



Editorial

Vous avez entre les mains les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France qui remplace désormais L.A.S.E.R. Ce changement est né de la volonté de nos 4 structures, Société Botanique de Franche-Comté, Conservatoire Botanique national de Franche-Comté, Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National du nord-est et Floraine, de s'unir. Les associations garderont leur indépendance, tout en ayant des liens forts (sortie annuelle commune).

Nous espérons que vous trouverez dans cette publication de quoi satisfaire votre curiosité. Vous êtes tous invités à présenter des articles pour participer à la vie de cette belle revue scientifique.

Les rencontres "pour une gestion intégrée des renouées invasives" co-organisées le 11 juin par Floraine, la commune de Laxou, l'ENSAIA, les Amis de la chèvre lorraine et Norematt ont été un succès. Je dois remercier particulièrement Paul MONTAGNE qui suit ce dossier avec enthousiasme et compétence, mais également Laurence WIESER, première adjointe de Laxou, Renaud MORELLATO stagiaire, et les professeurs de l'ENSAIA qui nous accompagnent dans cette aventure depuis 2 ans déjà. 110 participants venant de toute la France ont participé à ce colloque qui se poursuit par échanges informatiques que vous pourrez retrouver sur le site <https://renouees2015.wordpress.com/>

Nous vous souhaitons un bon été. **Imprimé en 90 exemplaires**

Bien amicalement

Nos prochaines animations

Samedi 04 juillet **Prospection dans le Pays de Bitche**

Animateur : Loïc ARNOULD. RDV 9h30 devant l'église de Lengelsheim (57). Pré-RDV Parking Centre commercial la Cascade à Laxou-Champ-le-Boeuf rue de la Mortagne à 7 h 00 prévoir flore, bottes et/ou chaussures de marche - Durée : journée (repas tiré du sac)

Samedi 29 août **"Prospection dans la Meuse"**

Animateur : Loïc ARNOULD - RDV 09h30 devant l'église de Boviollles (55) Pré-RDV Parking Centre commercial la Cascade à Laxou-Champ-le-Boeuf rue de la Mortagne à 8 h 15 - prévoir flore, bottes et/ou chaussures de marche - Durée : journée (prévoir repas tiré du sac)

Dimanche 6 septembre **Session FLORAINE - SBA La flore halophile des mares et prés salés de Lorraine**

Animateurs : Nicolas Pax, Hervé Brulé, François Vernier, Jean-Pierre Berchtold

Principaux sites visités : Pré Léo à Vic-sur-Seille, Pâquis des Oies à Saint Médard, mares salées de Blanche-Eglise et de Marsal.

RDV. : 9 h 30 devant la mairie de Vic-sur-Seille (57). Pré-RDV Parking de Jardiland Porte Verte à Seichamps 8 h 45. Durée journée, bottes et loupes indispensables, (repas tiré du sac).

Samedi 12 septembre **La flore des terrils de Messein**

Animateur : Michel KLEIN - RDV. 14 h 30 parking centre Jean Lhote place Ernest Poirson à Neuves-Maisons - Pré-RDV Parking Botanic à Heillecourt 14 h 00. Durée : après-midi

Contact : François VERNIER au 06 11 14 51 83

CHARDON

Près de la grange, la brise vagabonde rafle le duvet des chardons d'un épais buisson et l'expédie dans le ciel en petites rafales précipitées, illuminées par le soleil, ce qui fait briller les brins de duvet comme du mica ou des paillettes – tellement qu'on dirait des photons de lumière s'envolant en l'air, montant, montant, balayant le pré, comme quoi ? – comme des vers luisants, comme des papillons de nuit translucides...

De William Boyd dans *A Livre ouvert*



Photo F. VERNIER

Le coin des découvertes

Christophe AUBRY, Thibault HINGRAY et Michel STOECKLIN ont trouvé la laîche lisse (*Carex laevigata*) à FERDRUPT, au lieu-dit "Les Prés Herqué", sur la maille AC38.

François BOULAY et Patrice BRACQUART ont découvert le pastel (*Isatis tinctoria*) et le muscari à toupet (*Muscari comosa*) à Grimaucourt près de Sampigny sur la maille J19.

Elisabeth DE FAY et François VERNIER, sur les indications de Gérard COLIN d'Ancerville ont trouvé la bermudienne (*Sisyrinchium montanum*) en forêt de Mignéville sur la maille AE24.

Michel STOECKLIN (Xertigny 88) a noté la laîche des borbiers (*Carex limosa*). Elle se trouve en queue de l'étang Martinet où il existe une grosse station de Scheuchzérie (*Scheuchzeria palustris*) sur la maille X36.

François BOULAY, Patrice Bracquart, Michel KLEIN une belle station de *Sisyrinchium montanum* dans le Bois du Vieux Chanot, le long de la tranchée forestière (commune de Saint-Aubin-sur-Aire - 55 -). Une belle station de Catapode raide (*Catapodium rigidum*) sur une friche industrielle (au pied d'un local de chantier mobile) sur la commune de Saulx-en-Barrois. Vingt pieds fleuris d'Aconit tue-loup (*Aconitum lycoctonum*) en lisière forestière sur la commune de Commercy (55).

Lors de la sortie en forêt d'Argonne le 7 juin, Mathieu Saint-Val nous a montré une station d'androsème (*Hypericum androsaemum*) en forêt sur le territoire de Neuville-en-Argonne (55), espèce nouvelle pour la Lorraine.

Michel Klein a découvert de belles populations de cota des teinturiers (*Cota tinctoria*) 200 à 300 pieds, de nigelle de Damas (*Nigella damascena*) environ 400 pieds et quelques pieds de lin d'Autriche (*Linum austriacum*) dans la zones des terrils de Pont-Saint-Vincent (54).

Jean-Marie Weiss nous signale l'adonis annuel (*Adonis annua*) à Gorze.

Floraine c'est aussi

Cette rubrique, en raison du bilan des activités des botanistes lorrains de l'année 2014 et conséquemment de la mise à jour de l'Atlas communal, le tout piloté par Serge MULLER, n'était pas parue dans le n°83 de Willemetia ni dans le n°84.

Il s'agit donc de relater 9 mois d'activités de Floraine ! C'est beaucoup, d'autant que la mauvaise saison ne ralentit en rien le travail des membres du Conseil d'administration qui se réunit tous les mois pour faire le bilan des activités, répondre aux nombreuses sollicitations émanant d'instances officielles et d'associations diverses. Entretemps, il y a répartition des tâches entre les différents membres du CA.

Il faut aussi savoir que Floraine est une association agréée pour la défense et la protection de l'Environnement et qu'à ce titre nous envoyons des représentants dans différentes commissions et que nous participons à des actions dans ce domaine.

C'est ainsi que notre président, François VERNIER accomplit un travail considérable pour l'association Floraine. Suite à la publication de son ouvrage « Les plantes obsidionales », il a été très demandé pour présenter cette recherche inédite sur les plantes propagées par les conflits militaires sous forme d'une conférence qui a été donnée à Saint-Dié au Festival International de Géographie (FIG), à Seichamps aux Rencontres naturalistes, à Nancy au Musée-Aquarium, à Metz au Cloître des Récollets, à Toul, à Laxou, à Saint-Mihiel, Stenay, Hannonville-sous-les-Côtes et même à Strasbourg ! François VERNIER est président du Pôle lorrain du Conservatoire botanique national de la région nord-est, membre du Conseil Scientifique Régional pour la Protection de la Nature, membre du Conseil scientifique du Parc national régional des Ballons des Vosges, membre de l'Académie lorraine des Sciences et membre de la Commission consultative dédiée à l'Environnement pour la municipalité de Villers-les-Nancy. Avec toutes ces responsabilités, les réunions ne manquent pas !

Il en est de même pour notre très actif vice-président Paul MONTAGNE qui s'est très investi depuis l'origine dans l'action de lutte contre la Renouée du Japon et la renouée de Sakhaline (plantes redoutablement invasives) menée conjointement avec la municipalité de Laxou représentée par Laurence WIESER, adjointe déléguée à l'Environnement et par les Services techniques de cette commune. L'École nationale supérieure d'agronomie et des industries agro-alimentaires (ENSAIA) s'est adjointe avec 2 groupes d'étudiants à ce travail d'expérimentation qui a pris de l'ampleur. Un colloque d'une journée s'est tenu le 11 juin sur les Renouées. Il a réuni chercheurs, responsables de collectivités, services techniques municipaux, étudiants soit 110 participants. Donc beaucoup de réunions et d'actions sur le terrain pour conduire cette action tripartite. Il suit le travail de Renaud MORELLATO en stage à Floraine (niveau master) sur le suivi des expérimentations et actions menées pour lutter contre cette Renouée. Paul MONTAGNE est aussi notre représentant au Conservatoire des Espaces Naturels de Lorraine et il anime des sorties botaniques pour Floraine et d'autres structures (MJC de Toul, ENSAIA, Université de la culture permanente). Il donne également des conférences sur la flore, les plantes

invasives : cela a été le cas à Metz (Cloître des Récollets), à Toul où il participe aussi à l'élaboration d'un sentier botanique. Avec son épouse il donne des conférences sur les relations entre la végétation et la nature des sols. Il est indispensable dans le Comité de rédaction qui oeuvre avec d'autres pour la réalisation du futur ouvrage consacré à des balades botaniques sur les Côtes de Moselle.

Outre son travail de secrétariat, François BOULAY participe à la fabrication de Willemetia en tenant

la rubrique « Textes d'auteurs », en rédigeant des articles d'ethnobotanique avec la collaboration de Patrice ROBAINÉ, en rédigeant la rubrique « Floraine c'est aussi ». Il représente Floraine au sein du Pôle lorrain du CBN-NE. Il participe à l'action « Sauvages de ma rue » pour laquelle il encadre des sorties botaniques sur le thème de la flore urbaine avec des membres de l'Office nancéen des personnes âgées (ONPA) et fait le lien avec le Museum d'histoire naturelle de Paris qui est demandeur de données dans ce domaine précis. Emmanuelle BLIN collabore activement à cette action en assurant la communication entre tous les partenaires. Notre doyenne Jeanne GODARD (85 ans !) nous suit dans cette action: bravo Jeanne ! François BOULAY s'investit également dans la Commission consultative Environnement de la municipalité de Laxou avec laquelle il collabore pour mettre en valeur leurs sentiers. Il a animé également des sorties botaniques pour Floraine, Flore 54, l'ONPA. Depuis 12 ans, il parcourt la Lorraine à pied et continue ce travail d'inventaire de la flore lorraine.

Notre secrétaire-adjointe, Maryse LOUIS, encore en activité professionnelle, nous apporte des expertises dans le domaine de la géologie et de la phytosociologie qui sont précieuses pour la compréhension des paysages et des habitats lors de nos sorties ou publications.. Elle représente Floraine pour le concours des prairies fleuries qui a lieu chaque année sur des territoires localisés dans le Grand Est et même en Forêt Noire (concours 2014 et 2015). Elle participe également au Comité de pilotage de la Réserve naturelle régionale de la Moselle sauvage, à la Commission consultative sur l'Environnement de la commune de Villers-les-Nancy. Elle a été le maître de stage d' Audrey CATTEAU sur la thématique des pelouses alluviales de la vallée de la Moselle. Elle a participé avec notre président au Forum des Associations liées à l'Environnement organisé par la DREAL et s'investit dans la préparation du guide des balades Floraine sur les Côtes de Moselle dont elle assurera la partie géologique.

Georges GAYE, notre trésorier a dû réduire ses activités pour raison de santé et c'est son épouse Régine qui l'aide à assumer ses tâches de trésorier.

Marie-Thérèse, alias Maïté PERIGNON, trésorière-adjointe supplée aussi notre ami Georges et c'est à elle que nous devons l'excellente tenue de notre site internet floraine.net.

Les autres membres du Conseil d'administration s'investissent dans des tâches tout autant essentielles.

Patrice BRACQUART participe aux travaux de nos deux projets éditoriaux : Flora Lotharingia qui sera la déclinaison régionale de Flora Gallica et ceux liés au futur guide de randonnées botaniques sur les Côtes de Moselle. Il se perfectionne en botanique sur le terrain en participant

aux sorties Floraine et en accompagnant François BOULAY et Michel KLEIN sur le terrain dans le travail d'exploration pour compléter l'Atlas de la flore lorraine.

Patrice ROBAIN est notre relecteur attitré pour toutes nos productions écrites et il faut saluer la précision et la rigueur de ce travail. C'est aussi notre historien et c'est lui qui a piloté et qui s'est beaucoup investi dans notre recherche et l'exposition consacrée aux enluminures du graduel de Saint-Mihiel. Il continue à donner la conférence « De la nature aux grotesques » dans différents lieux (Saint-Mihiel, Ludres). Patrice représente Floraine dans les réunions de FLORE-54, ce collectif d'associations présidé par Raynald RIGOLOT. Son équipe accomplit un travail considérable et Flore-54 veille à la qualité de l'Environnement sur tout le territoire lorrain. Patrice ROBAIN participe également aux réunions de travail de la Commission Environnement de Laxou. Il fait également partie du Comité de rédaction pour le guide des randonnées botaniques.

Nous devons beaucoup à Aline ROTH pour l'énorme travail de rédaction qu'elle a accompli pour la réalisation de l'Atlas de la flore lorraine : des centaines d'heures sont à son actif pour aboutir à ce bel ouvrage qu'est l'Atlas de la flore lorraine, ouvrage qui a demandé 10 ans de travail sur le terrain de la part de dizaines de bénévoles (qu'ils soient encore tous remerciés) et un an pour préparer sa publication grâce au concours expert de notre éditeur alsacien Bernard KUNTZ.

Jean-Marie WEISS nous fait bénéficier de sa grande expérience de terrain et lui aussi parcourt la Lorraine dans tous les sens pour en faire l'inventaire botanique : par ses découvertes il a contribué efficacement à l'Atlas.. Il anime des sorties et forme des étudiants sur le terrain. A Floraine, c'est notre expert pour les Ronces et avec l'aide de Jean-Marie ROYER, il contribue à l'élaboration de Flora Lotharingia pour ce genre complexe.

Pierre-André WAGNER exerce en tant que professeur de biologie et d'écologie forestière au lycée agricole de Mirecourt et professeur vacataire à l'Université de Lorraine pour contribuer à la formation d'étudiants en licence professionnelle. Il ne peut assister comme il le souhaiterait à toutes nos réunions en raison de ses obligations professionnelles. Mais soyez sûrs qu'il transmet à ses élèves les valeurs qui en feront de bons gestionnaires de la forêt et autres espaces naturels dont nous avons besoin pour notre équilibre. Il nous propose à travers son enseignement des pistes d'études pour lesquelles Floraine est sollicitée. Récemment Floraine a encadré ses étudiants pour un inventaire de la flore des pelouses pâturées ou non sur le plateau de Malzéville pour connaître l'impact sur la flore sauvage du pâturage des brebis.

Le travail ne manque pas ! Nous sommes parfois obligés de refuser notre collaboration à des demandes d'intervention par manque de moyens humains. Il n'est pas nécessaire d'être « calé » en botanique pour venir nous aider. Il y a des tâches administratives, de saisies de données, de tenue de stands lors de différentes manifestations pour lesquelles vous pouvez nous rejoindre. Engagez-vous !

COMPTE-RENDU DE LA SORTIE DU 29 MARS

DANS LA « GRANDE VALLÉE »

Ce dimanche, pas de chance : il pleut ! Une pluie fine venant d'un ciel plombé qui n'a pas découragé la quinzaine de personnes qui se rejoignent sous le porche de l'église de LIMEY-REMENAUVILLE.

Du village de Remenauville, il ne reste rien : c'est un village qui a été complètement détruit par les bombardements durant la guerre de 14-18. Il en a été de même pour le village voisin de Regnièville. Dans ce secteur existent plusieurs nécropoles nationales qui témoignent de la violence des combats entre soldats français et soldats allemands. Il s'agit de la nécropole nationale de Flirey (la plus importante), de celle de Lironville et de celle de Noviant-aux-Prés. Ces trois nécropoles sont voisines l'une de l'autre sur un territoire de 10 km². Lors de notre sortie nous avons vu sur les hauteurs qui dominent le fond de ce vallon froid des abris bétonnés (réalisés par les Allemands). Au pied d'un de ces abris François Boulay et Patrice Robaine ont trouvé un éclat d'obus rouillé et au pied d'un pan de roche au fond du vallon nous avons trouvé un petit obus dépourvu de son percuteur et de sa charge explosive. Sur les hauteurs, le tracé en zig-zag de tranchées est encore visible. Sur la commune de Flirey et celle toute proche de Saint-Baussant, tout un secteur de tranchées allemandes notamment ont été nettoyées mettant en évidence leur maçonnerie très élaborée. Elles se situent dans la forêt domaniale de Mort Mare. Patrice Robaine conseille à ceux qui veulent en savoir plus sur ces combats de se reporter au numéro n° 51 des Etudes toulouses consacré à la Grande Guerre.

Dans ces bois mitraillés, dans ces villages détruits, ces champs dévastés, la nature, cent ans plus tard a repris ses droits et nous offre en ces jours de paix une belle biodiversité végétale.

Avant de nous engager dans ce vallon forestier, nous faisons deux arrêts. Le premier pour observer dans la fruticée encore endormie par une période de gel prolongé un des symboles du printemps nouveau la violette odorante (*Viola odorata*) qui illumine la haie de son bleu profond et qui la parfume. Plus loin, le feuillage panaché de l'arum d'Italie (*Arum italicum*) attire notre attention : il a dû s'échapper du cimetière tout proche ! Le prunellier (*Prunus spinosa*) ou « Épine noire » ne montre pas encore le foisonnement de ses fleurs blanches rosacées mais le cornouiller mâle (*Cornus mas*) est au rendez-vous avec ses fleurs jaune d'or apparaissant avant les feuilles. Paul Montagne en profite pour exposer les qualités exceptionnelles de son bois très dense, dur mais souple dans l'effort. Il est utilisé pour faire des manches d'outil d'excellente qualité. C'est un arbuste qui peut vivre très longtemps. Cette particularité l'a fait utiliser pour en faire des clôtures de propriétés, les fameux « pieds corniers » connus des forestiers. Autrefois, il avait de multiples utilisations dans nos campagnes : barreaux d'échelles, pièces mécaniques (dents d'engrenage, chevilles), cannes, manches de parapluie et d'ombrelles, cerclage des emballages. Dans l'Antiquité, il a été utilisé pour la confection de flèches, piques et javelots. En automne, ses fruits appelés cornouilles ou cornioles ressemblent à une olive mais rouge délicieusement comestible à maturité. La cornouille est très riche en vitamine C et sa saveur est à la fois acide et sucrée. François Vernier, dans son ouvrage « Glaner dans l'Est, (pages 88 et 89) présente cet arbuste et vous donne une recette de gelée de cornouilles !

Le deuxième arrêt est pour cette petite carrière de calcaire bajocien en bordure du chemin. Elle est un refuge pour des espèces xérophiles et mésoxérophiles calcicoles. En ce début de printemps nous

n'avons vu que les rosettes qui annoncent les plantes ou les vestiges des inflorescences fructifiées de l'an passé. Nous avons bien identifié le genêt des teinturiers (*Genista tinctoria*), l'hippocrélide en ombelle (*Hippocrepis comosa*), des rosettes de scabieuse columbaire (*Scabiosa pratensis*), de l'épervière piloselle (*Pilosella officinarum*), des inflorescences fructifiées sèches de l'an passé de l'herbe à l'esquinancie (*Asperula cynanchica*), la globulaire (*Globularia bisnagarica*). L'été dernier avec Michel Klein nous y avons observé deux espèces de lin : l'assez rare lin à petites feuilles (*Linum tenuifolium*) et quelques pieds seulement du très rare lin de Léo (*Linum leonii*) et également les belles fleurs ligulées bleues de la laitue vivace (*Lactuca perennis*).

Nous nous engageons dans ce long vallon forestier et la diversité des plantes que nous y rencontrons va nous occuper toute la matinée. Maxime Brust, étudiant en phase de thèse à l'INRA de Champenoux, a pris le temps de lister nos observations de la journée (voir tableaux en annexe). Nous le remercions vivement pour son implication dans cette sortie et pour son travail de compilation. Ce vallon, au printemps, est très fleuri et très agréable à parcourir (même quand une pluie fine est de la partie !).

La Grande Vallée vous en fera voir de toutes les couleurs et vous fera sentir des parfums que les parfumeurs ne sont pas prêts de synthétiser. Nous avons vu le blanc des corolles d'anémones sylvie (*Anemone nemorosa*) qui côtoyait le jaune des corolles de sa cousine l'anémone fausse renoncule (*Anemone ranunculoides*). Du jaune sur fond vert avec la primevère élevée (*Primula elatior*) et le jaune d'or des renoncules avec en particulier dans ce sous-bois la renoncule tête d'or (*Ranunculus auricomus*). Le violet, le rose, le blanc des fleurs de corydale (*Corydalis solida*) rivalisent heureusement avec le rouge et le violet des pulmonaires (*Pulmonaria montana* et *P. obscura*). Il faudra être curieux pour découvrir la fleur pourpre de l'asaret (*Asarum europeum*) très abondant dans ce vallon. Cette fleur est cachée sous les feuilles de cette plante basse aux feuilles persistantes luisantes et orientée vers la litière de la forêt : elle pourra ainsi être pollinisée par les fourmis. L'asaret avec l'aristoloche clématite (*Aristolochia clematitis*) sont les deux seuls taxons de Lorraine représentant la famille des Aristolochiacées.

L'odeur subtile et intense du bois-joli (*Daphné mezereum*) vous transporte dans un monde de sensations uniques et l'odeur forte et épicée de l'ail des ours (*Allium ursinum*) vous surprend; nous ne l'avons pas vu hélas en fleur : ces milliers de pieds fleuris groupés auraient été un véritable spectacle d'odeurs et de lumières blanches !

Nous arrivons à la confluence avec un autre vallon qui correspond au lit de l'Esch. Parcourant la Grande Vallée le Ruisseau d'Heymontrupt est un ruisseau temporaire, sauf dans sa partie en aval sur 300 m seulement lorsqu'il a reçu les apports de deux sources voisines au lieu-dit « Ruines de Saint Jacques ». A cet endroit le vallon est élargi en une placette bordée de grumes. C'est là que nous décidons de pique-niquer. Nous n'avons pas envie de nous asseoir car tout est mouillé !

La placette est dominée par la butte de Saint Jacques qui est un plateau rétréci bordé et entaillé à l'est par l'Esch et à l'ouest par l'Heymontrupt formant un site fortifié naturel de hauteur en forme d'éperon barré, occupé jadis par les Celtes !

A l'extrémité sud, cette butte a été par la suite le siège du prieuré d'Heymontrupt (au XII^{ème} siècle) attesté par la présence de ruines. Là les pèlerins se rendant vers Compostelle en Espagne faisaient une halte. Il y avait là une statue très vénérée de St Jacques . Une foire très fréquentée s'y tenait au Moyen-

Âge, perpétuée jusqu'au début du XX^{ème} siècle sous la forme d'un bal champêtre à la fête de Saint Jacques et Saint Philippe.

Vers l'aval, on observe la confluence de l'Heymontrupt avec l'Esch, rivière qui traverse la Petite Suisse lorraine toute proche : le hameau de Saint-Jean précédant le village de Martincourt situé au coeur de cette belle vallée restée préservée est à 2 km. Nous la parcourons après le pique-nique sur 300 m pour observer les vestiges d'un système de vannes hydrauliques qui alimentaient un bief (dont on devine très bien les contours et la profondeur) utile à l'alimentation en eau du moulin Guibin désormais en ruines. Il reste quelques pans de mur qui continuent tout doucement à s'écrouler. Cependant on imagine très bien la maison du meunier avec ses petites dépendances. Les fondations qui supportaient le mécanisme tournant sont encore visibles.

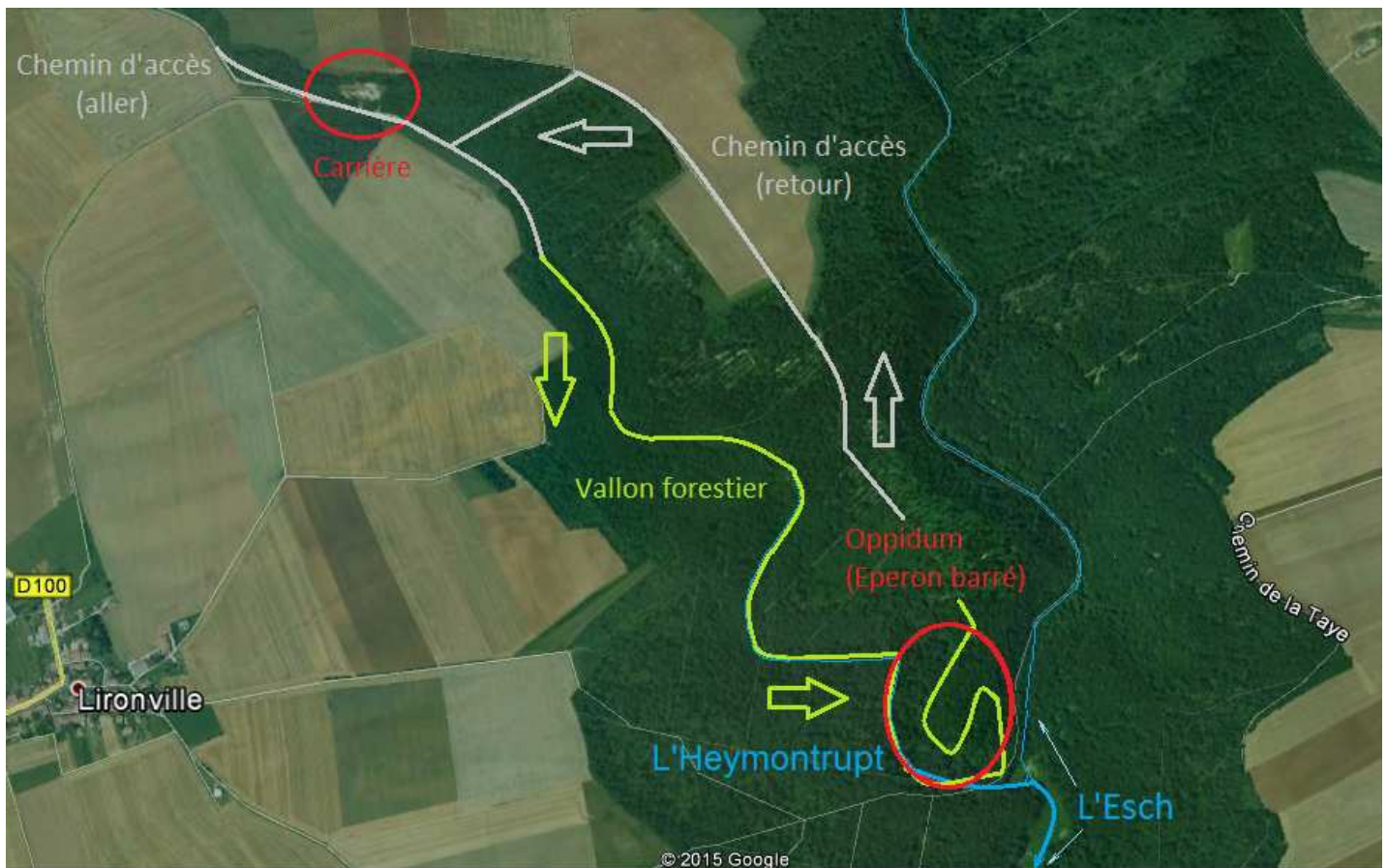
C'est dans l'eau claire et vive de l'Esch que nous observons une importante station de potamot dense (*Groenlandia densa*) sur plusieurs dizaines de mètres au niveau de cet ancien moulin à eau. Ces moulins étaient jadis très répandus sur bon nombre de ruisseaux en Lorraine.

Nous retournons sur nos pas pour suivre le sentier d'accès à l'ancien prieuré qui démarre au niveau des sources Saint-Jacques. De par et d'autre de cet étroit sentier on observe les vestiges d'anciennes petites terrasses jadis cultivées, maintenues par des murets de pierres sèches dont certains sont encore visibles. On suit ensuite cet éperon sur sa lisière sud matérialisée par une ligne de gros rochers calcaires faisant par endroits comme une falaise protectrice au-dessus de l'Esch; la pente en contrebas est très escarpée. On est en présence d'une ligne de fortification naturelle. C'est le même constat sur le flanc est de cet éperon: le relief agit comme une défense naturelle. Le flanc ouest a nécessité un travail colossal de fortification sous la forme d'un creusement d'un double fossé. Le flanc nord est barré au niveau du rétrécissement naturel de l'éperon par une édification de matériaux en complément des rochers existants, ce qui constitue un véritable mur (maintenant envahi par la végétation) dans lequel une porte centrale, probablement renforcée de tours, avait été aménagée pour permettre l'accès aux habitants.

Le retour s'effectua par le plateau d'abord en milieu fermé (la forêt) puis ouvert (des clairières et des champs cultivés). Le vent qui soufflait là-haut a permis de faire sécher nos vêtements !

Jean-Marie Weiss, infatigable, nous a récolté quelques plantes messicoles en guise de dessert pour terminer cette journée !

La pluie n'a pas réussi à gâcher cette journée passée dans la Grande Vallée riche de ses plantes vernaies qui en font un vallon naturellement très fleuri mais également un vallon riche de son histoire militaire tragique, riche de ses traditions religieuses fortes, riche de son passé et de son occupation humaine à travers les siècles.



**Session botanique Floraine - 29 Mars 2015 - La grande Vallée
(secteur de Limey-Remenuville)**

(Listes d'espèces non exhaustives, nomenclature = TAXREF v7)

Animateur : François Boulay

Chemins d'accès et carrière

Abies alba Mill., 1768
 Achillea millefolium L., 1753
 Ajuga reptans L., 1753
 Allium vineale L., 1753
 Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814
 Aphanes arvensis L., 1753
 Arabis hirsuta (L.) Scop., 1772
 Arenaria serpyllifolia L., 1753
 Artemisia vulgaris L., 1753
 Arum italicum Mill., 1768
 Campanula persicifolia L., 1753
 Centaurea sp.
 Chaerophyllum temulum L. 1753
 Chelidonium majus L., 1753
 Cichorium intybus L., 1753

Vallon forestier

Acer pseudoplatanus L., 1753
 Adoxa moschatellina L., 1753
 Aegopodium podagraria L., 1753
 Ajuga reptans L., 1753
 Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913
 Allium ursinum L., 1753
 Anemone nemorosa L., 1753
 Anemone ranunculoides L., 1753
 Aquilegia vulgaris L., 1753
 Arum maculatum L., 1753
 Asarum europaeum L., 1753
 Asplenium scolopendrium L., 1753
 Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812
 Campanula trachelium L., 1753
 Carex digitata L., 1753

Chemins d'accès et carrière

Cirsium arvense (L.) Scop., 1772
Cirsium palustre (L.) Scop., 1772
Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838
Clematis vitalba L., 1753
Cornus mas L., 1753
Cornus sanguinea L., 1753
Cruciata laevipes Opiz, 1852
Dactylis glomerata L., 1753
Daucus carota L., 1753
Dipsacus fullonum L., 1753
Draba verna L., 1753
Elymus caninus (L.) L., 1755
Erigeron annuus (L.) Desf., 1804
Euphorbia cyparissias L., 1753
Euphorbia stricta L., 1759
Galium aparine L., 1753
Galium mollugo L., 1753
Genista tinctoria L., 1753
Geranium robertianum L., 1753
Geranium rotundifolium L., 1753
Glechoma hederacea L., 1753
Heracleum sphondylium L., 1753
Hippocrepis comosa L., 1753
Lamium purpureum L., 1753
Lapsana communis L., 1753
Larix decidua Mill., 1768
Linum sp.
Lonicera periclymenum L., 1753
Lychnis flos-cuculi L., 1753
Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K.Mey., 1973
Noccaea montana (L.) F.K.Mey., 1973
Odontites vernus (Bellardi) Dumort., 1827
Origanum vulgare L., 1753
Picea abies (L.) H.Karst., 1881
Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862
Pinus sylvestris L., 1753
Poterium sanguisorba L., 1753
Primula veris L., 1753
Prunella vulgaris L., 1753
Prunus spinosa L., 1753
Ranunculus acris L., 1753
Ranunculus repens L., 1753
Rumex obtusifolius L., 1753
Rumex sp.
Salix caprea L., 1753
Saxifraga tridactylites L., 1753
Scabiosa columbaria L., 1753
Silene latifolia subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet, 1982
Solidago sp.

Vallon forestier

Carex sylvatica Huds., 1762
Carpinus betulus L., 1753
Cornus mas L., 1753
Corydalis solida (L.) Clairv., 1811
Corylus avellana L., 1753
Crataegus sp.
Daphne mezereum L., 1753
Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812
Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834
Euonymus europaeus L., 1753
Euphorbia amygdaloides L., 1753
Euphorbia stricta L., 1759
Fagus sylvatica L., 1753
Ficaria verna Huds., 1762
Fragaria vesca L., 1753
Galium aparine L., 1753
Galium odoratum (L.) Scop., 1771
Geranium robertianum L., 1753
Geum rivale L., 1753
Hedera helix L., 1753
Helleborus foetidus L., 1753
Hordelymus europaeus (L.) Harz, 1885
Juncus inflexus L., 1753
Lamium galeobdolon (L.) L., 1759
Lamium purpureum L., 1753
Lapsana communis L., 1753
Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda, 1988
Luzula pilosa (L.) Willd., 1809
Mercurialis perennis L., 1753
Miliium effusum L., 1753
Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817
Oxalis acetosella L., 1753
Poa nemoralis L., 1753
Potentilla sterilis (L.) Garcke, 1856
Primula elatior (L.) Hill, 1765
Pulmonaria obscura Dumort., 1865
Quercus robur L., 1753
Ranunculus auricomus L., 1753
Ranunculus repens L., 1753
Ranunculus tuberosus Lapeyr., 1813
Ribes uva-crispa L., 1753
Rosa arvensis Huds., 1762
Rosa canina L., 1753
Rubus fruticosus L., 1753
Scilla bifolia L., 1753
Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763
Stachys alpina L., 1753
Stachys sylvatica L., 1753
Urtica dioica L., 1753

Chemins d'accès et carrière

Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake, 1914
Taraxacum officinale F.H.Wigg., 1780
Thymus sp.
Trifolium repens L., 1753
Urtica dioica L., 1753
Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821
Verbascum thapsus L., 1753
Veronica hederifolia L., 1753
Veronica persica Poir., 1808
Viola arvensis Murray, 1770
Viola hirta L., 1753
Viola odorata L., 1753

Vallon forestier

Veronica chamaedrys L., 1753
Viburnum lantana L., 1753
Vicia sepium L., 1753
Vinca minor L., 1753

Sources et ruisseaux

Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810
Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869
Veronica beccabunga L. 1753

Oppidum et rochers

Asplenium trichomanes L., 1753 (épilithe)
Dactylorhiza maculata (L.) Soo, 1962
Polypodium vulgare L., 1753 (épilithe)
Ribes uva-crispa L., 1753
Sanicula europaea L., 1753