



## Editorial

J'espère que vous avez passé un bel été et que vos découvertes botaniques ont été nombreuses et intéressantes. Au vu des fichiers qui nous sont déjà parvenus, 2010 aura encore été une bonne année de récoltes de données. Merci à vous tous, qui prenez de votre temps pour parcourir la Lorraine afin de mieux connaître notre flore. En cette année de la biodiversité, ce travail prend toute sa signification.

Mon entrée au Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel me permettra de transmettre de manière plus régulière les informations que vous nous faites parvenir. En ces temps où tout est en train de s'accélérer, suite aux lois Grenelle, il faut établir des listes d'espèces et d'habitats « déterminants » pour les trames vertes et bleues, réfléchir à la Stratégie de Création des Aires Protégées (SCAP).

Même si ces dossiers peuvent donner de l'espoir pour la conservation de la biodiversité, il y a lieu de veiller aux atteintes régulières aux milieux naturels. N'oublions pas que l'engagement pris par l'Europe et plus particulièrement celui de la France de stopper la perte de la biodiversité en 2010 n'a pas été respecté. Tout récemment le Ministre de l'Agriculture est revenu sur un des engagements du Grenelle à propos de la réductions des produits chimiques en agriculture, alors que la plupart des sols agricoles sont morts. Soyons donc vigilants et n'hésitons pas à alerter.

Bien amicalement

François VERNIER



## Nos prochaines animations

### Sorties

Conférences à 14h30 au Jardin Botanique du Montet à Villers les Nancy (54).

**27 novembre 2010** : « **Les forêts tropicales sèches au Pérou. Une étude de la végétation du Cerro Chaparri** », par Guillaume Gama.

**18 décembre 2010** : « **La végétation forestière 10 ans après la tempête** », par Clémentine Saunier.

-----  
Visite guidée de la bibliothèque municipale de Nancy, 43 rue Stanislas — Sur inscription auprès de Agnès LIBERT

**Samedi 20 novembre 2010 à 10h et Samedi 27 novembre 2010 à 10h**

-----  
Les invitations et convocations seront envoyées début janvier 2011 pour :

**22 janvier 2011 à 14h** : Assemblée Générale au Jardin Botanique du Montet à Villers les Nancy (54).

**19 février 2011** : réunion des contributeurs Atlas.

**13 mars 2011** : repas annuel des adhérents.

-----  
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  
aglibert@hotmail.fr

**Imprimé en 210 exemplaires**

## Textes d'auteurs

### Sorbier

*A la sortie du camp et de la forêt que l'automne avait déjà dénudée et que l'on pouvait pénétrer du regard comme si l'on avait ouvert des portes sur le vide, poussait un beau sorbier solitaire, couleur de rouille, le seul de tous les arbres à avoir gardé ses feuilles. Il poussait sur un tertre qui surplombait des mottes de terre marécageuses, et élevait vers le ciel les corymbes de ses baies dures d'un rouge vif, qui s'épanouissaient sur le ciel plombé des premiers jours de pluie et de neige de l'hiver commençant. De petits oiseaux au plumage éclatant comme l'aurore des matins de gel, des bouvreuils, des mésanges, se posaient sur le sorbier et picoraient lentement les grosses baies de leur choix, puis, levant vivement leur petite tête et tendant le cou, les avalaient avec peine.*

*Il s'était créé une sorte d'intimité vivante entre les oiseaux et l'arbre.*

*On aurait dit que le sorbier, témoin de leurs efforts, avait longtemps résisté, puis s'était rendu, pris de pitié pour ces petits oiseaux. Il avait cédé comme une mère qui dégrafe son corsage et donne le sein à son enfant : « Vous êtes impossible. Enfin, mangez-moi, mangez-moi ! Nourrissez-vous. » Et il souriait.*

De Boris Pasternak dans « Le Docteur Jivago »



Photo François VERNIER

Responsable de la chronique « Textes d'auteurs » :  
François BOULAY - 1 Les Turbines - 54850 - Méréville ou [f.boulay8@laposte.net](mailto:f.boulay8@laposte.net)

# Formations - Stages

## Séjour botanique dans les Hautes-Alpes du 14 au 21 juin 2009

par Frédéric SCHWAB

Ce stage, organisé et encadré par Franck Le Driant, accompagnateur en montagne et botaniste, avait pour thème : Botanique Alpine dans le Buëch

### Présentation

Dans ce secteur, dont le relief s'échelonne de 800 à 2700m d'altitude, le climat est sous influence alpine et méditerranéenne ce qui induit une très grande diversité de milieux et de flores associées. Dans le Buëch, on côtoie la hêtraie-sapinière, les pelouses humides, les alpages, les tourbières alcalines, ou encore les vallées cultivées. Dans le Dévoluy, les zones de rochers et d'éboulis furent intéressantes pour leur endémisme et pour les paysages somptueux.

### Organisation et logistique

Le groupe, constitué de 8 personnes est hébergé en chambres d'hôtes confortables à Aspres sur Buech (05) dans un authentique relais de poste du 18<sup>e</sup> siècle reconverti par ses propriétaires. Nos hôtes, un couple séduit par le monde végétal et ses bienfaits, nous a fait déguster des tas de bonnes choses, toujours à base de plantes, sauvages ou cultivées. Sur le plan culinaire ce fut déjà une belle expérience, qui fit vite oublier les traditions lorraines !

Chaque jour, notre sympathique guide nous prit en charge avec son minibus afin de gagner les sites de randonnée. Le but étant l'observation de la flore, le rythme de marche était peu élevé (4h par jour), laissant tout le loisir aux botanistes et photographes de se faire plaisir.

### Détail des sorties

Je ne peux malheureusement pas transcrire ici la liste des plus de 400 espèces botaniques que j'ai découvertes au courant de cette semaine. Voici néanmoins, jour après jour, le récit de quelques observations intéressantes.



Crête de la Manche (photo Frédéric Schwab)

**Jour 1 :** Après l'accueil, nous disposons d'un après midi qui nous permet de gagner le col de Cabre, dans la hêtraie-sapinière. Au bord du sentier : Orchis de Fuchs, Platanthère à feuilles verdâtres, Pyrole à une fleur, Lis martagon, Céphalanthère de Damas, Ophris mouche, ensuite, après une petite grimpe dans le versant pentu, une superbe station de Sabots de vénus.

**Jour 2 :** Direction les gorges d'Agnielles, vallon frais entouré de falaises calcaires, avec au bout du chemin, un village abandonné. Au pied des falaises : Dauphinelle fendue, Scandix étoilé, Mufler à larges feuilles, Germandrée des montagnes. Aux abords du vieux village, observation de la flore rudérale et pique-nique au bord du ruisseau. En fin d'après-midi, nous rejoignons le fond de vallée du Grand Buech et ses sols drainants à galets : Légousie miroir de vénus, Orchis pyramidal, Centranthe à feuilles étroites, Thésium divariqué, Ophrys fausse-bécasse.

**Jour 3 :** En route en direction de Gap, vers la montagne de Ceüse. Accès en véhicule jusqu'à une petite station de ski désertée. Le site est constitué d'alpages et de zones de pré-bois, avant d'arriver à la crête de la Manche (voir photo). En chemin, une endémique : la Centaurée de Ceüse (de Trionfetti) accompagnée du Bugle de Genève, Astragale du Danemark, Plantain noirâtre. Dans la montée, le sentier traverse une superbe station de Genêt rayonnant. Sur la crête, le Saxifrage musqué côtoie l'Aster des Alpes. A la descente, observation d'espèces saxicoles et découverte du Rosier des Alpes dans une zone boisée. Sur la route du retour, un arrêt sur une prairie humide de fond de vallée : Orchis et Epipactis des marais au milieu d'un champ d'Ophioglosse vulgaire !

**Jour 4 :** Le plateau Bayard et ses zones humides. Quelques mètres à parcourir au sortir du véhicule pour se retrouver au milieu des Orchis (à feuilles large, tacheté, globuleux, incarnat, brûlé) avant de pénétrer sur la tourbière alcaline protégée. Observation de : Grassette vulgaire, Choin ferrugineux, Laîche de Buxbaum, Rubanier nain, Linaigrette à feuilles étroites. A la mi-journée, nous montons vers le col de Gleize où pousse l'Hélianthème des Apennins, la Phalangère à fleurs de lis, le Panicaut blanc des Alpes. Ici, à la limite supérieure de la forêt, les paysages montagnards nous émerveillent.

**Jour 5 :** Départ dans les alpages pour gagner le vallon des Aiguilles, dans le Dévoluy. Entre la Dryade à huit pétales, la Benoîte des montagnes, et le Calament des Alpes, il faut prendre garde à ne pas piétiner une station de Botryche lunaire. Dans les rochers au bord du sentier, la violette à deux fleurs, la Grassette des Alpes, et la rare Primevère auricule (voir photo). Pique-nique dans la haute vallée au fond marécageux où la Primevère farineuse et le Narcisse des poètes égayent les pelouses. Dans les éboulis, le Tabouret à feuilles rondes côtoie la Soldanelle des Alpes. Le sentier de descente nous fait découvrir un duo de Nigritelle de Cornélia et Nigritelle noirâtre. En chemin vers notre hébergement, des éboulis de bord de route nous offrent le Chardon du mont Aurouse, endémique du Dévoluy.



Primevère auricule (photo Frédéric Schwab)

**Jour 6 :** Sortie sur le versant sud du pic de Bure, pour apprécier la flore des éboulis calcaires. Le Gaillet des rochers, l'Ail à fleur de narcisse et l'Ibéris du mont Aurouse (endémique), sont au rendez-vous. Nous poursuivons dans la zone forestière du col de Gaspardon et découvrons l'Orchis de Spitzel. La journée se terminera dans une forêt de chêne pubescent à Céphalanthère rouge et Mé-lampyre à crête.

### Pour en savoir plus

Le très beau site internet de Franck le Driant où les stages sont détaillés, en parallèle à une flore électronique de 2500 espèces. <http://www.florealpes.com>

Un ouvrage pour préparer ses sorties : *Randonnées botaniques dans les Hautes-Alpes* de Franck le Driant et Edouard Chas.

*Atlas de la flore rare et protégée des Hautes-Alpes* dont Franck est co-auteur.

Responsable de la chronique « Formations - Stages » :

Agnès LIBERT [aglibert@hotmail.fr](mailto:aglibert@hotmail.fr)

## Floraine c'est aussi

**Samedi 28 août :** sortie dans le but de découvrir *Spiranthes spiralis* à Lironcourt (88). 20 personnes n'ont pas été déçues du déplacement pour observer cette plante sur pelouse calcicole rase dans cette unique station Lorraine.

**Samedi 18 septembre :** sortie à Sarralbe (57), animée par Jean Paul Klein. 15 personnes étaient présentes. Cette sortie a permis de compléter cette maille, Michel Klein a établi la liste des taxons observés.

**18 et 19 septembre :** journées du patrimoine à Heillecourt (54) sur le thème de l'eau. Nous regrettons la faible fréquentation de notre stand.

**25 et 26 septembre :** « Jardins de vie, Jardins de ville », au parc Montaigu de Jarville (54). Ce sont les champignons qui accrochent le public qui passe et discute devant le stand Floraine.

**25 septembre :** « Promenons-nous dans les bois » à l'initiative de Flore 54 au Bois des Fourasses à Laxou (54). Des circuits rando et VTT étaient organisés. Le Président de Flore 54 a établi un document à l'usage des associations afin de dynamiser les stands.

**9 octobre après-midi :** sortie botanique sur la bryoflore des vallons calcaires à Velaine-en-Haye (54), animée par Thierry Mahevas. 6 personnes ont apprécié cette initiation à la bryoflore.

**10 octobre :** exposition champignons et plantes toxiques par AMYPHAR et FLORAINE, à Rupt-sur-Moselle (88). Plusieurs centaines de personnes très intéressées et six classes le lundi.

**16 et 17 octobre :** journées naturalistes de Seichamps (54). Paul Montagne a fait une conférence sur les plantes médicinales. 12 photos de plantes médicinales ont été présentées.

Le Président, François Vernier, a participé à plusieurs réunions et rencontres :

**5 juillet :** réunion avec les responsables du Lycée Agricole de Mirecourt (88).

**7 juillet :** rencontre avec le directeur du jardin botanique de Villers-les-Nancy (54).

**26 juillet :** rencontre avec la responsable de l'animation du site de Sion (54), salariée du CG54.

**11 août :** réunion avec le service des espaces verts de la Communauté Urbaine du Grand Nancy.

**12 août :** rencontre avec la responsable des ENS au CG 54 .

**24 août :** rencontre avec le conseiller délégué à l'environnement de Heillecourt (54).

## Le coin des découvertes

Michel KLEIN, Christophe AUBRY et Michel STOECKLIN ont découvert :

*Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. (Liliaceae) : la gagée jaune à Magnières (54) et Vallois (54)

*Potamogeton polygonifolius* Pourr. (Potamogetonaceae) : le potamot à feuilles de renouée à Housseras (88)

*Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla (Cyperaceae) : le jonc-des-chaisiers glauque à Giriviller (54)

Michel KLEIN et Michel STOECKLIN ont découvert :

*Scabiosa columbaria* L. subsp. *pratensis* (Jord.) Br.-Bl. (Dipsacaceae) : la scabieuse des prés à Fontenoy-la-Joûte (54)

Michel KLEIN a découvert :

*Doronicum pardalianches* (L.) Jacq (Asteraceae) : la doronic à feuilles cordées à Lunéville (54)

Michel STOECKLIN a découvert :

*Hypericum elodes* L. (Hypericaceae) : le millepertuis des marais à Uzemain (88)

*Leucojum vernum* L. (Amaryllidaceae) : la nivéole de printemps à Frémifontaine (88)

*Myriophyllum alterniflorum* DC. (Haloragaceae) : le Myriophylle à fleurs alternes à Saint Nabord (88)

Christophe AUBRY a découvert :

*Calla palustris* L. (Araceae) : le calla des marais à Réhaupal (88)

Thibault HINGRAY a découvert :

*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. (Lycopodaceae) : le lycopode sabine à Sapois (88)

Agnès LIBERT a découvert :

*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. (Lycopodaceae) : le lycopode sabine à Cleurie (88)

François BOULAY et Agnès LIBERT ont découvert :

*Leucojum vernum* L. (Amaryllidaceae) : la nivéole de printemps à Saint Maurice (88)

Patrick BOURNAC a découvert :

*Rubus x pseudoidea* (Weilhe) Lej. (Rosaceae) : le faux framboisier à Longeville lès Metz (57)  
(détermination J.M. Royer)

Jean-Marie WEISS, Guillaume GAMA, Guillaume PAPUGA et Daphné KLEJNOWSKI ont découvert :  
*Aster amellus* L. (Asteraceae) : l'aster amelle à Mardigny (57)

Georges GAYE et Robert LECAILLE ont découvert :

*Euphorbia palustris* L. (Euphorbiaceae) : l'euphorbe des marais à Brin-sur-Seille (54)

*Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. (Woodsiaceae) : la fougère allemande à Val et Châtillon (54)

**Note** : devant l'abondance des stations de taxons rares communiquées, nous avons fait le choix de retenir uniquement les taxons protégés trouvés sur des communes pas encore citées par Serge Muller dans son livre « Plantes protégées de Lorraine » et les compléments que nous communiquons chaque année en février.

Merci à tous ceux qui veulent bien nous donner ces informations.

# Sortie Bryophytes

Samedi 10 octobre 2010 en forêt de Haye

Rédigé par Nicolas Gripon

Six personnes se sont retrouvées autour de Thierry Mahévas pour découvrir le monde des Bryophytes (les mousses et plantes apparentées). L'animateur de cette sortie étudie ces végétaux au Jardin Botanique de Nancy et un de ses objectifs est de contribuer à l'établissement d'une liste de Bryophytes protégées.

Cette sortie s'est déroulée à proximité du monument militaire de « La Petite Malpierre » ; en forêt de Haye (Meurthe et Moselle). Ce massif se situe sur un plateau calcaire entaillé par des vallons qui possèdent un microclimat très frais ; d'où leur appellation de « vallon froid ». Ils sont habités par tout un cortège d'espèces végétales, dont de nombreuses Bryophytes. Il y a en France environ 1200 espèces de Bryophytes dont 744 seraient présentes en Lorraine. La géologie variée de notre région et ses différentes influences biogéographiques (atlantique, continentale, montagnarde, voire méridionale) en font une riche zone d'étude de la bryoflore. Ceci est confirmé par la fréquentation assidue de bryologistes européens ; en particulier allemands. De nombreuses espèces ont été rencontrées lors de cette sortie. Elles ont constitué un support de choix pour aborder la biologie et l'écologie de ce groupe.

Dans le tableau suivant sont représentées les principales divisions que l'on peut faire dans ce vaste groupe. La détermination des Bryophytes nécessite une loupe et assez souvent le recours à un microscope pour aboutir à l'espèce

Les Bryophytes (ou mousses au sens large)			
Les Mousses (sens strict)		Les Hépatiques	
Elles possèdent de petites feuilles présentant une nervure* centrale, parfois discrète.		Leur appareil végétatif est constitué par un thalle (comme les algues) ou par de petites feuilles, toujours sans nervure.	
Les Mousses acrocarpes	Les Mousses pleurocarpes	Les Hépatiques à thalle	Les Hépatiques à feuilles
La fructification (produit de la reproduction sexuée) se fait à l'apex de la rosette des feuilles supérieures.	Elles sont ramifiées et les fructifications prennent naissance sur l'axe des rameaux.	L'appareil végétatif à l'aspect d'un thalle (comme les algues).	L'appareil végétatif est constitué par un ou plusieurs rameaux feuillés.

\*ce n'est pas une vraie nervure car les bryophytes ne sont pas des plantes vasculaires.

Les Bryophytes, comme tous les végétaux, présentent un cycle à deux phases (voir les ouvrages de botanique pour plus de détail). Leur particularité est que la phase gamétophytique est très développée par rapport à la phase sporophytique (pour les plantes à fleur c'est le contraire). De plus, elles présentent une fécondation aquatique (leurs gamètes mâles sont nageants) qui se fait dans un film d'eau (la rosée peut suffire); ce qui explique qu'elles soient en général inféodées à un milieu suffisamment humide. Elles craignent la sécheresse et leur croissance a lieu au printemps et en automne et cesse l'été.

L'écologie des Bryophytes est néanmoins très variée. Elles peuvent vivre sur de nombreux supports : litière forestière, troncs d'arbres vivants (espèces corticales) ou morts, rochers, milieux aquatiques (eau douce), bouses de vache... Précisons qu'on ne retrouve pas le Nord en observant la répartition des mousses sur un tronc d'arbre ; elles sont en fait disposées sur le côté sur lequel l'eau des précipitations s'écoule : ce qui n'a évidemment pas de rapport avec les points cardinaux.

Leurs fonctions dans les écosystèmes sont nombreuses et variées : colonisation des milieux ouverts, formation d'un premier humus, stockage et régulation des flux d'eau (par les Sphaignes en particulier), occupation de la strate dite justement « muscinale ». L'Homme peut les utiliser en particulier en tant que bio-indicateurs par rapport à la pollution atmosphérique (les différentes espèces sont plus ou moins sensibles). Elles ont bien d'autres propriétés intéressantes. Pendant la guerre 1914-1918, des médecins qui se sont retrouvés à court de pansements ont utilisé en dernier ressort des cataplasmes de Sphaignes. Ils ont été très surpris de constater que les blessures guérissaient plus vite qu'avec des pansements classiques ! Des études ultérieures ont montré que ces mousses produisaient des antibiotiques.

Les botanistes présents ont été enchantés de cette présentation très pédagogique de ce groupe végétal peu connu et dont les spécialistes sont malheureusement très rares.

## Les plantes compagnes—Manifestation 2011

La manifestation de 2011 « Les plantes compagnes » se prépare activement. Cet évènement se déroulera au Jardin Botanique du Montet à Villers-lès-Nancy de début mai à fin août 2011.

Dès maintenant vous pouvez noter les dates des week-ends à thèmes suivants.

**7 et 8 mai 2011** : plantes alimentaires

**18 et 19 juin 2011** : plantes médicinales

**9 et 10 juillet 2011** : plantes tinctoriales et textiles

**20 et 21 août 2011** : plantes artisanales, ménagères, industrielles

Au cours de ces journées des artisans, associations ou autres organismes présenteront leurs activités ou leurs produits. Des conférences seront également données.

Cette exposition sera transférée au jardin Botanique de Bonn à partir de septembre.

Nous accueillerons un groupe d'Allemands du 23 au 26 juin 2011.

Nous organiserons un voyage en Allemagne (région de Bonn) du 8 au 11 septembre 2011.