



Editorial

2013 s'est achevée en beauté pour Floraine avec le Grand Prix de l'Académie Lorraine des Sciences. Encore un grand merci à vous tous membres de Floraine qui donnez de votre temps pour que notre association vive et se fasse reconnaître. 2014 est partie sur de bons rails. Nous participons activement au montage de l'exposition sur le Graduel de Saint-Mihiel qui est un livre liturgique, recueil de chants grégoriens destinés à être chantés lors des messes. Nous travaillons à l'illustration des espèces végétales et également animales représentées sur ce magnifique ouvrage du XVème siècle. Cette exposition débutera le 5 avril et sera l'occasion de concerts, conférences et autres manifestations. N'hésitez pas à faire le déplacement. Pour ceux qui ne connaîtraient pas encore la bibliothèque bénédictine de Saint-Mihiel, ce sera une occasion rêvée. De plus, la région de Saint-Mihiel est riche de biodiversité floristique. Retenez la date du 17 mai où notre ami Patrice Robaine conduira la conférence « de la nature aux grotesques ». Les grotesques sont les personnages représentés dans les enluminures du Graduel. Un autre temps fort de cette année sera l'accueil de la Société Botanique de France qui fête cette année son 150ème anniversaire. Du 19 au 24 mai nous guiderons ses membres pour leur faire découvrir le « hot-spots » de la biodiversité de notre belle Lorraine.

Et puis il y aura pour la première fois la rencontre des trois sociétés botaniques du Nord-Est, Alsace, Franche-Comté et Lorraine, mais là, et je m'en excuse par avance nous ne pourrions pas accueillir plus de 10 personnes, pour des raisons d'organisation et d'encadrement. Cette sortie se fera exceptionnellement sur inscription.

Bien amicalement, François VERNIER

Imprimé en 170 exemplaires

Nos prochaines animations

Samedi 15 mars : Sortie en forêt humide – Bois de Lagny (54) – Animateur : P. MONTAGNE – RDV : 14H30 Eglise de Lagny – Pré-RDV : 13H45 Parking du centre commercial de la cascade à Laxou-Champ-le-Bœuf. Prévoir les bottes.

Samedi 12 avril : A la découverte de la flore vernale du Pays des Trois Frontières – Animateur : L. ARNOULD – RDV : 9H30 Eglise de Rettel (57) – Pré-RDV : 8H00 Parking du centre commercial de la cascade à Laxou-Champ-le-Bœuf. Prévoir le repas tiré du sac.

Dimanche 18 mai : La flore de Quincy-Landzécourt (55) – Animateur : F. VERNIER – Sortie réalisée en relation avec la municipalité de la commune. – RDV : 9H30 Eglise de Quincy-Landzécourt – Pré-RDV : 7H00 Parking du centre commercial de la cascade à Laxou-Champ-le-Bœuf. Prévoir le repas tiré du sac.

Du samedi 7 au lundi 9 juin (Pentecôte) : 1^{ère} session commune « Grand Est » (SBFC, Floraine, SBA)

7 et 8 juin : Ptéridologie autour de Saint-Maurice-sur-Moselle (88) et du col des Croix (70,88), Ballon d'Alsace et environs, vallon d'Isenbach (68)

9 juin : botanique dans le secteur des « Mille Etangs » et Mont de Vannes à Melisey (70).

Nombre de participants limité à 10 par association. Pour les inscriptions et tous renseignements (programme détaillé, rdv, hébergement, etc), prière de s'adresser à Pascal Holveck : 06 34 07 17 28 pascal-holveck@orange.fr

Dimanche 15 juin : Les carrières d'Euville (55) – Animateur : P. MONTAGNE – RDV : 9H30 Eglise d'Euville – Pré-RDV : 7H45 Parking du centre commercial de la cascade à Laxou-Champ-le-Bœuf. Prévoir le repas tiré du sac. Aspect patrimonial : exposé de René Maillard (historique du site) et visite de la mairie érigée avec le calcaire des carrières.

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

Nous vous invitons à vous rendre sur le site www.floraine.net où vous trouverez la mise à jour régulière des sorties et manifestations à venir.

A propos d'une nouvelle station de *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze dans les Hautes Vosges

Claudia et Thomas Schneider

Résumé: Une station inédite de l'Orchidée *Hammarbya paludosa* a été découverte sur le versant occidental des Hautes Vosges. L'écologie et la phytosociologie de l'espèce dans le massif vosgien sont précisées.

Hammarbya paludosa (Malaxis des marais) est une des espèces actuellement les plus rares de la région Saar-Lor-Lux. L'espèce occupe dans les montagnes moyennes de l'Europe occidentale et centrale principalement des marais de transition dans des stations minérotrophes et moyennement riches en éléments nutritifs (OBERDORFER 2001, REINHARD & AL. 1991, ARBEITSKREIS HEIMISCHE ORCHIDEEN 2005). Elle s'y développe dans différents groupements végétaux de marais de transition parmi des espèces de *Sphagnum*, principalement des groupes *subsecundum* et *recurvum* (OBERDORFER 2001, FABRI & AL. 1985).

Alors qu'il y a de nombreuses mentions de *Hammarbya* dans les Vosges du Sud au 19ème et au début du 20ème siècle, l'espèce n'a plus été revue au cours de la deuxième moitié du 20ème siècle que dans deux stations. Elle était considérée comme disparue de Lorraine dans les années 1990 (MULLER 2006, MATHE & PIERNE 2001). Elle a été retrouvée en l'an 2000 à l'Est de La Bresse (MATHE & PIERNE 2001). L'espèce peut toujours être observée dans cette station en plusieurs petites populations.



Hammarbya paludosa

Les auteurs ont pu découvrir en août 2013, à l'occasion d'inventaires de Bryophytes, une nouvelle station de cette rare orchidée des tourbières à l'ouest de Gérardmer, entre les vallées de la Cleurie et de la Moselotte. L'espèce s'y développait dans un complexe tourbeux de bas-marais et marais de transition dans la partie inférieure d'un petit bassin créé par un ruisseau, à une altitude d'environ 930 m. La partie centrale de ce marais est traversée de part en part par un fossé. Dans la partie basse se trouve un autre fossé oblique plus profond. Quelques gouilles et tremblants sont bien conservés dans les parties supérieure et médiane de la tourbière.

Hammarbya était présent non loin d'un fossé dans un groupement à *Carex rostrata* et *Sphagnum recurvum* (agg.), en compagnie de *Sphagnum angustifolium*, *S. fallax*, *S. auriculatum*, *Carex rostrata*, *C. nigra*, *C. echinata*, *Menyanthes trifoliata*, *Viola palustris* et *Eriophorum angustifolium*; un peu plus loin se trouvaient *Polytrichum strictum*, *Sphagnum angustifolium*, *S. capillifolium*, *S. magellanicum* et *S. papillosum* var. *papillosum*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Molinea caerulea* s.str., *Vaccinium oxycoccos* et d'autres espèces.

Le tableau suivant montre les affinités phytosociologiques de *Hammarbya paludosa* dans les stations actuellement connues des Vosges (colonnes 1 à 3) et des Ardennes (colonnes 4 à 7, d'après FABRI & al. 1985).

La période principale de floraison de *Hammarbya paludosa* dans les stations vosgiennes situées entre 900 et 1100 m se situe au cours de la deuxième quinzaine d'août. C'est environ un mois plus tard que dans la proche station (actuelle) des Ardennes (450 m) et dans les Préalpes suisses et 1,5 mois plus tard qu'en Campine flamande (80 m).

Remerciements :

Nous remercions Serge Muller (57 - Metz) pour son incitation à rédiger cet article, qu'il a traduit en français. Nous remercions également Henri Mathé (68 - Pulversheim) pour la bibliographie et les discussions sur les périodes de floraison de l'espèce.

Bibliographie :

- ARBEITSKREIS HEIMISCHE ORCHIDEEN [Hrsg] (2005): Die Orchideen Deutschlands. 800 S. Uhlstädt-Kirschhasel: Verlag der Arbeitskreise Heimischer Orchideen.
- FABRI, R., DUMONT, J.-M., DUVIGNEAUD, J., DE SLOOVER, J. R., JEANNEROD, Y. (1985): *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze observé à nouveau dans le district ardennais (Belgique). *Dumortiera* **33**: 7-12.
- GROLLE, R. & LONG, D. G. (2000): An annotated check-list of the Hepaticae and Anthocerotae of Europe and Macaronesia. *Journal of Bryology* **22**: 103-140.
- HILL, M.O., BELL, N., BRUGGEMAN-NANNENGA, M.A., BRUGUÉS, M., CANO, M.J., ENROTH, J., FLATBERG, K.I., FRAHM, J.-P., GALLEGRO, M.T., GARILLETI, R., GUERRA, J., HEDENÄS, L., HOLYOAK, D.T., HYVÖNEN, J., IGNATOV, M.S., LARA, F., MAZIMPAKA, V., MUÑOZ, J. & SÖDERSTRÖM, L. (2006): An annotated checklist of the mosses of Europe and Macaronesia. *Journal of Bryology* **28**: 198-267.
- LAMBINON, J., VERLOOVE, F. (2012): Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). CXXXIX+1195 p. Meise: Jardin Botanique national de Belgique.
- MATHE, H., PIERNE, A. (2001): Redécouverte d'*Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze dans les Vosges. *L'Orchidophile* **145**: 29-35.
- MULLER, S. (2006): Les Plantes protégées de Lorraine. Distribution, écologie, conservation. 376 p. Mèze: Biotope.
- OBERDORFER, E. (2001): Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Deutschland und angrenzende Gebiete. 8. Auflage. 1051 S. Stuttgart: Ulmer.
- REINHARD, H.R., P. GÖLZ, R. PETER, H. WILDERMUTH (1991): Die Orchideen der Schweiz und angrenzender Gebiete. 348 S. Egg: Fototar.

Tableau 1: Phytosociologie de *Hammarbya paludosa* dans les Vosges et les Ardennes. Colonnes 1 et 2: relevés de deux stations à l'Est de La Bresse. Colonne 3: station entre les vallées de Cleurie et Moselotte. Colonnes 4 à 7: Relevés des Ardennes, Anciennes Troufferies de Libin, d'après FABRI & al. (1985). Les relevés 4 à 6 correspondent à un microtransect. La nomenclature des végétaux supérieurs est celle de LAMBINON & VERLOOVE (2012), celle des hépatiques de GROLLE & LANG (2000), et celle des mousses de HILL & al. (2006).

	Vosges			Ardennes (d'après FABRI & al. 1985)			
	1	2	3	4(1)	5 (2)	6 (3)	7 (4)
Numéros des relevés	1	2	3	4(1)	5 (2)	6 (3)	7 (4)
Date des relevés (Année)	2011	2013	2013	1985	?	1985	1985
(Mois)	08	08	08	07	?	07	07
(Jour)	15	11	11	25	?	25	23
Auteur	CS&TS	CS&TS	CS&TS	JRDS	?	JRDS	JD&RF
Surface [m²]	6	10	9	0,02	0,02	0,03	1
Recouvrement strate muscinale [%]	70	60	60				
Recouvrement strate herbacée [%]	55	50	45			30	
Recouvrement strate herbacée supérieure							
Recouvrement strate herbacée inférieure				5	65	60	
Mousses [non flottantes]					80	20	10
Espèces flottantes				70			
Hammarbya paludosa	1	r	r	+	1	1	1
Espèces des Scheuchzerietalia							
Molinia caerulea s.str.	2b	2a	1	.	.	+	.
Sphagnum fallax	.	.	2a	.	.	.	.
Sphagnum flexuosum	2a	2b	2a	.	.	.	.
Carex lasiocarpa	2a	.	.	.	.	.	.
Comarum palustre	+	+	.	+	2b	2	2a
Menyanthes trifoliata	2b	2b	2a	+	.	.	.
(D) Equisetum fluviatile	1	2a	(+)	+	+	+	1
Sphagnum inundatum	.	2a	.	.	.	.	.
Warnstorfia exannulata	2a	2a	.	.	.	.	.
Sphagnum centrale	.	2a	.	.	.	.	.
Sphagnum auriculatum	.	.	2a	4	4	2a	1
Juncus acutiflorus (Juncion acut.)	.	.	.	+	2a	2b	+
(D) Hydrocotyle vulgaris	.	.	.	.	+	+	+
Espèces présentes surtout dans le Caricion fuscae (bas-marais pauvres en calcaire)							
Sphagnum subsecundum	1	2a	.	.	.	.	.
Sphagnum teres	3	1	.	.	.	.	.
Straminergon stramineum	1	1	.	.	.	.	.
Viola palustris	1	1	1	.	.	1	.
Agrostis canina	.	.	+	.	.	.	.
Carex echinata	+	+	1	.	.	1	1
Carex nigra	.	.	1	.	.	.	+
Eriophorum angustifolium	3	2a	2b	1	2b	3	2a
Carex rostrata	+	1	2b	.	1	.	.
Riccardia chamaedryfolia	.	.	.	.	1	2a	.
Différentielles de l'aile basiphile (Tofieldietea)							
Carex demissa	1	1	.	.	.	.	.
Dactylorhiza spec.	+	.	.	.	.	.	.
Parnassia palustris	2a	2a	.	.	.	.	.
Aneura cf. pinguis				.	.	.	+
Espèces des Oxyocco-Sphagnetea (goupements des hauts-marais tourbeux)							
Carex pauciflora	1	.	.	.	.	.	.
Drosera rotundifolia	.	.	r	1	2a	3	1
Sphagnum angustifolium	.	.	(1)	.	.	.	.
Autres espèces							
Potamogeton polygonifolius	.	.	.	2b	.	.	.
Myosotis scorpioides	.	.	.	.	.	+	.
Succisa pratensis	.	.	.	.	.	.	+°

Compléments 2013 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine

Serge MULLER

Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux (LIEC), UMR CNRS 7360, UFR Sci.F.A., Université de Lorraine, rue du Général Delestraint, F 57070 METZ, serge.muller@univ-lorraine.fr.

Résumé

Des données nouvelles sont apportées sur la distribution de 65 espèces végétales protégées en Lorraine, soit près du tiers des espèces de plantes protégées sur ce territoire. Les observations les plus intéressantes de 2013 concernent la découverte d'une 2^{ème} station de *Hammarbya paludosa* dans les Hautes-Vosges lorraines, celle de plusieurs belles populations de *Gagea pratensis* dans la haute vallée de la Moselle où l'espèce était méconnue, la redécouverte de *Carex davalliana* près de Rambervillers, la première mention de *Huperzia selago* dans le Warndt, ainsi que la découverte de stations inédites de *Gratiola officinalis* et *Pedicularis palustris* dans la vallée de la Meuse.

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, 2009, 2010, 2011 et 2012 ont été publiés dans *Willemetia* aux débuts des années suivantes (Muller, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013). Seules les espèces végétales protégées en Lorraine par arrêtés ministériels (liste nationale et liste 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 concernées 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 (ou des redécouvertes) 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 de l'atlas de la flore lorraine par FLORAINE, à la révision des ZNIEFF, à la poursuite de l'atlas communal du PNR de Lorraine, aux inventaires des ENS réalisés à la demande des Conseils Généraux, aux inventaires des sites protégés par le CEN Lorraine, mais également à des études d'impact pour des aménagements ou de grandes infrastructures. L'année 2013 a vu la publication de l'Atlas de la flore lorraine (FLORAINE, 2013), œuvre collective magistrale de l'association FLORAINE. Cet ouvrage n'apporte pas de données nouvelles précises sur la distribution des plantes protégées en Lorraine, puisque ce n'était pas son objectif et que les découvertes faites à l'occasion de l'élaboration de l'atlas ont été intégrées au fur et à mesure dans les compléments annuels à l'atlas communal des plantes protégées.

Les données les plus remarquables pour l'année 2013 correspondent sans doute à la découverte (ou la communication de la découverte) de belles populations de *Gagea pratensis*, dans des prairies alluviales de la vallée de la Moselle sauvage (où l'espèce était méconnue), à celle aussi d'une nouvelle station de *Hammarbya paludosa* dans les Hautes-Vosges lorraines, à la redécouverte de *Carex davalliana* dans les environs de Rambervilliers, à la première mention de *Huperzia selago* dans le Warndt, ainsi qu'à la découverte de stations inédites de *Gratiola officinalis* et *Pedicularis palustris* dans la vallée de la Meuse. Relevons également les belles populations de *Botrychium matricariifolium* apparues lors de cette année 2013, caractérisée par un printemps froid et pluvieux, dans le Warndt et le Pays de Bitche. Toutes ces découvertes confirment, une fois encore, la richesse de la flore de notre région et l'intérêt de la poursuite des prospections botaniques.

Compléments par ordre alphabétique des noms d'espèces :

Anemone sylvestris : Redécouvert en mai 2009 par B. Petrement à Damvillers (55), où l'espèce était connue anciennement et était considérée comme disparue.

Asplenium viride : Une quinzaine de touffes découvertes par T. Mahevas et G. Sez nec (CJBN) dans les anciennes carrières du lieu-dit "Les Vieux Charmois" à Lérouville (55).

Aster amellus : Quelques pieds découverts par C. Courte le 03.IX.2013 sur une lisière du vallon du ruisseau des Aviaux à « Lamoisonnement » (vallon de l'Abbaye de l'Etanche) à Lamorville (55).

Botrychium lunaria : Outre les stations de Ham-sous-Varsberg (cf. sous *B. matricariifolium*), l'espèce a été découverte (9 pieds vus le 25 juin 2013) par C. Jager et M. Voirin (bureau d'étude ESOPE) à Porcellette (57), ce qui confirme la richesse floristique des pelouses sableuses de ce secteur.

Botrychium matricariifolium : Le printemps froid et pluvieux a été particulièrement favorable aux *Botrychium*, puisque plus de 200 pieds ont été comptabilisés par T. Waltzer et G. Gama dans le site de la pelouse du Neuglen protégé par le CEN Lorraine à Ham-sous-Varsberg (57), alors que l'espèce avait connu une période de « vaches maigres » au cours de la précédente décennie (Muller & Richard, 2012). Ces observations confirment le caractère très fluctuant des populations de sporophytes de ce *Botrychium* et l'influence des paramètres climatiques sur le développement de l'espèce, comme déjà établi depuis longtemps (Muller, 1992, 1993). C'est pourquoi la protection et la gestion conservatoire de ces pelouses doivent être poursuivies, même si l'espèce présente une éclipse temporaire ! Quelques

sporophytes de l'espèce ont également pu être observés, en compagnie de *B. lunaria*, sur les lieux-dits « Hoff » et « les Genêts » à Ham-sous-Varsberg, deux sites menacés par l'urbanisation et déjà en partie altérés par des semis récents de plantes fourragères, qui mériteraient donc également des actions de protection, de gestion conservatoire et de restauration, avant qu'il ne soit trop tard !

Buxus sempervirens : Découvert en 2010 par B. Petrement à Cosnes-et-Romain (54).

Campanula cervicaria : Un seul pied rachitique découvert par F. Boulay et M. Klein dans la vieille carrière de Geville (55).

Carex bohémica : Déjà découvert en 2010 à Fontenoy-le-Château (88), cf. Muller 2011. Egalement observé en 2013 par C. Aubry sur l'étang Thierry en assec dans cette commune.

Carex davalliana : Une petite population, comportant des touffes mâles et femelles, a été découverte par Michel Stoecklin et François Boulay à Moyemont (88) dans un marais en compagnie de *Carex distans*, *Eriophorum angustifolium*, *Dactylorhiza majalis*, etc. L'espèce avait été mentionnée à proximité, à Rambervillers et dans quelques autres localités autour d'Epinal, dans la flore de Godron (1883), mais elle n'y avait plus été observée, à notre connaissance, depuis plus d'un siècle !

Carex hordeistichos : Une station inédite de l'espèce d'une quarantaine de touffes découverte par T. Duval dans un pâturage à Haboudange (57), à proximité de la vallée de la Petite-Seille, au lieu-dit « La Saline ». Le même auteur a également découvert une nouvelle belle station (plus de 100 touffes) de l'espèce au lieu-dit Wolmatte à Belles-Forêts (57), où la laïche à épis d'orge est déjà connue de plusieurs stations, en particulier à proximité de l'étang de Bisping.

Carex pulicaris : Une petite station découverte par Michel Stoecklin et Michel Klein à Brouvelieures (88), en bordure d'un petit étang au lieu-dit le Fouyot, en milieu oligotrophe avec *Carex echinata*, *C. panicea*, *C. rostrata*, *Equisetum palustre*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Juncus acutiflorus*, *Lysimachia vulgaris*, *Molinia caerulea*, *Polygala serpyllifolia*, *Potentilla erecta*, *Scutellaria minor*, *Sphagnum sp.*, *Stachys officinalis*, *Valeriana dioica*, *Viola palustris*, etc. Revu par C. et T. Schneider dans une zone de moliniaies et bas-marais oligotrophes au nord de l'Epaxe à Biffontaine (88). Egalement revu par G. Gama à Vibersviller (57), où plusieurs milliers de pieds ont été découverts cette année sur une surface d'environ 25 m² à proximité de la station découverte en 2011 par Florent Maufray et Rachel Sélinger-Looten.

Cytisus decumbens : Découvert par M. Voirin et M.P. Vécrin-Stablo (ESOPE) dans des pelouses calcicoles à Barisey-au-Plain (54) et à Gémonville (54), dans le cadre d'une étude sur la biodiversité réalisée pour la CCPCST (Communauté de Communes du Pays de Colombey et du Sud Toulinois).

Dactylorhiza praetermissa : 34 pieds de l'espèce ont été comptés par G. Gama le 6 juin, en compagnie de plus de 200 pieds d'*Ophioglossum vulgatum*, au sein de la station protégée par le CEN Lorraine de la prairie du ruisseau de l'Etange à Allamps (54).

Dactylorhiza viridis : Un pied découvert par J. Oszczak dans une prairie oligotrophe au sud des deux étangs longeant le ruisseau de l'Embanie à Harbouey (54). L'espèce a également été découverte par M. Voirin et M.P. Vécrin-Stablo (ESOPE) dans une prairie humide oligotrophe à Germiny (54), dans le

cadre d'une étude sur la biodiversité réalisée pour la CCPCST. Une belle population de l'espèce (plus de 100 pieds) a en outre été revue dans une prairie humide oligotrophe, avec *Neotinea ustulata* et *Ophioglossum vulgatum*, par M.P. Vécrin-Stablo (ESOPE) à Rohrbach-Lès-Bitche (57), à l'occasion de l'étude relative à l'extension de la zone artisanale intercommunale, qui n'aura qu'un très faible impact sur la population de l'espèce.

Dianthus superbis subsp. alpestris : De nouvelles stations découvertes par J.C Ragué et S. Antoine sur des milieux pionniers du versant Ouest du Hohneck, à La Bresse (88).

Dianthus superbis subsp. sylvestris : 593 pieds de l'espèce ont été comptés par J. Oszczak le 13 août 2013 sur la prairie au lieu-dit « Le Grand Friche » (site protégé du CENL) et 542 pieds hors du site protégé par le CENL, en grande partie en lisière d'une prairie communale remaniée récemment, à Réchicourt-le-Château (57).

Diphasiastrum tristachyum : Une petite population (4 sporophytes stériles) découverte, en compagnie de *Lycopodium annotinum*, *L. clavatum* et *Drosera rotundifolia*, par P. Holveck sur le talus d'un chemin en cours de colonisation par le Pin sylvestre à Haselfurth à Bitche (57). Le même auteur a constaté la disparition de la station du Grand Rougimont à Bertrambois (54), si bien que l'espèce n'est plus actuellement connue dans le département de la Meurthe-et-Moselle.

Diphasiastrum zeilleri : Découvert par L. Soulliez et M. Antoine (avec identification confirmée par P. Holveck) en bordure de chemin forestier (FD de Colroy Lubine) au lieu-dit Le Perry à Lubine (88).

Doronicum pardalianches : Observé par Sébastien Antoine au Col de Bonnefontaine, sur la commune de Le Tholy (88), où l'espèce a été introduite au 19^{ème} siècle par Joseph Joigny. Egalement observé par J.C. Estatico à Rebeuville (88).

Epipactis microphylla : Quatre pieds découverts par T. Waltzer en station forestière à Montigny-lès-Vaucouleurs (55).

Epipactis muelleri : De nombreuses stations découvertes par T. Waltzer en lisière forestière à l'ouest de la vallée Marchal à Montigny-lès-Vaucouleurs (55). Egalement découvert (au moins 14 pieds) par T. Waltzer et J.B. Lusson en lisière de pelouses calcaires à Haute-Vigneulles (57).

Equisetum hyemale : Découvert par les services de l'ONCFS à Attigny (88).

Euphorbia palustris : Quelques dizaines de pieds observés le 01/07/2013 par C.Courte et J.Oszczak le long du ruisseau Naymoine à Chambrey (57).

Filipendula vulgaris : Observé par C. Caridi à Languimberg (57) au « Chatipré » le 14/05 et à Gondrexange (57) le 27/05. Une station de 50 pieds a en outre été découverte par J. Oszczak le 23/07 à Allamont (57), au lieu-dit « La potence », entre une culture et l'étang du Longeau. Egalement découvert par T. Mahevas et G. Sez nec dans une petite pelouse calcaire bordant la vallée de l'Ognon à Horville-en-Ornois (55), ainsi que par H. Brulé en prairie sèche à Autigny-la-Tour (88) et par J. Bonassi à Maxéville (54) sur un talus de route au milieu de l'agglomération, où l'espèce a sans doute été introduite récemment avec des apports de terre.

Gagea lutea : Découvert par F. Boulay et M. Stoecklin à Moyemont (88), par L. Arnould et J. Oszczak à Sierck-les-Bains (57), par H. Brulé à Chenières (54) et Morfontaine (54), par les services de

l'ONCFS à Domèvres-sur-Durbion (88). et par M. Voirin et M.P. Vécrin-Stablo (ESOPE, dans le cadre d'une étude sur la biodiversité réalisée pour la CCPCST), à Favières (54) et Harmonville (88).

Gagea pratensis : Découvert il y a plusieurs années par M. Voirin (ESOPE) en grand nombre (environ 5000 pieds) dans des pelouses alluviales sèches de la vallée de la Moselle au lieu-dit Haut-Saussy à Velle-sur-Moselle (88), à l'occasion d'une étude d'impact pour un projet d'ouverture de carrière réalisée pour GSM. Egalement découvert en 2013 par M. Wagner (CEN Lorraine) et M. Voirin en plusieurs populations (environ 300 pieds en tout) dans des habitats similaires de la Réserve Naturelle Régionale de la Moselle sauvage à Virecourt (88), et en outre par M. Voirin sur le territoire de Mangonville (88).

Gagea villosa : Découvert par F. Schwab, P. Massit et S. Guiguitant au pied du chêne multi-centenaire classé à Bainville-aux-Saules (88).

Galium fleurotii : Découvert par M. Voirin (ESOPE, dans le cadre d'une étude sur la biodiversité réalisée pour la CCPCST), dans une pelouse calcicole à Uruffe (54).

Geranium sanguineum : Découvert par D. Klejnowski à Manoncourt-en-Woëvre (54).

Gratiola officinalis : Très belle population d'un bon millier de pieds découverte par C. Courte le 18.VII.2013 à Commercy (55), au lieu-dit « barrage des Allemands » dans une vaste prairie humide de fauche de *Oenanthion fistulosae* (environ 6 ha), en compagnie de *Stellaria palustris*. C'est sans doute la plus belle station encore présente en prairie alluviale de la Meuse. La Gratiolle est également toujours bien présente dans les prairies et le marais de Vignot, avec une vingtaine de touffes recensées en 2013 par C. Courte.

Hammarbya paludosa : Un individu de l'espèce a été découvert par C. & T. Schneider (cf. l'article consacré à cette découverte dans ce même numéro de *Willemetia*) dans une tourbière ayant subi des altérations anthropiques et située à environ 930 m d'altitude entre les vallées de la Cleurie et de la Moselotte, sur le territoire de la commune de Gérardmer (88). L'individu se développe dans un groupement à *Carex rostrata* et *Sphagnum fallax*. Cette découverte, qui intervient 13 ans après celle de la station du Bas-Chitelet, atteste de la possibilité de découvrir encore d'autres populations de cette orchidée mythique dans le massif vosgien. Elle devrait inciter les botanistes à rechercher plus attentivement cette espèce dans les tourbières des Hautes-Vosges, ainsi que dans celles de la région de Bitche, où l'espèce n'a plus été revue depuis près d'un siècle.

Hippuris vulgaris : Redécouvert, extrêmement localisé et en faible effectif, par C. Courte le 12.VII.2013 dans la noue de la Rivière de Mont au lieu-dit « Rémont Pré » à Vadonville (55).

Huperzia selago : Deux pieds de ce lycopode ont été découverts par T. Waltzer sur un talus humide à Callune au lieu-dit "le Zang", sous une ligne électrique, à Saint-Avold (57). Il s'agit de la première mention de cette espèce à caractère montagnard dans le Warndt.

Hypericum elodes : Découvert par M. Stoecklin, F. Boulay et M. Klein dans un ruisseau et un petit étang situé à proximité, au lieu-dit Faing-Dié à Brouvelieures (88), ainsi qu'au bord d'un fossé de drainage d'une moliniaie humide dans la commune voisine de Vervezelle (88).

Juncus capitatus : Découvert par M. Louis (avec identification authentifiée par M. Klein) sur des zones de suintements dans une carrière de matériaux fluvio-glaciaires à La Forge (88), in *Willemetia*, n°77.

Lathyrus niger : Découvert (4 pieds sur 50 m) par J.C. Lincker sur une ligne de parcelle forestière en forêt communale à Hunting (57).

Leontodon hyoseroides : Découvert par F. Boulay et M. Klein dans la vieille carrière à Geville (55) et par M. Voirin (ESOPE, dans le cadre d'une étude sur la biodiversité réalisée pour la CCPCST), dans une pelouse calcicole à Uruffe (54).

Leucojum vernum : Découvert par D. Petit et H. Bertholin-Petit à Sexey-aux-Forges (54), par M. Stoecklin à Moyemont (88) et Romont (88), par P.E. Bastien à Cons-la-Grandville (54), par J. Oszczak et L. Arnould à Sierck-les-Bains (57), par M. Mangeat à Pouxieux (88) et par l'ONCFS à Domèvre-sur-Durbion (88).

Listera cordata : Environ 200 pieds de l'espèce découverts par M. Stoecklin au Haut du Tôt à Sapois (88), entre les lieux-dits Longegoutte et La Roche le Loup, en aval d'une tourbière dégradée par un étang et des drainages, à une altitude d'environ 820 m dans une pessière artificielle sur des tapis de sphaignes en compagnie de *Dryopteris dilatata*, *Athyrium filix femina*, *Vaccinium myrtillus*, *Molinia caerulea*, etc.

Lycopodium annotinum : Découvert par P. Holveck, en compagnie de *Lycopodium clavatum* *Diphasiastrum tristachyum* (cf. sous cette espèce) et *Drosera rotundifolia*, sur un talus de chemin forestier à Haselfurth et également, en compagnie de *L. clavatum* et *Drosera rotundifolia*, sur le talus de la RN 62 à Bitche (57).

Melica ciliata : Découvert par H. Brûlé sur la corniche qui surplombe la carrière à Bicqueley (54). Cette station assure le relais entre les stations du Sud et du Nord de la Lorraine.

Mentha pulegium : Une remarquable station découverte à l'occasion d'une étude d'impact, réalisée par le bureau d'étude Sciences Environnement en 2010, dans une dépression de la prairie alluviale de la Moselle au lieu-dit Groth à Haute-Ham, sur le territoire de la commune de Basse-Ham (57). Il s'agit de la seule station actuellement connue du département de la Moselle, menacée par un projet d'extraction de granulats.

Neotinea ustulata : Une très belle station de l'espèce découverte par E. Feuchter dans une prairie de fauche, avec *Orchis morio*, à Kalhausen (57), entre les lieux-dits Burenetz et Sperrenbaum. Egalement 30 pieds découverts par G. Gama à Wittring (57) et un pied découvert par E. Feuchter à Achen (57), dans un parc avec quelques pieds d'*Orchis morio* au Sud de la piste ULM. En outre environ 30 pieds vus par M. Wagner dans une prairie alluviale de la vallée de la Moselle à Virecourt (88). Une belle population de l'espèce (plus de 100 pieds) a par ailleurs été revue dans une prairie humide oligotrophe, en compagnie de *Dactylorhiza viridis* et *Ophioglossum vulgatum*, par M.P. Vécrin-Stablo (ESOPE) à Rohrbach-Lès-Bitche (57), à l'occasion d'une étude relative à l'extension de la zone artisanale intercommunale, qui préservera totalement cette station.

Oenanthe fluviatilis : Découvert par B. Petrement, J.M. Weiss et J. Mercier à Villers-sur-Meuse (55) et par B. Petremont à Villecloye (55) et retrouvé à Juvigny-sur-Loison (55) et Bazeilles-sur-Othain (55), où l'espèce était connue anciennement.

Oenanthe peucedanifolia : Plus de 100 pieds observés en juin 2013 par G. Gama et J. Oszczak aux lieux-dits « Le Breuil » et « Ebersmatt » au sein de prairies alluviales à Sarraltroff (57). En outre, quelques pieds revus à Mittersheim (57) le 12/06 par C.Caridi. Découvert en juillet 2013 par E. Feuchter au sud-ouest de Hambach (57), en aval de l'étang de pêche (Steywiese-Burlach), où existent des prairies humides de type *Molinion*. D'autres stations inédites de l'espèce ont été découvertes par C. Jager et M.P. Vécrin-Stablo à Basse-Rengten (57) et Boust (57). Aussi découvert par M. Voirin et M.P. Vécrin-Stablo (ESOPE, dans le cadre d'une étude sur la biodiversité réalisée pour la CCPCST), dans une prairie humide oligotrophe à Germiny (54).

Oenanthe silaifolia : Découvert par J.M Weiss à Saulmory-et-Villefranche (55).

Opfioglossum vulgatum : Découvert il y a quelques années par C. Courte et revu en nombre (plus de 200 individus) en cette année 2013 par T. Waltzer à l'intérieur de la bretelle Nord-Ouest de l'échangeur autoroutier de Saint-Avold, sur substrat sableux acide, au sein d'une lande humide à callune. Egalement connu depuis plusieurs années et revu cette année en grandes quantités (plusieurs centaines de pieds) par J. Lagabrielle et J.B. Lusson sur un « Schlamm » en voie de colonisation végétale, avec *Epipactis palustris*, près du lieu-dit Himerten à Teting-sur-Nied (57). En outre, quelques pieds (5) découverts le 10.V.2013 par C. Courte dans le bas-marais alcalin du Pré Saint-Grégoire à Vittoncourt (57). Aussi découvert par M. Voirin dans une pâture à Mangonville (54) et par M. Voirin et M.P. Vécrin-Stablo à Guenviller (57).

Osmunda regalis : Découvert par H. Tinguy à Le Saulcy (88).

Pedicularis palustris. Très belle population de plus de 200 pieds découverte par C. Courte le 04.VI.2013 dans une prairie de fauche humide de la commune de Pouilly-sur-Meuse au lieu-dit « Les Montants de la Croix ». Quelques pieds isolés étaient encore connus de cette localité (ESOPE, 2007), mais pas la station citée ici, qui constitue très certainement l'une des deux dernières belles populations lorraines avec celle de Consenvoye (cf MULLER, 2009). Selon C. Courte, l'espèce a disparu du marais des Sangsues, site protégé par le CEN Lorraine, toujours sur la commune de Pouilly-sur-Meuse (ESOPE, 2007 & CEN Lorraine., 2011). Il faudrait préciser sa distribution en Moselle-Est, mais l'espèce devrait être considérée comme disparue des communes de Belles-Forêts, Cutting, Francaltroff, Lening, Juvelize, Lezey...

Potamogeton polygonifolius : Découvert par C. Aubry dans un ruisseau alimentant la tourbière de Pinéfaing à Liezey (88) et par J. Dao dans une zone élargie du canal d'alimentation de la scierie à Saint-Sauveur (54).

Potentilla crantzii : L'espèce avait déjà été découverte par C. Aubry et T. Géhin au ballon de Servance à Saint-Maurice-sur-Moselle en 2008 (cf. Muller, 2009). Elle y a été revue en 2013 par C. Aubry et S. Antoine, qui ont en outre redécouvert l'espèce (une cinquantaine de pieds) sur un rocher à proximité, près du col du Luthier.

Primula vulgaris : Découvert (plante échappée de jardin) par J.M. Weiss à Vandelainville (54) et par D. Pêcheur, J. Wendling et J.M. Weiss à Raival (55).

Ranunculus lingua : Découvert, abondant, par C. Courte dans la ceinture interne de la roselière de l'étang le Bailly à Saint-Baussant (54).

Ranunculus rionii : Revu dans un plan d'eau du parc archéologique de Bliesbruck (57) par E. Feuchter, en compagnie de F.J. Weicherding et P. Wolff, lors d'une journée sur la biodiversité organisée par la Delattinia.

Scabiosa pratensis : Découvert par F. Boulay et M. Klein à Francheville (54) et Boucq (54), par J.M. Weiss, J. Mercier et B. Petrement à Mont-devant-Sassey (55), par M. Klein et M. Stoecklin à Moyemont (88), par M. Voirin à Velle-sur-Moselle (54), par C. Jager et J. Pichenot (ESOPE) à Thionville (57), ainsi que par M.P. Vécirin-Stablo (ESOPE) à Rohrbach-Lès-Bitche (57) à l'occasion d'une étude relative à l'extension de la zone artisanale intercommunale. Egalement découvert par M. Voirin et C. Jager (ESOPE, dans le cadre d'une étude sur la biodiversité réalisée pour la CCPCST), dans des prairies ou pelouses mésophiles à Bulligny (54), Crépey (54), Crézilles (54).

Schoenoplectus tabernaemontani : De belles stations découvertes par F. Boulay et M. Klein sur les rives de l'étang de Beaume à Hamonville (54) et de l'étang Colnait à Ménil-la-Tour (54), cf. *Willemetia*, n° 78 (nov. 2013). Une touffe observée par E. Feuchter dans le petit étang à l'Est en bordure du golf de Rouhling (57). Quelques tiges découvertes par C. Aubry dans la ceinture d'un des étangs de Fontenoy-le-Château (88), où a été trouvé *Caldesia parnassifolia*.

Senecio paludosus : 20 pieds découverts par C. Courte le 10.VII.2013 à Euville (55), en contrebas du pont dans l'ouvrage de décharge de la route D144. En outre 29 pieds observés par C. Courte le 12.VII.2013 à Commercy (55), sur la berge Sud de la Noue de Frionsard et au moins 1 pied sur la berge Nord. Ce dernier se trouve donc sur la commune de Vignot (55).

Stellaria palustris : Quelques pieds de l'espèce découverts par M. Stoecklin sur le territoire de la commune du Syndicat (88), entre les lieux dits Champé et Bréhavillers, en bordure d'un bras mort avec *Lotus pedunculatus*, *Juncus effusus*, *Lythrum salicaria*, *Phalaris arundinacea*, *Scutellaria galericulata*, *Carex vesicaria* et *Impatiens glandulifera*. En outre découvert par C. Courte à Commercy (55), en compagnie de *Gratiola officinalis* (voir sous cette espèce) et redécouvert par le même botaniste le 11.VI.2013 en marge de la queue de l'étang (protégé par le CEN Lorraine) de Romagne-sous-les-Côtes (55).

Teucrium scordium : Une belle station découverte par F. Boulay et M. Klein le long des rives d'un petit étang sur la commune de Avrainville (54), cf. *Willemetia* n°77 (août 2013).

Thalictrum minus subsp. majus : 73 pieds ont été comptés au lieu-dit « Le Pâtis » à Champey-sur-Moselle (54), le 12/07/13 par J.Oszczak. Une population remarquable (plus de 3500 pieds) de l'espèce a également été découverte, à l'occasion d'une étude d'impact réalisée par le bureau d'étude Sciences Environnement en 2009, dans la prairie alluviale de la Moselle au lieu-dit Groth à Haute-Ham, sur le territoire de la commune de Basse-Ham (57), commune où la présence de l'espèce était déjà connue antérieurement. Cette station est menacée par un projet d'extraction de granulats.

Thalictrum minus subsp. saxatilis : Découvert par F. Boulay et M. Klein dans le sous-bois qui entoure la vieille carrière de Jouy-sous-les-Côtes à Geville (55).

Thelypteris palustris : Découvert par M. Voirin et M.P. Vécrin-Stablo (ESOPE, dans le cadre d'une étude sur la biodiversité réalisée pour la CCPCST), dans une mare forestière à Pulney (54).

Trichomanes speciosum (= *Vandenboschia speciosa*) : Découvert par H. Tinguy à Les Rouges-Eaux (88) et par P. Holveck au Heckenthal à Haselbourg (57).

Triglochin maritimum : Une dizaine de pieds découverts le 1.07.2013 par C. Courte et J. Oszczak (CEN Lorraine) à Chambrey (57), à l'Ouest de la source du Coup de tonnerre.

Triglochin palustre : Une petite population d'une trentaine de pieds découverts par M. Stoecklin dans la prairie humide de fauche jouxtant la caricaie à *Carex davalliana* (cf. sous cette espèce) dans la zone humide du Habu à Moyemont (88).

Viola alba : Découvert par J.M. Weiss à Gorze (57).

Remerciements :

Je remercie chaleureusement toutes les personnes qui m'ont transmis leurs données pour 2013, et en particulier Sébastien **Antoine** (CJB de Nancy), Marius **Antoine**, Loïc **Arnould**, Christophe **Aubry**, Damien **Aumaître** (CEN Lorraine), Pierre-Emmanuel **Bastien**, Hélène **Bertholin-Petit**, Johanna **Bonassi**, François **Boulay**, Hervé **Brulé**, Claudia **Caridi** (CEN Lorraine), Christophe **Courte** (CEN Lorraine), Jérôme **Dao**, Thierry **Duval** (ECOLOR), Jean-Claude **Estatico** Etienne **Feuchter**, Guillaume **Gama** (CEN Lorraine), Stéphane **Guiguitant**, Thibault **Hingray** (CEN Lorraine), Pascal **Holveck** (ONF), Christelle **Jager** (ESOPE), Michel **Klein**, Daphne **Klejnowski**, Jacques **Lagabrielle**, Jean-Claude **Lincker**, Jean-Baptiste **Lusson** (Atelier des Territoires), Thierry **Mahevas** (CJB de Nancy), Marc **Mangeat**, Philippe **Massit**, Sophie **Massot** (Atelier des Territoires), Jacques **Mercier**, l'ONCFS SD88B2, Joëlle **Oszczak** (CEN Lorraine), David **Pêcheur**, Damien **Petit**, Bruno **Petremont**, Julien **Pichenot** (ESOPE), Jean-Christophe **Ragué** (CEN Lorraine), Pascale **Richard** (CEN Lorraine), Claudia et Thomas **Schneider**, Frédéric **Schwab**, Guy **Seznec** (CJB de Nancy), Lucette **Soulliez**, Michel **Stoecklin**, Hugues **Tinguy**, Marie-Pierre **Vécrin-Stablo** (ESOPE), François **Vernier** (FLORAINE), Mathias **Voirin** (ESOPE), Mathieu **Wagner** (CEN Lorraine), Thomas **Waltzer** (Atelier des Territoires), Jean-Marie **Weiss**, Jessica **Wendling**.

Bibliographie

CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE LORRAINE, 2011 (COURTE C.). Sites naturels protégés du Marais des Sangsues et de la Noue des Pâturaux. Commune de Pouilly-sur-Meuse. Plan de gestion 2011/2017. 53 p. + annexes.

ESOPE, 2007. Etude des impacts écologiques des ZRDC de la Meuse. Tome 8 : Etat de référence de la ZRDC du Mouzon, 52 p.

- FLORAINE, 2013. Atlas de la Flore Lorraine. Editions Vent d'Est, 1241 p.
- GODRON D.A. (†), 1883. Flore de Lorraine (3^{ème} édition publiée par FLICHE P. & LE MONNIER G.). Nancy, N. Grosjean ; 2 vol. : XIX + 608 pp.; 506 pp.
- LAMBINON J. & VERLOOVE F. (avec la collaboration de DELVOSALLE L., TOUSSAINT B., GEERINCK D., HOSTE I., VAN ROSSUM F., CORNIER B., SCHUMACKER R., VANDERPOORTEN A. & VANNEROM H.), 2012. Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). 6^{ème} éd. Edition du Jardin botanique national de Belgique, Meise, 1195 p.
- MULLER S., 1992. The impact of a drought in spring on the sporulation of *Botrychium matricariifolium* (Retz) A. Br. in the Bitcherland (Northern Vosges, France). *Acta Oecologica*, 13 (3), 335-343.
- MULLER S., 1993. Population dynamics in *Botrychium matricariifolium* in Bitcherland (Northern Vosges Mountains, France). *Belgian Journal of Botany*, 126 (1), 13-19.
- MULLER S., 2006. Les plantes protégées de Lorraine. Distribution, écologie, conservation. Biotope, Mèze (collection Parthénope), 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., 2011. Compléments 2010 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine. *Willemetia*, 67 : 3-9.
- MULLER S., 2012. Compléments 2011 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine. *Willemetia*, 71 : 4-12.
- MULLER S., 2013. Compléments 2012 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine. *Willemetia*, 75 : 3-14.
- MULLER S. & RICHARD P., 2012. 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 en hommage à Claude Jérôme « les Fougères d'Alsace, d'Europe et du Monde », Strasbourg, 3-4 oct. 2009, Société Botanique d'Alsace, pp. 57-63.
- VERNIER F., 2001. Nouvelle Flore de Lorraine. Nouvelle édition revue, corrigée et augmentée du Massif Vosgien. Raon-l'Etape, Kruch Ed., 544 p.

COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE

18 janvier 2014 à 14h30

Quorum :

L'Assemblée générale réunie dans l'Atelier vert du Jardin botanique est ouverte à 14h30. Après vérification du quorum sur la liste d'émargement, 43 adhérents sont présents et 32 procurations ont été régulièrement enregistrées.

Le président remercie les adhérents de leur présence et salue particulièrement les personnalités présentes : Mmes Jacqueline FONTAINE, vice-présidente du Conseil Régional de Lorraine, représentant le président Jean-Pierre MASSERET, Dominique DUBAUX, Présidente de l'Académie Lorraine des Sciences, Colette KELLER-DIDIER, Présidente d'honneur de l'Académie Lorraine des Sciences, Michèle ALLANET, attachée de presse de l'édition Vent d'Est, MM. Raynald RIGOLOT, Président de FLORE54, Laurent PERU, Directeur de Jardin Botanique, Bernard KUNTZ, éditeur Vent d'Est.

Le président présente également les excuses des personnalités qui n'ont pu honorer de leur présence l'invitation reçue : M. Pierre BAUMANN, conseiller général de Meurthe-et-Moselle, Christian NAMY, président du Conseil Général de la Meuse, Christian PONCELET, président du Conseil Général des Vosges, Christophe GALLEMAND, Directeur territorial ONF de Lorraine, François DEHONDT, Directeur du Conservatoire Botanique National de Franche-Comté.

Présentation des rapports

Avant toute chose, le président demande à l'assemblée de se lever pour rendre un dernier hommage à deux de nos adhérents décédés en 2013.

Jean-Paul FERRY qui a terminé sa carrière en 2008 comme assistant ingénieur au Conservatoire botanique du Montet, et à Jean-Marie BERGEROT ancien Président de la société Française d'Orchidophilie qui ont beaucoup œuvré pour la connaissance de la flore lorraine. Tous deux étaient adhérents de Floraine. Une minute de silence est observée.

Le président François VERNIER présente son rapport moral et d'activités 2013. Il expose également les perspectives de l'association pour 2014 (voir document en annexe). Il tient à remercier également et particulièrement les membres du Bureau sortant pour leur implication pleine et entière en les présentant à l'assemblée.

Ce rapport est soumis au vote et recueille l'unanimité des membres présents et représentés.

En l'absence du trésorier, hospitalisé, c'est Maïté PERIGNON trésorière-adjointe qui expose le rapport financier. L'accent est notamment mis sur la valorisation du bénévolat qui indique le niveau d'implication des bénévoles dans l'association : il est considérable.

Après consultation des 2 vérificateurs, Jacques LAGABRIELLE et Robert LECAILLE, qui ont donné leur quitus, ce rapport, soumis au vote, est adopté à l'unanimité. (voir document en annexe).

Elections

-Démission : Jean-Paul KLEIN a informé notre président qu'il renonçait à sa fonction de 1er vice-président et de membre du conseil d'administration pour raison professionnelle.

-Membres renouvelables : François BOULAY, Paul MONTAGNE et Patrice ROBAINÉ se représentent comme membres du conseil d'administration. Ils sont réélus à l'unanimité.

-Nouvelles candidatures : Pierre-André WAGNER, professeur de biologie et d'écologie forestière au lycée agricole de Mirecourt et Jean-Marie WEISS, retraité de la Poste, se portent candidats à la fonction d'administrateur. Ils sont élus à l'unanimité.

Interventions

Emmanuelle BLIN tient à souligner l'implication de Floraine dans les activités de l'Office nancéien des personnes âgées. En effet après une réunion à l'ONPA, il a été décidé qu'une conférence sur la botanique urbaine sera présentée par F.VERNIER le 25 mars à l'Office et qu'une sortie sur le terrain, rue de Thionville, sera conduite par J.GODARD, P. DARDAINE et F.BOULAY le 1er avril.

Parole est donnée à Bernard KUNTZ, éditeur de notre atlas de la flore lorraine. Il rend compte avec passion de cette collaboration avec Floraine qu'il estime exemplaire et enrichissante. Il nous a déclaré qu'avec la parution de cet important ouvrage « il avait obtenu son bâton de maréchal dans le milieu de l'édition » ce qui nous réjouit. Floraine continuera de travailler avec cet éditeur en publiant en 2014 un ouvrage sur les plantes de la guerre et le plus rapidement possible un ouvrage sur des parcours remarquables de randonnées botaniques en Lorraine.

Les discussions se poursuivent autour d'un buffet offert aux participants par Floraine. Ce qui clôt agréablement cette assemblée générale à 15h45.

Le président : F.VERNIER

Le secrétaire : F.BOULAY

RAPPORT MORAL ET D'ACTIVITES ASSEMBLEE GENERALE DU 18 JANVIER 2014

Mesdames, Messieurs, Chers amis,

Comme il est de tradition en chaque début d'année, je vous renouvelle mes meilleurs vœux et ceux du conseil d'administration de Floraine., Mesdames, Messieurs les représentants élus et d'établissements publics, je suis fier et heureux de vous accueillir à l'occasion de ce moment fort de notre association. Merci de votre présence qui marque l'intérêt que vous portez pour la vie de notre association et nous y sommes très sensibles.

Fier et heureux, vous disais-je, en effet, 2013 a été pour Floraine une année remarquable couronnée par l'obtention du Grand Prix de l'Académie Lorraine des Sciences pour l'atlas de la flore lorraine et en reconnaissance de l'action menée depuis maintenant plus de 10 ans. Notre effectif au 31 décembre est de 177 adhérents, soit une stabilité par rapport à 2012.

Les activités traditionnelles ont été conduites. Nous avons réalisé 6 sorties sur le terrain sur les thèmes suivants :

- Samedi 16 mars : Plantes vernales de la vallée de la Moselle sauvage- Velle-sur-Moselle ;
- Samedi 20 avril: A la recherche de la tulipe sauvage – SORCY-SAINT-MARTIN (55) ;
- Samedi 18 mai, Découverte du site de la réserve géologique de HETTANGE GRANDE et de ses environs ;
- Dimanche 16 juin Session annuelle commune SBA-Floraine ;
- La flore des dépressions marécageuses et des prairies inondables (rieds) d'Alsace centrale ;
- Samedi 13 juillet Découverte des tourbières et bas-marais des Hautes Vosges – Blanchemer-Grand Artimont-Schmargult ;
- Samedi 10 août : Découverte des fougères et plantes alliées – Morley (55).

Ces sorties ont réuni en moyenne 20 personnes.

Trois conférences au jardin botanique :

- Dimanche 6 octobre – 15H00 : L'atlas de la flore lorraine : quelle utilité ?
- Samedi 16 novembre – 14H30 : L'eau, perle de vie.
- Samedi 14 décembre – 14H30 : Record chez les arbres. A la rencontre des plus vieux arbres du monde.

qui ont réuni en moyenne 35 personnes, soit une hausse très sensible du nombre de participants. Ce résultat est dû très certainement à la publicité autour de l'atlas que nous avons eue cette année. Il faut également ajouter 6 conférences données à l'extérieur par des membres de Floraine.

En plus de l'atlas, les thèmes suivants ont été abordés : Plantes et animaux envahissants, plantes invasives, Flore des remparts de Toul, Plantes de la guerre.

Des sorties pour d'autres organismes ont été organisées pour le compte du Conseil Général de Meurthe-et-Moselle au vallon de Bellefontaine, sur des sites du CENL plateau de Domgermain, de l'UCP, dans le cadre de la fête de la nature à Pagny-sur-Moselle, pour les étudiants de l'ENSAIA sur Domgermain, et d'associations au vallon de l'Arrot avec Argonne'fan Nature, des randonneurs houdemontais sur la massif du Hohneck.

L'atlas de la flore lorraine a été la grosse activité de cette année. De nombreuses heures consacrées à la rédaction de fiches de description. 32 séances d'une demi-journée ont été nécessaires pour sélectionner les photos destinées à illustrer l'ouvrage. Des réunions régulières avec notre éditeur Bernard KUNTZ et son attachée de presse Michèle ALLANET ici présent, que je remercie particulièrement pour leur disponibilité et leurs conseils avisés.

Merci à tous les auteurs, aux photographes, relecteurs et contributeurs de données sans qui ce travail n'aurait pu avoir la qualité que nous lui connaissons.

Nous avons présenté l'atlas avant sa parution et reçu les souscriptions notamment à la fête de la nature les 5 et 6 mai au Parc-Sainte-Marie, aux journées portes ouvertes des carrières Vicat à Maizières, à la fête des coteaux de Ludres en septembre.

Dans le cadre des activités de présentation de l'atlas nous avons participé à plusieurs salons du livre : Livre sur la Place à Nancy les 13, 14 et 15 septembre, Lunélivres à Lunéville les 30 novembre et 1er décembre, Salon du livre à Epinal les 14 et 15 décembre, aux manifestations Jardin de Ville, Jardin de Vie à Jarville les 21 et 22 septembre, Jardin extraordinaire au Conseil général de Meurthe-et-Moselle les 28 et 29 septembre, Festival International de géographie à Saint-Dié les 5 et 6 octobre, Journées de Rencontres naturalistes à Seichamps les 12 et 13 octobre, à la présentation de notre ouvrage à l'auditorium de l'école de musique à Neufchâteau par Jean-Paul MAURICE et Jean-Claude ESTATICO le 11 octobre et par moi-même à la librairie Hisler-Even à Metz le 9 novembre.

L'activité prospection pour l'atlas s'est également poursuivie. La réunion des contributeurs qui s'est tenue à Pierre-la-Treiche le 2 février, a rassemblé une trentaine de personnes. Plus de 13 000 données ont été récoltées sur l'interface de saisie. Cet outil est en cours de rénovation pour répondre aux besoins du pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National du Nord-Est qui devient co-propriétaire et co-administrateur de la base de données. Cela permettra de répondre plus rapidement et plus précisément aux demandes qui sont faites par les aménageurs et les autorités nationales ou européennes.

Le gros dossier de classement en forêt de protection du Massif de Haye est toujours d'actualité, et a fait l'objet d'une enquête publique, à laquelle nous avons émis nos remarques. Tout ce travail se fait en relation avec FLORE 54 qui défend toujours avec rigueur et vigueur ce dossier.

Notre collaboration avec la commune de Laxou s'est traduite par la sortie d'un guide des sentiers. En outre le programme d'étude sur la lutte contre les plantes invasives s'est poursuivi.

Il faut également noter notre travail en collaboration avec l'association DEVIBRA sur le Plateau de Villers-Brabois pour lequel une convention avec le lycée agricole de Pixérécourt sera signée le 25 février. Cette convention prévoit une étude des aménagements à réaliser en collaboration avec la commune de Villers, la Solorem et le Conseil général.

Pour cette année, d'autres collaborations sont prévues : avec l'ENSAIA pour une étude de valorisation écologique des territoires de l'intercommunalité Moselle-Madon et avec l'IUT de Nancy-Brabois pour la préparation d'un sentier pédagogique sur le vallon d'Hardeval.

Enfin nous accueillerons dans le cadre d'un stage de licence Audrey CATTEAU qui travaillera sur la phytosociologie des pelouses alluviales de la vallée de la Moselle et sera pilotée par Maryse LOUIS.

Nous avons également participé à différents groupes de travail : comité consultatif de la réserve naturelle nationale de Montenach, comité de pilotage atlas intercommunal du Pays de Colombey, réunion Espaces Naturels Sensibles de Meurthe-et-Moselle, différents COPIL Natura 2000.

Cette année nous travaillons en collaboration avec la bibliothèque de Saint-Mihiel au projet d'exposition sur le Graduel de Saint-Mihiel, ouvrage du XV^{ème} siècle, Un petit groupe s'est constitué et son travail consiste à identifier les végétaux représentés sur ce graduel, à photographier tous les éléments remarquables, animaux et caricatures compris, afin de les présenter dans les vitrines avec une description et représentation photographique de chaque élément. Cette manifestation débutera le 5

avril. Une conférence sur les végétaux et le graduel sera donnée par Patrice ROBAIN le 17 mai à 15 h 00 à Saint-Mihiel.

Nous accueillerons la session du 150ème anniversaire de la Société Botanique de France du 19 au 24 mai.

Un autre projet sera la publication d'un livre sur les plantes de la guerre cette année et de guides de promenades botaniques pour les années suivantes avec les éditions Vent d'Est.

Nous continuerons nos actions traditionnelles :

Sorties découvertes, conférences et stages

Les premières activités sont en cours de programmation et vous les retrouverez bientôt sur Willemetia.

- Samedi 15 février réunion des contributeurs à Chaudeney (inscription obligatoire) ;
- Samedi 15 mars, Sortie au bois de Lagney (forêt humide) ;
- Samedi 12 avril : Sortie toute la journée pour une découverte de la flore vernale du Pays des Trois Frontières ;
- Dimanche 18 mai : travail sur la flore du territoire communal de Quincy-Landzécourt dans la Meuse, en relation avec la municipalité ;
- 7, 8 et 9 juin sortie commune -Alsace-Franche-Comté-Lorraine sur inscription limitée à 10 membres de Floraine ;
- Dimanche 15 juin : Sortie botanique toute la journée aux carrières d'Euville. Cette sortie sera aussi patrimoniale (exposé de René MAILLARD sur l'historique de ces carrières et visite de la mairie érigée avec le calcaire de ces carrières.).

Je peux vous annoncer en avant-première une conférence sur la dendrochronologie par François LEBOURGEOIS maître de conférence à AgroParisTech Nancy. La date reste à fixer.

Vous avez dans les mains notre revue LASER. Ce numéro est le dernier de la série, En effet nous allons maintenant faire revue commune avec le Conservatoire d'Alsace, la Société Botanique et le Conservatoire botanique national de Franche-Comté. Les articles scientifiques seront donc publiés désormais dans les Nouvelles archives de la flore jurassienne et du nord-est de la France.

Je dois dire que tout ce travail est réalisé, toujours dans la bonne humeur et avec un grand enthousiasme. Une fois n'est pas coutume, mais je vais demander aux membres du conseil d'administration que j'anime de se lever : Paul MONTAGNE, Vice-Président, François BOULAY, secrétaire, Maryse LOUIS, secrétaire adjointe, Georges GAYE, trésorier, absent, Maïthé PERIGNON, trésorière adjointe, Aline Roth, Jeanne GODARD, Patrice BRACQUART, Patrice ROBAIN. Si vous voulez rejoindre notre belle équipe, n'hésitez pas.

Encore un grand merci à vous tous qui faites vivre Floraine.

Le président
François VERNIER

RAPPORT FINANCIER

Association FLORAINE - Exercice 2013					
6 - COMPTES DE CHARGES			7 - COMPTES DE PRODUITS		
60 - Achats			70 - Prestations de services		
		710,53 €			4 067,45 €
	6022 - Fournitures consommables	620,53 €		701 - Droits PI compagnes	600,00 €
	606 - Achats non stockés	90,00 €		702 - Flore de Meuse	532,45 €
61 - 62 - Services extérieurs			75 - Autres produits gestion courante		
		5 452,86 €			2 566,50 €
	613 - Location Muséum Aquarium	100,00 €		705 - Etude GECNAL Solde	1 820,00 €
	615 - Réparation véhi loc FEDE	344,80 €		706 - Sorties	515,00 €
	616 - Assurance Floraine	159,65 €	76 - Produits financiers		
	616 - Assurance C J B N N E	266,86 €			723,09 €
	618 - Flore de Meuse	640,00 €		756 - Cotisations	2 566,50 €
	6228 - Divers Adhésions	130,00 €	77 - Produits exceptionnels		
	6237 - INPL	842,46 €			3 496,63 €
	6251 - Frais FEDE	525,15 €		778 - Remboursement F D	3 496,63 €
	6257 - Réceptions	880,66 €			
	6257 - Réunion Zones Hum FEDE	188,50 €			
	6261 - Frais FEDE Telecom	299,82 €			
	6263 - Affranchissements	1 074,96 €			
63 - Taxes					
		730,11 €			
	6312 - Diverses Taxes 2012	730,11 €			
65 - Charges de gestion courante					
		85,97 €			
	651 - Renouvellement Site internet	85,97 €			
67 - Charges Exceptionnelles					
		5 600,00 €			
	6713 - Don Pole Lorrain	5 500,00 €			
	6713 - Don Tela botanica	100,00 €			
TOTAL			TOTAL		
		12 579,47 €			10 853,67 €
				129 Déficit	1 725,80 €

BILAN ATLAS de la FLORE LORRAINE					
60 - Achats			70 - Prestations de service		
		823,79 €			204,90 €
	6022 - Fournitures consommables	823,79 €		706 - Réceptions	204,90 €
61 - Locations			76 - Produits financiers		
		100,00 €			36 460,00 €
	613 - Amphithéâtre M A N	100,00 €		761 - Souscriptions	36 460,00 €
62 - Services extérieurs			77 - Produits exceptionnels		
		42 900,84 €			10 000,00 €
	6226 - Honoraires éditeur	9 000,00 €		7713 - Subvention D R E A L	10 000,00 €
	6237 - Frais édition	31 400,00 €			
	6263 - Affranchissements	1 571,45 €			
	6257 - Réceptions	448,89 €			
	627 - Services bancaires	25,50 €			
	628 - Remboursements auteurs	455,00 €			
TOTAL			TOTAL		
		43 824,63 €			46 664,90 €
	120 - Excédent	2 840,27 €			
	total excédent	1 114,47 €			

870 VALORISATION DU BENEVOLAT	
Heures	97 529,78 €
Kilomètres	5 425,00 €
Total	102 954,78 €

TRESORERIE au 31/12/2012		TRESORERIE au 31/12/2013	
512 - Compte Courant	23 098,17 €	512 - Compte Courant	9 712,05 €
5171 - Livret Epargne	18 296,82 €	5171 - Livret Epargne	32 797,41 €
	TOTAL		TOTAL
	41 394,99 €		42 509,46 €
			Solde Exécendaire
			1 114,47 €

Floraine c'est aussi

- 7 février :** Participation à l'AG de DEVIBRA (Association de défense du plateau de Villers-Brabois) – F. VERNIER
- 11 février :** Réunion de LORINAT – F. BOULAY et F. VERNIER
- 8 septembre :** Maryse LOUIS représente Floraine à Fête des côteaux à Ludres.
- 13, 14, et 15 septembre :** Aline ROTH, Paul MONTAGNE et François VERNIER Manifestation « Le Livre sur la Place » à Nancy.
- 21 et 22 septembre :** François BOULAY, Georges GAYE, Patrice ROBAINÉ, François VERNIER participent à la manifestation « Jardins de ville, jardins de vie » au Parc Montaigu de Jarville.
- 29 septembre :** François VERNIER participe à la manifestation Jardins extraordinaires au Conseil Général de Meurthe-et-Moselle.
- 30 septembre :** François VERNIER participe à la réunion DEVIBRA, Lycée agricole de Pixérécourt dans le cadre d'une convention à établir pour la gestion du Plateau de Villers-Brabois.
- 6 octobre :** Paul MONTAGNE conférence sur l'Atlas au Jardin botanique du Montet d'une part et par François VERNIER au FIG à Saint-Dié.
- 9 octobre :** Paul MONTAGNE a présenté l'Atlas au Conseil général 54 à Nancy.
- 12 et 13 octobre :** Georges GAYE et François VERNIER présents aux rencontres naturalistes de Seichamps (conférence sur l'atlas).
- 15 octobre :** François BOULAY, Patrice BRACQUART, Robert LÉCAILLE, Patrice ROBAINÉ et François VERNIER se sont rendus à Saint Mihiel pour initialiser le travail sur le graduel de l'ancienne abbaye bénédictine.
- 24 octobre :** Floraine a organisé un cocktail de remerciements en direction des partenaires qui nous ont aidés à la réalisation et à l'édition de l'Atlas. 20 personnes se sont réunies dans l'amphithéâtre du Museum-Aquarium de Nancy récemment rénové.
- 25 octobre :** Patrice ROBAINÉ a représenté Floraine au CA de FLORE 54.
- 7 novembre :** François VERNIER, Paul MONTAGNE participent au Comité scientifique et technique du Pôle Lorrain du futur CBN NE à Vandœuvre.
- 9 novembre :** François VERNIER a été accueilli à la librairie EVEN de Metz pour présenter l'ouvrage Atlas de la flore lorraine.
- 14 novembre :** François VERNIER participe à une réunion sur la gestion du Plateau de Villers-Brabois à la mairie de Villers-lès-Nancy.
- 19 novembre :** Patrice BRACQUART, François BOULAY, Robert LÉCAILLE, Paul MONTAGNE, Patrice ROBAINÉ, François VERNIER, Réunion « Graduel de Saint-Mihiel » à Vandœuvre.
- 26 novembre :** François BOULAY, Patrice BRACQUART, Daniel MILAN, Patrice ROBAINÉ et François VERNIER se sont rendus à Saint-Mihiel pour une séance de travail sur le graduel de l'ancienne abbaye bénédictine.
- 26 novembre :** Paul MONTAGNE s'est rendu à Laxou pour amplifier et coordonner la lutte contre la Renouée du Japon sur le territoire de cette commune en obtenant le partenariat de l'ENSAIA.

- 30 novembre :** participation de Floraine au Salon du Livre de Lunéville : P.MONTAGNE et
et 1 décembre F.VERNIER assurent la promotion de l'Atlas de la flore lorraine.
- 3 décembre :** Jeanne GODARD et François VERNIER rencontre avec Emmanuelle BLIN t la directrice de l'ONPA (Office nancéien des personnes âgées) pour mettre au point un projet de découverte de la flore des rues.
- 7 décembre :** Paul MONTAGNE donne une conférence sur les plantes invasives dans la commune d'Hannonville sous les Côtes.
- 12 décembre :** François VERNIER apporte son aide de botaniste à un groupe de 4 étudiants de l'IUT du Montet dans leur projet de parcours naturaliste sur le Vallon d'Hardeval.
- 14 et 15 :** participation de Floraine au Salon du Livre d'Epinal, F.VERNIER assure la
décembre permanence le samedi 14 et P.MONTAGNE assure celle du dimanche 15 .
- 15 décembre :** François VERNIER fait une conférence sur le thème de l'Atlas de la flore lorraine à la séance solennelle de la Société d'horticulture de Lorraine dans le grand salon de l'Hôtel de ville de Nancy.
- 15 janvier :** François BOULAY représente Floraine à la réunion des associations à Laxou
- 25 janvier :** Patrice ROBAINÉ représente Floraine à l'A.G. FLORE 54 à Laxou.
- 27 janvier :** François BOULAY, Robert LECAILLE, Paul MONTAGNE, Patrice ROBAINÉ, François VERNIER, réunion « Graduel de Saint-Mihiel » à Vandoeuvre.
- 05 février :** Paul MONTAGNE et Patrice ROBAINÉ se sont rendus à Saint-Mihiel pour une séance de travail sur le graduel de l'ancienne abbaye bénédictine.