



Editorial

2007 est, vous le savez, l'année de notre dixième anniversaire. Dix ans déjà qu'une trentaine de personnes s'étaient réunies dans la salle du Conservatoire Botanique de Nancy. Depuis, de l'eau est passée sous le pont. Tout ce temps a donné l'occasion à Floraine de mûrir des projets, de se faire connaître et reconnaître. Depuis le 15 décembre 2006, notre association est agréée pour la protection de la nature dans un cadre régional. Cette reconnaissance nous crée des devoirs supplémentaires, et notamment celui de lutter contre la destruction, parfois programmée, de la nature. Deux affaires concomitantes, autour de l'agglomération nancéienne, nous ont fait réagir: Sur le Plateau de Malzéville, site Natura 2000, où une station de Chlore perfoliée, plante protégée, a été détruite par des travaux réalisés par la Direction Générale de l'Aviation Civile, et sur le Plateau de Villers-lès-Nancy où des fouilles archéologiques préventives ont détruit, au moins en partie, des stations de Trèfle scabre, autre plante protégée au niveau régional. L'occasion m'est donnée pour vous encourager, lors de tels méfaits, à prévenir immédiatement un membre du Conseil d'Administration de Floraine ou votre correspondant départemental. Vous pouvez également faire des courriers aux personnes impliquées et aux autorités au nom de Floraine. Bien sûr il est préférable d'essayer d'anticiper ces problèmes en participant aux enquêtes publiques ou aux réunions publiques concernant les Plans Locaux d'Urbanisme qui se déroulent en ce moment.

Bon courage

Le Président
François VERNIER

Nouvelles du Conseil d'administration: le bureau a été reconduit dans sa totalité, vous pourrez en trouver la composition dans ce numéro. Deux nouveaux membres nous ont rejoints : Lucile ROBILLOT employée à la ferme forestière de la forêt de Haye et Nicolas GRIPON enseignant à l'IUT du Montet. Bienvenue à ces deux jeunes membres et à leurs idées .



Nos prochaines animations

Sorties

Samedi 31 mars : **Jonquilles et violettes blanches dans le massif de Meine-** Rendez-vous à 14 h 30 Eglise de Vannes-le-Châtel - Pré rendez-vous Parc des expositions de Nancy 13 h 45. Animateur : Michel KLEIN

Samedi 14 avril 2007: A la découverte du vallon froid de Jézainville. Rendez-vous à 14 h 30 devant la Mairie de Jézainville—Pré-rendez-vous à 13 h 45 Parking Jardiland Essey-lès-Nancy

Animateur: Michel KLEIN—**sortie animée pour la Parc Naturel Régional de Lorraine**



Dimanche 22 avril : **flore forestière de GORZE** Rendez-vous à 14 h 30 Eglise de Gorze—Pré rendez-vous Parking de Jardiland à Seichamps à 13 h 15. Animateur Frédéric RITZ

Avec le soutien du conseil général de la Moselle

Jeudi 17 mai : **Sortie commune Floraine-SBA—Vallée du Steinbach**—Rendez-vous 9 h 30 Eglise de Steinbach 68 - Pré-rendez-vous 7 h 15 Parking du Parc des expositions à Nancy -

Samedi 2 juin : **Réserve biologique de Commercy** - Rendez-vous à 14 h 30 Place du Château de Commercy - Pré-rendez-vous Parking Centre Commercial de la Cascade Laxou-Champ-le-Bœuf 13 h 45 — Animateur : Philippe MIL-LARAKIS.

Dimanche 17 juin : **Découverte des Poacées, Cypéacées et Joncacées**—Rendez-vous à 9h30 sur le parking situé à l'entrée sud de Roville-aux-Chênes (D 414 en venant de Rambervillers) - Pré-rendez-vous Parc des expositions de Nancy à 8 h 15. .

Repas tiré du sac. Prévoir des bottes et du matériel de

FLORAISONS EXCEPTIONNELLES

DU 14 DECEMBRE 2006 A MI-JANVIER 2007

Observées par Pierre DARDAINE

Il fallait bien prendre date des désordres causés par la température anormalement élevée, sur la floraison de nombreuses plantes. Il faut noter que les espèces citées présentaient des fleurs bien constituées. Dans certains cas plusieurs plantes de la même espèce étaient fleuries, dans d'autres une seule. La quantité d'espèces fleuries cet hiver constitue une curiosité et une anomalie. Je n'ai jamais observé un tel phénomène en plus de 45 ans de pratique de la botanique. Ces observations ont été réalisées lors de 4 ou 5 promenades principalement sur les chemins et parcs de Vandoeuvre et Villers-lès-Nancy. Elles ne sont pas exhaustives.

Flore sauvage

14 DECEMBRE 2006

Ronces (*Rubus* sp) diverses espèces et Eglantier (*Rosa canina*) à nouveau fleuris

27 DECEMBRE 2006

Coquelicot (*Papaver rhoeas*) (Tous records battus ?) sur les travaux du Vélodrome, à Vandoeuvre. Mis en herbier pour témoigner.

Du 5 au 12 JANVIER 2007

Fétuque des prés (*Festuca pratensis*), Brome inerme (*Bromus inermis*), Brome dressé (*Bromus erectus*), Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*), Corydale jaune (*Pseudofumaria lutea*), Chélidoine (*Chelidonium majus*), Fumeterre officinal (*Fumaria officinalis*), Mercuriale annuelle (*Mercurialis annua*), Moutarde des champs (*Sinapis arvensis*), Ravenelle (*Raphanus raphanistrum* var. *luteus*), Bourse à pasteur (*Capsella bursa-pastoris*), Chénopode blanc (*Chenopodium album*), Euphorbe des jardins (*Euphorbia peplus*), Vesce des haies (*Vicia sepium*), Lamiers pourpre et tacheté (*Lamium . purpureum*, *L. maculatum*). Compagnon blanc (*Silene latifolia*), Mauve musquée (*Malva moschata*), Trèfle des prés (*Trifolium pratense*), Achillée millefeuille (*Achillea millefolium*), Bourrache (*Borago officinalis*), Petit Boucage (*Pimpinella saxifraga*), Knautie des champs (*Knautia arvensis*), Matricaire perforée (*Matricaria perforata*), Centaurée jacée (*Centaurea* gr. *jacea*), Crépidés capillaire et bisannuelle (*Crepis capillaris*, *C. biennis*), Epervière des murs (*Hieracium murorum*), Pâquerette (*Bellis perennis*), Pissenlit (*Taraxacum* sp), Sénéçons commun et à feuilles de roquette (*Senecio vulgaris* et *S. erucifolius*), Véroniques à feuilles de lierre et de Perse (*Veronica hederifolia*, *V. persica*).

Flore horticole

15 DECEMBRE 2006

Certains *Prunus* étaient en fleur (Vandoeuvre) en même temps que des *Forsythias*.

1^{er} au 15 JANVIER 2007

Cognassier du Japon (*Chaenomales japonica*), Chèvrefeuilles (*Lonicera* sp.), *Bergenia*, Campanules (*Campanula*) ("diverses espèces) – Iberis (*Iberis* sp.)

Marguerites (*Leucanthemum* sp.), Mufliers (*Misopates* sp.) Grande et petite pervenches (*Vinca major*, *V. minor*), Primevère (*Primula vulgaris*), Viornes (*Viburnum* sp.) diverses espèces à feuilles persistantes.

NDLR:

Il serait intéressant, en ces temps de réchauffement climatique, de systématiser ces observations phénologiques. L'idée d'un protocole à mettre en œuvre pourrait être un axe de travail. Que ceux qui ont des idées en la matière les fassent parvenir à Floraine 100 rue du Jardin Botanique 54600 VILLERS-LÈS-NANCY.

Rapport moral et d'activité 2006

Chers amis,

En cette période de vœux, c'est pour moi un très grand plaisir de vous souhaiter une bonne et heureuse année 2007. Joie, Bonheur et surtout Santé à tous pour pouvoir profiter des beautés de notre nature lorraine.

Comme la tradition le veut, je dois présenter le rapport moral de l'année passée. J'ai à vous annoncer deux très bonnes nouvelles. Floraine fête ses dix ans d'existence et est agréée pour la protection de la nature depuis le 15 décembre 2006.

Le nombre d'adhérents de Floraine est pour 2006 de 135 soit une quasi stabilité par rapport à 2005.

L'année 2006, était placée sous le signe des jeunes. Dans ce cadre nous avons eu le plaisir de présenter notre association au lycée horticole et paysager de Roville-aux-Chênes et de conduire plusieurs sorties botaniques avec les élèves de cette école. Nous avons eu également le privilège d'encadrer le stage de Cyril Forchelet étudiant en Licence 3^{ème} année à l'Université de Metz sur le sujet « Etudes phytosociologiques et chorologiques sur quatre espèces protégées en Lorraine ».

Nous avons également encouragé une jeune artiste de l'Ecole des Beaux-Arts de Nancy, Nathalie UZAN, en lui confiant la réalisation des dessins qui illustreront un ouvrage sur la découverte de la flore.

Les autres activités traditionnelles de Floraine ont été reconduites. Les conférences au nombre de 4 ont rassemblé en moyenne une trentaine de personnes. Les sujets abordés ont été variés : flore du Pays de Bitche, Influence du changement climatique sur la flore lorraine, les arbres reliques de la Grande Guerre, et les plantes obsidionales.

Huit sorties, réunissant en moyenne une quinzaine de participants nous ont conduits aux quatre coins de notre région. Des thèmes variés ont été abordés comme les plantes vernaies, les plantes utilitaires, les orchidées, les prairies alluviales de Meuse, la flore des environs de Saint-Dié, les mares salées, et les fougères vosgiennes.

A noter la désormais traditionnelle rencontre entre la Société Botanique d'Alsace et Floraine dans la région de Sarreguemines, toujours aussi riche en découvertes botaniques et humaines.

Il faut également noter la participation de notre association à six manifestations au cours desquelles, nous avons présenté nos activités et je tiens ici à remercier les personnes qui se sont dévouées pour le montage et la tenue des stands. Nous avons ainsi pu être présents à la fête de la nature à Nilvange le 22 avril, aux journées du développement durable ici même les 3 et 4 juin, au rendez-vous de la Nature à Nancy les 2 et 3 septembre, à la Douëra à Malzéville le 17 septembre, à la fête des champignons à Void-Vacon le 24 septembre et à la fête de la truffe à Pulnoy les 11 et 12 novembre.

Enfin le repas devenu traditionnel s'est déroulé le 10 décembre à Eply entre Pont-à-Mousson et Nomény dans un cadre rural très sympathique et a réuni une vingtaine de personnes.

Je dois également signaler que notre programme atlas continue bon train et que les données de 2006 qui ne sont pas encore entrées dans la base étonneront encore par leur qualité et leur quantité. De plus en plus de contributeurs nous font parvenir leurs fiches de terrain et le comité de validation réuni ce matin a beaucoup travaillé. Je dois remercier ici publiquement les correspondants départementaux atlas qui font un travail remarquable de vérification qui permet d'atteindre une bonne qualité dans ce travail. Je dois également souligner le travail d'Olivier PICHARD qui tient avec rigueur la base de données sur notre site floraine.net.

Je tiens à signaler dans le même ordre d'idée, la sortie récente du livre remarquable de Serge MULLER, Président de notre comité de validation, « Les plantes protégées de Lorraine » pour lequel une trentaine de nos membres a collaboré.

Toute cette activité ne serait pas possible sans le travail régulier du Conseil d'Administration qui a tenu 10 réunions très productives. Je dois ici remercier les membres sortants qui ont désiré laisser leur place à d'autres. Quitte à froisser quelque peu leur modestie, je vais les citer : Michel KLEIN, ancien technicien du Conservatoire Botanique, infatigable prospecteur, qui reste correspondant départemental Atlas pour la Meurthe et Moselle, et membre de Floraine depuis son origine comme Pierre DARDAINE sur lequel, je le sais, nous pourrions toujours compter tant son enthousiasme pour la défense de la nature est grand, les événements récents l'ont encore montré. Nicolas PAX correspondant départemental Atlas pour la Moselle, conférencier et prospecteur de terrain tout aussi infatigable que notre ami Michel, qui continuera à nous rendre les plus grands services. Je sais que tous trois seront encore de bons serviteurs de la botanique en Lorraine, en tout cas merci pour tout ce que vous avez fait et que vous ferez encore. Cela ne doit pas m'empêcher de remercier sincèrement les autres membres du Conseil d'administration qui réalise un travail remarquable.

Je dois également évoquer nos publications : WILLEMETIA bulletin de liaison trimestriel qui permet à chacun d'être au courant du programme des activités et de prendre connaissance des découvertes réalisées par les membres, LASER bulletin annuel dont vous venez de recevoir le dernier numéro traitant des milieux aquatiques.

Ce tableau semblerait idyllique, s'il n'avait été terni cet automne à proximité de Nancy par deux atteintes caractérisées sur des milieux à haute valeur patrimoniale. Je veux parler de destruction de plantes protégées sur les plateaux de Malzéville et de Villers-Brabois. La réaction de Floraine et d'autres organismes, que je salue (Association de défense de la qualité de vie sur Villers-Brabois, Direction Régionale de l'Environnement, Direction départementale de l'Agriculture et de la Forêt, Préfecture, Conseil Scientifique Régional de la Protection de la Nature) auprès des acteurs, a permis d'engager un certain nombre d'actions qui visent à éviter, dans le futur, de telles agressions envers la nature et à rétablir là où cela est encore possible, l'intégrité des milieux.

Je vous l'ai dit Floraine est désormais agréée protection de la nature. Je vous engage dans de tels cas à agir au nom de Floraine en envoyant des courriers aux auteurs de ces exactions et aux responsables politiques. Avertissez-en le conseil d'administration qui vous appuiera dans votre démarche et prendra le relais en portant, s'il le faut, ces affaires devant la Justice. Nous ferons un petit guide à ce sujet que nous publierons dans WILLEMETIA.

Nous sommes à la veille d'élections nationales. Il faut désormais envoyer un message clair et fort aux candidats afin que leurs actes soient en cohérence avec leurs paroles. Il est désolant que l'on nous rebatte les oreilles avec des termes comme gestion durable, développement durable (soit dit en passant un développement peut-il être durable) alors que ce qui se passe sous nos yeux est orienté vers le profit durable...Durable jusque quand ?

Je voudrais terminer sur une note plus gaie en vous évoquant rapidement les perspectives de 2007. Vous avez déjà reçu une partie du programme de cette année dans le dernier numéro de WILLEMETIA. Il sera complété dans celui à paraître en février.

Pour vous mettre en appétit voici les dates prévues : Samedi 31 mars 2007 – Jonquilles et violettes blanches dans le Massif de Meine. RV Vannes-le-Châtel à 14 h 30

Dimanche 22 avril – Flore forestière de Gorze – rendez-vous Eglise de Gorze à 14 h 30.

Jeudi 10, vendredi 11 et samedi 12 mai – colloque « Geoflore2007 ». Pour la préparation de ce colloque un comité d'organisation s'est constitué et s'est réuni 6 fois. Vous pouvez trouver la présentation de cette manifestation sur le site GEOFLORE qui est en lien avec notre site floraine.net.

Jeudi 17 mai – Sortie commune SBA-Floraine en Alsace.

En conclusion, Floraine se porte toujours aussi bien et montre qu'elle est aujourd'hui en capacité de défendre des idéaux chers à nos compatriotes pour une meilleure prise en compte de la nature et donc de notre survie. Le colloque GEOFLORE2007 sera pour nous l'occasion de fêter dignement notre dixième anniversaire.

Compte-rendu financier 2006

DEPENSES	MONTANT EN EUROS	RECETTES	MONTANT EN EUROS
60 - Achats		70 - Ventes de produits finis, prestations de services	
Achats d'études et de prestations de services	3 200,92 €	Marchandises	100,00 €
Achats non stockés de matières et fournitures	9,90 €	Prestation de service	277,20 €
		Produits des activités annexes	152,00 €
		74 - Subventions d'exploitation	
		- État (à détailler) :	
Autres fournitures	703,95 €	MEDD	1 500,00 €
61 - Services extérieurs			
Locations mobilières et immobilières	85,00 €		
Assurances	98,43 €		
Documentation	12,00 €	Région	
62 - Autres services extérieurs		Départements	
- Publicité, publications	108,24 €	Communes :	
Frais postaux et de télécommunications	943,72 €	:	
Divers	511,00 €		
64 - Charges de personnel			
Rémunérations personnels		75 - Autres produits de gestion courante	
Charges sociales		Cotisations	1 981,50 €
Autres charges de personnel		Autres	460,00 €
		76 - Produits financiers	112,39 €
65 - Autres charges de gestion courante		77 - Produits exceptionnels	
		78 - Reprise sur amortissements et provisions	1 090,07 €
TOTAL DES CHARGES PRÉVISIONNELLES	5 673,16 €	TOTAL DES PRODUITS PRÉVISIONNELS	5 673,16 €
86 - Emploi des contributions volontaires en nature		87 - Contributions volontaires en nature	
Secours en nature		Bénévolat	10 000,00 €
Personnels bénévoles	10 000,00 €	Dons en nature	
TOTAL DES CHARGES	15 673,16 €	TOTAL DES PRODUITS	15 673,16 €

Conseil d'administration de FLORAINE

Bureau

Président : François VERNIER 77, grande rue, 54180 HEILLECOURT

Vice-président : Jean-Paul KLEIN, 98 rue des Capucins 55200 COMMERCY

Secrétaire : Maryse LOUIS, 19 allée Joliot Curie, 54850 MEREVILLE

Secrétaire adjoint : François BOULAY, Les Turbines, 54850 MEREVILLE

Trésorier : Georges GAYE, 6, rue de la Petite Fin, 54425 PULNOY

Trésorière adjointe : Maïthé PERIGNON, Résidence « La Pléïade », 6 avenue du Gal LE-CLERC, 54500 VANDOEUVRE

Correspondante presse : Marie LELORRAIN, 15 rue Pierre de Blarru 54000 NANCY

Autres membres

Emmanuelle BLIN 10 rue Erckmann-Chatrion 54000 NANCY

Nicolas GRIPON 2 Boulevard Barthou 54500 VANDOEUVRE

Max HENRY 1, allée Jean Antoine Baif 54600 VILLERS-LES-NANCY

Jean-Claude PARGNEY 44 rue de la Vigne des Sables 54180 HEILLECOURT

Lucille ROBILLOT 29 rue du Château 54690 EULMONT

APPEL A IDEES

Nous nous apprêtons à actualiser la plaquette de présentation de Floraine. Le format sera le même que celui de la plaquette actuelle (3 volets de 10 sur 21 cm)

Si vous avez des idées de présentation, d'illustration... vous pouvez nous les communiquer soit par courrier à Emmanuelle BLIN 10 rue Erckmann-Chatrion 54000 Nancy ou par courriel à

emmafran@wanadoo.fr.

Merci de votre contribution.

Compléments et corrections 2006 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine

Serge MULLER

Laboratoire LIEBE, Campus Bridoux, UFR Sciences, Université Paul – Verlaine, rue du Général Delestraint, 57070 Metz, muller@univ-metz.fr.

Introduction

Cette publication a pour objectif d'apporter tous les ans des compléments et corrections à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine (Muller, 2006a). L'objectif est de garantir, par des mises à jour annuelles, la validité de l'atlas et d'en faciliter une réédition éventuelle d'ici une dizaine d'années. Seules les 216 espèces protégées par les arrêtés ministériels et traités dans l'ouvrage sont concernées. Chaque botaniste peut y contribuer en m'adressant avant la fin de chaque année (par courrier électronique ou postal) ses observations, comportant obligatoirement les mentions des espèces et des communes et éventuellement des indications plus précises (abondance, localisation, écologie, etc). Les données peuvent également correspondre à la confirmation de données anciennes, non revues depuis plusieurs années, en particulier pour des espèces relativement rares. La collation de toutes ces informations conduira à la publication d'une synthèse annuelle dans *Willemetia* au début de chaque année. Les indications seront systématiquement accompagnées des noms des auteurs des observations ou corrections.

Compléments et corrections par ordre alphabétique des espèces :

Blackstonia perfoliata : La station indiquée sur la commune de Malzéville dans l'atlas, suite à la publication de Dardaine (2002), est en fait localisée sur la commune d'Eulmont (54). Cette station a été fortement dégradée à l'automne 2006 par des travaux d'aménagement du site.

Dactylorhiza praetermissa : La station de Bibiche (57) apparaît de plus en plus précaire (4 pieds seulement présents en 2006, selon P. Pilois). Par contre, l'espèce est florissante (65 pieds dénombrés) à Hombourg-Budange (57), où a également été observé un pied de l'hybride *D. fuchsii* x *praetermissa* (Pilois, 2006). La sous-espèce (ou variété selon les auteurs) *integrata*, notée à Boucheporn, est également présente à Zimming (57), selon Guesné (2006).

Equisetum hiemale : Découvert en 2006 à Bonvillet (88) par Gilles Jacquemin.

Fagus sylvatica* var. *tortuosa : La photographie illustrant cette variété très particulière du hêtre dans l'ouvrage sur les plantes protégées (Muller, 2006) a été réalisée dans le peuplement de Sionne (88). Elle correspond en fait à l'arbre isolé du peuplement principal, localisé à environ 1 km de celui-ci vers le Sud-Est, en bordure d'un petit bassin non loin de la Saônelle, en contrebas du parc du château de Bourlemont, sur le territoire de la commune de Frebécourt (88), qui doit donc être ajoutée sur la carte de distribution et dans la base de données.

Gentiana cruciata : Le renforcement prévu de la population de la station de Jezainville (54) a été réalisé le 16 octobre 2006 par implantation de 35 plantules issues de graines récoltées quelques années plus tôt sur ce même site. Les plantules ont été installées en versant Sud en vue d'en favoriser une floraison plus précoce, davantage synchrone de la ponte du papillon *Maculinea rebeli* qui lui est inféodé.

Hammarbya paludosa : C'est par étourderie que la station nouvelle découverte en 2000 a été rapportée à la tourbière du Bas-Beillard, qu'il faut remplacer par Bas-Chitelet, sur le territoire de la commune de La Bresse (88).

Melica ciliata : Phalsbourg (57), une population importante (environ 10.000 pieds) découverte par Nicolas Pax sur le talus de l'A4 dans le sens Strasbourg-Metz, à la hauteur de Phalsbourg (*Willemetia*, n° 50, novembre 2006).

Spiranthes spiralis : Ce sont 76 pieds de l'espèce qui ont pu être dénombrés par Alain Pierné le 10 IX 2006 à Lironcourt (88), dans la station nouvelle découverte en octobre 2005. Par contre à Bitche (57), la fauche de la pelouse en août 2006

n'a de nouveau pas permis le développement des inflorescences du Spiranthe (Muller, 2006b).

Trifolium scabrum : La station de Villers-lès-Nancy (54) a subi à l'automne 2006 une dégradation (destruction totale ?) causée par des fouilles archéologiques, peut-être préalables à l'urbanisation du site situé directement à proximité de l'agglomération nancéienne.

Triglochin palustre : Citée par Thielens (1866) et Humbert (1870) à la tourbière de Faux-en-Forêt à Vittoncourt (57), cette espèce a été revue dans les années 1980 (Duval & Richard, 1986), mais n'a plus été retrouvée récemment et y considérée comme disparue.

Bibliographie

- DARDAINE P., 2002. La progression de *Blackstonia perfoliata* L. en Lorraine. Accroissement de la biodiversité du « Plateau de Malzéville » (54). *Willemetia*, 28 : 5-6.
- DUVAL Th. & RICHARD P., 1986. Contribution à l'étude des marais de Lorraine. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*, 44: 183-198.
- GUESNÉ M., 2006. Sortie SFO-LA du 25 juin 2006 : Folschwiller et Zimming (Moselle). *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace*, année 2007, p. 29.
- HUMBERT M., 1870. Une promenade botanique sur les marnes irisées. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*, 12 : 39-50.
- MULLER S., 2006a. Les plantes protégées de Lorraine. Distribution, écologie, conservation. Biotope, Mèze (collection Parthénope), 376 p.
- MULLER S., 2006b. Redécouverte en Lorraine en 2005 de l'orchidée protégée *Spiranthes spiralis* et bilan 2006. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace*, année 2007, pp. 41-44.
- PITTOIS P., 2006. *Dactylorhiza praetermissa* : une station d'avenir en Moselle ? *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace*, année 2007, p. 49.
- THIELENS A., 1866. Une excursion botanique dans le Luxembourg français. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.*, 5 : 258-272.