



Editorial

Le printemps s'installe doucement, ce qui permet aux contributeurs de l'atlas de suivre l'éclosion de la nature. Les activités de terrain ont donc bien repris et les projets sont bien en place. L'action plantes invasives engagée depuis 3 ans et réalisée en collaboration avec la commune de Laxou et l'École Nationale des Sciences Agronomiques et des Industries Alimentaires (ENSAIA) est suivie particulièrement par Paul MONTAGNE, vice-président de Floraine. Nous aurons, dans ce cadre, une rencontre régionale sur la gestion intégrée des Renouées invasives le 11 juin de cette année. Vous pouvez vous y inscrire (voir ci-contre).

D'autres projets sont en cours, notamment l'assistance des Services Espaces verts de la commune de TOUL, pour l'élaboration d'un sentier pédagogique sur le Mont-Saint-Michel, la rédaction d'un guide de randonnées botaniques entre Nancy et Metz avec les éditions Vent d'Est et la participation au concours national agricole des prairies fleuries pour cette année encore.

Nous sommes de plus en plus sollicités par des collectivités et associations pour accompagner diverses activités (expositions, sorties botaniques sur le terrain, conférences...). Cela est encourageant mais nécessite la participation de nos membres. Si vous avez quelques disponibilités, n'hésitez pas à vous faire connaître, afin que nous puissions répondre de manière plus adaptée aux différentes demandes.

Enfin je dois terminer par une triste nouvelle, Madame Claude BOURGOIN est décédée. Vous trouverez dans les lignes qui suivent un petit article nécrologique retraçant son engagement, aux côtés de son mari Roger, décédé en 2001.

Bien amicalement, François VERNIER

Imprimé en 140 exemplaires

Nos prochaines animations

Samedi 16 mai : Prairies alluviales de la Moselle – secteur de Pagny-sur-Moselle (54) – Animateurs : M. LOUIS (Floraine), J.C. FIACRE (Sonneurs de la Côte) – RDV : 14H30 Grande écluse de Pagny-sur-Moselle – Pré-RDV : 13H45 Parking du centre commercial de la cascade à Laxou-Champ-le-Bœuf.

Dimanche 24 mai : Fête de la Nature sur le plateau de Villers-Brabois (54) – Découverte de la flore – Animateurs : P. ROBAINE et F. VERNIER – RDV : 09H30 avenue de Maron à Villers, face au restaurant La Linotte des Bois – Durée : matinée.

Samedi 6 juin : La flore urbaine – Dans le cadre de la semaine du développement durable – Laxou (54) – Animateur : F. BOULAY.

Dimanche 7 juin : Sortie en Argonne – Animateur : M. SAINT-VAL – RDV : 9H30 Eglise de Lachalade (55) – Pré-RDV : 7H00 Parking du centre commercial de la cascade à Laxou-Champ-le-Bœuf. Prévoir repas.

Judi 11 juin : Rencontre régionale pour une gestion intégrée des renouées invasives – Renseignements, programme et inscriptions (avt le 31 mai) : <https://renouees2015.wordpress.com>
Contact : renouees2015-contact@univ-lorraine.fr

Samedi 13 juin : Sortie commune SBFC-FLORAINE – secteur de la source de la Saône, Vioménil-Monthureux (88) – Animateurs : A. PIGUET (SBFC), F. BOULAY (Floraine) – RDV : 10H00 Eglise de Vioménil – Pré-RDV : 8H45 Parking Botanic de Heillecourt.

Samedi 04 juillet : Prospection maille AL11 dans le pays de Bitche – RDV : 9H30 Eglise de Lengelsheim (57) – Pré-RDV : 7H00 Parking du centre commercial de la cascade à Laxou-Champ-le-Bœuf. Prévoir repas.

Samedi 29 août : Prospection maille I22 dans la Meuse – RDV : 9H30 Eglise de Boviolles (55) – Pré-RDV : 8H15 Parking du centre commercial de la cascade à Laxou-Champ-le-Bœuf. Prévoir repas.

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.

Texte d'auteur

Muguet

Plus loin, sous les arbres, il y a du muguet, les clochettes sont cachées derrière de larges feuilles vertes mais elles tintent d'un son frêle et doux pour les plus subtils de nos sens, ceux que nous enterrons souvent à cause du grand vacarme qui règne en nous-mêmes autant que dans le monde. Quand avons-nous le temps d'écouter ce qui est frêle ?

De Göran Tunström dans l'Oratorio de Noël

Texte transmis par Robert Lécaille



Claude BOURGOIN (1923-2015)

Claude BOURGOIN nous a quittés, à l'âge de 91 ans, le 14 avril à la Résidence Saint-Charles, où elle était hébergée depuis quelques années. Avec son mari, Roger, disparu en 2001, elle a fait partie des premiers adhérents de Floraine en 1997. Tous deux, licenciés de la Faculté des Sciences de Nancy, ils sont nommés Professeurs. Claude en Sciences Naturelles (aujourd'hui nous dirions Sciences de la Vie et de la Terre) et Roger en Physique-Chimie à Bar-le-Duc où ils passent 20 ans de leur vie, avant de revenir à Nancy où ils terminent leurs carrières au Lycée Beauregard. A la retraite, outre leurs activités de loisir, randonnées à pied ou à skis, ils continuent avec passion à pratiquer la botanique et créent une section de cette science aimable au sein de l'Université de la Culture Permanente de Nancy. Je me rappelle des sorties de Floraine, auxquelles Claude et Roger participent avec humilité et modestie.

Claude BOURGOIN a fait don de ses ouvrages botaniques et de sciences naturelles à Floraine.

Ses filles Odile et Pascale se sont chargées de nous les transmettre et nous les en remercions encore. C'est plus d'une cinquantaine de livres, dont la Flore analytique de poche de la Lorraine de Godfrin et Petitmengin, les quatre Flores de France de Fournier, la Flore d'Alsace et bien d'autres en très bon état. Merci encore à Claude BOURGOIN et à ses enfants, Alain, Odile et Pascale.

Décembre 2014 : Les herborisations de l'Avent

Du 2 au 22 décembre

Pierre DARDAINE
29 Chemin de la Fosse Pierrière
54500 VANDOEUVRE-LES-NANCY

Après les floraisons « décalées » des années 2006, 2011 et 2013 ayant donné lieu, chacune, à des articles dans « Willemetia », concernant des périodes en général hivernales. Sauf pour 2006 où la dernière semaine automnale était prise en compte. En décembre 2014, il s'agit de la fin de l'automne jusqu'à la proximité de Noël. C'est bien sûr la confirmation d'un changement climatique, d'abord supposé et de plus en plus avéré. Il convient de noter que pendant ces trois semaines tout ce qui était fleuri au début de la période l'était jusqu'au changement brutal des conditions météorologiques, juste après Noël, où gel et neige marquaient la fin des conditions favorables à la persistance des floraisons. Bien sur, il y a des taxons communs dans les différents inventaires, au cours des années, mais ce qui nous a incité à publier cette Flore de l'Avent, c'est qu'il y a plus de nouvelles observations, en proportion notable.

Les observations ont été réalisées comme les précédentes périodes, à Vandœuvre-lès-Nancy, Villers-lès-Nancy et Nancy pour les secteurs limitrophes.

LES INVENTAIRES

Plantes indigènes :

Achillée millefeuille (*Achillea millefolium*), Avoine des prés (*Avenula pratensis*), Bourse-à-Pasteur (*Capsella bursa-pastoris*), Seneçon vulgaire (*Senecio vulgaris*), Seneçon sud-africain (*Senecio inaequidens*), Seneçon à feuille de Roquette (*Senecio erucifolius*), Pâquerette (*Bellis perennis*), Moutarde des champs (*Sinapis arvensis*), Grande camomille (*Tanacetum parthenium*), Renoncule acre (*Ranunculus acris subsp. acris*), Vesce des haies (*Vicia sepium*), Pissenlit - divers taxons - (*Taraxacum sp.*), Géranium des Pyrénées (*Geranium pyrenaicum*), Géranium herbe-à-Robert (*Geranium robertianum*), Trèfle des prés (*Trifolium pratense*), Laiteron épineux (*Sonchus asper*), Laiteron maraicher (*Sonchus oleraceus*), Dactyle commun (*Dactylis glomerata*), Renouée du Japon (*Fallopia japonica*), Scabieuse colombarie (*Scabiosa columbaria*), Coronille bigarrée (*Securigera varia*), Campanule gantelée (*Campanula trachelium*), Millepertuis perforé (*Hypericum perforatum*), Epervière sp (*Hieracium gr. murorum*), Porcelle enracinée (*Hypochaeris radicata*), Grand coquelicot (*Papaver rhoeas*), Véronique de Perse (*Veronica persica*), Ronce sp (*Rubus sp.*), Erigeron annuel (*Erigeron annuus*), Compagnon blanc (*Silene latifolia subsp. alba*), Clinopode (*Calamintha clinopodium*), Petite pervenche (*Vinca minor*), Cymbalaire (*Cymbalaria muralis*), Morelle noire (*Solanum nigrum*), Centaurée gr. Jacée (*Centaurea gr. jacea*), Patience à feuilles obtuses (*Rumex obtusifolius*).

Mention spéciale hors période : 7 JANVIER 2015 : *Rubus sp.* fructifié (fruits à différents stades de maturité avec une gamme de couleurs, mais évidemment non consommables).

Plantes horticoles :

Capucine (*Tropaelum majus*), Souci officinal (*Calendula officinalis*), Cosmos - divers taxons (*Cosmos bipinnatus*), Centranthe rouge (*Centranthus ruber*), Sedum remarquable (*Sedum spectabile*), Rose trémière (*Althea rosa*), Iberis toujours vert (*Iberis sempervirens*), Campanule des murs (*Campanula portenschliaga*), Lavande officinale (*Lavandula officinalis*), Fuchsia (*Fuchsia sp.*), Corète du Japon (*Kerria japonica*), Géranium des fleuristes (*Pelargonium sp.*) Cyclamen d'Europe (*Cyclamen europaeum*), Pensée des jardins (*Viola xhortensis*), Rhododendron (*Rhododendron sp.*).

Vandœuvre-lès-Nancy, le 6 mars 2015

Observations floristiques d'espèces rares et très rares dans le nord mosellan

Loïc Arnould
4 rue de la cour - 57840 OTTANGE
loic57fr@neuf.fr

Résumé :

Cet article présente les espèces floristiques rares ou très rares en Lorraine, indigènes et exogènes, qui ont été observées en 2014 dans le nord mosellan (pays du fer et pays des trois frontières).

Ces observations ont été faites lors de prospections menées sur le terrain afin d'améliorer les connaissances de la flore de Lorraine (atlas de Lorraine).

Les botanistes m'ayant accompagné lors de ces prospections sont Audrey Catteau, Sarah Esnault, Patrick Bournac, Jacques Mercier, Joëlle Oszczak, Bruno Petremont, Jean-Baptiste Walczack, Jean-Marie Weiss ainsi que les participants des sorties de Floraine.

Pour chaque espèce citée dans l'article, les informations suivantes sont données :

Nom scientifique (Nom vernaculaire), commune sur laquelle l'espèce fut observée, "lieux-dits", les observateurs, la date d'observation, le nombre d'individu(s) , le milieu où l'espèce fut observée, l'indigénat, l'indice de rareté.

Remerciements :

Je remercie Jordan Nagel pour la relecture de l'article.

Mots-clés : espèces floristiques rares ou très rares en Lorraine; nord mosellan; atlas de Lorraine.

Définitions :

- **espèce rare** : observation de l'espèce en Lorraine, comprise entre 3,12 % et 6,25 % sur l'ensemble des mailles recouvrant la région.
- **espèce très rare** : observation de l'espèce en Lorraine, inférieur à 3,12 % sur l'ensemble des mailles recouvrant la région.
- **indigène** : plante qui a colonisé la région par des moyens naturels.
- **naturalisée** : plante étrangère (originale d'une région située hors du territoire étudié) introduite fortuitement ou volontairement, qui se propage localement le plus souvent comme une plante indigène et persiste à long terme dans certaines de ces stations.
- **subspontanée** : plante étrangère cultivée dans les parcs, jardins ou champs, qui s'est échappée de ces espaces mais qui ne se mêle pas à la flore indigène et ne persiste généralement que peu de temps.

Liste des taxons observés, en 2014 dans le nord mosellan :

***Acer negundo* L.** (Erable négundo) :

- Terville "Cité Jeanne d'Arc" - JMW, LA - 13/09/2014 - une dizaine d'individus - dans une friche et une haie - naturalisée - très rare en Lorraine;

***Anthemis arvensis* L.** (Anthémis des champs) :

- Tressange "la Perche" - SE, LA - 18/05/2014 - une dizaine d'individus - le long de culture de colza - indigène - rare en Lorraine;
- Volmeranges-les-Mines "" - AC, JBW, LA - 23/06/14 - un individu - dans une friche à proximité d'une culture;

***Antirrhinum majus* L.** (Muflier à grandes fleurs) :

- Terville "Cité Jeanne d'Arc" - JMW, LA - 13/09/2014 - une dizaine d'individus - sur le trottoir dans le village - subspontanée - très rare en Lorraine;

***Apera interrupta* (L) P.Beauv.** (Agrostide à panicule interrompue) :

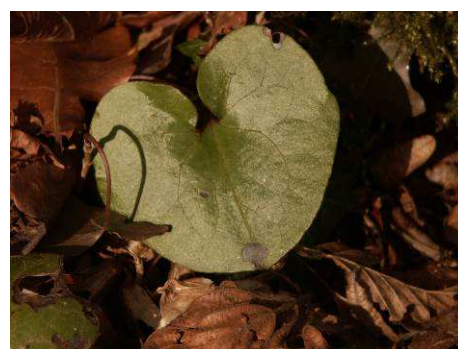
- Tressange "Bure" - JMW, PB, LA - 04/06/14 - 10 individus - village - naturalisée - très rare en Lorraine;

***Armoracia rusticana* P.Gaertn., B.mey., & Scherb.** (Raifort) :

- Terville "Cité Jeanne d'Arc"- JMW, LA - 13/09/2014 - un pied dans une friche - subspontanée - rare en Lorraine;

***Asarum europaeum* L.** (Asaret d'Europe) :

- Ottange "Schmettebusch" - LA - 04/14 - forêt - indigène - peu commun en Lorraine mais très rare dans le nord mosellan;
- Tressange "Fond de Bure" - JMW, PB, LA - 04/06/14 - forêt - indigène - peu commun en Lorraine mais très rare dans le nord mosellan;



Asarum europaeum

***Barbarea intermedia* Boreau** (Barbarée intermédiaire) :

- Tressange "Ludelage" - JMW, PB, LA - 04/06/14 - 1 individu - village - indigène - très rare en Lorraine;

***Calepina irregularis* (Asso) Thell.** (Calépine irrégulière) :

- Aumetz "les Pointes" - LA - 13/05/14 - plus de 1000 individus très abondants sur plusieurs centaines de mètres, le long de cultures de colza, en limite de commune en direction de Ludelage le long de la D952 - indigène - très rare en Lorraine;
- Escherange "Bocksfeld" - JM, JMW, PB, LA - 15/04/14 - plus de 1000 individus très abondants sur plusieurs centaines de mètres, le long de cultures de colza;
- Rochonvillers "Croix Saint-Luc" - LA - 13/05/14 - une dizaine de pieds sur quelques mètres, le long de cultures de colza;
- Tressange "Altenberg" - JMW, PB, LA - plusieurs individus le long de cultures de Colza ;
- Tressange "la Perche" - JBW, LA - 30 à 50 individus plus ou moins isolés sur quelques centaines de mètres, le long de cultures de colza;



Calepina irregularis

***Cota tinctoria* (L.) J.Gay ex Guss.** (Anthémis des teinturiers) :

- Ottange "Cité Saint-Paul"- LA - 11/07/14 - 50 à 100 individus - ancienne carrière - indigène - très rare en Lorraine;
- Volmerange-les-Mines "la Mine Kraemer" - LA - 03/07/14 - 10 à 20 individus - affleurement rocheux de grès;

***Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.** (Diplotaxe vulgaire) :

- Terville "Cité Jeanne d'Arc"- JMW, LA - 13/09/2014 - des dizaines d'individus dans les friches - indigène - très rare en Lorraine;

Erigeron annuus* (L.) Desf. subsp. *annuus (Sténactis à larges feuilles) :

- Terville "Cité Jeanne d'Arc"- JMW, LA - 13/09/2014 - un pied dans une friche - potentiellement invasive - très rare en Lorraine;



Cota tinctoria

***Elaeagnus x ebbingei* Door.** (Sténactis à larges feuilles) :

- Terville "Cité Jeanne d'Arc"- JMW, LA (confirmation : PB) - 13/09/2014 - 3 individus dans une friche - subsponnée - très rare en Lorraine, 1ère mention en Lorraine d'après la carte de répartition des espèces de floraine (http://www.floraine.net/atlas/select_espece.php5);

***Fragaria moschata* Weston** (Fraisier musqué) :

- Tressange "Fond de Bure" - JMW, PB, LA - 04/06/2014 - 3 individus en lisière de chemin forestier - indigène - rare en Lorraine;

***Gagea lutea* (L.) Ker Gawl.** (Gagée jaune) :

- Montenach "Hangoldbach" - LA - 14/03/2014 - 50 à 100 individus en bordure de ruisseau en prairie puis en vallon forestier, station à cheval sur la commune de Montenach et d'Evendorff - rare en Lorraine et protégée nationalement;



Gagea lutea

***Geum rivale* L.** (Benoîte des ruisseaux) :

- Volmerange-les-Mines - LA - 30/06/2014 - 100 à 1000 individus - en bordure de ruisseau sous une aulnaie - indigène - rare en Lorraine;

***Holosteum umbellatum* L.** (Holostée en ombelle) :

- Escherange "Bocksfeld" - JMW, LA- 15/04/2014 - une dizaine d'individus - sur dalle rocheuse - indigène - rare en Lorraine;

***Lactuca virosa* L.** (Laitue vireuse) :

- Manom "Bois de la Grange"- JMW, LA - 13/09/2014 - deux individus - terrain vague autour d'une ancienne mausolée - indigène - rare en Lorraine;

***Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.** (Mahonia) :

- Manom "Fort de Guentrange"- JMW, LA - 13/09/2014 - un individu - forêt - naturalisée - rare en Lorraine;

***Orobanche teucrii* Holandre** (Orobanche de la germandrée) :

- Volmerange-les-Mines - AC, JBW, LA - 23/06/2014- 50 à 100 individus - dans une friche thermophile - rare en Lorraine;

***Papaver somniferum* L.** (Pavot) :

- Hettange-Grande "Gries" (Réserve Naturelle Nationale de Hettange-Grande) - LA - 17/06/2014 - 1 individu - en bordure de sentier - indigène - rare en Lorraine;

***Parietaria judaica* L.** (Pariétaire de Judée) :

- Rettel "Raedig" - Floraine - 12/04/2014 - 1 touffe - sur mur au niveau du pont sous la voie ferrée - indigène - très rare en Lorraine;

***Phedimus spurius* (M.Bieb) 't Hart** (Orbin bâtard) :

- Terville "Cité Jeanne d'Arc"- JMW, LA - 13/09/2014 - une touffe - dans un parterre de fleurs en ville - subspontanée - rare en Lorraine;

***Phelipanche purpurea* (Jacq.) Sojak** (Orobanche pourprée) :

- Hettange-Grande "Gries" (Réserve Naturelle Nationale de Hettange-Grande)" - LA -- 28/05/2014 - 7 individus - pelouse sèche rase - indigène - très rare en Lorraine;



Phelipanche purpurea

***Rumex maritimus* L.** (Patience maritime) :

- Guenrange "Bois de la Grange"- JMW, LA - 13/09/2014 - entre 10 et 100 individus - au pied de la digue de l'étang "Etang de la Grange", dans les zones exondées - indigène - rare en Lorraine;

***Sedum forstieranum* Sm.** (Orpin élégant) :

- Terville "Cité Jeanne d'Arc"- JMW, LA - 13/09/2014 - une dizaine d'individus - friche thermophile sur substrat caillouteux - indigène - assez rare en Lorraine;

***Solanum lycopersicum* L.** (Tomate) :

- Terville "Cité Jeanne d'Arc"- JMW, LA - 13/09/2014 - un pied dans une friche - subspontanée - rare en Lorraine;

***Solanum nigrum* subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely** (Morelle noire) :

- Terville "Cité Jeanne d'Arc"- JMW, LA - 13/09/2014 - un pied dans une friche à *Echinocloa crus-galli* - naturalisée - très rare en Lorraine, 1ère mention en Moselle d'après la carte de répartition des espèces de floraine (http://www.floraine.net/atlas/select_espece.php5);

***Symphotrichum x salignum* (Wild.) G.L.Nesom** (Aster à feuilles de Saule) :

- Terville "Cité Jeanne d'Arc"- JMW, LA - 13/09/2014 - plusieurs massifs dans une friche, en compagnie de *Solidago canadensis*, *Buddleja davidii*, *Erigeron annuus septentrionalis*, *Conyza canadensis* - potentiellement invasive - très rare en Lorraine, 1ère mention en Moselle d'après la carte de répartition des espèces de floraine (http://www.floraine.net/atlas/select_espece.php5);

***Taxus baccata* L.** (If) :

- Guenrange "Fort de Guenrange"- JMW, LA - 13/09/2014 - un individu - forêt - indigène - très rare en Lorraine;

***Teucrium botrys* L.** (Germandrée en grappe) :

- Ottange "Cité Saint-Paul"- LA - 11/07/2014 - 50 à 100 individus - friche thermophile dans un ancien site minier sur substrat caillouteux - indigène - rare en Lorraine;

Verbena rigida Spreng. (Verveine rigide) :

- Terville "Cité Jeanne d'Arc" - JMW, LA - 13/09/2014 - une dizaine d'individus - sur le trottoir dans le village - subsponnée - très rare en Lorraine;



Teucrium botrys

Sources et abréviations utilisées dans l'article :

(AC) : Audrey Catteau; (JBW) : Jean-Baptiste Walczack; (JM) : Jacques Mercier; (JMW) : Jean-Marie Weiss; (LA) : Loïc Arnould; (PB) : Patrick Bournac; (SE) : Sarah Esnault.

La taxonomie utilisée dans cet article est celle du référentiel Taxef version 5.

L'indigénat et la rareté des espèces citées sont ceux utilisés dans l'Atlas de Lorraine.

Les photos de l'article ont été prises par moi-même.

Bibliographie :

- FLORAINE, 09/2013, Atlas de la flore Lorraine, Ed. Vent d'Est, 1296 p.

- GODRON D.A., 1857, Flore de Lorraine, 2ème édition, Ed. BiblioLife, 504 p.

- LAMBINON J., DELVOSALLE I; & DUVIGNEAUD J., 2004, Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes), 5ème édition, Ed. du Patrimoine du Jardin botanique national de la Belgique, Meise, 1167 p.

MULLER S., 2006, Les plantes protégées de Lorraine. Distribution, écologie, conservation. Ed. Biotope (Collection Parthénope), 376 p.

MILLARAKIS Philippe, 05/2013, La flore de la Meuse : évolution et évaluation patrimoniale, Ed. Société Botanique du Centre-Ouest - N°82, 470 p.

<http://www.floraine.net/>



Enquête cours de botanique

La taxonomie (dénomination des espèces, sous-espèces...) et la systématique (classement en familles) ont beaucoup changé ces dernières années. C'est pourquoi nous lançons cette enquête qui en fonction des résultats débouchera, ou pas, sur l'organisation de cours de botanique en hiver 2015-2016 et de travaux pratiques sur le terrain, dès le printemps 2016. Merci de répondre à ce petit questionnaire en le renvoyant à Floraine 100 rue du Jardin Botanique 54600 VILLERS-LES-NANCY ou par mail à francois.vernier@numericable.fr.

NOM : Prénom :

Adresse :

Code Postal : Commune :

Je suis intéressé par des cours de botanique

Je ne suis pas intéressé par des cours de botanique

Je me considère comme un botaniste débutant

un botaniste moyen

un bon botaniste

cochez les cases

A

le

signature