
 Brinighoffen - (262).
 Bruebach - (408).
 Brunstatt - (618).
 Bréchaumont - (109).
 Buethwiller - (168).
 Buhl-68 - (455).
 Burnhaupt-le-Bas - (769).
 Burnhaupt-le-Haut - (423).
 Buschwiller - (421).
 Carspach - (145).
 Cernay - (1228).
 Chalampe - (100).
 Chavannes-sur-l'Etang - (134).
 Colmar - (3716).
 Courtavon - (62).
 Dannemarie - (80).
 Dessenheim - (455).
 Didenheim - (457).
 Diefmatten - (56).
 Dietwiller - (492).
 Dolleren - (319).
 Durlinsdorf - (878).
 Durmenach - (24).
 Durrenentzen - (23).
 Eglingen - (2).
 Eguisheim - (730).
 Elbach - (106).
 Emlingen - (208).
 Ensisheim - (1233).
 Eschbach-au-Val - (514).
 Eschentzwiller - (362).
 Eteimbes - (68).
 Falkwiller - (54).
 Feldbach - (49).
 Feldkirch - (9).
 Fellerling - (630).
 Ferrette - (825).
 Fessenheim - (1316).
 Fislis - (136).
 Flaxlanden - (265).
 Folgensbourg - (45).
 Fortschwihr - (85).
 Franken - (68).
 Friesen - (537).
 Froeningen - (89).
 Fréland - (657).
 Fulleren - (39).
 Galfingue - (163).
 Geishouse - (995).
 Geiswasser - (1175).
 Gildwiller - (156).
 Goldbach-Altenbach - (577).
 Gommersdorf - (51).
 Grentzingen - (30).
 Griesbach-au-Val - (153).
 Grussenheim - (154).
 Gueborschwihr - (1160).
 Guebwiller - (1438).
 Guevenatten - (63).
 Guewenheim - (332).
 Gundolsheim - (126).
 Gunsbach - (118).
 Guémar - (372).
 Habsheim - (1652).
 Hagenbach - (39).
 Hagenthal-le-Bas - (413).
 Hagenthal-le-Haut - (1).
 Hartmannswiller - (447).
 Hattstatt - (70).
 Hausgauen - (103).
 Hecken - (94).
 Hegenheim - (4).
 Heidwiller - (70).
 Heimersdorf - (77).
 Heimsbrunn - (283).
 Heiteren - (1622).
 Heiwiller - (111).
 Helfrantzkirch - (287).
 Henflingen - (6).
 Herrlisheim-près-Colmar - (218).
 Helsingue - (3).
 Hettenschlag - (319).
 Hindlingen - (79).
 Hirsingue - (211).
 Hirtzbach - (384).
 Hirtzfelden - (2757).
 Hochstatt - (311).
 Hohrod - (357).
 Holtzwihr - (50).
 Hombourg - (346).
 Horbourg-Wihr - (273).
 Housen - (79).
 Hunawihr - (66).
 Hundsbach - (86).
 Huningue - (233).
 Husseren-Wesserling - (42).
 Husseren-les-Châteaux - (311).
 Illfurth - (688).
 Illhaeusern - (502).
 Illzach - (449).
 Ingersheim - (2328).
 Issenheim - (110).
 Jepsheim - (141).
 Jungholtz - (221).
 Kappelen - (468).
 Katzenthal - (281).
 Kaisersberg - (941).
 Kembs - (1789).
 Kientzheim - (1166).
 Kiffis - (622).
 Kingersheim - (148).
 Kirchberg - (246).
 Knoeringue - (2).
 Koestlach - (71).
 Koetzingue - (4).
 Kruth - (475).
 Kunheim - (629).
 Labaroche - (497).
 Landser - (55).
 Lapoutroie - (1170).
 Largitzen - (116).
 Lautenbach - (706).
 Lautenbachzell - (1563).
 Lauw - (384).
 Le Bonhomme - (1510).
 Leimbach - (133).
 Levoncourt - (9).
 Leymen - (1234).
 Liebenschwiller - (28).
 Liebsdorf - (9).
 Liepvre - (575).
 Ligsdorf - (381).
 Linsdorf - (423).
 Linthal - (2380).
 Logelheim - (83).
 Lucelle - (390).
 Luemswiller - (149).
 Luttenbach-près-Munster - (586).
 Lutter - (180).
 Lutterbach - (2522).
 Magny - (9).
 Magstatt-le-Haut - (68).
 Malmerspach - (4).
 Manspach - (120).

- Masevaux - (1909).
 Mertzen - (33).
 Merxheim - (102).
 Metzeral - (15353).
 Meyenheim - (186).
 Michelbach - (136).
 Michelbach-le-Bas - (2).
 Michelbach-le-Haut - (485).
 Mittelwihr - (97).
 Mittlach - (733).
 Mitzach - (124).
 Moernach - (3).
 Mollau - (199).
 Montreux-Jeune - (30).
 Montreux-Vieux - (116).
 Moosch - (857).
 Mooslargue - (33).
 Morschwiller-le-Bas - (487).
 Mortzwiller - (47).
 Muespach - (41).
 Muespach-le-Haut - (439).
 Muhlbach-sur-Munster - (206).
 Mulhouse - (3911).
 Munchhouse - (333).
 Munster-68 - (704).
 Muntzenheim - (103).
 Munwiller - (39).
 Murbach - (440).
 Nambenheim - (1004).
 Neuf Brisach - (212).
 Neuwiller - (355).
 Niederbruck - (249).
 Niederentzen - (81).
 Niederhergheim - (152).
 Niedermorschwihr - (431).
 Niffer - (175).
 Oberbruck - (410).
 Oberdorf - (56).
 Oberentzen - (2).
 Oberhergheim - (116).
 Oberlarg - (331).
 Obermorschwihr - (6).
 Obermorschwiller - (338).
 Obersaasheim - (457).
 Oderen - (500).
 Oltingue - (254).
 Orbey - (4051).
 Orschwihr - (359).
 Osenbach - (7804).
 Ostheim - (1070).
 Ottmarsheim - (428).
 Petit-Landau - (472).
 Pfaffenheim - (396).
 Pfastatt - (39).
 Pfetterhouse - (61).
 Pulversheim - (1094).
 Raedersdorf - (361).
 Raedersheim - (63).
 Rammersmatt - (208).
 Ranspach - (223).
 Ranspach-le-Bas - (5).
 Rantzwiller - (287).
 Reiningue - (1729).
 Retzwiller - (34).
 Ribeauvillé - (2272).
 Richwiller - (767).
 Riedenheim - (2409).
 Riedwihr - (39).
 Riespach - (95).
 Rimbach-près-Guebwiller - (1061).
 Rimbach-près-Masevaux - (1818).
 Rimbachzell - (74).
 Riquewihr - (669).
 Rixheim - (2781).
 Roderen - (92).
 Rodern - (152).
 Roggenhouse - (13).
 Romagny - (2).
 Rombach-le-Franc - (950).
 Roppentzwiller - (28).
 Rorschwihr - (58).
 Rosenau - (2018).
 Rouffach - (2535).
 Ruederbach - (43).
 Ruelenheim - (251).
 Rumersheim-le-Haut - (118).
 Rustenhardt - (410).
 Réguisheim - (483).
 Saint-Amarin - (662).
 Saint-Bernard-Enschingen - (239).
 Saint-Cosme - (86).
 Saint-Hippolyte-68 - (511).
 Saint-Louis - (4259).
 Saint-Ulrich - (191).
 Sainte-Croix-aux-Mines - (939).
 Sainte-Croix-en-Plaine - (564).
 Sainte-Marie-aux-Mines - (1443).
 Sausheim - (443).
 Schlierbach - (553).
 Schweighouse-Thann - (650).
 Schwoben - (168).
 Senthem - (199).
 Seppois-le-Bas - (122).
 Seppois-le-Haut - (173).
 Sewen - (3981).
 Sickert - (192).
 Sierentz - (539).
 Sigolsheim - (2842).
 Sondernach - (1559).
 Sondersdorf - (276).
 Soppe-le-Bas - (152).
 Soppe-le-Haut - (108).
 Soultz-Haut-Rhin - (1573).
 Soultzbach-les-Bains - (889).
 Soultzeren - (2154).
 Soultzmatt - (887).
 Spechbach le Haut - (19).
 Spechbach-le-Bas - (42).
 Staffelfelden - (212).
 Steinbach - (1918).
 Steinbrunn-le-Bas - (585).
 Steinbrunn-le-Haut - (346).
 Steinsoultz - (6).
 Sternenbergr - (104).
 Stetten - (196).
 Storckensohn - (77).
 Stosswihr - (7174).
 Strueth - (120).
 Sundhoffen - (357).
 Tagolsheim - (1143).
 Tagsdorf - (1).
 Thann - (1100).
 Thannenkirch - (399).
 Traubach-le-Bas - (53).
 Traubach-le-Haut - (139).
 Turckheim - (695).
 Ueberkuemen - (3).
 Ueberstrass - (48).
 Uffheim - (388).
 Uffholtz - (1414).
 Ungersheim - (226).
 Urbes - (866).
 Ursenheim - (151).
 Valdieu - (17).
 Valdieu Lutran - (1).
 Vieux-Ferrette - (144).
 Vieux-Thann - (316).
 Village-Neuf - (2327).
 Voegtlinshofen - (294).
 Vogelgrun - (444).
 Volgelsheim - (629).
 Wahlbach - (136).
 Walbach - (183).
 Waldighofen - (27).
 Walheim - (109).
 Wasserbourg - (1149).
 Wattwiller - (1373).
 Weckolsheim - (90).
 Wegscheid - (1729).
 Wentzwiller - (46).
 Werentzhouse - (124).
 Westhalten - (5322).
 Wettolsheim - (442).
 Wickerschwihr - (107).
 Widensohlen - (214).
 Wihr-au-Val - (369).
 Wildenstein - (712).
 Willer - (28).
 Willer-sur-Thur - (375).
 Winkel - (474).
 Wintzenheim - (1457).
 Wittelsheim - (420).
 Wittenheim - (186).
 Wittersdorf - (78).
 Wolfersdorf - (40).
 Wolfgantzen - (2184).
 Wolschwiller - (1778).
 Wuenheim - (1528).
 Zellenberg - (5).
 Zillisheim - (495).
 Zimmerbach - (245).
 Zimmersheim - (187).

Communes du Haut-Rhin sans données

68 - Brinckheim
 68 - Geispitzen
 68 - Jettingen
 68 - Magstatt-le-Bas
 68 - Moyen-Muespach

68 - Niederlarg
 68 - Ranspach-le-Haut
 68 - Waltenheim
 68 - Wihr-en-Plaine
 68 - Zaessingue

Compte rendu de la réunion de la Société Botanique d'Alsace. MUTTERSHOLTZ, 24 septembre 2011

Maison de la Nature, du Ried et de l'Alsace Centrale

Dix-sept membres de l'association ont répondu à l'invitation lancée par le Conseil d'administration en vue de dresser un bilan des activités développées par la S.B.A. au cours de ses quinze années d'existence, de susciter des propositions nouvelles et d'échanger dans le cadre d'une discussion libre ouverte à l'ensemble des membres.

Voici les propositions qui ont été faites au cours de cette réunion. Elles peuvent être regroupées en deux catégories :

- les demandes d'activités nouvelles, ou liées au développement d'activités existantes
- les demandes d'ordre pratique.

A. Les demandes d'activités nouvelles ou peu développées actuellement

1°) les sessions de terrain : les sessions pourraient être plus nombreuses et avoir lieu également au cours de la semaine, comme cela se pratique dans d'autres associations de botanique (débuter une sortie en été vers 18h00 par exemple). Les sessions de terrain pourraient aussi être organisées autour d'un thème : par exemple des sessions dédiées à des familles telles que les Poacées, ou à des genres tels que Carex, Rosa, etc., ou encore porter sur des inventaires floristiques dans un site donné. On notera que ce type de sortie existe déjà (les mousses, les Characées...). Les propositions de sessions sont les bienvenues au siège de l'Association, avant le 31 décembre 2011.

2°) les conférences : certains participants aimeraient que la S.B.A. organise plus souvent des conférences ou des rencontres « en interne », entre les membres de la S.B.A., leur permettant ainsi d'échanger leurs informations.

3°) développer l'initiation à la botanique par des sessions plus nombreuses et adressées à un public plus large. On notera que depuis quelques années, deux séances d'initiation figurent au programme des activités de l'association et sont relayées par Alsace Nature.

4°) mettre la bibliothèque de la S.B.A., installée dans les locaux de l'Institut de Zoologie de l'Université de Strasbourg (12, rue de l'Université, 67000 Strasbourg) à la disposition des membres de la S.B.A. Pour cela, il a été proposé qu'une permanence pourrait s'y tenir selon une périodicité restant à définir. Les conditions d'accès, en particulier les horaires d'ouverture, seront précisées dans le prochain bulletin de l'association.

5°) constituer au sein de l'association des groupes de travail spécialisés :

- traiter de certains groupes de plantes : les plantes envahissantes, les Poacées, les Cypéracées, etc.,
- créer un réseau entre des membres de la S.B.A. et des chercheurs en biologie moléculaire,
- intégrer des données phénologiques dans la base de données « BRUNFELS »
- faire fonctionner un atelier de bryologie (travaux de laboratoire, sessions dédiées aux mousses),
- développer un atelier de photographie (micro- et macrophotographie de plantes avec constitution d'une base de données),

- lancer dans le bulletin un appel à toutes celles et ceux qui souhaiteraient s'investir dans une activité nouvelle.

6°) des participants se font l'écho de membres de l'association qui souhaiteraient que soit relancée l'actualisation des clefs ainsi que la mise à jour nomenclaturale de la Flore d'Alsace. Un catalogue de la flore d'Alsace est actuellement en préparation.

7°) organiser une fois par an, ou plus, des rencontres (sorte de « mini-colloques ») entre membres de l'association au cours desquelles seraient présentées des nouveautés botaniques ou discuté autour d'un sujet, des échanges ou des séminaires «en interne» qui ne nécessiteraient pas de gros investissements humains et matériels en termes d'organisation.

La remarque est faite que la création récente d'un Conservatoire Botanique d'Alsace devrait permettre de transférer un certain nombre de travaux réalisés jusqu'ici par la S.B.A. (inventaires ZNIEFF, Trame Verte, etc.) vers ce nouvel organisme missionné à cet effet. L'institution de ce conservatoire devrait permettre à la S.B.A. de recentrer ses activités vers ses membres tout en restant positionné dans son rôle d'expert et de conseil vis-à-vis de cette institution nouvelle dans le paysage botanique de la région.

A ce propos, Michel HOFF annonce aux participants qu'on ne peut exclure la création d'un Conservatoire botanique régional ou interrégional du Grand Est, ayant vocation à se substituer au Conservatoire régional récemment créé et qui pourrait voir le jour dans un avenir proche. La décision allant dans ce sens a été prise récemment par les instances gouvernementales.

8°) le souhait est également émis par certains membres d'engager plus la S.B.A. dans des actions de protection de la flore et d'avoir une perception plus critique vis-à-vis des listes « officielles » imposées par les institutions. La S.B.A. devrait valoriser plus son rôle d'expert vis-à-vis des pouvoirs publics, des acteurs socio-économiques et des associations de protection de la nature. La présence de représentants de l'association au sein des instances de gestion des milieux naturels et comités consultatifs devrait être plus soutenue.

B. Des demandes d'ordre pratique

1°) organiser le covoiturage à l'occasion des sessions de terrain. Pour ce faire, il est proposé de faire figurer à l'avenir sur le calendrier des sessions les coordonnées du guide (n° de téléphone et/ou adresse e-mail). Ce dernier pourra, sur demande, mettre en place le covoiturage souhaité.

2°) toujours sur le thème des sessions de terrain, il serait souhaitable de deux points de rendez-vous à la même heure : l'un sur ou à proximité du lieu de session (la mairie par exemple) et l'autre à la gare ou à la station d'autobus la plus proche où les participants non motorisés pourront être pris en charge.

Cette rencontre s'achève à midi. Elle se poursuit après le repas par une promenade botanique dans le ried de Muttersholtz, guidée par Christiane LECOMTE.

Michel HOFF
Président

Acquisitions de la bibliothèque de la Société Botanique d'Alsace

Travaux et publications achetés, reçus ou extraits de sites Internet au 1^{er} décembre 2011

- Agir pour le Liparis de Loesel*. L'essentiel du Plan national d'actions 2010-2014. : 1-18.
- Aubert, S., Bec, S., Choler, Ch., Douzet, R., Michalet, R., Thuiller, W., 2011. Découverte botanique de la région du Lautaret et du Briançonnais. Partie 1. Eléments d'écologie alpine. *Les cahiers illustrés du Lautaret 2* (1) : 1-80. (Achat).
- Aubert, S., Douzet, R., Manneville, O., Perriot, C., 2011. Découverte botanique de la région du Lautaret et du Briançonnais. Partie 2. Excursions botaniques. *Les cahiers illustrés du Lautaret 2* (2) : 1-76. (Achat).
- Bauhinia* n° 12 (1/2), 1998, 13 (1999), 14 (2000), 15 (2001).
- Bertram, J., 2011. Moosvegetation und -flora des Fels- und Bersturzgebietes im Waldreservat Fulnauweid (Seewen, NW-Schweiz). *Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaften beider Basel* 13 : 89-125.
- Biocosme mésogéen*. 2011. Revue d'Histoire Naturelle. 28 (2) : 33-62.
- Bœuf, R., 2010. Le référentiel des types forestiers d'Alsace : apports phytosociologiques. *Revue Forestière Française* 62 (3-4) : 331-364.
- Botineau, M., 2011. *Guide des plantes toxiques et allergisantes*. L'indispensable guide des ... Foux de Nature. Belin. : 1-240. (Achat).
- Cabinet A. Waechter, 2010. *Etat initial Faune Flore Erosion maîtrisée du Vieux-Rhin à Niffer*. EDF. 1-2.
- Cabinet A. Waechter, 2010. *Projet d'assainissement de la commune de Neuwiller-lès-Saverne. Les incidences sur la flore et la faune de la zone humide*. : 1-6.
- Cabinet A. Waechter, 2010. *Projet d'extension de la carrière de Lepuix Gy. Etude d'impact*. Les carrières de l'Est. : 1-3.
- Cabinet A. Waechter, 2010. *Projet d'extension du port de Marckolsheim. Expertise écologique*. : 1-8.
- Cabinet A. Waechter, 2010. *Projet d'implantation en zone d'activité à Wittenheim. Demande d'autorisation de défrichement. Notice d'impact*. Société Décathlon. : 1-2.
- Cabinet A. Waechter, 2010. *Projet de création d'un golf à Michelbach-le-Haut et Folgensbourg. Etude d'impact*. Onemanagement. : 1-5.
- Cabinet A. Waechter, 2010. *Projet de passe à poissons à la centrale hydroélectrique de Strasbourg. Expertise écologique*. EDF. : 1-7.
- Citoyen Nature*. 2011. 17. Rapport d'activités 2010 et bilan de l'année de la biodiversité. *Alsace Nature*. N°17 : 1-44.
- Clement, E.J. et al., 2005. *Illustrations of Alien Plants of the British Isles*. Botanical Society of the British Isle. : 1-466. (Achat).
- Collectif, 1981. *La haute vallée de la Thur*. Editions S.A.E.P. : 1-165.
- Collectif, 2003. Bicentenaire de la faculté de Pharmacie de Strasbourg. 11 avril 1803 – 11 avril 2003. Actes de la Journée du Bicentenaire. *Annuaire de la société des amis du vieux Strasbourg* 30 : 17-96.
- Collectif, 2010. *Ecologies à l'œuvre. Les carnets du paysage* n° 19. Actes Sud et l'Ecole Nationale Supérieure du paysage. : 1-22. (Achat).
- Daske, D., 1981. Vallon humide d'un grand intérêt écologique et paysager : le See d'Urbès. In Collectif, 1981. *La haute vallée de la Thur*. Editions S.A.E.P. : 145-151.
- Dirheimer, G., Bachoffner, P., 2003. Apothicaires et apothicaireries à Strasbourg du XIIIe au XVIIIe siècle. *Annuaire de la société des amis du vieux Strasbourg* 30 : 33-38.
- Dor, J.C., et al., 2011. *DOCUMENT d'Objectifs des sites Natura 2000 du Donon*. Zone de Protection Spéciale « Crêtes du Donon-Schneeberg, Bas-Rhin » (ZPS N° FR4211814). Zone Spéciale de Conservation du « Massif du Donon, du Schneeberg et du Grossmann » (ZSC N° FR4201801). MEEDDAT, DREAL-Alsace, Communes de Lutzelhouse et de Wangenbourg-Engenthal. Climax, Ecoscop. : 1-123.
- Ducurf, G., 2008. *L'encyclopédie des Plantes bio-indicatrices. Alimentaires et médicinales. Guide de diagnostic des sols*. Volume 2. Edition Promonature. : 1-352.
- Duchamp, L., 2010. Les complexes tourbeux acides du Parc naturel régional des Vosges du Nord. Colloque « Tourbières », *Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord-Pfälzerwald [2009-2010]* 15 : 14-27.
- ESOPE, 2011. RD 1063 - Déviation de Soufflenheim. Maîtrise d'œuvre relative au transfert de l'Oeillet superbe. Résultats du suivi floristique des plants transférés d'Oeillet superbe « Année 4 ». CG 67. : 1-20.
- Ferrez, Y., et al., 2011. *Synopsis des groupements végétaux de Franche-Comté*. Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France. N° spécial 1 : 1-281.
- Foltzer, P., 1981. Des sites d'une richesse insoupçonnée. In Collectif, 1981. *La haute*

- vallée de la Thur. Editions S.A.E.P. : 129-134.
- Gerhardt-Dircksen, A., et al., 2010. *Blickpunkt Pflanzen. Vielfalt wahrnehmen – untersuchen – erkennen – verstehen*. Aulis Verlag. : 1-276. (Achat).
- Ghozland, F., 2010. *L'Herbier parfumé. Histoire humaines des plantes à parfum*. Editions Plume de Carotte. : 1-221. (Achat).
- Girel, J., Quetier, F., Bignon, A., Aubert, S., 2011. Histoire de l'agriculture en Oisans. *Les cahiers illustrés du Lautaret 1* : 1-80. (Achat).
- Guillot, G., Roché, J.E., 2010. *Guide des fruits sauvages*. L'indispensable guide des ... Foux de Nature. Belin. : 1-223. (Achat).
- Haller, H., Huber, A., Erny, B., 2011. *Die Gehölze des Botanischen Gartens der Universität Basel*. UniBasel. : 1-52. (Achat).
- Hennick, J., 2003. Aspects historiques du Jardin Botanique de Strasbourg. *Annuaire de la société des amis du vieux Strasbourg 30* : 91-92.
- Hoff, M., Deluzarche, F., 2010 [2011]. Inventaire des collecteurs et des collections de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR) – Collecteurs des Ardennes. *Bull. Soc. Hist. Nat. Ard.* 100 : 87-88.
- Hölzer, A., 2010. *Die Torfmoose. Südwestdeutschlands und der Nachbargebiete*. Weissdorn-Verlag Jena. : 1-247. (Achat).
- Holzner, W., Glauning, J., 2005. *Acker Unkräuter. Bestimmung – Biologie – Landwirtschaftliche Bedeutung*. Leopold Stocker Verlag. : 1-264. (Achat).
- Isatis 31*. 2011. Année 2010. N° 10. (Achat).
- Isatis 31*. 2011. *Inventaire de la flore vasculaire de Haute-Garonne*. Supplément au n° 10. : 1-145. (Achat).
- Jäger, E.J. (Hrsg.), 2011. *Rothmaler - Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen : Grundband*. 20. Auflage. Spektrum Akademischer Verlag. : 1-930. (Achat).
- Jouy, A., 2010. *Dictionnaire de botanique illustré*. Ulmer. : 1-318. (Achat).
- Küry, D., 2011. *Wanderungen zur Tierwelt der Region Basel*. Friedrich Reinhardt Verlag, Basel. : 1-131. (Achat).
- Küry, D., Ritter, M., Imhof, P., 2011. *Die Tierwelt der Region Basel*. Friedrich Reinhardt Verlag, Basel. : 1-285. (Achat).
- L'If*. 2011. Les sylvoécotés (SER). N° 26. Inventaire Forestier National.
- La Garance Voyageuse. Revue du Monde Végétal*. Automne 2011. N° 95.
- La Garance Voyageuse. Revue du Monde Végétal*. Été 2011. N° 94.
- Labrude, P., 1997. Les souvenirs du Professeur G.M. Bleicher (Colmar 1838-Nancy 190) à la faculté de Pharmacie et en Ville de Nancy. *Annuaire de la Société d'Histoire et d'Archéologie de Colmar 42 - 1996-1997* : 115-128.
- Lachat, T., et al., 2010. *Wandel der Biodiversität in der Schweiz seit 1900*. Bristol-Stiftung, Haupt Verlag. : 1-435. (Achat).
- Landolt, E., et al., 2010. *Flora indicativa*. Editions des Conservatoires et Jardin botanique de la Ville de Genève. Haupt Verlag. : 1-378. (Achat).
- Lansdown, R.V., 2008. *Water-Starworts Callitriche of Europe*. BSBI Handbook n° 11 : 1-180. (Achat).
- Le Minor, J.M. et al., 2007. *L'Ecole Impériale du Service de Santé Militaire de Strasbourg (1856-1870)*. Presses Universitaires de Strasbourg. : 1-486. (Achat).
- Le Minor, J.M., 2003. L'Ecole de Santé devenue Faculté de Médecine de Strasbourg et l'Hôpital Militaire : deux hauts lieux strasbourgeois de formation aux sciences pharmaceutiques (1794-1834). *Annuaire de la société des amis du vieux Strasbourg 30* : 63-80.
- Le Monde des Plantes 2011* [2010]. N° 501.
- Le Scanff-Mayer J. et G., Hégo, L., 2008. *Le jardin de Berchigranges*. Jardins d'exception. Ulmer. : 1-96. (Achat).
- Lefevre, J.C., 2010. *Carrière, biodiversité et fonctionnement des hydrosystèmes*. Buchet Chastel Ecologie. 1-381. (Don M. Trémolières).
- Lenzin, H., 2011. Rapport sur l'effet du transfert de la banque de semences de l'Alsine à feuilles étroites (*Minuartia hybrida*) dans la gravière de Blotzheim après les travaux de la deuxième étape 2010. Holcim Granulats.
- Lepper, L., Heinrich, W., 2008. *Jena. Landschaft, Natur, Geschichte Heimatkundlicher Lehrpfad*. EchinoMedia. : 1-208. (Achat).
- Licht, W., 2012. *Einführung in die Pflanzenbestimmung nach vegetativen Merkmalen*. Quelle et Meyer Verlag Wiebelsheim. : 1-399. (Achat).
- Lüth, M., 2011. *Sphagnaceae. Bryophyta. Sphagnopsida. Bildatlas der Moose Deutschlands 1. Grimmiaceae et Sphagnaceae. Faszikel 1b*. (Achat).
- Lüthi, R., 2010. *Basler Naturführer. Natur und Landschaften des Kantons Basel-Stadt*. : 1-144. (Achat).
- Machon, N., 2011. *Sauvages de ma rue. Guide des plantes sauvages des villes de la région parisienne*. Muséum national d'Histoire naturelle. Lepassage. : 1-256.
- Maier, E., 2010. The genus *Grimmia* Hedw. (*Grimmiaceae, Bryophyta*). A morphological-anatomical study. *Boissiera* 63 : 1-377. Conservatoire et Jardin Botaniques – Ville de Genève. (Achat).
- Marin, P.D., 2006. *Ukrasne samonikle bilike*. Flore illustrée de Serbie. : 1-162. Bekgrade.
- Marquet, M., 2011. *Guide des teintures naturelles. Plantes à fleurs*. L'indispensable guide des ... Foux de Nature. Belin. : 1-240. (Achat).
- Méchin, C., Schaal, B., 2010. *Sagesses vosgiennes. Les savoirs naturalistes de la vallée de la Plaine*. L'Harmattan. : 1-297. (Achat).
- Merckle, P., 2011. *Arbres remarquables dans le Haut-Rhin*. Conseil Général du Haut-Rhin. : 127 fiches.
- Muller, S., 2010, *Calla palustris* L., une espèce rare et protégée en France, actuellement en expansion dans les zones humides des Vosges du Nord. Colloque « Tourbières », *Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord-Pfälzerwald [2009-2010]* 15 : 69-80.

- Nentwig, W., 2010. *Invasiven Arten*. UTB Profile. Haupt Verlag. : 1-128. (Achat).
- Noble, V., Diadema, K., et al., 2011. *La flore des Alpes-Maritimes et de la Principauté de Monaco. Originalité et diversité*. Turriers, Naturalia Publications, coll. Conservatoires botaniques nationaux alpin et méditerranéen, 3 : 1-504
- Oberdorfer, E., 2001. *Pflanzensoziologische Exkursions-flora für Deutschland und angrenzende Gebiete*. 8. Auflage. Ulmer. : 1-1051. (Achat).
- Ochsenbein, G., 1981. Végétation de la Haute vallée de la Thur. In Collectif, 1981. *La haute vallée de la Thur*. Editions S.A.E.P. : 144-145.
- Pabst., J.Y., 2003. Evolution de l'Ecole de Pharmacie de Strasbourg (1803-1854). *Annuaire de la société des amis du vieux Strasbourg 30* : 81-90.
- Pavord, A., 2001. *La tulipe*. Actes Sud. : 1-440. (Achat).
- Petermann, A., 2011. *Cartographie Nationale de l'Ambrosie (Ambrosia artemisiifolia L.)*. Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux. : 1-41.
- Petrick, W., et al., 2011. *Flora des Spreewaldes*. Natur Et Text. : 1-536. (Achat).
- Poulain, L., Meyer, M., Bozonnet, J., 2011. *Les Myxomycètes*. Tome 1. Clés. Guide de détermination : 1-568. Tome 2. Atlas. Planches. Edité par la Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie. (Achat).
- Preston, C.D., 1995. *Pondweeds of Great Britain and Ireland*. BSBI Handbook n° 8 : 1-352. (Achat).
- Provost, M., 2011. *Mendiants et salades de fruits*. Association Faune et Flore de l'Orme. : 1-127. (Achat).
- Rauh, W., Hanf, M., 2005. *Unkräuter*. Winters naturwissenschaftliche Taschenbücher 7. Gebrüder Borntraeger Berlin Stuttgart. : 1-246. (Achat).
- Renault, J.M., 200. *La Garrigue. Grandeur nature*. Les Créations du Pélican. : 1-1-336. (Achat).
- Renaux, B., Bœuf, R. Royer, J.M., Trois associations végétales nouvelles des forêts du domaine médio-européen français : *Deschampsio cespitosae-Fagetum sylvaticae*, *Sorbo ariarum-Quercetum petraeae* et *Carici brizoidis-Fraxinetum excelsioris*. *Revue Forestière Française* 62 (3-4) : 281-292.
- Reynaud, J., 2011. *Comprendre la botanique. Histoire, évolution, systématique*. Technosup. Ed. Ellipses. : 1-238. (Achat).
- Ristow, M., et al., 2006. *Liste und Rote Liste des etablierten Gefässpflanzen Brandenburgs*. Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg. (Achat).
- Rogez, M., 1997. Les tribulations parisiennes du Docteur Georges Benjamin Gloxin. *Annuaire de la Société d'Histoire et d'Archéologie de Colmar 42 - 1996-1997* : 39-62.
- Rostanski, K., et al., 2010. Evening – Primroses (*Oenothera*) Occuring in Europe. W. Safer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Katowice – Krakow. : 1-157. (Achat).
- Rothmaler. *Exkursionsflora von Deutschland. 1. Niedere Pflanzen*. 3. Auflage. Elsevier. : 1-811. (Achat).
- Saule, M., 2005. *La Grande Flore Illustrée des Pyrénées*. Editions Milan. : 1-732. (Achat).
- Schaubel, K., Schmidt, O., Wolff, P., 2009. Der Kammfarn, *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, ein Wiederfund für die Pfalz. *Mitt. Pollichia* 94 : 81-86.
- Schlussel, A. 1981. Reliques floristiques. In Collectif, 1981. *La haute vallée de la Thur*. Editions S.A.E.P. : 143-144.
- Schneider, A., 2000, *Inventaire floristique d'un site à batraciens (mare) à Leutenheim*. Association Ried-Moder, Sessenheim. : 1-7.
- Schneider, A., 2000, *Projet en vue du classement en Arrêté Préfectoral de Protection du Biotope d'une Zone du Ried à Leutenheim*. Association Ried-Moder, Sessenheim. : 1-17.
- Schweitzer, A., 1981. Le sentier botanique de Wessering. In Collectif, 1981. *La haute vallée de la Thur*. Editions S.A.E.P. : 152-154.
- Seng, L., 2011 [2010]. L'herbier A. Kirchner du Jura. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurasienne et du nord-est de la France 2010* 8 : 163-174.
- Seybold, S., 2011. *Schmeil – Fitschen. Die Flora Deutschlands und der angrenzenden Länder*. 95. Auflage. Quelle & Meyer Verlag Wiebelsheim. : 1-919. (Achat).
- Speta, E., Rakosy, L., 2010. *Wildpflanzen Siebenbürgens*. : 1-624. (Achat).
- Steiger, P., 2011. *Wälder der Schweiz. Von Lindengrün zu Lärchengold. Vielfalt der Waldbilder und Waldgesellschaften in der Schweiz*. Ott der sachbuchverlag. : 1-462. Bern. (Achat).
- Stevanovic, V., 2006. *Ugrozene biljke Srbije*. Livre rouge de la Flore de Serbie. : 1-96. Belgrade.
- Streith, J., 2009. Haute-Alsace et Enseignement supérieur. « Le modèle universitaire mulhousien ». Presses Universitaires de Strasbourg. 1-352. (Achat).
- Triomphe, R., 1999. *Le signe de la Pomme. Amour, mystique et politique, la pomme dans tous ses états*. Presses Universitaires de Strasbourg. : 1-141. (Achat).
- Unterein, A., 2011. *Sphagnum warnstorffii* Russ. en Alsace. *Feuillet de liaison. Octobre/Novembre/Décembre*. N°4/2011. Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar. : 5-5.
- Vogler, B., 2003. Le monde de la pharmacie à Strasbourg avant 1789. *Annuaire de la société des amis du vieux Strasbourg 30* : 39-46.
- Wen, J., 2011. Systematics and Biogeography of *Aralia* L. (Araliaceae) : Revision of Sections *Aralia*, *Humiles*, *Nanae*, and *Sciadodendron*. Smithsonian Institution. *Contributions from the United States National Herbarium* 57 : 1-172. (Herbier).
- Willemetia* N° 68. 2011.
- Willemetia* N° 69. 2011.
- Wolff, P., Lang, W., 2009. Fünfzehnte Nachträge zur „Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz

und ihre Randgebiete". *Mitt. Pollichia* 94 : 91-97.
 Wolff, P., Van de Weyer, K., 2011. Rote Liste der
 Armleuchteralgen (Charophyceae) von

Rheinland-Pfalz (Zweite Fassung 2010).
Mitt. Pollichia 95 : 103-106.

Nos membres ont publié

Au 1^{er} décembre 2011

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

- Bœuf, R., 2010. Le référentiel des types forestiers d'Alsace : apports phytosociologiques. *Revue Forestière Française* 62 (3-4) : 331-364.
- Cambecèdes, J., 2011. *Plan national d'action en faveur des plantes messicoles*. Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux, Ministère de l'Ecologie, du Développement durable, des Transports et du Logement. : 1-179.
- Collectif, 2003. Bicentenaire de la faculté de Pharmacie de Strasbourg. 11 avril 1803 – 11 avril 2003. Actes de la Journée du Bicentenaire. *Annuaire de la société des amis du vieux Strasbourg* 30 : 17-96.
- Dor J.C., et al., 2011. *DOCUMENT d'Objectifs des sites Natura 2000 du Donon*. Zone de Protection Spéciale « Crêtes du Donon-Schneeberg, Bas-Rhin » (ZPS N° FR4211814). Zone Spéciale de Conservation du « Massif du Donon, du Schneeberg et du Grossmann » (ZSC N° FR4201801). MEEDDAT, DREAL-Alsace, Communes de Lutzelhouse et de Wangenbourg-Engenthal. Climax, Ecoscop. : 1-123.
- Farille, M.A., Zeller, J., Jordan, D., Charpin, A., Garraud, L., 2011 [2010]. Cotonéasters échappés de jardins en Haute-Savoie. *Le Monde des Plantes* 501 : 1-5.
- Hoff, M., Deluzarche, F., 2010 [2011]. Inventaire des collecteurs et des collections de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR) – Collecteurs des Ardennes. *Bull. Soc. Hist. Nat. Ard.* 100 : 87-88.
- Merckle, P., 2011. *Arbres remarquables dans le Haut-Rhin*. Conseil Général du Haut-Rhin. : 127 fiches.
- Muller, S., 2010, *Calla palustris* L., une espèce rare et protégée en France, actuellement en expansion dans les zones humides des Vosges du Nord. Colloque « Tourbières », *Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord-Pfälzerwald [2009-2010]* 15 : 69-80.
- Noble, V., Diadema, K., Pascal AMBLARD, Gérard AUTRAN, Jacques-Louis De BEAULIEU, Jérôme BRACQ, Bernadette HUYNH-TAN, Frédéric MEDAIL, Henrie MICHAUD, Yves MORVANT, Benoît OFFERHAUS, Jean-Louis POLIDORI, Robert SALANON, Sébastien SANT, Jean-Marie SOUCHAN, Jean-Marc TISON et Régine VERLAQUE, 2011. *La flore des Alpes-Maritimes et de la Principauté de Monaco. Originalité et diversité*. Turriers, Naturalia Publications, Coll. Conservatoires botaniques nationaux alpin et méditerranéen, 3 : 1-504
- Petermann, A., 2011. *Cartographie Nationale de l'Ambrosie (Ambrosia artemisiifolia L.)*. Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux. : 1-41.
- Poncer, O., 2011. *De la plante réelle à la chimère*. Congrès de l'AEIMS. Poster.
- Renau, B., Bœuf, R. Royer, J.M., Trois associations végétales nouvelles des forêts du domaine médio-européen français : *Deschampsia cespitosae-Fagetum sylvaticae, Sorbo ariae-Quercetum petraeae* et *Carici brizoidis-Fraxinetum excelsioris*. *Revue Forestière Française* 62 (3-4) : 281-292.
- Schaubel, K., Schmidt, O., Wolff, P., 2009. Der Kammfarn, *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, ein Wiederfund für die Pfalz. *Mitt. Pollichia* 94 : 81-86.
- Seng, L., 2011 [2010]. L'herbier A. Kirchner du Jura. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurasienne et du nord-est de la France 2010* 8 : 163-174.
- Untereiner, A., 2011. *Sphagnum warnstorffii* Russ. en Alsace. *Feuillet de liaison. Octobre/Novembre/Décembre*. N°4/2011. Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar. : 5-5.
- Wolff, P., Lang, W., 2009. Fünfzehnte Nachträge zur „Flora der Pfalz – Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete“. *Mitt. Pollichia* 94 : 91-97.
- Wolff, P., Van de Weyer, K., 2011. Rote Liste der Armleuchteralgen (Charophyceae) von Rheinland-Pfalz (Zweite Fassung 2010). *Mitt. Pollichia* 95 : 103-106.

Nouvelles données pour la base « BRUNFELS »

Au 1^{er} décembre 2011

- Brahy, Yvan, Avril 2011. Données sur le Val de Villé et le Sundgau.
- Brahy, Yvan, Mai 2011. Données sur les collines sous-vosgiennes et le Territoire de Belfort Val de Villé et le Sundgau.
- Bureau d'Etude A. Waechter. Juin 2011. Données Botaniques 2010.
- Bureau d'Etude Climax, Juillet 2011. Données sur le site Natura 2000 Schneeberg-Donon.
- Brunissen, Eric, Juillet 2011. Données sur le Grand Ried d'Alsace et le Bruch de l'Andlau.
- Carbiener, Roland, Juillet 2011. Relevés phytosociologiques sur les Hautes-Chaumes des Vosges.
- Bœuf, Richard, Juillet 2011. Données sur les berges du Rhin.
- Brahy, Yvan, Août 2011. Données sur le Val de Villé et les Vosges.
- Héroid, Edmond, Septembre 2011. Données sur la région de Mulhouse et le Sundgau.
- Héroid, Edmond, Octobre 2011. Données sur la région de Mulhouse.
- Héroid, Edmond, Octobre 2011. Données sur le plan d'eau de Michelbach.

Demandes de renseignements et d'extractions de « BRUNFELS »

Au 1^{er} décembre 2011

- DREAL, Février 2011. Bureau d'Etude CLIMAX. Données pour les ZNIEFF du Sundgau.
- DREAL, Février 2011. Bureau d'Etude OGE. Office du Génie Ecologique. Données pour les ZNIEFF de la Plaine bas-rhinoise.
- Wolff, Peter. Mars 2011. Données sur les Characeae.
- Ville de Strasbourg. Mars 2011. Adrien SCHVERER, Chargé de mission Ville de Strasbourg / Etat, Service des espaces verts et de nature. Données floristiques sur la forêt de la Robertsau pour la nouvelle rédaction du dossier de demande de classement en Réserve Naturelle Nationale.
- Alsace-Nature. Mars 2011. Demande de données sur le site du projet d'extention de l'usine Cogifer à Reichshoffen.
- Berchtold, Jean-Pierre, Avril 2011. Données sur *Asparagus tenuifolius* et *Viola collina* Besser
- Stoetzel Aurélie, Stagiaire Herbier. Mai 2011. Données sur Dingsheim.
- Laboratoire d'Ecologie végétale, Michèle Trémolières. Mai 2011. Données sur *Potamogeton coloratus* et *P. polygonifolius*.
- Berchtold, Jean-Pierre, Mai 2011. Données sur *Dictamnus albus*, *Iberis amara*, *Potentilla supina*, *Rosa jundzillii*.
- CLIMAX - Bureau d'études en écologie. Jean-Charles Dor. Mai 2011. Données pour le DOCOB Donon-Schneeberg. ZSC : 10 communes : Balbronn, Cosswiller, Grandfontaine, La Broque, Lutzelhouse, Oberhaslach, Still, Urmatt, Wangenbourg-Engenthal et Westhoffen. ZPS : 8 communes : Grandfontaine, La Broque, Lutzelhouse, Oberhaslach, Plaine, Urmatt, Wangenbourg-Engenthal, Wisches.
- OGE. Mai 2011. Données botaniques sur le site d'un projet de lotissement (quartier durable) rue Le Corbusier à Illkirch-Graffenstaden.
- Cabinet A. Waechter. Mai 2011. Camille Page. Données sur Ungersheim.
- Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires de Nancy, Laboratoire Agronomie et Environnement, Baptiste Bienvenu, Juin 2011. Relevés phytosociologiques des sites Natura 2000 du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord.
- CUS, Suzanne Brolly, Juin 2011. Flore des berges des quais de Strasbourg.
- ONF, Juin 2011. Données sur le Massif du Schneeberg.
- DREAL, Juin 2011. Données floristiques et phytosociologiques sur les localités d'observations des mollusques de F. Geissert.
- CLIMAX - Bureau d'études en écologie. Jean-Charles Dor. Mai 2011. Données pour le DOCOB « Val de Villé-Ried de la Schernetz » : Communauté de Communes du Val de Villé.
- OGE, Juin 2011. Données sur Marckolsheim et Mackenheim dans le cadre de l'Etude d'incidence Natura 2000 pour une extension de site industriel situé à proximité du secteur 4 du site Natura 2000 Rhin-Ried-Bruch.
- EMCH + BERGER, Marion Bazinette et Julien Waltz, Juin 2011. Données dans le cadre d'un dossier loi sur l'eau pour l'étude d'impact concernant la Communauté de Communes

- de la Basse Zorn (67) : Gries, Weyersheim, Geudertheim, Kurtzenhouse, Bittlenheim.
- L'Atelier des Territoires, Juillet 2011. Projet de piste cyclable Betschdorf – Rittershoffen.
- OTE Ingénierie, et Mairie de Drusenheim. Juillet 2011. Réalisation d'une étude d'incidences Natura 2000 pour un lotissement au lieu-dit Stockwoerth. Données sur les communes de Communes de Drusenheim et Dalhunden.
- OTE Ingénierie et DREAL Alsace. Service transport – Pôle Maîtrise d'Ouvrage. Juillet 2011. Réalisation d'une étude de potentialité faune-flore et pré-évaluation des incidences Natura 2000 pour la mise en place de protections acoustiques autour de l'A35 et RN4, secteur Montagne Verte et Porte de Schirmeck. Données sur la zone concernée.
- Bureau d'Etude EGIS et EDF, Août 2011. Données concernant Fessenheim et ses environs : Balgau, Bantzenheim, Blodelsheim, Chalampé, Dessenheim, Fessenheim, Geiswasser, Heiteren, Hirtzfelden, Munchhouse, Nambshheim, Niederentzen, Oberhergheim, Obersaasheim, Roggenhouse, Rumersheim-le-Haut, Rustenhart
- Maison de la Nature du Ried et de l'Alsace centrale, Août 2011. Données sur Beblenheim.
- OTE, Septembre 2011. Données sur le Canton de Villé : Albé, Basseberg, Breitenau, Breitenbach, Dieffenbach au Val, Fouchy, Lalaye, Maisongoutte, Neubois, Neuve-Eglise, Saint Martin, Saint Maurice, Saint Pierre Bois, Steige, Thanvillé, Triembach au Val, Urbeis et Villé.
- ECOSCOPE et Communauté Urbaine de Strasbourg, Emmanuelle Hans, Septembre 2011, Données sur les quartiers de Strasbourg Sud : Ganzau, Meinau, Kibitzenau, Neuhoef, Polygone, Port du Rhin, Stockfeld dans le cadre du projet d'implantation et de la pose de canalisation du réseau de chaleur sur le territoire de la CUS.
- Conservatoire des Sites Alsaciens, Claudia Caridi, Septembre 2011. Données sur Magstatt-le-Haut.
- Conservatoire des Sites Alsaciens, Gaëlle Grandet, Septembre 2011. Données sur *Anacamptis palustris* à Rossfeld.
- Cabinet A. Waechter, Septembre 2011, Camille Page, Données sur Brumath.
- Cabinet A. Waechter, Octobre 2011, Camille Page. Données sur Lutterbach et sur Wuenheim dans le cadre de l'évaluation environnementale des PLU.
- Muséum national d'Histoire naturelle et Tela-botanica, Octobre 2011. Liste et abondance des espèces présentes dans les zones urbaines de Strasbourg dans le cadre de « Sauvages de ma rue ».
- Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux, Bruno Dutrève et Julie Chaurand, Octobre 2011, données sur les espèces de la Directive Habitat.
- Naturbureau, Nature Conservation and Ecological Consultancy, Newbury, Berks, Royaume-Uni, Stephen Beal, Octobre 2011, Données sur *Ambrosia artemisiifolia*.
- Esope, Mathias Voirin, Novembre 2011. Données actualisées sur Châtenois et Scherwiller.

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 au siège 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)

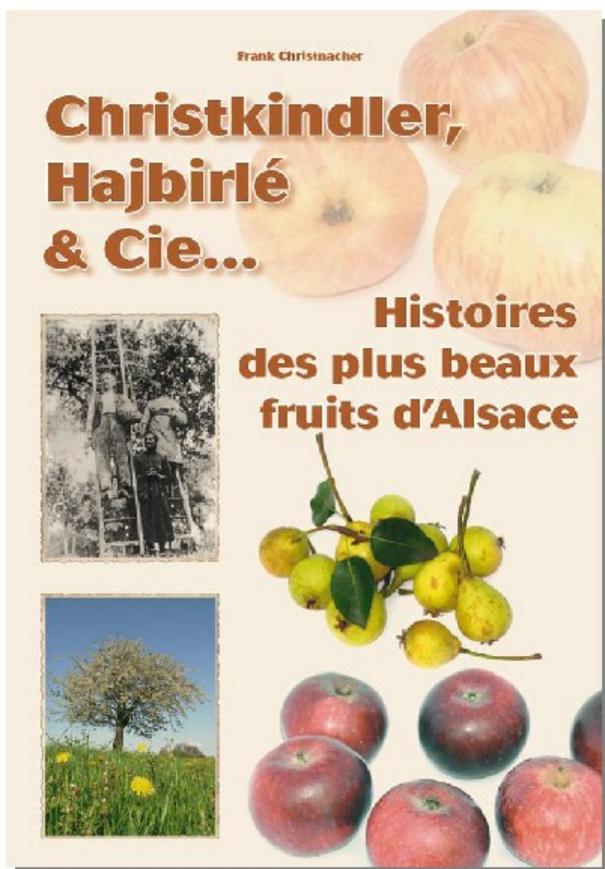
Les listes rouges de la nature menacée en Alsace. 2002, ODONAT.
 27 € + 5 € (frais de port)
 32 € port compris

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

Les Fougères d'Alsace, d'Europe et du Monde. Actes du Colloque en hommage à Claude Jérôme (1937-2008). Société Botanique d'Alsace
 29 € + 5 € (frais de port)
 34 € (port compris)

Nouvelles publications



Vient de paraître

Format : 210 x 297

Nombre de pages : 264

Impression quadri, couverture rigide

Prix : 33 €

Disponible auprès de :

l'auteur 03.89.83.96.67.

l'éditeur sous <http://www.imprimerie-ruge.com>

Librairie Bizey, place de la Réunion, Mulhouse

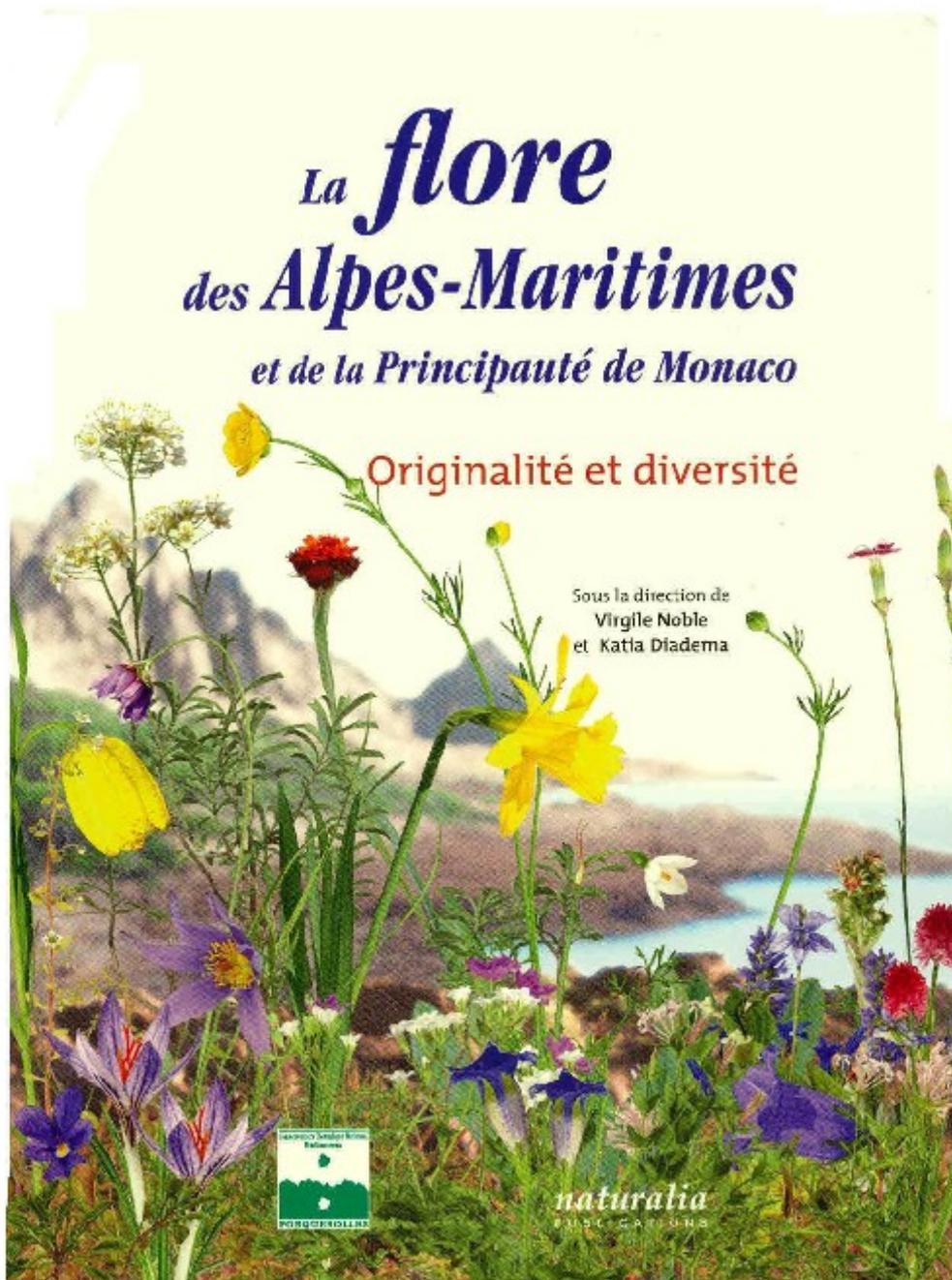
Librairie Gangloff, place de la Cathédrale, Strasbourg

Quelques extraits :

"L'histoire des variétés traditionnelles de fruits et de leur emploi dans l'économie familiale est sans doute un des aspects les plus méconnus de la vie quotidienne de nos aïeux..."

"Oui n'a pas en tête des souvenirs d'enfance ou de scènes bucoliques où l'on mangeait à l'arbre des fruits d'un goût, d'une couleur et d'une saveur que nous ne retrouvons plus aujourd'hui sur les étalages de supermarchés ? Oui n'a jamais entendu parler des Christkindler, Dâmaschankel, Jägerepfel, Hajbirlé, Dornzwatschga qu'évoquaient les anciens en vantant leurs mérites respectifs ?"

"L'abandon des vergers traditionnels est bien plus que responsable de la perte de nos variétés locales : c'est aussi la perte d'une partie de l'âme de notre région et d'un patrimoine génétique bâti par nos prédécesseurs. Il est temps de remettre sur le devant de la scène les variétés régionales qui ont fait l'histoire de notre belle province..."



La flore des Alpes-Maritimes et de la Principauté de Monaco

Originalité et diversité

Sous la direction de Virgile NOBLE et Katia DIADEMA
& de nombreux contributeurs.

Turriers, Naturalia Publications, 2011, 504 p. (coll. « Conservatoires botaniques nationaux alpin et méditerranéen, 3 », préfaces de Eric CIOTTI et Marcel BARBERO, 473 photographies en couleurs, 41 aquarelles, 254 histogrammes, 377 cartes, 5 tableaux). Format : 22 x 29 cm. Poids : 2,030 kg.

© Naturalia Publications, 2011

ISBN 978-2-909717-75-3 ISSN 1963-109X

Commande : <http://www.naturalia-publications.com> Prix 55 € + Port

La flore des Alpes-Maritimes et de la Principauté de Monaco présente, au travers de 240 monographies de plantes l'originalité de cette flore. Chaque monographie détaille la description spécifique (caractères essentiels, type biologique, caryologie), la phénologie, les répartitions globale et départementale (avec une différenciation des observations récentes de celles antérieures à 1980), l'écologie (étage de végétation, nature du sol, habitat et association végétale), les statuts de protection concernant la cueillette, la dynamique naturelle, les loisirs, les aménagements et l'urbanisation et les usages (agriculture, pastoralisme, aménagements forestiers, etc.), les menaces et les enjeux de conservation. Elle est accompagnée d'une carte précise de la répartition départementale (maille de 2 km), d'un graphisme de répartition altitudinale et d'illustrations de la plante et de son milieu (photographies et aquarelles originales).

Une centaine d'espèces endémiques est traitée de manière plus approfondie et complétée d'une carte de répartition globale. A titre d'exemple, une des pages relatives au *Saxifraga florulenta* Moretti, emblème bien connu du Parc National du Mercantour est présentée ci-contre.

Les 140 autres espèces remarquables à aire de répartition plus vaste qui caractérisent l'originalité et la diversité de la flore sont présentées en général sur une seule page avec une description spécifique suivie de l'aire de répartition générale et de leur localisation dans les Alpes-Maritimes, d'éléments sur leur écologie et sur leur conservation et les menaces.

Cet ouvrage a pour but de :

- présenter un bilan précis des connaissances à destinations des scientifiques, décideurs et gestionnaires impliqués dans la conservation de la flore.
- mettre en évidence les enjeux de la conservation.
- présenter au public ce patrimoine floristique original.

Plusieurs chapitres généraux accompagnent les monographies et replacent la flore dans ses dimensions historiques, biogéographiques et écologiques. Une synthèse orientée sur les enjeux de conservation est également développée.



Liste des CONTRIBUTEURS

Pascal AMBLARD, Gérard AUTRAN, Jacques-Louis DE BEAULIEU, Jérôme BRACQ, Bernadette HUYNH-TAN, Frédéric MÉDAIL, Henri MICHAUD, Yves MORVANT, Benoit OFFERHAUS, Jean-Louis POLIDORI, Robert SALANON, Sébastien SANT, Jean-Marie SOLICHON, Jean-Marc TISON, Régine VERLAQUE

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 : mars 2012
Le bulletin 30 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 :

Pascal Amblard
Jean-Pierre Berchtold
Francis Bick
Yvan Brahy

Michel Hoff
François Labolle
Alain Rosenzweig
Théo Trautmann

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

Pour toute proposition de **session de terrain** pour 2013, envoyer un court descriptif à Jean-Pierre Berchtold et Michel Hoff, Société Botanique d'Alsace, 28 rue Goethe, F-67000 Strasbourg avant le 1^{er} décembre 2012. hoff@unistra.fr

Sites Internet

Association Société Botanique d'Alsace : <http://www.sbalsace.org/>

Atlas de la Flore d'Alsace : <http://www.atlasflorealalsace.com/>

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 (2011/2012)

Président :	Michel Hoff
Vice-Président :	Jean-Pierre Reduron
Vice-Président :	Jean-Pierre Berchtold
Secrétaire :	Francis Bick
Secrétaire adjoint :	Pascal Romanus
Trésorier :	Jean-Pierre Berchtold
Trésorier adjoint :	Brigitte Chantriaux
Assesseurs :	Albert Braun
	André Frommelt
	Jean-Claude Jacob
	Claire Pirat
	Bernard Stoehr

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

Ouverture : les jours ouvrables de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h

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

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

