

## **Notes floristiques en Lorraine. Observations 2011-2014**

*Hervé BRULÉ*

### *Résumé*

Nous publions une liste de stations de plantes rares en Lorraine observées entre 2011 et 2014, en particulier des messicoles et des orobanches, ainsi que diverses remarques sur les plantes et leur répartition.

### *Abstract*

We publish a list of localities of plants rare for French Lorraine observed between 2011 and 2014 with a particular emphasis on segetal flora and broomrapes, as well as miscellaneous remarks on plants and their distribution.

### **Introduction**

Nous publions ici une liste de stations de plantes rares en Lorraine ou présentant une biorépartition intéressante. Cette liste comprend des observations faites de la mi 2011 à la fin 2014 ; pour certains taxons cependant, nous avons ajouté des stations plus anciennes de façon à fournir une liste plus étoffée.

La nomenclature utilisée est celle de la *Nouvelle Flore de Belgique et du Nord de la France*, 5<sup>e</sup> édition (Lambinon *et al.*, 2004) que nous appellerons dans le texte la *Flore*. Dans les cas où il est différent, nous indiquons entre parenthèses le nom scientifique utilisé dans l'Atlas de Floraine (Floraine, 2013).

Chaque station est brièvement décrite, avec dans l'ordre : commune(s), numéro du département, lieu-dit, mentions particulières s'il y a lieu, date d'observation (plantes en fleur sauf mention contraire) et, enfin, coordonnées en système Lambert I (abscisse x ordonnée, qui correspondent aux chiffres en noir à l'intérieur du cadre des cartes IGN au 1/25.000<sup>e</sup>).

Certaines de ces stations ont déjà été reprises dans une mise à jour de l'atlas de Serge Muller (Muller, 2014).

Abréviations utilisées : AC, AR, R, RR : assez commun, assez rare, rare, très rare ; CBP : Cercle de Botanique Pharmaceutique ; CENL : Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine (ex CSL) ; N, S, E, W : nord, sud, est, ouest ; PROT. NAT., PROT. REG. : espèce bénéficiant d'une protection nationale ou régionale, respectivement. AP : Atlas de G.H. Parent (Parent, 2004) ; AM : Atlas de S. Muller (Muller, 2006) ; AF : Atlas Floraine (en ligne ou papier, voir Floraine).

## I. Plantes vasculaires, par ordre alphabétique

- *Ajuga chamaeptytis* : la Bugle petit-pin est une messicole RR en Lorraine mais un peu moins rare dans le reste de la France (Cambecèdes *et al.*, 2012). @ Lamorville / Deuxnouds-aux-bois (55), dans le champ de tournesol où nous avons trouvé *Fumaria parviflora* et *Legousia speculum-veneris* (Brulé, 2011), quelques plantes le 23.09.2011 (840,3 x 1148). @ Jezainville (54), champ au-dessus des pelouses de Pontances, quelques pieds le 23.07.2003 (872,5 x 1135,7). @ Onville (54), bord de moissons au carrefour des D13 et D28/D12a, quelques pieds le 08.09.2005 (864,8 x 1155,05).
- *Althaea hirsuta* : la Guimauve hérissée. @ Jaillon (54), bord de champ au lieu-dit « Paquis de Haine », dans la station à *Orlaya grandiflora* (Brulé, 2009b), quelques plantes le 19.08.2011 (867,8 x 1123,45). @ Sivry-sur-Meuse (55), bord d'un champ près du monument américain, quelques plantes le 16.09.2011 (816,6 x 1185,2) et aussi le 20.06.2014. @ Chaumont-devant-Damvillers (55), lors de la sortie CBP du 06.06.2012, quelques pieds repérés par Nicolas Pax au bord du chemin allant du monument américain vers le village (824,5 x 1183,5).
- *Anthemis arvensis* : la Fausse camomille est une messicole AR. @ Boismont (54), dans un champ de colza au bord de la route allant vers Baslieux, avant d'entrer dans la forêt, le 20.07.2013 (846,9 x 1196,7). @ Lorry-lès-Metz (57), sur le plateau de Lorry-Plappeville, bord d'un champ labouré non loin du terrain de manœuvres, quelques touffes le 11.10.2014 (874,6 x 1166,4).

- *Arrhenatherum elatius* ssp. *bulbosum* : l'Avoine à chapelet est considérée comme RR en Lorraine (Lambinon *et al.*, 2004 ; AP ; Cambecèdes, 2012) mais comme AC dans les champs en France (Jauzein, 2011). @ Réville-aux-Bois (55), lieu-dit Badmont, dans un champ de céréale cultivé en *bio*, le 20.06.2014, très nombreux pieds épars, facilement repérables de loin par leurs épis argentés-violacés, la plante atteignant le double de la hauteur de la céréale cultivée (819,1 x 1187,9). Cette station n'est pas très éloignée des carrés N7-51 et N7-52 de l'AP (centrés sur 826 et 830 x 1185 en Lambert 1).
- *Calamintha menthifolia* (= *Clinopodium ascendens*) : le Calament des bois a des feuilles qui sentent la menthe et des fleurs toutes du même côté. Sa période de floraison est à la fois tardive et limitée dans le temps (du 23 août au 21 septembre), ce qui est unique parmi les Lamiacées de notre région. @ Rosselange (57), bord de chemin forestier en montant à la pelouse « La Rape », quelques pieds le 29.08.2012 (871 x 1180,1). @ Liverdun (54), forêt de Natrou, au lieu-dit « La Vau Perrin », dans plusieurs chemins forestiers, là où la lumière pénètre assez (clairières, carrefours, coupes et régénérations), le 05.09.2013 (869,2 x 1123,8).
- *Calepina irregularis* : la Calépine. @ Volmerange-les-Mines (57), le Hetschenberg, quelques pieds de petite taille dans la bande centrale du chemin en bord de champ, le 15.06.2013 (872,6 x 1200,7). @ Aumetz (57), en bordure d'un champ de colza situé le long de la bretelle de sortie SW de l'autoroute Longwy-Fontoy (en venant de Longwy, sortie vers Audun-le-Roman), plusieurs plantes déjà en fruits le 28.05.2014 atteignant 1,40 m de haut avec une tige très creuse et souple, ramifiée à partir de la mi-hauteur ; revue le 19.06.2014 à un stade où les fruits se détachaient au moindre frôlement (860,4 x 1195,8). Les champs de colza ont commencé à être fauchés vers le 16.07.2014, ce qui a laissé amplement le temps à la Calépine de boucler son cycle biologique.
- *Camelina microcarpa* : la Caméline à petit fruits a un statut mixte en Lorraine : il s'agit souvent d'une messicole mais elle est parfois semée avec la Caméline cultivée. @ Manonville (54), talus sud de la route D907 allant vers Noviant-aux-Prés, plusieurs dizaines en fruits le 27.06.2012 (861,4 x 1132, 25). @ Villey-le-Sec (54), bord d'un champ au croisement de la route vers Chaudeney, entre les lieux-dits

« Bas de Paulin » et « Fond des Valotte », entre dix et cent pieds en fleurs et fruits, le 22.06.2013 (867 x 1113,2). @ Réville-aux-Bois (55), lieu-dit « Les Clairs-Chênes », le 20.06.2014 en fruits, en compagnie de *Camelina sativa*, dans un champ consacré à la culture bio de plusieurs protéagineux et oléagineux (816,3 x 1186,85).

- *Cardamine heptaphylla* : la Dentaire pennée. @ Jaulny (54), bois de Hailbat, pente N au bord de la D28 le 04.05.2012 (860,2 x 1148,1). @ Saint-Julien-lès-Gorze (54), bois au bord de la D952, en exposition N.E., au lieu-dit « Côte Evrard », plusieurs centaines le 04.05.2012 (861,7 x 1152,6). @ Lamorville (55), à l'E de l'abbaye de l'Étanche, Bois La Dame en descendant vers le Fond l'Olivier, plusieurs centaines le 17.05.2012 (842,5 x 1147,3).
- *Centaurea stoebe* : la Centaurée du Rhin fait partie du groupe de *Centaurea paniculata*, un groupe aussi polymorphe que celui de *Centaurea jacea* mais beaucoup moins représenté en Lorraine. Lors de la détermination de l'espèce, la *Flore* pose une question quelque peu difficile à résoudre (page 740, question 5) : on a le choix entre soit « Appendice des bractées de l'involucre décurrent, formant une bordure étroite sur une partie de sa longueur » menant à *C. stoebe*, soit « Appendice des bractées de l'involucre non décurrent, nettement séparé de la bractée » menant à *C. jacea*. Or, chez *C. stoebe*, l'appendice est de couleur noire, la bractée est verte et la bordure décurrente est de couleur paille. Ceci peut donner l'impression que l'appendice est *nettement séparé de la bractée* et orienter erronément vers *C. jacea*. En fait, il en est nettement séparé par la couleur et non par la forme (il n'y a pas d'étranglement entre la bractée et l'appendice). @ Saint-Marcel (54), au bord de la route N3 allant de Doncourt-lès-Conflans à Gravelotte, à l'E de Caulre, des dizaines de pieds le 18.07.2014 (865,25 x 1165,05). @ Saint-Avold (57), carrière de Bonne Fontaine, quelques pieds, sortie de travail de la S.H.N.M. du 20.07.2014 (923 x 1172).
- *Chenopodium rubrum* : le Chénopode rouge est R. @ Azannes-et-Soumazannes (55), quelques plantes sur un tas de fumier près du cimetière militaire allemand, le 19.09.2012 (827,1 x 1181,5). @ Many (57), étang de Bouligny, le 13.09.2008, lors de l'exploration de l'étang mis en assec (906,2 x 1152).

- *Chrysosplenium alternifolium* : la Dorine à feuilles alternes. @ Hussigny-Godbrange (54), vallon entre Saulnes et Hussigny-Godbrange, au bord du Ruisseau de la Côte Rouge, qui fait la frontière avec le Luxembourg, le 29.04.2013 (854,1 x 1207,6). @ Chenières (54), vallon dans le bois de Chenières, le 26.04.2013 (848,8 x 1204,5).
- *Consolida regalis* : la Dauphinelle consoude. @ Avrainville (54), bordure de champ au lieu dit « Derrière Hasy », quelques plantes le 29.07.2011 (866,3 x 1125,1). @ Villey-Saint-Etienne (54), bord de champ près du lieu-dit « Fond des Noires Terres », le 27.06.2012 (866,5 x 1121,8).
- *Coronopus squamatus* (= *Lepidium squamatum*) : la Corne de cerf commune. @ Moineville (54), Beaumont, champs de tournesol au lieu-dit « Bouleau », en fruits le 18.07.2014 (861,65 x 1172,3). @ Ménilla-Tour (54), bord de champ au bord de la route allant de Sanzey à la D101, le 04.05.2014, stade de développement non noté (857,85 x 1124). @ Boismont (54), dans un champ de colza au bord de la route allant vers Baslieux, avant d'entrer dans la forêt, le 20.07.2013 (846,9 x 1196,7).
- *Corydalis solida* : la Corydale solide. @ Hussigny-Godbrange (54), vallon entre Saulnes et Hussigny-Godbrange, au bord du Ruisseau de la Côte Rouge, qui fait la frontière avec le Luxembourg, fanées le 29.04.2013 (854,1 x 1207,6). @ Chenières (54), vallon dans le bois de Chenières, le 26.04.2013 (848,8 x 1204,5). @ Baslieux (54), dans le vallon au SE du village, rive droite, bois des Batis, quelques-unes en fleur le 26.04.2013 (849 x 1197,45). @ Morfontaine (54), vallon partant vers l'E à partir de la D25 entre Bazailles et Laix, lieu-dit « Le Goulet », fanées le 26.04.2013 (850,5 x 1197,8).
- *Cuscuta epithymum* : la Petite cuscute. @ Pierre-la-Treiche (54), sur la pelouse calcaire au lieu-dit « Le Chanot », une petite plage sur *Galium verum*, le 05.09.2013 (864,6 x 1110,7). @ Vittonville (54), à l'entrée N de la pelouse de la Côte Charlemagne, quelques plages en fleur et en fruits le 08.08.2014 (873 x 1148,2).
- *Cytisus decumbens* : le Cytise pédonculé est PROT. REG. @ Avrainville (54), affleurements rocheux d'une carrière abandonnée, près du lieu-dit « Derrière Hasy », rares fleurs et assez nombreux fruits le 29.07.2011 (866,3 x 1124,9). @ Autigny-la-Tour (88), circuit

d'auto-cross, sur un petit éperon rocheux, en fruits le 22.06.2013 (854,3 x 1083,6).

- *Duchesnea indica* : le Fraisier des Indes est une espèce exotique qui est plantée dans certains jardins, par exemple celui des Récollets à Metz, mais qui n'avait pas encore été notée dans la périphérie de Metz (AF). @ Metz-devant-les-Ponts (57), dans le verger familial au lieu-dit « Chaucu la Reine / Bonne Fontaine », sur le talus du chemin de Woica bordé de quetschiers, quelques pieds en fleurs et en fruits le 05.09.2014 (877,15 x 1166,65).
- *Euphorbia maculata* : l'Euphorbe maculée, originaire d'Amérique du N, est l'euphorbe prostrée la moins rare de notre région. @ Rezonville (57), le cimetière, plus d'une centaine de pieds dans le gravier le 08.08.2014 (866,2 x 1161,65).
- *Filipendula vulgaris* : la Spirée filipendule est PROT. REG. @ Autigny-la-Tour (88), bord du chemin contournant le circuit d'auto-cross, dix-huit tiges fleuries le 22.06.2013 (854,5 x 1083,5).
- *Fumaria vaillantii* : la Fumeterre de Vaillant. @ Bouillonville (54), bords de champs près du muret au bord de la route allant vers Thiaucourt, quelques pieds le 06.06.2014 (857,15 x 1144,1).
- *Gagea lutea* : la Gagée des bois est une plante PROT. NAT. @ Chenières (54), vallon dans le bois de Chenières, une vingtaine de pieds en fleurs le 26.04.2013 (848,8 x 1204,5). @ Baslieux (54), dans le vallon au SE du village, rive droite, bois des Batis, onze plantes le 26.04.2013 (849 x 1197,45). @ Morfontaine (54), vallon partant vers l'E à partir de la D25 entre Bazailles et Laix, lieu-dit « Le Goulet », une seule en fleur le 26.04.2013 (850,5 x 1197,8).
- *Geum rivale* : la Benoîte des ruisseaux est R en Lorraine de plaine, plus fréquente dans les Hautes-Vosges. @ Romagne-sous-les-Côtes (55), dans une prairie au N de l'étang de Romagne, le 17.05.2012 (828,7 x 1186,25). @ Réville-aux-Bois (55), sur le talus herbacé au bord de la route traversant la forêt et menant à Sivry-sur-Meuse, au sommet de la côte, en fruits le 20.06.2014 (817,4 x 1186,7).
- *Glebionis segetum* : le Chrysanthème des moissons est assez fréquent dans un quart NW de la France où il se comporte comme une messicole, et sur le pourtour méditerranéen et en Corse, où c'est également une

plante de friches, tandis qu'il est RR ou absent ailleurs (Cambecède *et al.*, 2012). À l'état naturel, cette espèce se rencontre surtout sur des sols siliceux (Lambinon *et al.*, 2004) en raison d'un caractère calcifuge (Jauzein, 2011). Il peut dès lors sembler étrange d'en rencontrer dans des endroits notoirement calcaires, comme par exemple dans les champs au-dessus des falaises d'Étretat (Seine-Maritime) où nous avons vu la plante en grand nombre en 2009, ou comme sur les côtes de Meuse dans la station ci-dessous, dans laquelle les champs sont parsemés de cailloux composés de calcaire micro-cristallin et de cristaux de calcite. Ce paradoxe s'explique peut-être par un lessivage de l'horizon superficiel des sols, entraînant décalcification et décarbonatation, un phénomène sans doute accentué dans les terrains labourés chaque année. @ Réville-aux-Bois (55), lieu-dit « Badmont », au bord et au centre d'un champ de colza, huit touffes en fleurs et fruits, presque aussi hautes que le colza, le 20.06.2014 (819,1 x 1187,9). Il s'agit de la deuxième station connue en Lorraine car l'AF n'en mentionne qu'une. Il n'est pas impossible que les graines aient été introduites par un engin agricole, la plante faisant partie des mélanges pour champs fleuris. Il sera intéressant de suivre cette station pour savoir si la plante se maintient. Elle devra pour cela continuer à résister aux herbicides (ce champ n'est pas cultivé en *bio*) et à tolérer le calcaire. À noter, en bordure de forêt, la présence d'une autre plante n'appréciant en principe que modérément le calcaire : la Germandrée scorodaine.

- *Inula helenium* : l'Inule grande aunée est une espèce asiatique introduite de longue date et qui est en voie de raréfaction. @ Fléville (54), au bord de la route allant de la D15 vers Anoux, lieu-dit « Les Queuchers », quelques plantes le 29.08.2012 (854,9 x 1179,9). @ Manoncourt-en-Woëvre & Tremblecourt (54), au bord de la D10, exactement à la frontière entre les deux communes, une dizaine de plantes le 29.07.2011 et le 15.08.2013 (863,7 x 1128).
- *Lathraea squamaria* : la Lathrée écailleuse est une Orobanchacée qui parasite les racines des arbres et que l'on retrouve plutôt sous les feuillus. @ Hussigny-Godbrange (54), vallon entre Saulnes et Hussigny-Godbrange, au bord du Ruisseau de la Côte Rouge, qui fait la frontière avec le Luxembourg, le 29.04.2013 (854,1 x 1207,6). @ Chenières (54), vallon dans le bois de Chenières, le 26.04.2013 (848,8 x 1204,5). @ Baslieux (54), au bord de la D125, dans la

sapinière rive gauche du Nanhol Ruisseau, sans aucun feuillu dans le voisinage, le 26.04.2013 (846,6 x 1197). @ Baslieux (54), dans le vallon au SE du village, rive droite, Bois des Batis, le 26.04.2013 (849 x 1197,45). @ Morfontaine (54), vallon partant vers l'E à partir de la D25 entre Bazailles et Laix, lieu-dit « Le Goulet », le 26.04.2013 (850,5 x 1197,8).

- *Legousia hybrida* : la Petite spéculaire. @ Villey-Saint-Etienne (54), bord de champ près du lieu-dit « Fond des Noires Terres », fanées le 27.06.2012 (866,5 x 1121,8). @ Sivry-sur-Meuse (55), quelques plantes à fleurs rose pâle en bord de champ entre le lieu-dit « La Folie » et la route allant vers Réville-aux-Bois, le 01.08.2012 (815,6 x 1186). @ Bacourt (57), quelques pieds fructifiés en bordure d'un champ en montant vers la pelouse CENL à gentiane jaune, le 23.06.2013 (898,3 x 1144).
- *Legousia speculum-veneris* : le Miroir de Vénus. @ Chaumont-devant-Damvillers (55), champ abandonné au N du Buisson Chaumont, quelques plantes le 16.09.2011 (824,4 x 1184,1). @ Réville-aux-Bois (55), lieu-dit « Badmont », nombreuses le 01.07.2012 (819,1 x 1187,9). @ Sivry-sur-Meuse (55), bord d'un champ près du monument américain, le 01.07.2012 (816,6 x 1185,2). @ Martigny-lès-Gerbonvaux (88), quelques plantes en bord de champ non loin d'un parking à camions, le 22.06.2013 (856,4 x 1089,1). @ Martigny-lès-Gerbonvaux (88), un pied en bord de champ au bord de la route menant vers Autigny-la-Tour, le 22.06.2013 (854,95 x 1087). @ Royaumeix (54), champ de blé au bord de la D904, quelques pieds le 06.06.2014 (858,75 x 1126,9).
- *Leucojum vernum* : la Nivéole printanière est PROT. REG. mais est seulement AR. @ Lamorville (55), à cent mètres à l'E de la fontaine Gérardin, en remontant le vallon qui se poursuit par la « Tranchée du Fond Bourotte », au croisement avec le chemin forestier, de part et d'autre de celui-ci, des plages très denses de feuilles, rares tiges fanées le 13.04.2012 (841,75 x 1148). Commune citée dans l'AM, mais carré non cité dans l'AF. Parent (2005) cite pour Lamorville le « Ruisseau des Fontaines » qui est situé bien plus à l'W.
- *Lycium barbarum* : le Lyciet est une plante naturalisée originaire de Chine. @ Scy-Chazelles (57), au mont Saint-Quentin, muraille pentue au SW du fort Gérardin et en bordure du chemin montant de la Croix du

gibet (Croix de rose) vers la pelouse à l'W du fort, en fleur lors de la sortie SHNM du 31.05.2014 (875,6 x 1164,55).

- *Lythrum hyssopifolia* : la Salicaire à feuille d'hysopie est bien plus petite que sa grande sœur, la Salicaire commune. Un caractère remarquable est la présence d'un nombre de pétales constamment égal à six chez une plante qui manifestement n'est pas une monocotylédone ; cette particularité oriente rapidement vers les Lythraceae. @ Vitrey (54), champ fauché au bord de la D904 entre Vézelize et Goviller, non loin du fossé, quelques plantes le 28.07.2012 (873,6 x 1094,8).
- *Melica ciliata* : la Mélisque ciliée est une graminée PROT. REG. @ Bicqueley (54), carrière dans la forêt communale de Bicqueley au lieu-dit « La Croix Fiscale » (qui jouxte la carrière près du lieu-dit « Le Chantot » à Pierre-la-Treiche), le 05.09.2013 : plus d'une centaine de touffes, assez chétives mais toujours fructifiées, tout le long de la corniche qui surplombe la carrière ; là, le sol est formé d'un granulat calcaire noirci par le soleil, c'est-à-dire un milieu très xérique où la plante vit sans grande compétition ; le fond de la carrière proprement dit ne semble pas lui plaire, car seulement deux touffes ont pu y être observées (864,7 x 1110,1).
- *Nigella arvensis* : la Nigelle des champs est rarissime. @ Jaillon (54), dans la station déjà publiée (Brulé, 2009b), un pied en fleur le 13.07.2011, avec une fleur en graine, deux en fleur et quatre en boutons. Une visite le 29.07.2011 a vu le champ labouré et la plante chamboulée.
- *Odontites vernus* subsp. *vernus* : l'Odontite rouge sous-espèce printanière, comme toutes les plantes de la tribu des Rhinanthées, est une hémiparasite sur les racines de graminées. Ces plantes appartiennent désormais à la famille des Orobanchacées et non plus à celle des Scrophulariacées (Olmstead *et al.*, 2001). Pour Jauzein (2011), les genres de cette tribu ne méritent pas l'appellation de messicoles car ce sont plutôt des plantes « transgressives de talus », ne pouvant guère parasiter les céréales qu'à la bordure des champs. Tout en reconnaissant l'existence « d'écotypes saisonniers favorisés par une certaine gestion du milieu », cet auteur n'admet pas l'existence d'écotypes de culture et pense que ces plantes ne s'aventurent jamais bien loin dans les champs. Cette position est contradictoire en elle-même car on se demande à quel milieu et à quelle gestion Jauzein fait référence s'il ne s'agit pas du champ cultivé. Elle est aussi en

contradiction avec nos observations, mais l'explication tient peut-être au fait que cet auteur n'a examiné que des champs traités par des herbicides. Dans les champs traités en *bio*, l'écotype printanier d'*Odontites vernus* est capable de s'aventurer à des dizaines de mètres en plein champ et de boucler son cycle avant la récolte. Certains *Rhinanthus* sont également capables de gêner un champ de céréales cultivé en agriculture biologique (figure 1), mais dans ce cas, il ne semble pas y avoir eu sélection d'un écotype particulier car les plantes parasitant les céréales et celles parasitant les graminées sauvages fleurissent en même temps. Tout ceci rappelle l'action désastreuse des *Striga* dans les cultures en Afrique sahélienne, tous ces genres appartenant à la même tribu. On peut donc tout à fait appliquer à ces plantes le terme de messicoles, pour ne pas dire de *messicides*. @ Réville-aux-Bois (55), au lieu-dit « Badmont », dans un champ de blé clairsemé cultivé en *bio* le 01.07.2012 (819,1 x 1187,9). @ Sancy (54), dans plusieurs parcelles cultivées en agriculture biologique, les 18.06. et 20.07.2013 : lieux-dits « La Vignotte » (860,1 x 1189,5), « Les Awis » (858,8 x 1190,1 et 859,3 x 1189,8), « Guindrevaux » (860,25 x 1191,2) et « Les Trembles » (861 x 1190,5).

- *Ornithogalum umbellatum* : la Dame d'onze heures. @ Béthincourt (55), au bord de la route allant vers Forges-sur-Meuse, de nombreuses touffes basilaires vues le 23.03.2012 au bord de la route, et en fleur le 17.05.2012 mais un peu cachées par la végétation (812 x 1176,7).
- *Orobanche alba* : l'Orobanche du thym. @ Autigny-la-Tour (88), pelouse CENL du coteau de la rivière, non loin de la rupture de pente, le 22.06.2013 (853,3 x 1084,3). @ Autigny-la-Tour (88), au bord du chemin qui contourne le circuit d'auto-cross, le 22.06.2013 (854,5 x 1083,5). @ Harchechamp (88), au bord d'un chemin menant au lieu-dit « La Fainvan », entre les lieux-dits « Côtelotte » et « Favière », le 22.06.2013 (854,4 x 1082,35). @ Moncel-sur-Vair (88), au bord du chemin faisant la limite avec la commune de Saint-Élophé, entre les lieux-dits « Grosses Terres » et « Le Vieux Chanot », quatre pieds fleuris le 22.06.2013 (850,3 x 1085,5). @ Scy-Chazelles (57), pelouses à l'W du fort Gérardin, les 29 et 31.05.2014 (875,7 x 1164,6).



Figure 1 – Champ de céréales cultivé en « bio » parasité par *Rhinanthus alectorolophus* (Réville-aux-Bois, juin 2014).

- *Orobanche caryophyllacea* : l'Orobanche du gaillet est la plus précoce de nos orobanches. Ceci n'apparaît pas dans les relevés ci-dessous, car 2013 fut une année avec un printemps frais. Inversement, le printemps 2014 fut plus chaud, mais sans que cela avance la période de floraison de l'Orobanche du gaillet, contrairement à ce qui fut observé en 2007 (voir Brulé, 2009a). @ Attignéville (88), pelouse CENL du Potelon, plus de cent pieds le 22.06.2013 (857,9 x 1082,9). @ Saint-Élophé (88), chemin longeant la voie ferrée, juste après le passage sous la voie de la route allant vers Moncel, à droite, quatre pieds le 22.06.2013 (850,75 x 1085,3). @ Moncel-sur-Vair (88), plus

d'une centaine de plantes vues, mais probablement plusieurs centaines, le 22.06.2013, un peu étouffées dans l'herbe épaisse de la prairie non encore fauchée située près du camp romain (849 x 1087). @ Flirey (54), talus au bord de la route allant vers Bernécourt, près du cimetière militaire, une vingtaine de pieds en fleur le 06.06.2014 (857 x 1135,4). @ Varvinay (55), friche au bord de la D901 entre Saint-Mihiel et Creuë, au lieu-dit « Les Élus », des dizaines de tiges séchées le 24.07.2007, une dizaine en turions le 31.05.2013 (839,8 x 1143).

- *Orobanche elatior* : l'Orobanche élevée est une espèce PROT. REG. Dans une précédente publication (Brulé, 2009b), nous avons signalé une station située à Azannes-et-Soumazannes (55), qui était promise à l'étouffement par les résineux sans intervention rapide. Avec l'association CBP, nous avons élaboré une convention de gestion avec les principaux propriétaires de parcelles, notamment le Groupement d'Émulation de la Vallée de l'Othain (*Les Vieux Métiers*), nous autorisant à éclaircir la zone la plus intéressante. De 2010 à 2014, deux gros chantiers et quatre petits ont été réalisés, qui ont permis de dégager une belle clairière. L'orobanche est réapparue, quoique de façon irrégulière, mais toujours au même endroit que celui où nous l'avons vue la première fois. Les comptages sont les suivants : en 2007, sept pieds ; pas de visite en 2008 ; une plante en 2009 ; aucune en 2010 ; une plante en 2011 ; aucune en 2012 et en 2013 ; deux plantes en 2014. Cette station, bien que présentant de faibles effectifs, peut donc être considérée comme toujours « active ».
- *Orobanche gracilis* : l'Orobanche sanglante est capable de regain à l'automne. C'est ce que nous avons constaté à Romagne-sous-les-côtes le 16.09.2011 où de nombreuses hampes florales émaillaient une prairie bien verte qui avait dû être fauchée en juillet et où fleurissaient quelques Lotiers corniculés, près du lieu-dit « Le Plat Champ » (826,5 x 1184,75). Et également à Nixéville-Blercourt le 23.09.2011, dans la pelouse CENL non fauchée, où les hampes florales fraîches côtoyaient les tiges sèches de juin. Ce phénomène s'est reproduit l'année suivante (le 19.09.2012 à Romagne) montrant que 2011 n'était pas une exception. La prairie de Romagne au Plat Champ a été retrouvée labourée lors d'une visite le 31.05.2013, mais celle de la Côte Chaumont un peu plus au SW était toujours présente. Voir Brulé (2011) pour la géolocalisation de ces stations. En 2013,

nous avons trouvée une nouvelle station dans un secteur inédit pour la Lorraine : @ Autigny-la-Tour (88), pelouse CENL du coteau de la rivière, deux pieds fleuris le 22.06.2013 dans une zone du plateau avec beaucoup de rejets de prunelliers (853,7 x 1084,3).

- *Orobanche minor* : l'Orobanche du trèfle. @ Réville-aux-Bois (55), bord de chemin au lieu-dit « Haspoulette », une en fleur et quatre séchées le 20.06.2014 (819,45 x 1187,75).
- *Orobanche picridis* : l'Orobanche du picris est une espèce dont les stations sont éphémères en général. @ Fontoy (57), au-dessus du parcours de santé, lieu-dit « Le Peffin », champ abandonné depuis plusieurs années, plusieurs centaines de plantes sèches mais une poignée encore en fleur le 07.09.2012 (866,65 x 1191,35). Revues en fleur le 01.07.2013.
- *Orobanche purpurea* (= *Phelipanche purpurea*) : l'Orobanche pourprée est la seule représentante en Lorraine du sous-genre *Phelipanche*. @ Fontoy (57), même station qu'*O. picridis*, en turions le 15.06.2013 et en fleurs le 01.07.2013.
- *Orobanche teucrii* Holandre : l'Orobanche de la germandrée a été décrite pour la première fois par un botaniste lorrain, de surcroît fondateur de notre société, J. Holandre, dans sa *Flore de la Moselle* (1829). @ Rosselange (57), pelouse CENL au lieu-dit « La Rape », le 17.06.2012 (871,05 x 1179,95). @ Autigny-la-Tour (88), pelouse CENL du « Coteau de la Rivière », non loin de la rupture de pente, le 22.06.2013 (853,3 x 1084,3). @ Autigny-la-Tour (88), au bord du chemin qui contourne le circuit d'auto-cross, quatre pieds fleuris le 22.06.2013 (854,5 x 1083,5). @ Scy-Chazelles (57), bord du chemin menant de la Croix du gibet (Croix de rose) vers la pelouse à l'W du fort Gérardin, une touffe vue lors de la sortie SHNM le 31.05.2014 (875,5 x 1164,6).
- *Papaver argemone* : le Coquelicot argémone se rencontre en bordure soit de champs cultivés, soit de voies ferrées. @ Valmont (57), gare de Saint-Avold, quelques plantes sur les quais, essentiellement en fruits le 11.06.2012 mais avec quelques boutons floraux en préparation (919,95 x 1163,1). @ Manonville (54), champ de tournesol près de la route D907 en allant vers Noviant-aux-Prés, quelques pieds le 27.06.2012 (861,4 x 1132,25). @ Volmerange-les-Mines (57), le Hetschenberg, en bord de champs, des dizaines de pieds le

15.06.2013 (872,6 x 1200,7). @ Martigny-lès-Gerbonvaux (88), plus de dix pieds en fleur au bord de la route menant vers Autigny-la-Tour, le 22.06.2013 (854,95 x 1087). @ Jeandelaincourt (54), champ en-dessous de la pelouse CENL du Mont Saint Jean, nombreuses en capsules le 14.07.2013 (885,3 x 1134,1).

- *Pisum sativum* subsp. *arvense* : le Pois des champs, s'il est rencontré à l'état de pieds isolés dans des parcelles, peut être spontané ou la résultante de graines issues d'une culture récente. La deuxième possibilité est vérifiée lorsque une ou quelques années plus tard, on en trouve des champs entiers au même endroit, ce qui est le cas dans le secteur des stations ci-dessous, où officie un agriculteur *bio*. @ Réville-aux-Bois (55), lieu-dit « Badmont », quelques-uns dans un champ de blé semé très peu serré, le 01.07.2012 (819,1 x 1187,9). @ Sivry-sur-Meuse (55), bord d'un champ près du monument américain, quelques plantes le 01.07.2012 (816,6 x 1185,2). @ Réville-aux-Bois (55), des champs entiers cultivés le 20.06.2014, aux lieux-dits « Les Clairs-Chênes » (816,7 x 1186,6) et « Les Longues Violes » (816,8 x 1185,2).
- *Pseudofumaria alba* : la Corydale crème doit être recherchée dans tous les vieux murs, notamment ceux des églises et cimetières. Ses touffes peuvent atteindre une taille assez importante, jusqu'à 30 cm de hauteur, dans les emplacements ombragés et humides. @ Saint-Supplet (54), sur les murs de l'église, du cimetière et dans l'ossuaire, une vingtaine de touffes le 18.07.2014 (846,8 x 1192,4).
- *Pseudofumaria lutea* : la Corydale jaune a la même écologie que l'espèce précédente, mais est beaucoup plus fréquente. @ Saint-Dié-des-Vosges (88), sur les murs de la cathédrale le 24.08.2007 (942,25 x 1075,9).
- *Ranunculus arvensis* : la Renoncule des champs. @ Saulny (57), un seul pied en fleur et fruits en bordure d'un champ de blé au lieu-dit « La petite Tuilerie » le 18.05.2011 (876 x 1168,1). @ Sancy (54), dans deux parcelles, toujours par pieds isolés, le 18.06.2013 : lieux-dits « La Vignotte » (860,1 x 1189,5) et « Les Trembles » (861,5 x 1190,6).
- *Rhinanthus alectorolophus* : le Rhinanthè crête-de-coq, le Rhinanthè velu. Voir remarques sous *Odontites vernus* et figure 1.

- *Scandix pecten-veneris* : le Peigne de Vénus. @ Francheville (54), un pied en fruit le 13.07.2011, dans un champ de tournesol près de la route allant vers Avrainville (865,2 x 1122,5). @ Tremblecourt (54), « Fond de Thémard », fleurs et fruits le 27.06.2012 (865,5 x 1129,75 et 865,9 x 1130,1). @ Réville-aux-Bois (55), lieu-dit « Badmont », quelques plantes le 16.09.2011 et le 01.07.2012 (819,1 x 1187,9). @ Sivry-sur-Meuse (55), bord d'un champ près du monument américain, regain le 16.09.2011, en fleur et fruits le 01.07.2012 (816,6 x 1185,2), en fruit le 20.06.2014 @ Brabant-en-Argonne (55), bord de champ le 23.09.2011, en fleur et fruits (805,4 x 1161,2). @ Tantonville (54), champ de tournesol au bord de la D904 allant vers Vézelize, en fruits le 28.07.2012 (879,8 x 1092,8). @ Euvezin (54), plusieurs pieds en fruits entre un champ de maïs et un de céréales près de la D28, le 13.07.2011 (856,15 x 1142,4). @ Sancy (54), un pied isolé, le 18.06.2013, au lieu-dit « Les Awis » (859 x 1189,75).
- *Scleranthus annuus* ssp. *annuus* : le Scléranthe annuel préfère en principe les sols siliceux, ce qui peut expliquer sa rareté entre les côtes de Meuse et de Moselle. @ Sancy (54), quelques pieds le 18.06.2013 au lieu-dit « Les Awis », près de la voie ferrée (858,8 x 1190,1). Le secteur Sancy-Fontoy-Neufchef est connu pour comporter des dépôts de lœss, sédiment éolien légèrement acide (Bernard Hamon, comm. pers.). Ceci pourrait expliquer la présente observation et inciter à des prospections supplémentaires.
- *Sisymbrium austriacum* ssp. *erysimifolium* : le Sisymbre à feuilles de Vêlar est une sous-espèce du Sisymbre d'Autriche. Une particularité remarquable de cette plante est la disposition des siliques, les unes dressées le long de l'axe et les autres orientées à l'horizontale en conséquence de leur pédicelle qui est arqué et qui croise l'axe. La présence de cette sous-espèce au Mont Saint-Quentin a été signalée par Parent (1990) tandis qu'elle n'est pas mentionnée dans l'AF. @ Scy-Chazelles (57), même station que *Lycium barbarum*, les 29 et 31.05.2014.
- *Sisyrinchium montanum* : la Bermudienne est, comme l'espèce précédente, une plante obsidionale, c'est-à-dire une plante introduite par les troupes militaires ou lors des sièges (Parent, 1990). @ Rupt-en-Woëvre (55), allée forestière entre les lieux-dits « Béfoux » et « Le Tilla », plusieurs dizaines le 17.05.2012 (831,35 x 1156,6). Cette station

n'est apparemment pas citée dans l'AP où elle correspondrait à un carré Q7-22.

- *Thlaspi alliaceum* : le Tabouret à odeur d'ail est une espèce du sud de la France, connue d'une maille seulement dans l'AF (860 x 1115), voisine de celle où nous l'avons trouvé. @ Bouvron (54), au bord de la route menant à Francheville, gros peuplement le 11.04.2014 (861,4 x 1122,4). @ Francheville (54), au bord de la route menant à Bouvron, quelques pieds le 11.04.2014 (862,5 x 1122,5).
- *Tordylium maximum* : le Grand tordyle possède une aire très circonscrite en Lorraine. Plusieurs des stations ci-dessous correspondent à des mailles connues dans l'AF. @ Lironville (54), au bord d'un champ près du cimetière militaire, en fruits le 13.07.2011 (861,5 x 1135,1). @ Noviant-aux-Prés (54), bord du chemin menant au cimetière militaire, en fruits le 29.07.2011 (860,75 x 1133,6). @ Manonville (54), talus sud de la route D907 allant vers Noviant-aux-Prés, le 27.06.2012 (861,4 x 1132,25). @ Bouillonville (54), muret au bord de la route allant vers Thiaucourt, quelques pieds presque en fleur le 06.06.2014 (857,15 x 1144,1). Il s'agit en pratique d'un prolongement de la station de la côte au-dessus du village, déjà publiée (Brulé, 2009b). @ Avrainville (54), bordure de champ au lieu-dit « Derrière Hasy », fleurs et fruits le 29.07.2011 (866,3 x 1125,1).
- *Torilis arvensis* : le Torilis des moissons, avec ses ombelles brun-noirâtres de fruits serrés, se repère de loin avec un peu d'habitude, même depuis la voiture en roulant ! @ Bazoncourt / Vaucremont (57), au bord de la route allant vers Ancerville, le 22.07.2011 (896,05 x 1156,8). @ Cheminot (57), en quittant la D910, dans le premier virage de la D110 allant vers Éply, fleurs et fruits le 29.07.2011 (878,8 x 1145,25). @ Chenicourt (54), bord de la D913 en allant vers le Moulin d'Arraye, le 29.07.2011 (889,75 x 1135,7). @ Novéant-sur-Moselle (57), le 13.07.2011, au bord de la route allant vers Gorze, non loin de la bouche de l'aqueduc, en fruits (870,2 x 1154,3). @ Saint-Julien-lès-Gorze (54), bord de champ entre la D952 et le passage à niveau près de la côte d'Opson, plusieurs dizaines en fruits le 08.08.2014 (861,4 x 1153,1).
- *Trifolium alpestre* : le Trèfle alpestre ne doit pas être confondu avec le Trèfle rougeâtre. @ Autigny-la-Tour (88), sur un petit éperon rocheux près du circuit d'auto-cross, le 22.06.2013 (854,5 x 1083,5).

@ Pagney-derrière-Barine (54), « la Côte Barine », dans la pelouse sommitale gérée par le CENL, le 14.06.2014 (859,4 x 1115,9).

- *Vicia villosa* ssp. *varia* : la Vesce bigarrée n'est pas citée en Lorraine par la *Flore* et l'AF, qui ne mentionnent que la Vesce velue (*Vicia villosa* ssp. *villosa*). La *Flore* indique pour *Vicia villosa* que le calice présente à la base une bosse latérale très marquée. Il s'agit d'une expression malheureuse pour indiquer que le calice est inséré au pédicelle non par sa base mais par son côté, l'ensemble ressemblant à un sèche-cheveux, avec le pédicelle correspondant au manche et le calice au cylindre soufflant. L'expression utilisée par la *Flore* pourrait laisser croire qu'en plus, le calice possède une bosse du côté droit ou du côté gauche, le rendant dissymétrique, ce qui n'est pas le cas. @ Réville-aux-Bois (55), champ de blé cultivé en *bio*, au lieu-dit « Badmont », le 20.06.2014 (819,1 x 1187,9). C'est Nicolas Pax qui a attiré notre attention sur le fait qu'il s'agissait de la ssp. *varia*.

## II. Stations intéressantes

Certains sites, qui contiennent plusieurs plantes rares ou présentent des particularités remarquables, méritent d'être soulignés :

- 1) Réville-aux-Bois et Sivry-sur-Meuse (55), aux lieux-dits « Badmont, Haspoulette », « Les Clairs-Chênes », « Les Longues Violes », nombreuses messicoles dans des champs cultivés en agriculture biologique par la famille Richier : *Arrhenatherum elatius* ssp. *bulbosum*, *Legousia hybrida*, *Legousia speculum-veneris*, *Odontites vernus* ssp. *vernus*, *Scandix pecten-veneris*, *Vicia villosa* ssp. *varia* et aussi d'autres moins rares comme *Stachys annua*. On y trouve aussi *Pisum sativum* ssp. *arvense* et *Camelina microcarpa*, mais qui sont certainement pour la première, et probablement pour la seconde, issues de semis. Présence d'*Orobanche minor* dans les talus à Réville. Au lieu-dit « Badmont », nous avons trouvé aussi *Glebionis segetum* dans un champ de colza, mais celui-ci ne fait pas partie des parcelles cultivées en agriculture biologique.
- 2) Autigny-la-Tour (88), pelouses et friches autour du circuit d'auto-cross : *Cytisus decumbens*, *Filipendula vulgaris*, *Orobanche alba*, *O. teucarii*, *Trifolium alpestre*, mais aussi *Ophrys apifera*, *O. fuciflora*, etc.

- 3) Sancy (54), champs traités en agriculture biologique par la famille Hypolite. *Odontites vernus* ssp. *vernus*, *Ranunculus arvensis*, *Scandix pecten-veneris*, *Scleranthus annuus* ssp. *annuus*, mais aussi d'autres moins rares comme *Aphanes arvensis*, *Lithospermum arvense*, etc.

### III. Références bibliographiques & liens internet

BRULÉ H. – herve.brule@laposte.net

BRULÉ H. (2009a) – *Orobanche lutea* (Baumgarten, 1816), un taxon méconnu en Lorraine. *Bull. S.H.N.M.*, n° 51, pp. 119-143.

BRULÉ H. (2009b) – Notes floristiques en Lorraine. Observations 2003-2007. *Bull. S.H.N.M.*, n° 51, pp. 145-158.

BRULÉ H. (2011) – Notes floristiques en Lorraine. Observations 2008-2011. *Bull. S.H.N.M.*, n° 52, pp. 221-236.

CAMBECÈDES J., LARGIER G., LOMBARD A. (2012) – Plan national d'actions en faveur des plantes messicoles. Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées – Fédération des Conservatoires botaniques nationaux – Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, 242 p.

FLORAINE – Atlas en ligne, ultime mise à jour avec le carroyage en Lambert 1 début 2013 : [www.floraine.net](http://www.floraine.net)

FLORAINE (2013) – *Atlas de la flore lorraine*. Éditions Vent d'Est, 1241 p. – ISBN 979-10-90826-08-3.

HOLANDRE J. (1829) – *Flore de la Moselle, ou manuel d'herborisation, précédé d'un aperçu géologique sur le département et d'éléments abrégés de botanique*. Mme Thiel, libraire-éditeur à Metz, tome second, p. 322.

JAUZEIN Ph. (2011) – *Flore des champs cultivés*. Éditions Quae, Versailles, 898 p. – ISBN 978-2-7592-0907-1.

LAMBINON J., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J. *et al.* (2004) – *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines. Ptéridophytes et Spermatophytes* (5<sup>e</sup> édition). Éditions du Patrimoine du Jardin Botanique national de Belgique, B-1860 Meise, CXXX + 1070 p.

- MULLER S. (2006) – *Les Plantes protégées de Lorraine. Distribution, écologie, conservation*. Éditions Biotope, collection Parthénope, 34.140 Mèze, 376 p.
- MULLER S. (2014) – Compléments 2013 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine. *Willemetia*, n° 79, pp. 5-14.
- OLMSTEAD R.G., DEPAMPHILLIS C.W., WOLFE A.D., YOUNG N.D., ELISONS W.J., REEVES P.A. (2001) – Disintegration of the Scrophulariaceae. *Am. J. Bot.*, 88(2), pp. 348-361.
- PARENT G.H. (1990) – Études écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 10. Les plantes obsidionales de la Lorraine. *Bull. S.H.N.M.*, n° 45, pp. 51-118.
- PARENT G.H. (2004) – Atlas des plantes rares de la Lorraine (départements 54, 55, 57, 88) et des territoires adjacents. *Adoxa*, Hors-série n° 2. Publié par l'Amicale Européenne de Floristique, 61 rue Arthur Roland, B-1030 Bruxelles, 76 p. – ISSN 0779-7524.
- PARENT G.H. (2005) – Études écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 17. Données nouvelles (1978-2004) sur la répartition de la Nivéole (*Leucojum vernum* L.) dans le Nord-Est de la France. *Bull. S.H.N.M.*, n° 50, pp. 63-89.

**IV. ERRATA concernant l'article « Notes Floristiques en Lorraine. Observations 2008-2011 » paru dans le cahier n° 52 :**

- *Corydalis cava* : @ Saint-Eloph / Fruze (88), au bord de la Frézelle ruisseau, le 29.03.2008 (852 x 1181,5). **Il fallait lire 1081,5.**
- *Orobanche teucrii* : [...] @ Murvaux (55), la « Côte St-Germain », le 12.06.2007 (811,1 x 1183,1). **Il fallait lire 1193,1.**

