

## **Notes Floristiques en Lorraine. Observations 2003-2007**

*Hervé BRULÉ*

### *Résumé*

Nous publions une liste de stations de plantes rares en Lorraine, ainsi que diverses anecdotes sur les plantes.

### *Abstract*

We publish a list of localities of plants rare for Lorraine (France), as well as miscellaneous remarks on plants.

### *Mots clés*

Botanique, Cuscuta, messicoles, Muscari, répartition.

### *Abréviations :*

AC, AR, R, RR : assez courant, assez rare, rare, très rare ; AF : Atlas Floraine ; AM : Atlas des plantes protégées de S. Muller ; AP : Atlas des plantes rares de G.H. Parent ; CSL : Conservatoire des Sites Lorrains ; N, S, E, W : nord, sud, est, ouest. PROT. REG. : plante bénéficiant d'une protection régionale ; ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique, Floristique.

Manuscrit déposé le 21.02.2007. Enrichi et corrigé le 13.10.2007.

Nous publions ici une liste de stations de plantes rares en Lorraine, ainsi que diverses observations ou anecdotes sur les plantes. Notre liste comprend des découvertes faites de 2003 à 2007 inclus, auxquelles s'ajoutent des stations que nous connaissions depuis plus longtemps, mais dont nous avons vérifié la persistance entre 2003 et 2007.

La nomenclature utilisée est celle de la *Nouvelle Flore de Belgique* (Lambinon & al., 2004) que nous appellerons dans le texte « la Flore » ; les plantes sont alors citées par le binôme linnéen sans nom de l'auteur. Dans les rares cas où nous préférons un synonyme, le nom de son auteur est indiqué, ainsi que l'équivalence officielle.

Pour évaluer la rareté, nous avons consulté, en plus de la Flore, l'*Atlas des plantes rares de la Lorraine* (Parent, 2004), l'atlas en ligne de Floraine et l'*Atlas des plantes protégées de Lorraine* (Muller, 2006). Nous citons ainsi des espèces très rares (qui possèdent de 1 à 10 stations en Lorraine), rares (de 11 à 50 stations) et assez rares (de 51 à 200 stations). Lorsque nous mentionnons des plantes qui sont seulement assez rares, c'est en général dans le but de compléter une cartographie récente (atlas exclus). La publication contenant cette carte est alors citée.

Les stations mentionnées sont en principe inédites, mais il est possible que ce ne soit pas le cas, et ce pour plusieurs raisons. Les botanistes publient peu leurs découvertes, sinon sous forme de listes confidentielles, et les publications, lorsqu'elles existent, sont peu connues et difficiles d'accès. La situation s'est nettement améliorée avec les atlas, mais même là, la localisation n'est pas très précise. Nous citons parfois des stations vraisemblablement ou sûrement connues, lorsqu'elles ont été oubliées dans une cartographie récente (atlas inclus) ou si cela permet de préciser une localisation ou de confirmer une donnée très ancienne. Enfin, nous avons communiqué oralement certaines de nos données à d'autres botanistes, et certaines ont été déjà reprises dans leurs publications.

Chaque station est brièvement décrite, avec dans l'ordre : commune(s), département(s) (pour les départements autres que la Moselle), lieux-dits, mentions particulières s'il y a lieu, et, enfin, coordonnées en système Lambert 1 (abscisse x ordonnée, qui correspondent aux chiffres en noir à l'intérieur du cadre des cartes IGN au 1/25.000ème).

### Plantes vasculaires, par ordre alphabétique

*Alyssum alyssoides* : @ Domgermain (54), plateau militaire, pelouse au sud du fort (856,6 x 1111,2).

*Anchusa officinalis* subsp. *procera* : @ Metz, au bord des voies ferrées, notamment aux abords de la rue de Castelnau. Quelques individus au pont du Sablon. M. Meyer (1965) avait déjà évoqué une station au Sablon, mais la distinction entre les deux sous-espèces vient d'être introduite dans la cinquième édition de la Flore (879,7 x 1162,5).

*Aristolochia clematitis* : @ St-Amand-sur-Ornain (55), au bord de la voie sur berge du canal, entre le pont et l'écluse, en lisière du bois en contrebas de la pelouse CSL (825,1 x 1107,5).

*Astragalus cicer* : @ Sorcy-St-Martin (55), butte à l'E du village, bosquet près des deux réservoirs (843,6 x 1117,2). @ Gironville-sous-les-côtes (55), chemin passant à l'E du fort (845,3 x 1126,4).

*Calamintha menthifolia* : répartition in Parent (1978). @ Jaulny (54), en contrebas du bois de Hailbat, au bord de la route menant à Rembercourt-sur-Mad (860,0 x 1147,6).

*Carex halleriana* : répartition in Parent (1978). PROT. REG. @ St-Julien-lès-Gorze (54), voie en pente partant de la route allant vers Charey et montant vers les terrasses-carrières au lieu-dit « Les pétants » (859,9 x 1151,4).

*Centaurea cyanus* : le bleuet, la plante messicole par excellence, nous semble beaucoup plus fréquent que ne le dit la Flore (RR) car nous pourrions citer sans effort une quinzaine de stations, et l'AF le mentionne déjà dans 56 carrés.

*Chrysosplenium alternifolium* : Répartition in Parent (1975) et Benoit (1929). @ Elvange, en forêt domaniale de Hénilly, en amont de l'étang artificiel situé près du lieu-dit "Brachstud" (906,2 x 1157,95).

*Coronopus squamatus* : @ Sivry (54), zones piétinées d'un champ de colza en bord de la route allant vers Moivrons (885 x 1132,8).

*Corydalis cava* : les plantules de cette espèce ne possèdent qu'un seul cotylédon (alors qu'il s'agit d'une dicotylédone) et déjà à ce stade, on reconnaît la plante adulte à la couleur et à la texture du limbe foliaire. Cette espèce médioeuropéenne atteint sa limite occidentale de répartition dans l'Est de la France selon une ligne Lorraine-Isère puis Lozère (Coste, 1901 ; Atlas Florae Europaeae), d'où l'intérêt de la cartographier précisément en Lorraine. Parent (1975) détaille une série de stations entre Toul et Thionville, qui constituent vraisemblablement la limite occidentale de l'aire et méritent d'être préservées à ce titre. A l'Est de Metz, il existe un chapelet de stations qui s'égrène en direction du Warndt. Des recherches dans ce secteur ainsi que dans le Palatinat et les Vosges du Nord permettraient peut être de mettre en évidence un continuum avec l'aire vosgienne. Dans la liste de stations présentées ici, les premières jalonnent les côtes de Moselle, tandis que les dernières concernent l'Est de Metz :

@ Roncourt (entre St-Privat-la-Montagne et Bronvaux), du Fond des Chênevières au Ruisseau de Billeron (871,3 x 1171,7). @ Lorry-lès-Metz,

vallon du Rhône, notamment entre Lorry et Vigneulles, et en aval à l'E de la D7, mais aussi dans des endroits assez en hauteur par rapport au ruisseau, par ex. chemin montant au Bois de Vigneulles (875,4 x 1167,3). @ Ars-sur-Moselle, au-dessus du Moulin de la Mance (870,2 x 1162,0). @ Gorze, au Parfondval (868,2 x 1159,0). @ Gorze, au fond de Varangineau (867,4 x 1158,5). @ Custines (54), parc du château de Clévent (879,9 x 1125,7).

@ Coincy, au bord de la D4 allant de Metz vers Colligny : bois de la ferme de Colombey et ruisseau de Vallières (886,2 x 1163,8). @ Ogy, sur le bas-côté de la route près de l'entrée de la ferme de Puche, au bord de la D67 (890,65 x 1164,6). @ Montoy-Flanville, sur le bas-côté nord de la N3 au pied d'arbres (889,8 x 1164,9). Il s'agit pratiquement d'une extension de la station précédente. @ Maizeroy, près de la croix au bord de la route venant de Pange, mais aussi et surtout dans le vallon situé en contrebas de la route montant vers Flécourt, entre les lieux-dits "Haute Champagne" et "les Jaunottes" (895,8 x 1161,5). @ Raville, qui était une station citée par Benoit (1929). Nous avons retrouvé la plante sur le talus bordant le chemin qui mène du village au ruisseau de Morfontaine (902,75 x 1163,35). @ Bazoncourt, sur le côté S de la D70 juste au sommet de la côte, à l'endroit où le bois de Bazoncourt touche le bois de Pange-Gonvaux (894,65 x 1159,05). @ Boulay-Moselle, forêt domaniale de Buchwald, au bord du Kaltbach (904 x 1171,4).

*Corydalis solida* : répartition in Parent (1975). Voici quelques stations supplémentaires, toutes en « Petite Suisse Lorraine » : @ Jezainville (54), forêt de Puvénelle, « Vau de Châtel » (869,5 x 1135,5). @ Lironville (54), lieu-dit « La Grande Vallée » (863,5 x 1136,6), vallon à sec qui débouche dans le ruisseau de Saint-Jean, qui lui-même se jette dans l'Esche à Saint-Jean (commune de Martincourt). @ Limey-Remenauville (54), haut du vallon du ruisseau de Saint-Jean, au niveau du pont sous la D 958 (863,65 x 1138,35). @ Griscourt (54), au « Vau des Seigneurs », près de la route (870 x 1133). @ Rogéville (54), vallon du ruisseau de Grené (866,6 x 1130,8).

*Cuscuta epithimum* : chez cette espèce parasite, les tiges sont blanches à rouges, mais les graines jeunes, c'est-à-dire extraites d'un ovaire issu d'une fleur fanée depuis quelques jours seulement, sont d'une belle couleur verte (loupe!), qui évoque fortement la chlorophylle... Ceci n'est pas aberrant, même si les cuscutes sont considérées en général comme des plantes holoparasites. En fait, certaines espèces ont des chloroplastes, en général localisés dans les tiges, qui sont plus ou moins fonctionnels en photosynthèse (Van Der Kooij & al., 2000). Il serait intéressant de savoir si, dans le cas de la petite cuscute, cette « chlorophylle » contribue de façon significative à l'économie énergétique des graines en formation.

*Cuscuta epithymum* est probablement plus fréquente en Lorraine que ne le dit la Flore (RR) car c'est une espèce discrète : dans de nombreuses stations, on ne rencontre que de un à quelques clones, et ceux-ci, contrairement à ce qui se passe pour d'autres espèces, ne forment pas des grandes plages, se contentant d'englober quelques tiges. Voici quelques stations, dont plusieurs correspondent à des sites bien connus. @ Plappeville, la pelouse protégée CSL à l'W du fort (875,3 x 1166,1). @ Scy-Chazelles, la pelouse de pente au-dessus de la croix du gibet (875,8 x 1164,5). @ Jaulny (54), pelouses de part et d'autre de la route au lieu-dit « Côtes des chênes » (859,3 x 1146,9). @ Pelouses calcaires du Toulinois (54) : Choloy-Ménillot au lieu-dit « Sur Chamblerois » (855,2 x 1112) ; Domgermain, le plateau ; Pagney-derrière-Barine, « la Côte Barine » (859,4 x 1115,9) ; Ecrouves, le plateau (857,6 x 1115,6). @ Liouville (55), entre village et fort, au bord d'un chemin entrant dans la forêt au S-E du lieu-dit « la Croix » (841,15 x 1130,4). @ Courcelles-sur-Aire (55), colline au N-E du village, « les Pierrières ». La plante est très abondante dans cette station (813,5 x 1142,3).

*Cytisus decumbens* : répartition in Parent (1978). PROT. REG. @ Jaillon (54), résidu de pelouse à l'E de la station d'épuration, au S du lieu-dit « Paquis de Haine », essentiellement le long d'une longue tranchée orientée E-W (867,8 x 1123,45). Cette station est proche d'autres stations connues situées soit dans la même commune (« la Côte Grison », fiche ZNIEFF n°0003.0023, et « Les Caurottes », fiche n°0003.0057), soit dans des communes voisines (Aingeray, Villey-Saint-Etienne ; voir l'AM). @ Neufchâteau (88), friches au N de l'aérodrome, « Champ le Bouquet » (850,5 x 1079,7) ; correspond peut-être à la station « Neufchâteau » de l'AM.

*Delphinium consolida* L. (= *Consolida regalis*) : cette messicole pourrait être plus fréquente que ne le dit la Flore (R) car nous pouvons sans recherches particulières citer une dizaine de stations. @ Bronvaux, « le Vert Halé » (875 x 1173,5). @ Thicourt, coteau au nord-ouest du village (908,3 x 1152,3). @ Villers-Stoncourt, moisson au sud du mont « Haut Saint-Pierre » (900 x 1158,6). @ Lachambre (près St-Avoid), sur la butte près du château d'eau (921,4 x 1163,5). @ Baronville, « La Rouge Côte » (912,9 x 1147,1). @ Moivrons (54), « la Corvelière » (886,5 x 1131,6). @ Jeandelaincourt (54), à l'ouest de la pelouse CSL, lieu-dit « Bloquemont » (884,8 x 1133,9). @ Morey (54), près du « Moulin à Vent » (879,9 x 1132,1). @ Jaillon (54), bords de champs près de la station d'épuration. @ Bicqueley (54), champs au N du village, « la Potence » (863,4 x 1110,3).

*Dentaria pinnata* Lam. (= *Cardamine heptaphylla*) : la France (à l'E d'une ligne Ardennes-Pyrénées), la Suisse et l'Italie continentale représentent l'essentiel de l'aire de répartition de cette espèce, dont la limite N.-E. se situe en Alsace-

Lorraine (Atlas Florae Europaeae). Parent (1978) détaille les stations constituant la limite au niveau des vallées de la Meuse et de la Moselle. Certaines de nos stations sont très proches de celles citées par cet auteur. @ Lorry-lès-Metz, au bois de Vigneulles (875 x 1167,8). @ Pagny-sur-Moselle (54), vallon de Beaume-Haie, dans la partie non anthropisée qui est en amont, en divers endroits aux abords du ruisseau ou plus en hauteur, rive droite (866,1 x 1149 à 866,7 x 1149,1). @ Vilcey-sur-Trey (54), à l'E de la station de pompage du Trey, dans et autour des ruines d'une maison (865,5 x 1142,2). @ Rogéville (54), vallon du ruisseau de Grené, sous les rochers au bout du lieu-dit « Queue de Thémard » (866,6 x 1130,8).

*Falcaria vulgaris* : pourrait être plus fréquente que ne le dit la Flore (R) car nous pouvons sans effort citer une dizaine de stations. @ Thicourt, coteau au nord-ouest du village (cf. Delphinium). @ Baronville (cf. Delphinium). @ Achain, « les Gollines » (911,6 x 1144). @ Marsal, bord de la route allant vers Haute-Recourt (914,1 x 1128,4). @ Gorze, au bord de la D12 en allant vers « Les Baraques » (865 x 1156,7). @ Bouillonville (54), pelouse pentue surplombant le village (cf. Legousia). @ Onville (54), route menant à la ferme St-Louis (865,5 x 1154,9). @ Rogéville (54), au bord de la route allant vers Rosières-en-Haye, « les Champs Pierre » (867,5 x 1129,4). @ Villers-lès-Moivrons (54), « Hauts Journaux » (887 x 1131,1).

*Filipendula vulgaris* : PROT. REG. @ Jaillon (54), résidu de pelouse calcaire au S de la station d'épuration. @ Pierre-la-Treiche (54), clairière résultant vraisemblablement de la tempête de 1999, au S du résidu de pelouse calcaire, entre les lieux-dits « Côte du Renard » et « la Paliade » (864,5 x 1110,6).

*Fumaria vaillantii* : @ Jaulny (54), bords de champs à l'ouest du lieu-dit « Côtes des Chênes » (858,9 x 1147,2).

*Galium fleurotii* : PROT. REG. @ Uruffe (54), éboulis dans une petite carrière située en limite avec la commune de Gibeauveix, près du lieu-dit « Clair Chêne » (851,25 x 1103,4).

*Holosteum umbellatum* : AR-R selon la Flore mais RR d'après l'AP. @ Jaillon (54), coteau surplombant la rivière à l'W de la station d'épuration.

*Hydrocharis morsus-ranae* : les hibernacles qui se forment à l'automne sont des objets ovoïdes-elliptiques, de 11 x 5 mm, de couleur vert-bouteille. Plus lourds que l'eau, ils se posent sur le fond en restant dressés. @ Arry, mais accès par Pagny-sur-Moselle (54), étang à l'E de l'écluse, dit étang du Carbone Lorraine (870,5 x 1149,35).

*Iberis amara* : Cette plante est considérée comme AR par la Flore. Pourtant, nous n'en connaissons que quatre stations : @ Lorry-lès-Metz, pelouse calcaire au

niveau du terrain de manœuvres (874,4 x 1166,4). @ Liocourt, carrière de la côte de Delme (894 x 1143). @ Watronville (55), ancienne carrière (833,8 x 1163,7). @ Dompcevrin (55), chemin longeant la carrière par l'E (831,2 x 1142,3).

*Juniperus communis* : le genévrier est commun sur les côtes de Meuse et dans le Toulois, mais absent des côtes de Moselle en aval de Liverdun (voir l'AF), mis à part quelques stations disjointes (Meyer, 1965). @ Jezainville (54), un seul pied sur la pelouse des Pontances (CSL), probablement issu d'une graine transportée par un oiseau. Le genévrier étant dioïque, cette plante unique n'a aucune chance de se reproduire en ce lieu (872,5 x 1135,4).

*Lamium amplexicaule* : @ Jaillon (54), coteau surplombant la rivière à l'W de la station d'épuration.

*Lathrea squamaria* : Parent (1975) détaille la répartition pour les côtes de Moselle et signale que la plante existe des environs de Saarbrücken et du versant occidental des Vosges. Les deux premières stations ci-dessous se conforment à la distribution le long de la Moselle, tandis que la troisième, située dans le Warndt, ferait le pont avec la zone orientale. @ Jezainville (54), vallon principal de la forêt de Puvénelle, « Route de la Vau de Châtel » (869,5 x 1135,5). @ Waville (54), bois de Villecey-sur-Mad, au bord du ruisseau de Grand Fontaine ou ce qu'il en reste, près du captage (862,5 x 1148,5). @ Haute-Vigneulles, vallon Friesengraben, au bord du ruisseau en aval des étangs de Stalingrad (908,55 x 1165,4).

*Lathyrus hirsutus* : @ Vic-sur-Seille, friches à la sortie de la ville en allant vers Château-Salins (907,8 x 1129,35). @ Jeandelaincourt (54), à l'ouest de la pelouse CSL, lieu-dit « Bloquemont » (884,8 x 1133,9). @ Morville-sur-Seille (54), bords de champs au N-W du village, « Peublé » (878,7 x 1142,7).

*Lathyrus nissolia* : @ Vittonville (54), aire de parking au bout d'une impasse à l'E du village, près du réservoir (872,6 x 1147,35).

*Legousia hybrida* : @ Bouillonville (54), pelouse en pente surplombant le village (856,6 x 1144,3). @ Jeandelaincourt (54), champ juste en dessous de la pelouse CSL du mont Saint-Jean ; vue en 2005 mais non revue en 2006 (885,3 x 1134,1).

*Leucojum vernum* : PROT. REG. Répartition in Parent (2005). @ Gremecey, forêt domaniale, au N-E, à l'E et au S-E de l'étang artificiel qui occupe le haut du ruisseau de Blanche Fontaine. Cette répartition des plantes indique que la station occupait vraisemblablement tout le fond de vallon avant la construction de l'étang. Découverte vers 1990, revue en 2005 (899,7 x 1132). Station signalée à G.H. Parent début 2006.

*Linum leonii* : PROT. REG. @ St-Julien-lès-Gorze (54), terrasses calcaires au lieu-dit « Les Pétants » (860 x 1151,3).

*Muscari atlanticum* : espèce parfois réunie à *M. neglectum*. L'AP cite une seule station lorraine vue récemment par l'auteur, dans le secteur de Vandelainville (Rupt-de-Mad), ainsi qu'une station ancienne dans le carré S8-21 qui correspond à Ecrouves, où nous avons aussi trouvé la plante (cf. infra). L'AF cite une seule station dans la région de Martincourt (en « Petite Suisse Lorraine »). Au total, il existerait donc seulement 3 stations récentes en Lorraine. A rechercher pendant la seconde quinzaine d'avril.

@ Ecrouves (54), dans un verger au bord du chemin allant de Grandménil au Val des Nonnes. Ce verger d'environ 16 ares, clôturé par un ruban électrique, est en pente douce, orienté au sud, et présente des suintements d'eau en nappe. Cette petite plante vivace (10-25 cm) s'est maintenue ici en grands effectifs sans doute grâce au pâturage, qui rend l'herbe très rase (856,7 x 1115,2). @ Ecrouves (54), en plusieurs endroits au bord des deux chemins, à l'ouest de l'église XIIe siècle et du cimetière, qui vont vers Grandménil (lieu-dit « Faubades », et à l'W de celui-ci). Ici, les plantes sont plus dispersées et survivent dans des zones à l'herbe plus haute et en bordure de friches (857,5 x 1114,8).

*Nigella arvensis* : @ Jaillon (54), dans la station à Orlaya (cf. infra) : une plante en août 2005, non revu en 2006.

*Odontites luteus* : AR pour la Flore mais sans doute R (voir l'AP). @ Jezainville (54), pelouses des Pontances. @ Jaillon (54), résidu de pelouse calcaire à l'E de la station d'épuration. @ Pagney-derrière-Barine (54), « la Côte Barine ». @ Choloy-Ménillot (54), au lieu-dit « Sur Chamblerois ». @ Ecrouves (54), le plateau. @ Domgermain (54), le plateau. @ Pierre-la-Treiche (54), résidu de pelouse calcaire entre les lieux-dits « Côte du Renard » et « la Paliade » (864,6 x 1110,7). @ Bicqueley (54), résidus de pelouse sur le trajet du projet d'A 32, « La Potence » (863,3 x 1110,3). @ Gibeau-meix (54), « au Vélot » (850,4 x 1104,4) et sur le coteau au N de la vallée du « vau Viarmé » (851,1 x 1104,5). @ Troussey (55), « Le Mont », pelouse protégée CSL (849,1 x 1117,5).

*Omphalodes verna* : la plante, appelée Petite bourrache, a des corolles d'un diamètre de 16 mm, à lobes étalés à l'horizontale, d'un beau bleu azur foncé, sauf le bourrelet annulaire qui sépare les lobes du tube, qui lui, est blanc. Cette forme de la corolle rappelle bien plus les fleurs du myosotis que celles de la bourrache. Dans la station suivante, la plante semble parfaitement naturalisée : @ Pagny-sur-Moselle (54), vallon de Beaume-Haie, rive droite,

en face de la source la plus amont contribuant côté gauche au ruisseau. Surface couverte : environ 6 X 6 m<sup>2</sup> (866,5 x 1149,1).

*Onobrychis viciifolia* : contrairement à d'autres papilionacées, les fleurs du sainfoin possèdent une corolle dans laquelle les deux ailes sont atrophiées. De ce fait, la corolle semble formée de deux pièces seulement, l'étendard et la carène (les deux pétales formant la carène étant soudés).

*Onopordum acanthium* : @ Puzieux, bord de la route allant vers Xocourt ou vers le belvédère de la côte de Delme (895,65 x 1141). @ Jeandelaincourt (54), bord de champ en bas de la pelouse CSL (cf. Legousia). @ Dommartin-sous-Amance (54), le « Pain de Sucre » près d'Agincourt (887,5 x 1121,5). @ Jaillon (54), au sud de la station d'épuration.

*Orlaya grandiflora* : @ Jaillon (54), bord du champ à l'E de la station d'épuration, lieu-dit « Paquis de Haine » (867,8 x 1123,45). Nombreuses en 2005 et 2006.

*Ornithogalum umbellatum* : cette plante se présente sous la forme de touffes qui rappellent celles formées par la ciboulette. Ces touffes sont composées en majorité de feuilles hémi-cylindriques enroulées sur elles mêmes, et de quelques feuilles plus larges et plus aplaties. Toutes ont une bande centrale blanche. @ Saulny, bord N du chemin d'accès à la pelouse de la côte. Deux touffes (873,8 x 1169,65). @ Vilcey-sur-Trey (54), ruisseau de Bouillonvaux, sous la station de pompage du pipeline, plusieurs dizaines (865,3 x 1143,5). @ Thiaucourt-Regniéville (54), au bois du Fey, au bord du Mad, une seule touffe (859,4 x 1145,7).

*Orobanche elatior* : PROT. REG. Cette espèce ne doit pas être confondue avec *O. lutea* (voir article accompagnant). @ Pagny-sur-Meuse (55), au niveau d'une plantation de noisetiers à l'W du chemin qui est à l'W du lieu-dit « Sur le Mont » : trois plantes en 2005, au voisinage de *Centaurea jacea* (849,15 x 1116,7). Cette station jouxte la pelouse CSL de Troussey au lieu-dit « Côte du Mont ». @ Gironville-sous-les-côtes (55), au bord E de la route entre la ferme du Pas Bayard et le carrefour avec la D958, dans le premier virage en venant de la ferme (845,0 x 1126,1). Sur *Centaurea scabiosa*. En 2005, quatre individus au moins, mais qui ont malheureusement été fauchés quelques semaines plus tard. En 2006, sept individus, sortis du sol juste après la fauche, ont pu fleurir. Des démarches sont en cours afin d'obtenir une fauche tardive de ce bord de route peu fréquenté. @ Saint-Julien-lès-Gorze (54), au « Mont Tonnerre » : un individu en 2004, six plantes en 2006 (dont deux typiquement massives, et quatre chétives). Sur *Centaurea scabiosa*. (861,35 x 1151,65). @ Azanes-et-Soumazannes (55), sur la côte de Romagne, au lieu-dit "le moulin à vent". Six plantes en 2007. Cette ancienne pelouse est très envahie par les pins et son accès n'est pas facile. Une

intervention serait nécessaire rapidement si on veut préserver cette station (826,95 x 1183,95).

*Orobanche purpurea* : dans les quatre stations suivantes, la plante coexiste avec une autre espèce d'orobanche (*elatior* ou *lutea*). @ St-Julien-lès-Gorze (54), au « Mont Tonnerre », plusieurs plantes au pied d'un des monticules-réservoirs en 2005. @ Gironville-sous-les-côtes (55), une plante en 2005 dans la station de *O. elatior*. @ Pagny-sur-Meuse (55), au bord W du chemin qui vient du village de Pagny et qui fait la limite avec la commune de Troussey, à l'W du lieu-dit « Sur le Mont », au nord des lignes enfouies, donc environ 500 mètres au N des pieds d'*O. elatior* : deux plantes en 2005 (849,2 x 1117,2). @ Creuë (55), bord de chemin au-dessus du cimetière, en compagnie d'*O. lutea* (voir article accompagnant) (843,7 x 1146).

*Papaver argemone* : @ Jaillon (54), quelques plantes en 2005 dans la station à Orlaya. Non revu en 2006.

*Poa bulbosa* var. *vivipara* : répartition in Parent (1978). @ Lorry-lès-Metz / Plappeville, pelouses du plateau (875,4 x 1166,6). @ Lorry-Mardigny, dans le pâturage ovin du CSL au lieu-dit « la Côte », au N des pelouses calcaires (874 x 1151). @ Jaillon (54), coteau à l'W de la station d'épuration. @ Domgermain (54), le plateau.

*Polygala amarella* : @ Choloy-Ménillot (54), au lieu-dit « Sur Chamblerois ». Rare.

*Prunella laciniata* : nous semble plus rare que ne le dit la Flore (AR). @ Thicourt, au niveau de la carrière de gypse à l'extrémité N-W du coteau situé au N-W du village (907,8 x 1152,25).

*Pseudofumaria alba* : @ Norroy-le-Veneur, cimetière à côté de l'église fortifiée, nombreux pieds (874,6 x 1171,3). Nous avons signalé cette station lors de la séance mensuelle de la S.H.N.M. du 17/11/05.

*Rubus saxatilis* : @ Pierre-la-Treiche (54), sous-bois dans la forêt de Chanot à l'ouest de la carrière (864,7 x 1110,5).

*Scandix pecten-veneris* : se rencontre surtout au bord des champs de colza. @ Onville (54), bord de moissons au carrefour des D13 et D28/D12a (864,8 x 1155,05). @ Saint-Julien-lès-Gorze (54), bords de champs près du mont Tonnerre, en compagnie du bleuet (861,5 x 1151,7). @ Villote-sur-Aire (55), bords de champs en allant vers le terrain d'aéromodélisme, « Fond de l'Aviot » (820,2 x 1131,8). @ Sivry-la-Perche (55), bord de champ au S du bois Patin et à l'W d'un enclos à chevaux (812,5 x 1163,9). @ Maizey (55), la côte Sainte-Marie (835,1 x 1139,9). @ Sommedieue (55), bords de champs au lieu-dit « Le Buisson de Froids Champs » (828,1 x 1159,3).

*Teucrium botrys* : nous semble plus rare que ne le dit la Flore (AC). @ Saint-Julien-lès-Gorze (54), dans la station à *Linum leonii*. @ Bouillonville (54), moissons près d'un reliquat de pelouse à *Aster amellus* et *Peucedanum cervaria* au lieu-dit « St-Martin » (856,3 x 1144,5). @ Jaulny (54), zones dénudées dans les pelouses au S de la D 28 et du lieu-dit « Côtes des Chênes » (859,3 x 1146,9).

*Thalictrum minus* : PROT. REG. pro parte. La Flore ne retient que deux sous-espèces en Lorraine (subsp. *majus* et *saxatile*, toutes deux protégées au niveau régional) alors que l'AP, l'AM et Vernier (2001) en distinguent une troisième (subsp. *minus*, non protégée). Nous n'avons pas déterminé à quelle sous-espèce(s) appartiennent les plantes des stations ci-dessous, mais toutes ces stations sont des pelouses sèches, ce qui élimine a priori la sous-espèce *majus* qui fréquente plutôt les prairies mésophiles. @ Griscourt (54), résidu de pelouse au bord de la route entre Griscourt et Jezainville, en face du lieu-dit « la Montjoie » (870,6 x 1133,1), à l'interface pelouse/champ. Il s'agit probablement de la station citée dans l'AP (R8-34) et dans l'AM (Griscourt). @ Jaillon (54), résidu de pelouse calcaire à l'E de la station d'épuration. @ Pierre-la-Treiche (54), résidu de pelouse calcaire (864,6 x 1110,7). @ Waville (54), pelouse CSL au lieu-dit « En Garet » (864,15 x 1153). Cette station connue semble avoir été oubliée dans l'AP. @ Gibeauxmeix (54), au bord du chemin passant au S-E de la vallée des vignes et montant vers la ferme de la Camardière (850,85 x 1104,6).

*Tordylium maximum* : nous semble plus fréquente que ne le disent la Flore (RR) et l'AP. @ Onville (54), bord de moissons au carrefour des D13 et D28/D12a (864,8 x 1155,05). @ Bouillonville (54), la côte au-dessus du village (856,6 x 1144,3). @ Griscourt (54), même station que *Thalictrum*. @ Jaillon (54), bords de champs au N et à l'E de la station d'épuration. @ Jaulny (54), bord de champ à l'W des « Côtes des Chênes » (858,8 x 1147,3).

*Torilis arvensis* : @ Bouillonville (54), pelouse de pente au-dessus du village, à côté de *Tordylium*. @ Neuchâteau (88), bords de champs près du lieu-dit « Champ le Bouquet » (cf. *Cytisus dec.*).

*Trifolium alpestre* : @ Pierre-la-Treiche (54), résidu de pelouse calcaire, en situation précaire (1 touffe), aux côtés de *T. rubens* et de *T. pratense*.

*Trifolium incarnatum* : les graines de cette espèce sont vendues dans le commerce, au kilogramme, la plante étant utilisée comme fourrage ou engrais vert et permettant de protéger les sols de l'érosion. Il n'est peut-être pas étonnant dès lors d'en retrouver dans la « nature ». @ Bouillonville (54), même station que *Teucrium botrys*.

*Trifolium montanum* : les capitules fraîchement fanés de cette espèce dégagent un agréable parfum de tabac à pipe.

*Vicia pannonica* subsp. *pannonica* : (R, adventice). A rechercher vers le 15 juin.  
@ Thicourt, au bord du chemin montant vers l'antenne militaire, qui est au lieu-dit « la Justice » (908,35 x 1152,3).

### Stations remarquables

Certains sites contiennent plusieurs plantes rares. Nous résumons ici les données, afin de pointer les sites les plus intéressants que nous avons découvert, ou redécouvert, ces cinq dernières années :

- Saint-Julien-lès-Gorze : *Carex halleriana*, *Linum leonii*, *Teucrium botrys* (lieu-dit « les Pétants »), *Orobanche elatior*, *Orobanche purpurea*, *Scandix pecten-veneris* (lieu-dit « Mont Tonnerre »).
- Jaillon, de l'E au S.W. de la station d'épuration : *Cytisus decumbens*, *Delphinium consolida*, *Filipendula vulgaris*, *Holosteum umbellatum*, *Lamium amplexicaule*, *Nigella arvensis*, *Odontites luteus*, *Onopordum acanthium*, *Orlaya grandiflora*, *Papaver argemone*, *Thalictrum minus*, *Tordylium maximum*. La présence de plusieurs messicoles très rares au voisinage d'un résidu de pelouse calcaire nous incite à penser que leur survie a été rendue possible par la présence d'insectes pollinisateurs qui eux-mêmes ont survécu en trouvant refuge dans la pelouse. Selon cette théorie, la réhabilitation de la pelouse devrait contribuer à la préservation des messicoles.
- Pierre-la-Treiche : *Filipendula vulgaris*, *Odontites luteus*, *Thalictrum minus*, *Trifolium alpestre*, mais aussi l'aster amelle et tout le cortège des pelouses calcaires du Toulinois. Dans les années 80, toute cette pinède était une pelouse ouverte, et en 1992, il y poussait encore une touffe de gentiane croisette.
- Bouillonville : *Legousia hybridum*, *Tordylium maximum*, *Torilis arvensis* (côteau surplombant le village), *Teucrium botrys*, *Trifolium incarnatum* (lieu-dit « Saint-Martin »).

### Bibliographie citée & liens

- ATLAS FLORAE EUROPAEAEE : <http://www.fmnh.helsinki.fi>
- BENOIT J. (1929) : Éléments de Phytostatique pour le département de la Moselle, publiés d'après les notes de feu M. l'abbé T.-R. BARBICHE. *Bull. S.H.N.M.* 32, 83-162.
- BRULE H. [herve.brule@laposte.net](mailto:herve.brule@laposte.net)
- COSTE H. (1901) : *Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes*. Nouveau tirage 1998, Librairie A. Blanchard, Paris 6e, ISBN 2-85367-058-9.
- FLORAINE, Atlas des plantes de Lorraine en ligne : [www.floraine.net](http://www.floraine.net). Dernière consultation en date du 13.10.2007.
- LAMBINON J., DELVOSALLE L., 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. Editions du patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, B-1860 Meise. ISBN 90-72619-58-7.
- MEYER M. (1965) : Notes floristiques sur le département de la Moselle et secteurs avoisinants. *Bull. S.H.N.M.*, vol. 39, pp. 105-131.
- MULLER S. (2006) : *Les plantes protégées de Lorraine. Distribution, écologie, conservation*. Ed. Biotope (Collection Parthénope), 22 Blvd Mal Foch, BP 58, 34140 Mèze. ISBN 2-914817-08-8
- PARENT G.H. (1975) : Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 3. L'irradiation par les côtes de Moselle. *Bull. S.H.N.M.*, vol. 41, pp. 169-196.
- PARENT G.H. (1978) : Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 4. Les chutes floristiques entre l'Ardenne et la Bourgogne. Essai d'interprétation des disjonctions d'aire. *Bull. S.H.N.M.*, vol. 42, pp. 113-208.
- 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. ISSN 0779-7524.
- PARENT G.H. (2005) : Etudes 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.*, vol. 50, pp. 63-89.

VAN DER KOOIJ T.A.W., KRAUSE K., DÖRR, K., KRUPINSKA K. (2000) : Molecular, functional and ultrastructural characterisation of plastids from six species of the parasitic flowering plant genus *Cuscuta*. *Planta*, vol. 210, n°5, pp. 701-707.

VERNIER F. (2001) : *Nouvelle Flore de Lorraine. Nouvelle édition revue, corrigée et augmentée du Massif Vosgien*. KRUCH éd., F-88 Raon-L'étape. ISBN 2-911245-12-1.

ZNIEFF. Les fiches peuvent être obtenues sur demande à la DIREN Lorraine (Direction Régionale de l'Environnement, 19 avenue Foch, Metz), ou consultées sous forme informatisée sur le site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (<http://inpn.mnhn.fr/>).