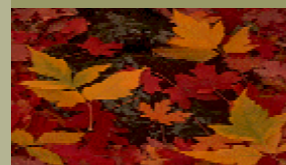


WILLEMETIA

WILLEMET : nom d'une famille de botanistes lorrains du XVIII^e et XIX^e siècles



Lathyrus latifolius



Gesse à larges feuilles

Editorial

2002 est arrivée et j'en profite pour vous présenter mes meilleurs vœux. Nous serons bientôt ensemble, au muséum-aquarium de Nancy, pour faire le point sur nos activités passées et à venir. Le 19 janvier se tiendra notre assemblée générale qui sera suivie par une conférence sur les plantes protégées en Lorraine donnée par Serge MULLER. Nous terminerons par un pot de l'amitié. Nous comptons sur votre partici-

pation nombreuse et constructive à ce moment d'échanges. Notre secrétaire et notre correspondant auprès de la presse nous ont demandé de leur trouver des remplaçants. Compte tenu du faible taux de féminisation de notre conseil d'administration je forme le vœu d'obtenir des candidatures féminines. Mesdames, mesdemoiselles venez construire avec nous la botanique...au féminin.

François VERNIER

Nos prochaines activités

Assemblée Générale : 19 janvier

Horaire et lieu : 14H00 dans l'amphithéâtre du muséum-aquarium de Nancy, rue Sainte-Catherine à Nancy.

Conférences

19 janvier

Thème : Les plantes protégées en Lorraine

Animateur : Serge MULLER

Horaire et lieu : après l'assemblée générale

09 février

Thème : La réhabilitation des carrières, gravières et friches industrielles

Animateur : Jean-Christophe KOENIG

Horaire et lieu : 14H30 jardin botanique

Séance de détermination : 23 mars

Horaire et lieu : 14H30 jardin botanique

Apportez des planches d'herbier ou des plantes fraîches.

Drosera rotundifolia



Rossolis à feuilles rondes

Concours photo

Les lauréats du concours photo « La plante et l'eau » seront prévenus par courrier. Pour des raisons pratiques et contrairement à ce qui a été indiqué dans le règlement du concours, les prix ne seront pas remis lors de notre assemblée générale, mais lors du vernissage de l'exposition au jardin botanique. La date vous sera communiquée ultérieurement. Les gagnants qui ne pourront pas y assister auront la possibilité d'être représenté par une tierce personne. Pour plus de sûreté, nous vous demanderons de bien vouloir nous transmettre par courrier les nom et prénoms de vos émissaires. Veuillez nous excuser pour ces modifications.

Le coin des découvertes :

- Nouvelle plante en Lorraine : Jacques LAGABRIELLE nous signale qu'il a trouvé *Inula graveolens* (*Dittrichia graveolens* (L.) W. Greuter) sur un ancien carreau de mine de charbon à Saint-Avoid (57). Cette plante subméditerranéenne était connue en France dans 17 stations essentiellement méditerranéennes et corses. Une station existe dans le sud alsacien. La station découverte par Jacques serait donc la dix-huitième connue en France. L'inule odorante est très utilisée en aromathérapie.
- Voir également les articles en pages suivantes.

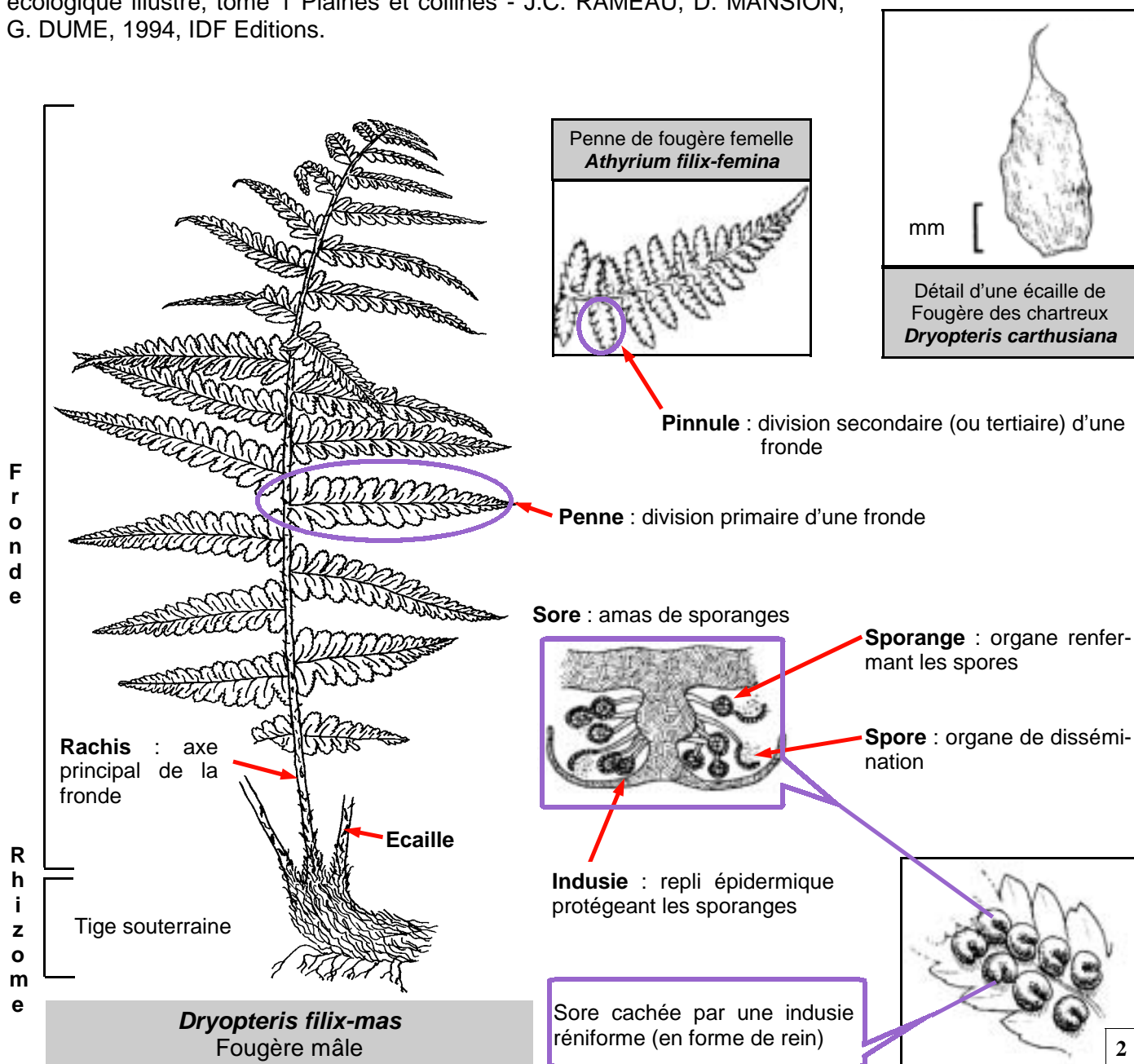
@ Botanique et internet @

Quelques sites sur les fougères à visiter :

- <http://www.com-nature.com/fougere-fern> : Découverte des fougères du Vercors.
- <http://www.univ-lehavre.fr/cybernat/pages/fougeres.htm> : Les fougères de Haute-Normandie
- <http://www.ville.montreal.qc.ca/jardin/vedettes/fougeres/fougeres.htm> : La collection de fougères du jardin botanique de Montréal

Vocabulaire botanique : gros plan sur les fougères

Les illustrations et définitions sont tirées de la Flore forestière française - Guide écologique illustré, tome 1 Plaines et collines - J.C. RAMEAU, D. MANSION, G. DUME, 1994, IDF Editions.



WILLEMETIA

WILLEMET : nom d'une famille de botanistes lorrains du XVIII^e et XIX^e siècles



Pistia stratiotes L. et *Eichhornia crassipes* (MART.) SOLMS, DEUX NOUVELLES HYDROPHYTES DANS LA VALLÉE DE LA MOSELLE

par Nicolas GEORGES* et Nicolas PAX**

A l'occasion d'une "prospection de routine", le 18 septembre dernier, sur les riches bancs de sable de la Moselle localisés au niveau du pont de Custines (Meurthe-et-Moselle), nous espérions bien pouvoir observer quelques taxons adventices mais nous ne nous attendions certainement pas à découvrir *Pistia stratiotes* L. dans la rivière. Cette étrange plante qui appartient à la famille des Aracées, est plus connue sous le nom de laitue d'eau et est couramment employée pour agrémenter les bassins de jardin ou les aquariums. C'est une hydrophyte tropicale qui constitue une rosette flottante, à feuilles spatulées dont partent de nombreux stolons à partir desquels seront générées d'autres rosettes filles. Cette faculté de prolifération lui permet donc de coloniser d'importantes surfaces au point d'en faire une plante envahissante dans son aire d'origine (BRICKELL, 1996).

Cette station lorraine n'occupe, quant à elle, qu'une faible superficie étalée sur une distance de quelques mètres. Elle se positionne également dans des eaux peu profondes et abritées du courant de la Moselle. L'étonnement procuré par cette découverte fut donc grand, mais que dire lorsqu'il a été possible de retrouver l'espèce quelques kilomètres en aval de la première station, à Blénod-lès-Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle) le 22 septembre 2001. A cet endroit, la station n'est composée que d'une dizaine de rosettes isolées qui émergent difficilement d'un tapis de lentilles d'eau accumulées au niveau d'une écluse. Cette écluse est celle donnant accès à l'étroit canal qui rejoint la Moselle à Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle), à la pointe de l'île d'Esch.

Enfin, la chance étant au rendez-vous cet automne, une troisième station a pu être relevée au mois d'octobre à Richarménil (Meurthe-et-Moselle), cette fois-ci en amont de Nancy (Michel KLEIN, comm. pers.). La plante croît et abonde dans des mortes servant de déversoir au trop plein du canal de l'Est. Cette station se démarque des précédentes par un recouvrement remarquable et par le fait que *Pistia stratiotes* se développe en mélange avec *Eichhornia crassipes* (MART.) SOLMS. Ce dernier taxon n'est autre que la jacinthe d'eau qui est si caractéristique avec ses pétioles foliaires renflés remplissant la fonction de flotteur. Cette Pontédériacée, originaire d'Amérique du sud, est employée aux mêmes fins ornementales que *Pistia stratiotes*.

Ainsi, après *Ludwigia grandiflora* MICHAUX (KLEIN, 2000), *Azolla filiculoides* LAMARCK (KLEIN et VANDERPOORTEN, 2001 ; KLEIN, 2000) et peut-être *Vallisneria spiralis* L., selon l'hypothèse de KLEIN et VANDERPOORTEN (2001), voilà deux nouveaux taxons d'origine tropicale échappés de culture ornementale ou rejetés négligemment dans la nature qui ont pu s'acclimater aux eaux lorraines. Cependant ces espèces peu rustiques ne supportant pas les températures inférieures à zéro et les conditions de faible luminosité (MUHLBERG, 1982), il y a de fortes chances que leur expansion ne soit qu'annuelle et que ces stations disparaissent dans les mois à venir avec l'arrivée du froid (LAMBINON, 1997), le raccourcissement de la durée du jour et l'augmentation du débit de la rivière.

Cependant, les végétaux conservent des capacités insoupçonnées qui nous ont déjà étonnés à maintes reprises. Dans le futur, il sera donc sage de maintenir notre vigilance sur la présence et l'abondance de ces plantes dans nos eaux régionales. En effet, si *Pistia stratiotes* et *Eichhornia crassipes* conservent pour l'instant un statut d'adventices fugaces contribuant à la biodiversité exotique et temporaire de la vallée de la Moselle, leurs quelques stations incarnent peut-être déjà les signes annonciateurs d'une éventuelle expansion à venir.

Remerciements :

A Michel KLEIN pour nous avoir communiqué ses données et nous avoir autorisé à les employer.

Bibliographie :

- J · BRICKELL C., 1999 – Encyclopédie universelle des 15000 plantes et fleurs de jardin. Edition française, Larousse-Bordas/Her : 799.
- J · KLEIN J.-P. et VANDERPOORTEN A., 2001 – Excursion commune de la Société Royale de Botanique de Belgique et de la Société Botanique de Liège en Lorraine Méridionale, les 3, 4 et 5 septembre 1999. *Willemetia* 25 : 5-8.
- J · KLEIN M., 2000 – Apparition de la jussie en Lorraine. *Willemetia* 19 : 1-2.
- J · LAMBINON J., 1997 - Les introductions de plantes non indigènes dans l'environnement naturel. Sauvegarde de la Nature 87, édition du Conseil de l'Europe : 15.
- J · MUHLBERG H. , 1982 – The complete guide to water plants. E.P. Publishing Limited : 314

* Nicolas GEORGES
33, rue du Haut Chêne
49000 ANGERS

** Nicolas PAX
10, rue Verlaine
57120 ROMBAS

WILLEMETIA

WILLEMET : nom d'une famille de botanistes lorrains du XVIII^e et XIX^e siècles

LA PROGRESSION DE *Blackstonia perfoliata* L. EN LORRAINE Accroissement de la biodiversité du « Plateau de Malzéville » (54)

par Pierre DARDAINE*

Les anciennes flores de Lorraine ne font pas état de la présence de cette espèce dans la région. En 1992, la Nouvelle Flore de Belgique (1992, LAMBINON & al.) l'indique très rare. Depuis 1994, plusieurs stations ont été observées, d'abord dans le nord de la Meuse, à Nixéville-Blercourt, ainsi que sur diverses pelouses à l'Ouest de Verdun, vers Sivry-la-Perche (G.-H. Parent, 1994), puis plus au Sud à Champougny (C.B.N. - M. Klein -, 1994), ensuite sur la commune limitrophe à Pagny-la-Blanche-Côte (P. Richard, 1995). Cette dernière station est en pleine extension, passée de quelques 150 individus à environs 500 à ce jour (c.o. P. Richard). La Nouvelle Flore de Lorraine (2001, F. VERNIER) indique la plupart de ces stations, sauf Sivry-la-Perche. La rareté de la plante a justifié son inscription sur la liste régionale des espèces protégées.

C'est en juin 2001 que j'ai observé *Blackstonia perfoliata* L. en Meurthe-&-Moselle, dans la banlieue nancéienne, au "Plateau de Malzéville". Ici la plante représentée par une cinquantaine de pieds, occupait quelques mètres carrés. Composante d'un cortège du *Mesobromion*, ces diverses espèces ont été notées : *Bromus erectus*, *Brachypodium pinnatum*, *Festuca rubra*, *Carex flacca*, *Genistella tinctoria*, *Hypericum perforatum* var. *angustifolium*, *Salvia pratensis*, *Leucanthemum vulgare*, *Cirsium acaule*, *Eryngium campestre*, *Knautia purpurea*, etc. La dernière citée est parfaitement intégrée au groupement, bien qu'originale de contrées méridionales. Elle est observée ici depuis 1973 (P. Dardaine 1996).

Les diverses stations lorraines appartiennent toutes au *Mesobromion* mais à travers différentes déclinaisons qui vont de l'éboulis à la pelouse mesophile. Le but n'étant pas de décrire les diverses combinaisons phytosociologiques, il semble plus pratique, même si c'est réducteur, d'utiliser la désinence utilisée dans un ouvrage connu : « Pelouse marneuse à *Carex glauca* et *Chlora perfoliata* (M. Bournerias, 1979). Le *Carex* se révélant être l'élément commun au différent groupements à *Chlora perfoliata* rencontrés.

Dernier point, le site du « Plateau de Malzéville » trouve un enrichissement de sa biodiversité végétale avec l'observation de plusieurs nouveaux éléments. En 2000 c'était *Artemisia absinthium* L., cette année 2001, en plus de *Blackstonia perfoliata* L., ce sont : *Herniara glabra* L. (C.B.N., P. Dardaine), *Campanula patula* L. et *Diplotaxis muralis* (L.) D.C. Si la nécessité de protéger ce site n'est plus à démontrer, les nombreuses observations d'espèces peu communes, voire rares, effectuées depuis sa description initiale (Z.N.I.E.F.F., 1984), montrent la nécessité de prendre en compte cette aptitude à l'enrichissement du cortège végétal. de ce milieu ouvert Il apparaît que la gestion de ce site par le Lycée Agricole de Pixérécourt, avec les conseils du Conservatoire des Sites Lorrains, porte ses fruits.

Blackstonia perfoliata = *Chlora perfoliata*

Carex glauca = *Carex flacca*

BIBLIOGRAPHIE

- BOURNERIAS M; 1979. - Guides des Groupements Végétaux de la Région Parisienne. 2° éd.
SEDES éditions.
- DARDAINE P., 1996. - Le Caractère Méridional du Plateau de Malzéville, en Mthe-&Mlle et sa
pelouse à *Knautia purpurea* (Vill.) Borbas (*Le Monde des Plantes*, 96, n° 455. Toulouse).
- GODRON D;-A., 1883. - Flore de Lorraine. 3° éd.. Publiée par Fliche & G. Le Monnier. N.
Grosjean éditeur. Nancy
- LAMBINON J. et al., 1992. - Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand Duché de Luxembourg, du
Nord de la France et des Régions voisines. 4° éd. Ed. du Patrimoine du Jardin Botanique National
de Belgique. Meise.
- VERNIER F., 2001. - Nouvelle Flore de Lorraine. Nouvelle édition revue, corrigée et augmentée du Massif
Vosgien. Kruch éditeur. Raon-l'Etape.

* Pierre DARDAINE
14, chemin de la Fosse Pierrière
54500 VANDOEUVRE

WILLEMETIA

WILLEMET : nom d'une famille de botanistes lorrains du XVIII^e et XIX^e siècles



LA FORÊT DE CLOUANGE (57) ET SES ENVIRONS IMMÉDIATS, PARADIS DES BOTANISTES

par Jean-Claude LINCKER *

La forêt communale de Clouange située sur les côtes de Moselle dans la vallée de l'Orne entre Metz et Thionville est une forêt thermophile (Cephalanthero-Fagion) connue depuis longtemps des botanistes et autres naturalistes. Hollandre en 1842, puis Barbiche vers 1870 y avaient décrit une station de tabouret des montagnes (*Noccaea montana*) toujours présente, retrouvée par Pierre Kieffer en 1996. D'autre part sur le plan géologique, deux particularités méritent d'être citées :

- le trou de la Vache, puits d'origine karstique
- un ruisseau incrustant chargé de bicarbonate de calcium qui précipite autour des débris végétaux, mousses et algues bleues (*Cratoneurion*). Ses alentours immédiats ont été aménagés au XVIII^e siècle par M. de Trouville et cette source a été décrite par M. Simon en 1838 comme suit dans le bulletin de l'Académie Royale de Metz : « Gravissons ces pentes abruptes formées par le tuf que la source y a déposé. Brisez les échantillons de cette pierre, vous y trouverez les feuilles d'arbres parfaitement empreintes. »

Outre le tabouret des montagnes cité ci-dessus, et toujours en forêt communale, on y rencontre d'autres plantes protégées, le limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum*) 5 pieds et l'épipactis à petites feuilles (*Epipactis microphylla*) ; non loin de là, dans une ancienne carrière de pierre calcaire dénommée « la Castille » la violette blanche (*Viola alba*) également protégée en Lorraine ainsi que l'alisier hybride (*Sorbus xconfusa*) et pas moins de 13 espèces d'Orchidacées.

A environ 750 mètres de là, au-dessus de la ville de Clouange, en lisière de forêt, une pelouse calcicole de plusieurs hectares recèle d'autres richesses botaniques telles que le très beau baguenaudier (*Colutea arborescens*) et l'étrange épine hybride à feuilles de prunier (*Crataegus xprunifolia*) aux belles couleurs automnales, d'autres espèces d'Orchidacées.

En conclusion, ce sont 4 plantes protégées en Lorraine, qui se retrouvent dans un périmètre restreint qui mérite le détour de la part des botanistes friands d'orchidées. Ce genre de milieu proche de la vallée industrialisée de la Moselle bien que fréquent ne recèle pas toujours de tant de raretés et curiosités botaniques ou géologiques.

* Jean-Claude LINCKER
10, rue Foch
57120 ROMBAS