



Editorial

Ce début d'année est riche en événements. Le Grenelle de l'environnement précipite les projets, pour combien de temps ? Depuis l'année dernière le programme Carnet B (cartographie des éléments patrimoniaux de la biodiversité) est lancé. Les zoologistes ont déjà travaillé sur le sujet. Cette année des moyens sont dévolus à la flore. Comment bien les utiliser en l'absence de Conservatoire Botanique National ? FLORAINE peut bien sûr prendre sa part dans ce projet. Nous allons y réfléchir pour que cette manne financière, provenant de la Direction Routes du Ministère chargé de l'Ecologie ne reparte pas dans le béton. En 2010, deux réunions pilotées par la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux ont eu lieu. Une réflexion avait débuté sur la problématique Conservatoire Botanique National. Fin janvier nous avons été invité par le Conseil Régional de Lorraine, entre lorrains (Conservatoire des Sites Lorrains, Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, FLORAINE et Serge MULLER), à une réunion pour réfléchir sur la mise en place d'une structure ayant pour vocation à remplir les missions d'un Conservatoire Botanique National. FLORAINE a défendu la position discutée en Conseil d'Administration et votée en Assemblée Générale dans son rapport moral, à savoir la constitution d'un pôle lorrain de CBN rattaché au Conservatoire Botanique de Franche-Comté, afin d'être le plus rapidement efficace. Cette proposition est une des hypothèses de travail de la prochaine réunion. Ceci dit, on ne peut que déplorer le temps perdu alors que la Lorraine n'a plus de Conservatoire Botanique National depuis maintenant 9 ans. Que cela ne nous empêche pas de travailler sur l'atlas et d'autres dossiers garants d'une meilleure prise en compte de la biodiversité.

François VERNIER



Nos prochaines animations

Sorties

Samedi 26 mars 2011 : Détermination des plantes à l'état végétatif à Bicqueley (54)

Animateurs : Paul MONTAGNE et Michel KLEIN

Rendez-vous : 14h30 église de Bicqueley (54), Pré-RDV au centre commercial la Cascade à Laxou à 13h45.

Samedi 30 avril 2011 : Saint-Rémy-la-Calonne (55)

Animateur : Jérôme DAO

Rendez-vous : 9h30 église de Saint-Rémy-la-Calonne (55), Pré-RDV au centre commercial la Cascade à Laxou à 8h.

Samedi 21 mai : Montenach (57), réserve naturelle à orchidées

Animateur : un guide de la réserve naturelle

Rendez-vous : 9h30 église de Montenach (57), Pré-RDV au centre commercial la Cascade à Laxou à 8h15.

Les invitations et convocations ont été envoyées pour :

19 février 2011 : réunion des contributeurs Atlas.

13 mars 2011 : repas annuel des adhérents.

Nous vous invitons à vous rendre sur le site www.floraine.net où vous trouverez la mise à jour régulière des sorties et des manifestations de l'année 2011 **Les plantes compagnes**.

Pour toute information prendre contact avec le président François VERNIER : 06-11-14-51-83

Pour le covoiturage à partir de Remiremont (88) prendre contact avec Agnès LIBERT

03-29-61-31-59 ou 06-77-22-04-95

Imprimé en 210 exemplaires

Floraine c'est aussi

7 novembre 2010 : journée de la truffe à Langley (88). Le public était intéressé par notre stand et notre voisin, membre actif de l'association « oiseaux nature », qui vendait le livre romancé qu'il a écrit sur le thème de la protection de la nature : le Rain du diable.

20 et 27 novembre 2010 matins : visite de la bibliothèque de Nancy. 15 personnes sont présentes pour chaque visite. Des adhérents que nous ne voyons pas habituellement étaient présents, satisfaits aussi de recevoir des infos sur des manifestations par courriel.

20 novembre 2010 14h30 : la conférence de Daniel PREVOT « Les lichens lorrains » n'était pas organisée par Floraine. Une quinzaine de nos adhérents étaient présentes, informées par le courriel que nous avons envoyé.

27 novembre 2010 : conférence de Guillaume GAMA intitulée « Les forêts tropicales sèches au Pérou. Une étude de la végétation du Cerro Chaparri ». Environ 30 personnes ont assisté à cette conférence très intéressante.

18 décembre 2010 : conférence de Clémentine Saunier « La végétation forestière 10 ans après la tempête ». Environ 20 personnes présentes. Il faut noter que la météo n'incitait pas à se déplacer en voiture.

22 janvier 2011 matin : réunion du comité de validation de l'Atlas qui a préparé la liste de référence pour la campagne 2011.

Le président, François, VERNIER a participé à plusieurs réunions et rencontres :

9 novembre 2010 : réunion « trame verte trame bleue » à Villers les Nancy.

17 novembre 2010 : comité consultatif de la réserve naturelle de Montenach à Thionville.

Du 3 au 5 novembre 2010 : colloque de Phytosociologie à Brest.

31 janvier : réunion à la Région Lorraine pour la création d'un CBN.

Le coin des découvertes

Nicolas GEORGES a découvert en 2010 :

Glyceria striata (Lam.) A.S. Hitchc. (RR) (Poaceae) - la glycérie striée : à Chassey-Beaupré (55). Selon les données actuelles de l'atlas, il pourrait s'agir de la première mention meusienne de cette espèce.

Hippuris vulgaris L. (Prot. rég. Lorr. - RR) (Hippuridaceae) - la pesse d'eau : à Chassey-Beaupré (55).

Myriophyllum verticillatum L. (RR) (Haloragaceae) - le myriophylle verticillé : à Ancerville (55).

Panicum capillare L. (RR) (Poaceae) - le millet capillaire : à Ancerville (55). Selon les données actuelles de l'atlas, il pourrait s'agir de la première mention meusienne de cette espèce.

Symphytum x uplandicum Nyman (R) (Boraginaceae) - la consoude : à Chassey-Beaupré (55).

Tragus racemosus (L.) All. (RR) (Poaceae) - la bardanette en grappe : Ancerville (55).

Vallisneria spiralis L. (Prot. rég. Lorr. - R) (Hydrocharitaceae) - la vallisnérie en spirale : Ancerville (55).

En ce début d'année, Jean Marie WEISS a découvert :

Sorbus domestica L. (Rosaceae) - un sorbier domestique : à Ranzieres (55)

Jean Marie WEISS et Patrick BOURNAC ont découvert :

Lamium hybridum Vill. (Lamiaceae) - le lamier découpé : à Corny-sur-Moselle (57), nouvelle petite station

Compléments 2010 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine

Serge MULLER

Laboratoire des Interactions Ecotoxicologie, Biodiversité, Ecosystèmes (LIEBE), UMR CNRS 1746, UFR Sci.F.A., Université Paul – Verlaine, rue Delestraint, F 57070 METZ, muller@univ-metz.fr.

Résumé

Des données nouvelles sont apportées sur la distribution de 64 espèces végétales protégées en Lorraine, soit plus du quart des espèces de plantes protégées de ce territoire. Les indications les plus intéressantes de 2010 concernent la redécouverte de plusieurs stations de *Botrychium lunaria* et surtout *B. matricariifolium* dans la région de Bitche et le Warndt, ainsi que pour la 1^{ère} espèce sur les Côtes de Moselle.

Des informations sont également apportées sur des découvertes surprenantes d'espèces protégées au niveau national qui n'avaient jamais été mentionnées antérieurement en Lorraine et qui sont commercialisées en jardinerie (en particulier *Caldesia parnassifolia* et *Marsilea quadrifolia*). Leur origine anthropique dans ces localités (introduction volontaire par l'homme) y est donc possible (*Caldesia*), voire même probable (*Marsilea*).

Introduction

Cette publication a pour finalité d'apporter tous les ans des compléments et corrections à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine (Muller, 2006). L'objectif est de garantir, par des mises à jour annuelles, la validité de l'atlas et d'en faciliter une réédition éventuelle ultérieure. Les premiers compléments et corrections, correspondant aux années 2006, 2007, 2008 et 2009, ont été publiés dans *Willemetia* aux débuts des années suivantes (Muller, 2007, 2008, 2009 et 2010). Seules les espèces végétales protégées par arrêtés ministériels (liste nationale et régionale) sont prises en considération.

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 stations anciennes, non revues depuis plusieurs années, en particulier pour les espèces les plus rares. Le regroupement de toutes ces informations conduit à la publication d'une synthèse annuelle dans *Willemetia* au début de l'année suivante. Les indications sont systématiquement accompagnées des noms des auteurs des observations. Les noms des communes nouvelles pour une plante dans l'atlas sont soulignés. Lorsque l'information correspond à une indication de disparition d'une localité d'une espèce protégée, le nom de la commune est mis en *italique* et lorsqu'il s'agit d'une confirmation d'une donnée antérieure, le nom de la commune est en caractères normaux.

L'importance des données nouvelles acquises traduit bien le dynamisme actuel de la botanique de terrain en Lorraine, lié à la réalisation en cours de l'atlas de la flore lorraine par FLORAINE, la poursuite de l'atlas communal du PNR de Lorraine, la révision actuelle des ZNIEFF, les inventaires des sites protégés par le CSL, mais aussi à des études d'impact pour des aménagements ou de grandes infrastructures (comme par exemple la LGV Est). Ces découvertes doivent inciter les botanistes à poursuivre avec assiduité les prospections de terrain aux « quatre coins » de la Lorraine.

Les observations les plus remarquables pour 2010 correspondent sans doute aux stations des *Botrychium lunaria* et *matricariifolium* retrouvées dans le Pays de Bitche et à Ham-sous-Varsberg, qui confirment la persistance de ces deux espèces remarquables dans les pelouses oligotrophes sur grès vosgien de ces deux zones. La 2^{ème} espèce serait à retrouver dans la région de Bruyères et Gérardmer (88), où elle avait été mentionnée par J.B. Mougeot au 19^{ème} siècle. J'encourage également les botanistes à rechercher *Botrychium multifidum* dans les pelouses et landes des Hautes-Chaumes et en particulier dans des zones perturbées (pistes de ski, zones pâturées, bords de chemins ou routes...) propices au développement de cette espèce pionnière. Même si elle n'a plus été revue depuis un siècle dans le massif vosgien, sa persistance discrète ou sa réapparition (plante à éclipses) n'est pas impossible...

Relevons également la découverte en 2009 et 2010 à Fontenoy-le-Château de stations de *Caldesia parnassifolia*, espèce protégée au niveau national nouvelle pour la Lorraine, dont on peut s'interroger sur l'indigénat dans notre région... La découverte en 2010 de *Marsilea quadrifolia* dans des sites « renaturés » d'annexes hydrauliques de la Vezouze à Lunéville ne laisse guère planer de doutes sur son origine anthropique. Il en est de même des stations de plus en plus nombreuses découvertes sur le versant lorrain du massif vosgien de la fougère *Matteucia struthiopteris*. La commercialisation par les jardinerie de nombreuses espèces protégées, en principe d'origine étrangère (puisque leur prélèvement est interdit dans les milieux naturels sur tout le territoire français pour les espèces protégées au niveau national), conduit parfois à l'introduction, dans les milieux naturels, d'espèces ou de génotypes étrangers à notre flore, qui « artificialisent », comme les espèces invasives, les cortèges des communautés végétales indigènes. Ces introductions doivent donc, de mon point de vue, être considérées comme indésirables dans nos milieux naturels, position totalement partagée par Lambinon (1994).

Compléments par ordre alphabétique des espèces :

Asplenium viride : Retrouvé à Bussang (88) sur le versant Nord-Est de la « Large Tête », proche de la limite communale avec Saint-Maurice par l'équipe des Conservatoire et Jardins botaniques de Nancy (T. Mahevas et G. Sez nec). En outre mentionné par des agents de l'ONF à Raves (88), information transmise et validée par F. Vernier.

Blackstonia perfoliata : Une cinquantaine de pieds découverts début juillet 2010 dans une pelouse marneuse, avec également *Gymnadenia conopsea*, *Plathantha bifolia*, *P. chlorantha* et *Epipactis helleborine* à Uruffe (54) et une dizaine de pieds de la même espèce dans le même habitat à Champoungny (55) par D. Aumaître.

Botrychium lunaria : Revu en mai 2010 dans deux stations de pelouse sableuses à Ham-sous-Varsberg (57), où la plante avait été découverte par des botanistes sarrois (C. et T. Schneider, E. Sauer). Egalement revu à Bitche, Philippsbourg et Reyersviller en compagnie de *B. matricariifolium* (S. Muller). Une station de 16 individus de l'espèce a par ailleurs été découverte par C. Aubry sur une piste de ski à 910 m d'altitude à Ventron (88).

Une fronde de l'espèce a en outre été observée par G. Papuga, étudiant de l'université de Metz en stage au PNR de Lorraine, le 9-6-2010, sur la pelouse du Fort Driant à Ancy-sur-Moselle (57), dans les côtes de Moselle, ensemble de pelouses calcicoles où l'espèce avait déjà été découverte épisodiquement (Muller, 2006).

Botrychium matricariifolium : L'année 2010 a été favorable à cette espèce puisque 16 pieds ont été retrouvés dans sa station classique du Neugen à Ham-sous-Varsberg (57), mais elle a surtout été revue dans 6 stations de la partie lorraine des Vosges du Nord, à Bitche (2 stations), Philippsbourg, Reyersviller et Sturzelbronn (2 stations), avec des effectifs par station variant de 1 à plus de 150 frondes comptées dans une localité (cf. Muller & Richard, 2011). L'espèce a également été retrouvée dans les communes bas-rhinoises voisines d'Obersteinbach et de Niedersteinbach, où elle n'avait plus été revue depuis de nombreuses années (A. Maréchal, PNR des Vosges du Nord, comm. pers.).

Bupleurum tenuissimum : Environ un millier de pieds fleuris dénombrés par P. Richard sur le site

halophile de Basse-Récourt à Lezey (57), où l'espèce est connue depuis une vingtaine d'années.

Buxus sempervirens : Découvert par des agents de l'ONF aux Trois Domaines (55) ainsi qu'à Brieulles-sur-Meuse (55), selon une information transmise et validée par F. Vernier.

Caldesia parnassifolia : Une deuxième station de l'espèce, correspondant à une population estimée à plusieurs milliers de pieds, a été découverte par M. Voirin à l'étang Jardin, en compagnie de *Myriophyllum spicatum* et *Utricularia australis*, sur le territoire de la même commune de Fontenoy-le-Château (88), où avait été découverte en 2009 par Marc Mangeat, stagiaire au CSL, une première station à l'étang Curtil Voirin distant d'environ 2 km (et non à l'étang Thierry, qui est voisin du précédent, comme je l'avais indiqué dans les compléments 2009, cf. Muller, 2010). Ce site de l'étang Curtil Voirin est actuellement menacé par des travaux d'aménagement.

Calla palustris : Découvert par C. Aubry, en compagnie de *Potamogeton polygonifolius* et *Equisetum fluviatile*, au Tholy (88), à la limite du territoire communal de Réhaupal, au niveau d'un ancien étang qui barrait à 600 m d'altitude le ruisseau le Barba.

Carex bohémica : Découvert par L. Godé et l'équipe des CJBN sur les étangs des Arsondieux et des Breuillots à Fontenoy-le-Château (88) avec *Elatine hexandra*.

Carex limosa : La remarquable station de plaine de la mardelle à sphaignes du Val-de-Guéblange (57) a été revue en 2010 par G. Gama, qui y a retrouvé une vingtaine de pieds de *Carex limosa*.

Cicuta virosa : Découvert en octobre 2010 par G. Gama dans une cariçaie très humide à Morhange (57).

Cytisus decumbens : Découvert par L. Godé sur le site des Roches à Rupt-en-Woëvre (55).

Dactylorhiza praetermissa : Plus de 20 pieds de cette espèce revus le 20 juin 2010 dans le site du marais d'Allamps (54) lors de la sortie de la section Lorraine-Alsace de la Société Française d'Orchidophilie guidée par A. Pierné. Celui-ci présente dans le compte rendu de la sortie un état de la situation actuelle de l'espèce en Lorraine et dans les régions voisines et y fait état de la destruction de deux stations lorraines, celles de *Bibiche* et de *Dalstein* (Pierné, 2011).

Dactylorhiza viridis : Une station nouvelle de l'espèce, abritant 34 pieds, découverte par G. Gama au lieu-dit « Delà l'eau » à proximité du Moulin, dans la plaine alluviale de la Vezouze, à Manonviller (54). Par ailleurs, la station de cette espèce mentionnée dans les « compléments 2009 » à Jarménil (88) doit être supprimée, car résultant, d'après les auteurs de l'observation, d'une confusion avec *Listera ovata*.

Dianthus superbus : Découvert par M. Stoecklin à Bult (88), en bordure d'une route forestière.

Doronicum pardalianches : Découvert par M. Klein à Lunéville (54), station sans aucun doute d'origine anthropique, comme les précédentes signalées dans les « compléments » de 2008 et 2009 (cf. Muller, 2009 et 2010).

Drosera intermedia : Découvert par L. Godé aux Noires Faignes à Pouxoux (88).

Drosera rotundifolia : Découvert par L. Godé aux Noires Faignes à Pouxoux (88).

Dryopteris remota : Découvert par M. Schmitz et H. den Held au bord du chemin reliant les Harcholins à la Maison forestière du Bois Canon, sur le territoire communal de Lafrimbolle (57). Egalement découvert (une vingtaine de pieds), en compagnie d'*Osmunda regalis*, par Jean-Michel Letz et Denis Cartier (ONF) en forêt communale de Saint-Dié (88), sur la ligne de partage entre les parcelles 435 et 436.

Elatine hexandra : Découvert par L. Godé à l'étang des Breuillots à Fontenoy-le-Château (88), en compagnie de *Trapa natans*, unique station en Lorraine de cette espèce non protégée dans notre région, car sa présence n'y était pas connue lors de l'établissement de la liste des plantes

protégées. Egalement trouvé par L. Godé sur l'étang des Arsondieux (toujours à Fontenoy-le-Château) avec *Carex bohemica*.

Empetrum nigrum : Découvert par C. Aubry à Ventron (88), dans la tourbière de Vintergès avec *Vaccinium uliginosum* à 1000 m d'altitude.

Epipactis muelleri : Découvert par L. Godé le site des Roches à Rupt-en-Woëvre (55).

Equisetum hiemale : Découvert par des agents de l'ONF à Sainte-Hélène (88), selon une information transmise et validée par F. Vernier.

Eriophorum latifolium : Découvert par C. Jager (ESOPE) en 2010, en compagnie de *Schoenoplectus tabernaemontani* et *Triglochin palustre*, dans la zone humide de la Grosswiese à Guebenhouse (57).

Eriophorum vaginatum : Découvert par P. Holveck dans une tourbière de pente près de la Maison Forestière du Grossmann à Abreschviller (57).

Euphorbia palustris : Retrouvé par G. Gaye et R. Lécaille à Brin-sur-Seille (54), où l'espèce avait été signalée anciennement.

Filipendula vulgaris : Une station d'une trentaine de pieds découverte par J.M. Weiss à Fontoy (57) à l'amont d'un étang.

Gagea lutea : Observé par J.M. Weiss à Lommerange (57) près des sources de la Fontaine noire, ainsi qu'à Fontoy (57) dans la vallée du Conroy (environ un millier de pieds !). Egalement découvert fin mars 2010 par D. Aumaître en fond de vallon dans le bois de Chenières (54), ainsi que dans le vallon des Neuf Fontaines à Mexy (54). En outre observé par C. Aubry, M. Klein et M. Stoecklin à Magnières (54) et Vallois (54).

Gagea villosa : 23 pieds fleuris découverts par S. Guiguitant et P. Massit, agents techniques de l'environnement à l'ONCFS, à Juvaincourt (88), dans un pâturage à bovins. En outre, une trentaine de pieds fleuris observés par J.M. Weiss dans le cimetière de Xivray-et-Marvoisin (55). Egalement découvert par P. Holveck au lieu-dit « Hofgut » à Schalbach (57).

Galium boreale : Découvert en août 2010 par J. Bonassi dans une ancienne prairie récemment retournée en culture de maïs à Bonnet (55) dans la vallée de Son Fontaine. Il est probable que l'espèce ne résistera pas longtemps dans un tel habitat.

Genista germanica : En plus des données nouvelles publiées dans les compléments des années 2008 et 2009 (cf. Muller, 2009 et 2010), M. Schmitz et H. den Held ont découvert cette espèce dans 3 nouvelles communes du Pays de Sarrebourg, à Lafrimbolle (57) entre Fontaine des Cloches et l'Abreuvoir au bord de la D41, à Niderhoff (57) à hauteur de la Neuve Grange, ainsi qu'à Bertrambois (54) près du hameau des Harcholins.

Geranium sanguineum : Un pied, d'origine énigmatique, découvert par R. Sélinger-Looten dans la pelouse calcicole d'Ecrouves (54).

Hippuris vulgaris : La forme terrestre fleurie découverte par N. Georges sur les rives exondées du sud de l'étang du Petit-Moulin à Chassey-Beaupré (55). Une population de plusieurs centaines de pieds de cette espèce a ailleurs également été découverte (en compagnie de *Marsilea quadrifolia* et *Ranunculus lingua*) par C. Jager et M.P. Vécrin-Stablo, dans deux annexes hydrauliques de la rive droite de la Vezouze ayant fait l'objet d'une opération de renaturation en 2007 sur le territoire de Lunéville (54), l'espèce y ayant vraisemblablement été introduite à l'occasion de ces travaux de restauration (cf. sous *Marsilea*).

Huperzia selago : Découvert par T. Hingray à Sapois (88).

Hypericum elodes : Découvert par M. Stoecklin à Uzemain (88).

Laser trilobum : La station de Tincry (57) a été revue en 2010 par G. Gama, qui y a retrouvé 2 ou 3 pieds.

Leucojum vernum : Découvert par J.B. Schweyer à Bainville-aux-Miroirs (54), en bord de Moselle, juste en amont du barrage, ainsi qu'à Chavigny (54), au fond de Renonvaux, près de l'ancienne mine. Egalement observé par P. Dardaine à Houdemont (54) en 2009.

Limodorum abortivum : Mentionné par des agents de l'ONF à Lironville (54), donnée transmise et validée par F. Vernier.

Limosella aquatica : L'espèce avait été récoltée par P. Dardaine en 1972 à Crévéchamps (54).

Linum leonii : Une vingtaine de pieds découverts par L. Godé sur le site des Roches à Rupt-en-Woëvre (55), suite à une opération de débroussaillage, qui a vraisemblablement favorisé cette espèce pionnière.

Lycopodium annotinum : Découvert par L. Godé au Vaudry à Ramonchamp (88), au Haut du Cros à Darney (88) et au Bois de l'homme mort à Chantraine (88), par M. Klein et M. Stoecklin à Autrey (88), ainsi que par M. Voirin à Vioménil (88). L'espèce a en outre été mentionnée par des agents de l'ONF à La Croix-aux-Mines (88), donnée transmise et validée par F. Vernier.

Marsilea quadrifolia : Cette espèce protégée au niveau national, qui n'avait jamais été mentionnée antérieurement en Lorraine, a été découverte en juin 2010 sur environ 5 à 6 m² par C. Jager et M.P. Vécrin-Stablo, en compagnie de deux autres espèces protégées (*Hippuris vulgaris* et *Ranunculus lingua*) dans deux annexes hydrauliques de la rive droite de la Vezouze ayant fait l'objet d'une opération de « renaturation » en 2007, sur le territoire de Lunéville (54). Cette espèce étant, comme les deux autres espèces protégées découvertes, commercialisée en jardinerie et cette localité étant très éloignée des stations naturelles les plus proches connues de *Marsilea quadrifolia* (localisées dans le Haut-Rhin et la Haute-Saône), on peut fortement suspecter une introduction anthropique de celle-ci à l'occasion des travaux de restauration réalisés. Il sera de toute façon intéressant de suivre l'évolution de cette population.

Matteucia struthiopteris : Une population d'environ 70 touffes a été découverte au bord du ruisseau « Le Bleu » à Lusse (88) par V. Leblanc (CPIE de Lusse) et confirmée par D. Cartier. Elle ne comporte pour le moment pas de sporophytes. L'espèce a également été découverte par G. Gaye et R. Lécaille à Val-et-Châtillon (54). Cette découverte de deux nouvelles populations de *Matteucia*, après les deux stations identifiées en 2009 (cf. Muller, 2010), confirme l'extension de cette fougère introduite sur le versant occidental des Vosges.

Myriophyllum alterniflorum : Découvert par M. Stoecklin à Saint-Nabord (88).

Neotinea ustulata : Un pied découvert début juin 2010 en prairie mésophile de la vallée de la Moselle à Bainville-aux-Miroirs (54) par D. Aumaître, D. Jung et NATAGORA. Egalement identifié par P. Holveck au Heiligenfeld à Vilsberg (57).

Oenanthe peucedanifolia : Une nouvelle localité de 83 pieds découverte en 2010 au lieu-dit Kleinhurt au Val-de-Guéblange (57) par G. Gama, qui a également revu cette espèce (environ 15 pieds) à Insviller (57). Celle-ci a également été découverte par M. Voirin en plusieurs localités de la Vôge à Saint-Julien (88), Romain-aux-Bois (88) et Grignoncourt (88).

Ophioglossum vulgatum : Découvert dans des vergers à Ancy-sur-Moselle (57) par M. Petit, étudiante en master à l'université de Metz, à l'occasion de la réalisation de l'atlas communal de cette commune par le PNR de Lorraine. Egalement découvert par E. Feuchter dans une prairie humide à Bousbach (57) et par M. Voirin à Inglange (57) et Oudrenne (57). En outre découvert par des agents de l'ONF à Florémont (88) et Vallois (54), informations transmises et validées par F. Vernier.

Orchis simia : La station du Haut de Mont à Bacourt (57), mentionnée par G.H. Parent (1996) n'a plus été revue au cours des 10 dernières années, malgré d'intenses recherches faites tous les ans entre 1999 et 2010 par F. Breton, J.M. Corbeil et G. Gama.

Orobanche elatior : L'espèce avait été récoltée en 1976 par P. Dardaine à Tremblecourt (54).

Osmunda regalis : L'espèce a été découverte par des agents de l'ONF à Thaon-les-Vosges (88) et en outre retrouvée à Epinal (88) et Remiremont (88), où elle avait été mentionnée anciennement (informations transmises et validées par F. Vernier).

Potamogeton polygonifolius : Découvert par C. Aubry, en compagnie de *Calla palustris* (cf. sous cette espèce) et *Equisetum fluviatile*, au Tholy (88), à la limite du territoire communal de Réhaupal, au niveau d'un ancien étang qui barrait à 600 m d'altitude le ruisseau le Barba. En outre, retrouvé par le même botaniste à Vagney (88), où l'espèce avait déjà été mentionnée anciennement. Egalement découvert par M. Schmitz et H. den Held dans la vallée de la Sarre blanche, au lieu-dit « La Voinotte » sur le territoire communal de Lafrimolle (57), ainsi que par L. Godé, T. Mahevas et M. Voirin à l'étang de Clairesse à Bellefontaine (88), et en outre par M. Klein, M. Stoecklin et C. Aubry à Vithiménil (54), Flin (54), Saint-Gorgon (88) et Housseras (88), ainsi que L. Godé à l'étang des Trémeures à Bains-les-Bains (88).

Ranunculus baudotii : Découvert par P. Richard en 2010, avec *Ruppia maritima*, dans les fossés du site halophile de Basse-Récourt à Lezey (57), site dans lequel l'espèce n'avait pas encore été signalée et qui constitue la 3^{ème} station actuelle de *R. baudotii*, avec celles de Saint-Médard et de Marsal.

Ranunculus lingua : Découvert par P. Richard en moins de 10 exemplaires à l'étang de Réminaux à Lachaussée (55), ainsi qu'en des milliers de pieds à l'étang de Montfaucon à Heudicourt-sous-les-Côtes (55). En outre découvert par C. Jager autour de l'étang de Xivry-Circourt (54), en compagnie de *Senecio paludosus*. Par ailleurs une population d'environ 50 pieds de l'espèce a également été découverte, en compagnie de *Marsilea quadrifolia* et *Hippuris vulgaris*, par C. Jager et M.P. Vécrin-Stablo, dans deux annexes hydrauliques de la rive droite de la Vezouze ayant fait l'objet d'une opération de renaturation en 2007, sur le territoire de Lunéville (54), l'espèce y ayant vraisemblablement été introduite à l'occasion de ces travaux de restauration (cf. sous *Marsilea*).

Ruppia maritima : Retrouvé en abondance en 2010 par P. Richard dans le site halophile de Basse-Récourt à Lezey (57), en compagnie de *Ranunculus baudotii*.

Scabiosa columbaria subsp. pratensis : Une nouvelle station de quelques pieds trouvée par G. Gama au Val-de-Guéblange (57). Egalement découvert dans la Vôge par M. Voirin à Isches (88), Senaide (88) et Les Thons (88), ainsi que par M. Klein et M. Stoecklin à Fontenoy-la-Joute (54).

Schoenoplectus tabernaemontani : Une centaine d'inflorescences découvertes par C. Aubry et M. Stoecklin dans un marais à *Carex acutiformis* à Vomécourt (88), au lieu-dit « Les Evaux » à proximité d'une résurgence abritant *Carex distans*, *Dactylorhiza incarnata*, *Eleocharis uniglumis*, *Triglochin palustre* (cf. sous cette espèce), ainsi que par C. Aubry, M. Klein et M. Stoecklin à Giriviller (54) et par M. Voirin à Hombourg-Budange (57).

Schoenus nigricans : L'espèce avait été découverte dans un ancien bassin de décantation de saline par Eric Mouchot à Dombasle-sur-Meurthe (54), station mentionnée dans la flore de Lorraine (Vernier, 2001). Elle a en outre été identifiée dans un autre bassin de décantation au nord de la ferme "La Crayère" sur la rive gauche de la Meurthe à Rosières-aux-Salines (54) par M. Klein et M. Wagner, étudiant de master à l'université de Metz.

Senecio paludosus : Découvert par C. Jager autour de l'étang de Xivry-Circourt (54), en compagnie de *Ranunculus lingua*.

Teucrium scordium : Découvert par P. Dardaine en 2007 à Art-sur-Meurthe (54), au lieu-dit Badonfossé.

Trichomanes speciosum : Le gamétophyte de l'espèce a été découvert par P. Holveck au lieu-dit « La Voinotte » en FD de Saint-Quirin à Lafrimbolle (57).

Triglochin palustre : Une vingtaine d'inflorescences découvertes par C. Aubry et M. Stoecklin à Vomécourt (88), dans une zone de résurgence au lieu-dit « Les Evaux » abritant *Carex distans*, *Dactylorhiza incarnata*, *Eleocharis uniglumis*, etc., au sein d'un marais à *Carex acutiformis* et *Schoenoplectus tabernaemontani* (cf. sous cette espèce). Egalement découvert en 2010 par C. Jager dans la zone humide de la Grosswiese à Guebenhouse (57), en compagnie d'*Eriophorum latifolium* et de *Schoenoplectus tabernaemontani*.

Utricularia ochroleuca : Découvert par L. Godé au Vaudry à Ramonchamp (88).

Vallisneria spiralis : Découvert par N. Georges et N. Pax dans le canal de la Marne à la Saône, au niveau de l'élargissement du canal à l'ouest du pont de la voie ferrée, à Ancerville (55).

Wahlenbergia hederacea : Observé en juillet 2005 par L. Godé en bordure du ruisseau de Buzegney à Uriménil (88).

Remerciements :

Je remercie chaleureusement toutes les personnes qui m'ont transmis leurs données, Christophe **Aubry**, Damien **Aumaître** (CSL), Johanna **Bonassi** (BIOTOPE), François **Boulay**, Denis **Cartier** (ONF), Pierre **Dardaine**, Thierry **Duval**, Hanneke **den Held**, Etienne **Feuchter**, Georges **Gaye**, Guillaume **Gama**, Nicolas **Georges**, Laurent **Godé** (PNR de Lorraine), Stéphanie **Guiguitant** (ONCFS), T. Hingray, Christelle **Jager** (ESOPE), Delphine **Jung** (CSL), Michel **Klein**, Virginie **Leblanc** (CPIE de Lusse), Robert **Lécaille**, Jean-Michel **Letz** (ONF), Agnès **Libert**, Thierry **Mahevas** (Conservatoire et Jardins botaniques de Nancy), Adèle **Maréchal** (PNR des Vosges du Nord), Philippe **Massit** (ONCFS), Guillaume Papuga, Nicolas **Pax**, Mélanie **Petit**, Pascale **Richard** (CSL), Marc **Schmitz**, Claudia et Thomas **Schneider**, Jean-Baptiste **Schweyer**, Rachel **Sélinger-Looten** (CSL), Guy **Seznec** (Conservatoire et Jardins botaniques de Nancy), Michel **Stoecklin**, Marie-Pierre **Vécrin-Stablo** (ESOPE), François **Vernier** (FLORAINE), Mathias **Voirin** (ESOPE), Matthieu **Wagner**, Jean-Marie **Weiss**.

Bibliographie

- LAMBINON J., 1994. L'introduction et la réintroduction d'espèces vivantes: remède à la perte de biodiversité, ou bien déviation des objectifs et de l'éthique de la conservation de la nature. *Annales de Gembloux*, 99 : 71-95.
- MULLER S., 2006. Les plantes protégées de Lorraine. Distribution, écologie, conservation. Biotope, Mèze (collection Parthénopé), 376 p.
- MULLER S., 2007. Compléments et corrections 2006 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine. *Willemetia*, 51 : 7-8.
- MULLER S., 2008. Compléments 2007 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine. *Willemetia*, 55 : 3-8.
- MULLER S., 2009. Compléments 2008 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine. *Willemetia*, 59 : 10-15.
- MULLER S., 2010. Compléments 2009 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine. *Willemetia*, 63 : 3-10.
- MULLER S. & RICHARD P., 2011. Bilan de 30 années de suivi des populations de *Botrychium matricariifolium* dans le Warndt et les Vosges du Nord (départements de la Moselle et du Bas-Rhin, France). *Actes du colloque « Les fougères d'Alsace, d'Europe et du monde »* en hommage à Claude Jérôme, 3 octobre 2009, Strasbourg, (sous presse).
- PARENT G.H., 1996. Matériaux pour un catalogue de la flore lorraine. Note 1 : Les Orchidées. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*, 47 : 119-204.
- PIERNÉ A., 2011. Compte rendu de la sortie du 20 juin 2010. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie, section Lorraine-Alsace*, année 2011, pp. 30-31.

Assemblée Générale du 22 janvier 2011

Compte-rendu

L'Association compte 177 adhérents. 80 personnes sont présentes ou représentées.

Le président François VERNIER remercie en premier lieu les personnalités présentes : Mme Sophie CONRAD, représentant Monsieur le Président de la Communauté Urbaine du Grand Nancy ; M. Raynald RIGOLOT, président du Collectif FLORE 54, Mme Catherine CLUZEAU, représentante de l'ONF, M. Laurent PERU, directeur du Muséum Aquarium de Nancy et du Jardin Botanique de Nancy. Il présente également les excuses des personnalités qui n'ont pu participer à cette Assemblée.

RAPPORT MORAL ET RAPPORT D'ACTIVITES 2010

Le président expose ensuite conjointement le rapport moral et le rapport d'activités de l'année 2010. Ce double rapport est adopté à l'unanimité des votants. Voir Document 1 en annexe.

RAPPORT FINANCIER

Ce rapport est présenté et commenté point par point par le trésorier Georges GAYE.

La partie prestation de service fait l'objet d'interrogation concernant la façon dont les données du bureau d'étude ESOPE seront publiées. Une réflexion devra être menée à ce sujet par la DREAL, le bureau d'étude et Floraine. Il sera par ailleurs proposé à Matthias Voirin, le directeur du bureau d'étude, de réaliser une présentation de son travail aux adhérents de Floraine.

Le bilan financier se traduit par un solde excédentaire de 1.084,16 euros. Jacques LAGABRIELLE et Patrice ROBAINÉ vérificateurs aux comptes, ont accordé leur quitus pour ce rapport. Le rapport financier a été adopté à l'unanimité des votants. Voir Document 2 en annexe.

LES PERSPECTIVES POUR 2010

Le président F.VERNIER présente les grands axes des activités 2011.

L'un des gros chantiers sera d'entamer une réflexion sur la constitution d'un pôle de Conservatoire Botanique National, qui pourrait être créé rapidement grâce à des crédits importants qui sont d'ores et déjà ouverts pour la mise en place d'une cartographie nationale de la biodiversité (Carnet B), de constitution de liste rouge. Cette structure serait rattachée à un Conservatoire Botanique National agréé existant.

Nous poursuivons l'organisation de sorties découvertes, conférences et stages, l'accompagnement d'associations de défense de l'environnement et la récolte de données pour l'atlas.

Des groupes de travail sont à l'œuvre en collaboration avec d'autres partenaires (Jardin Botanique, Académie Lorraine des Sciences, Goethe Institut, Lycée Hôtelier Stanislas, Université de Nancy, Musée de la Brasserie) pour présenter de début mai à fin août 2011 une exposition et des animations sur le thème des plantes compagnes.

Les différents week-ends à thèmes qui seront prévus dans ce cadre sont les suivants :

- 8/9 mai : les plantes alimentaires
- 18/19 juin : les plantes médicinales
- 8/9 juillet : les plantes textiles et tinctoriales
- 20/21 août : les plantes ménagères et industrielles

Une série de conférence sera organisée, la plupart se passeront lors de ces week-ends à thèmes. Elles porteront sur :

- les plantes aromatiques le 7 mai
- l'utilisation du houblon au cours des siècles le 8 mai
- les plantes à traire le 18 juin
- de la plante aux médicaments le 19 juin
- la fleur au fusil le 9 juillet
- les mardelles à chanvre le 10 juillet
- l'alfa le 2 août.

D'autres dates sont également prévues en dehors de ces week-ends. L'une d'elle le 19 mai au Lycée Stanislas par Jean-Marie Dumaine, ou encore au Goethe Institut le 19 mai sur la thématique du Gingko biloba et le 8 mai sur le jardin d'Hermann Hesse.

Deux manifestations satellites seront inscrites dans le cadre de la manifestation :

- 15 mai : la fête des plantes à Pulnoy.
- 28 et 29 mai : Saveurs nature à Heillecourt.

Les posters seront installés au Jardin Botanique de Villers.

Les accords de subventions pour la manifestation sont en bonne voie. Le DREAL s'est engagée sur un montant de 10 000 euros, le Conseil Régional sur 4 000 euros, et le Conseil Général de Meurthe-et-Moselle ne nous a pas encore apporté de réponse définitive pour la demande de 4 000 euros qui lui a été faite.

ELECTIONS AU NIVEAU DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Claude MELLINGER a présenté sa démission de membre du CA

Agnès LIBERT et François BOULAY, administrateurs renouvelables ont fait acte de candidature. Paul MONTAGNE et Patrice ROBAINÉ ont présenté leur candidature. Tous ont été élus à l'unanimité des votants.

Le Conseil d'Administration de Floraine comportera donc 15 membres. Il élira son Bureau le 10 février 2010.

Patrice ROBAINÉ étant jusqu'ici vérificateur aux comptes, il démissionne de ce poste pour entrer au conseil d'administration. Claude MELLINGER se porte candidat pour le remplacer dans cette tâche. Il est élu à l'unanimité.

COTISATION

Le montant de la cotisation d'adhésion à Floraine est maintenu à son niveau actuel de 15 euros pour l'année 2012.

Le président clôt cette Assemblée Générale. Il remercie toutes les personnes présentes et les convie au pot de l'amitié.

Le président : F. VERNIER

La secrétaire par intérim : L. ROBILLOT

Rapport moral et d'activités 2010 Perspectives 2011

Mesdames, Messieurs, Chers amis,

En ce début d'année je vous souhaite une excellente année 2011. Aujourd'hui je dois souligner l'honneur que nous font les personnalités présentes. Leur présence montre l'intérêt que portent les collectivités et organismes publics à Floraine. Merci encore à vous Mesdames, Messieurs les représentants élus et d'établissement public. Merci également à la Direction du Jardin Botanique du Montet pour son accueil aujourd'hui, mais également pour nos réunions techniques et d'administration.

Une assemblée générale est l'occasion de faire le point sur l'année qui vient de s'écouler et de tracer des perspectives sur la ou les années à venir. Je parlerai d'abord de ce qui constitue la force de notre association, nos adhérents. Cette année nous avons réuni 177 adhérents soit le même nombre qu'en 2009. Notre bulletin trimestriel Willemetia, lien entre nous et vers nos partenaires, informe régulièrement des sorties, conférences, actions des membres du conseil d'administration. Cette année, à l'initiative de François BOULAY, notre secrétaire, nous avons introduit dans ce bulletin une rubrique « littéraire » dans laquelle nous reproduisons un court extrait de texte d'auteurs relatif au monde végétal, le tout étant illustré par une photo de la plante évoquée. Nous vous encourageons à nous transmettre ce genre de texte tiré de vos lectures et son illustration.

Nous avons organisé 3 conférences qui ont rassemblé en moyenne 30 personnes. Les sujets abordés sont :

« la biodiversité pour quoi faire ? » conférence co-organisée par la Société d'histoire naturelle de la Moselle et Floraine et que j'ai donnée à Metz.

« Les forêts tropicales sèches au Pérou. Une étude de la végétation du Cerro Chaparri », par Guillaume Gama.

« La végétation forestière 10 ans après la tempête », par Clémentine Saunier.

Je dois remercier ici nos deux jeunes conférenciers qui ont réalisé des prestations de qualité très appréciées par les auditeurs.

Sept sorties, réunissant en moyenne 20 personnes nous ont conduits aux quatre coins de notre région. Woinville dans la Meuse, Chamagne et Lironcourt dans les Vosges, Baccarat et Champigneulle en Meurthe-et-Moselle, Merten et Sarralbe en Moselle. Pour y prospecter et découvrir toute la richesse de notre flore lorraine.

Il faut aussi noter l'organisation d'un stage ici même le 18 juillet, sur ce que nous appelons dans notre langage ésotérique : les graminoides, autrement dit les herbes (graminées et autres plantes à fleurs petites et peu colorées). Denis CARTIER s'est fait un plaisir de faire décortiquer ces espèces peu attrayantes pour le non connaisseur.

Autre innovation très appréciée par les participants : la visite de la bibliothèque municipale de Nancy, organisée par notre secrétaire adjointe, Agnès LIBERT les 20 et 27 novembre.

Ces expériences seront reconduites en 2011 ainsi que d'autres dont je parlerai plus tard.

Notre, maintenant, traditionnelle réunion des contributeurs de l'atlas organisée le 27 février a rassemblé 25 personnes. La base de données Atlas en ligne sur notre site floraine.net se monte à 260.000 données pour environ 1.700 taxons (espèces, sous-espèces). Nous sommes en train de travailler à la rédaction d'un Atlas des plantes de Lorraine. Ce travail est piloté par Aline ROTH et Jeanne GODARD qui passent de nombreuses heures dans l'élaboration de ces fiches. Cet atlas devrait pouvoir être publié en 2012-2013.

En plus de ces activités tournées plus spécifiquement vers nos adhérents, mais ouvertes gratuitement à tous, nous avons participé à d'autres manifestations de représentation. C'est ainsi que nous avons organisé des sorties ENS pour le compte du CPIE de Nancy-Champenoux sur les sites de Bellefontaine à Champigneulle le 25 avril et à Pagny-sur-Moselle le 29 mai. On peut regretter pour ces sorties le peu de participants, voire pas de participants pour Pagny. Les communes de Vandoeuvre et de Laneuveville-devant-Nancy nous ont également demandé d'organiser des sorties pour leurs concitoyens le 3 avril pour Vandoeuvre et les 10 avril et 22 mai pour Laneuveville.

Dans le cadre de la semaine du développement durable le 30 mars au collège de Bayon et cela devient une tradition, conférence sur la biodiversité pour les classes de 5^{ème} que j'ai assurée.

Le 16 mai la journée de la nature nous a donné l'occasion de faire découvrir la flore remarquable du Plateau de Villers aux sympathisants de l'association DEVIBRA.

Floraine a aussi été représentée lors de manifestations telles que Saveurs et Nature à Heillecourt les 15 et 16 mai, les journées du patrimoine à Heillecourt les 18 et 19 septembre, Jardins de ville, Jardins de vie dans le Parc de Montaigu à Jarville les 25 et 26 septembre, fête des champignons à Rupt-sur-Moselle les 10 et 11 octobre, les rencontres naturalistes de Seichamps les 16 et 17 octobre, la fête de la truffe à Langley le 7 novembre.

Merci à François BOULAY, Jérôme DAO, Georges GAYE, Jean GODARD, Nicolas GRIPON, Michel KLEIN, Agnès LIBERT, Maryse LOUIS, Nadia MAAROUFI, Paul MONTAGNE, Maïthé PERIGNON, Aline ROTH, Clémentine SAUNIER.

Cette année nous avons eu la chance d'encadrer deux stagiaires : Clémentine SAUNIER qui a réalisé un travail sur l'étude de la végétation forestière 10 ans après la tempête qui a donné lieu à une restitution sous forme de la conférence déjà citée, et Matthieu WAGNER qui a plus particulièrement étudié les milieux salés de la vallée de la Meurthe. Merci à ces deux étudiants qui ont mis toute leur compétence et leur cœur à ces travaux qui nous seront utiles.

Le gros dossier de classement en forêt de protection du Massif de Haye est toujours d'actualité, et Michel KLEIN travaille toujours ardemment au sein de son groupe de travail.

Vous pouvez retrouver tout le détail de ces activités dans les différents Willemetia qui sont en ligne sur www.floraine.net.

Cette année a également été marquée par la préparation de la manifestation « des plantes compagnes : pour se vêtir, se nourrir, guérir... » qui se tiendra de début mai à fin août 2011 dans cet établissement et sera transférée au Jardin Botanique de Bonn en septembre. Le programme prévisionnel se trouve dans les dernières pages du numéro de LASER qui vous a été distribué. Si cela vous intéresse vous pouvez toujours rejoindre le comité d'organisation. Ce projet exemplaire piloté par Floraine réunit de nombreux partenaires : Jardins Botaniques de Nancy, Communauté Urbaine du Grand Nancy, Université Henri Poincaré, Académie Lorraine des Sciences, INRA, Musée Français de la Brasserie de Saint-Nicolas-de-Port, Goethe-Institut.

Cela me permet de faire la transition de 2010 vers 2011.

Comme l'an passé nous allons continuer notre travail de préservation de la biodiversité selon trois axes :

- Sorties découvertes, conférences et stages
- Accompagnement d'associations de défense de l'environnement
- Récolte de données pour l'atlas

Un gros chantier nous attend, puisque nous sommes invité par le Conseil régional à entamer une réflexion sur la constitution d'une association de préfiguration d'un CBN lorrain. Il est vrai qu'il est urgent, alors que l'on parle de la mise en place d'une cartographie nationale de la biodiversité (Carnet B) de trouver une solution à l'absence d'un conservatoire botanique national sur notre territoire depuis maintenant 9 ans. Il y a d'autant plus d'urgence que des crédits importants sont d'ores et déjà ouverts pour ce travail sur la flore. Les seuls moyens bénévoles ne suffiront jamais à réaliser ce travail. Il est donc nécessaire de trouver rapidement une solution. En conseil d'administration et en accord avec notamment le Conservatoire des Sites Lorrains contacté, la solution qui sera proposée est la suivante : mise en place d'un pôle de Conservatoire en Lorraine qui devrait être rattaché à un Conservatoire Botanique national agréé existant. La création de ce pôle permettrait d'avancer plus rapidement sur l'Atlas et d'envisager d'autres travaux tels que la constitution d'un référentiel des groupements végétaux lorrains, outil indispensable pour tous les organismes qui inventorient, gèrent les milieux naturels ou les aménagent. Comme toujours FLORAINE veut faire avancer la botanique en Lorraine et nous nous y emploierons avec force et conviction.

Je vous remercie de votre attention. Le président : F. VERNIER

Association FLORAINE - Exercice 2010

6 - COMPTES DE CHARGES		7 - COMPTES DE PRODUITS	
60 - Achats	1 051,03 €	70 - Prestations de services	1 289,97 €
6022 - Fournitures consommables (<i>bureau</i>)	207,63 €	708 - Produit des activités annexes	425,00 €
605 - Achat de matériel et équipement	843,40 €	<i>Etudes</i>	370,00 €
		<i>Sorties</i>	491,47 €
61 - 62 - Services extérieurs	3 451,01 €	701 - Laser	3,50 €
6123 - Documentation technique			
<i>Le monde des plantes</i>	15,00 €	75 - Autres produits gestion courante	2 537,50 €
<i>Tela Botanica</i>	100,00 €	756 - Cotisations	2 537,50 €
616 - Primes d'assurance	140,49 €		
6236 - Catalogue et imprimés		76 - Produits financiers	139,07 €
<i>Photos</i>	84,50 €	768 - Intérêt du livret	139,07 €
6237 - Publications			
<i>L-A-S-E-R N°5</i>	831,22 €	77 - Produits exceptionnels	18 426,00 €
<i>INPL Willemetia</i>	273,66 €	7713 - Libéralités perçues	
6256 - Missions Réceptions		<i>Subvention D.I.R.E.N.</i>	3 500,00 €
<i>ATLAS</i>	805,00 €	<i>Virement DREAL</i>	14 926,00 €
Repas 07/03	501,50 €		
6257 AG +Stage graminée	104,00 €		
626 - Frais postaux	595,64 €		
64 - Charge de personnel (stagiaires)	1 600,00 €		
65 - Autres charges gestion courante	276,11 €		
651 - NUXIT (<i>site internet</i>)	86,11 €		
6586 - Cotisations			
<i>A-M-P-P-T-L</i>	61,00 €		
<i>Flore 54</i>	30,00 €		
<i>LA GARANCE</i>	49,00 €		
<i>Cadre de vie HEILLECOURT</i>	50,00 €		
627 - Frais de virement	4,15 €		
617 - Etude de la vège ESOPE	14 926,08 €		
TOTAL	21 308,38 €		
120 - Solde excédentaire	1 084,16 €		
TOTAL	22 392,54 €	TOTAL	22 392,54 €

Valorisation bénévolat	
3.074 Heures	40 853,46 €
29.722 Kilomètres	8 766,18 €
	49 619,64 €