

Contribution à l'inventaire des trachéophytes du nord-est de la France

par Pascal Amblard, Max André, Sébastien Antoine, Christophe Aubry, Francis Bick, Pascal Collin, François Dehondt, Florian Dubos, Yorick Ferrez (coord.), Pascale Guinchard, Christophe Hennequin, Serges Humbert et Hugues Tinguy.

Pascal Amblard, 45 rue de Sélestat, F-67100 Strasbourg

Courriel : pascal.amblard@mnhn.fr

Max André, 2 chemin de la Chapelle, F-25580 Échevannes

Courriel : max.andre@wanadoo.fr

Sébastien Antoine, 65 rue de la Fontaine, F-54230 Chaligny

Courriel : s.antoinebota@gmail.com

Christophe Aubry, 61 chemin du Siège, F-06140 Vence

Courriel : aubry.chrs@wanadoo.fr

Francis Bick, 20a rue des Roses, F-67750 Scherwiller

Courriel : bf2@dbmail.com

Pascal Collin, 34 Grande Rue, F-39800 Poligny

Courriel : p.collin8@laposte.net

François Dehondt, 22A rue de la Rotonde, F-25000 Besançon

Courriel : f_dehondt4@yahoo.fr

Florian Dubos

Courriel : d_florian@live.fr

Yorick Ferrez, 32b rue Gabriel Plançon, F-25000 Besançon

Courriel : yorick.ferrez@wanadoo.fr

Pascale Guinchard, 1 impasse des Jardins, F- 25410, Villars-Saint-Georges

Courriel : p.m.guinchard@gmail.com

Christophe Hennequin, Cordiron 10 route de Recologne, F- 25170 Burgille

Courriel : viola.hispida@wanadoo.fr

Serges Humbert, 20 rue sous le bois, F-25500 Morteau

Courriel : humbert-s@wanadoo.fr

Résumé – Cet article se propose de partager et diffuser les principales découvertes de trachéophytes de l'année dans le cadre d'un article collectif (s'agissant de la première série de notules publiées sous cette forme synthétique, certaines données antérieures à 2018 ont été acceptées à titre exceptionnel). Ces découvertes concernent principalement les espèces menacées c'est-à-dire classées vulnérables (VU), en danger (EN), en danger critique (CR), dans les listes rouges (notées LR dans le texte), les espèces nouvelles à l'échelon départemental, les réactualisations de données (stations non revues depuis au moins 30 ans).

Les observations sont classées par ordre alphabétique des espèces puis par département.

Pour citer une donnée : Observateur (2019), in Collectif. Contribution à l'inventaire des trachéophytes du nord-est de la France - Année 2019, *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France*, 16 : x-y.

● ***Achillea crithmifolia* Waldst. & Kit.**

Département du Haut-Rhin

Vu une grande population à Stotzheim (67), au sein du terre-

plein central de l'A35, à 183 m (06/2017 & 05/2018). Cette espèce est nouvelle pour le département du Bas-Rhin. H. Tinguy.

● ***Aira praecox* L.**

Département des Vosges (EN LR Lorraine)

Une station nouvelle a été découverte à Saint-Etienne-lès-Remiremont,

le 10 juin 2018, au « Sentier des pêcheurs ». Cette découverte fait suite à une précédente observation de C. Aubry (2016), relevée à quelques centaines de mètres de là sur un terre-plein bordant un parking. Cette dernière station semble avoir disparu à la suite d'aménagements. *Aira praecox* était autrefois assez commune dans les pelouses, champs sablonneux et lieux arides sur le grès, le granit et les terrains d'alluvions (Mougeot, 1836 ; Berher, 1887). Aujourd'hui elle semble devenue rare sur le versant ouest du massif vosgien. C. Aubry & S. Antoine.

● ***Alchemilla pallens* Buser**

Département du Haut-Rhin (EN LR Alsace)

Depuis 2010, nous avons exploré méthodiquement les escarpements rocheux situés en contrebas du sommet du Batteriekopf (Metzeral). Ces prospections ont permis de mettre en évidence une station méconnue d'*Alchemilla pallens* le 4 juillet 2018. Cette station se trouve uniquement à la base des escarpements rocheux, une dizaine de pieds dans des fissures et crevasses de Grauwacke. La « flore d'Alsace » signale ce taxon dans les pelouses du Batteriekopf (auteurs divers, 1965 ; 1982), mais malgré d'actives prospections nous ne l'avons pas retrouvé en cet endroit. Nous n'avons relevé *Alchemilla pallens* que dans la partie inférieure de la paroi rocheuse ; la partie supérieure des escarpements a été prospectée mais n'a pas permis de relever sa présence. P. Amblard l'a aussi observé dans ce site. S. Antoine.

● ***Anemone narcissiflora* L.**

Département du Haut-Rhin (EN LR Alsace)

Nous avons pu retrouver une station historique d'*Anemone narcissiflora* sur le versant sud-est du massif du Hohneck dans le cirque du Wormspel (Metzeral). La station autrefois florissante comptait plusieurs centaines de pieds en 1993 (Conservatoire Botanique National de Nancy, 1993). C'est avec une certaine difficulté que nous en avons observé trois le 17 juin 2017 ! S. Antoine & P. Amblard.

● ***Antenaria dioica* L.**

Département des Vosges (NT LR France ; EN LR Lorraine)

Une petite population d'*Antenaria dioica* a été observée sur le versant lorrain du sommet du Grand-Drumont (Bussang), en 2013. La station a été revue le 10 juin 2018 et compte une dizaine de pieds localisés sur les rares affleurements granitiques du versant ouest du sommet. S. Antoine.

● ***Aphanes australis* Rydb.**

Département du Bas-Rhin et du Haut-Rhin (VU LR Alsace)

Iconographie : site internet de l'INPN

Vu à Lichtenberg (67), au lieu-dit Rauschenbourg, à 219 m, en mai 2018 ; à Lautenbach (68), dans une pelouse sableuse, au lieu-dit Dornsil, à 830 m, en juin 2017 ; chemin forestier ensoleillé. H. Tinguy.

● ***Barbarea intermedia* Boreau**

Département du Bas-Rhin (VU LR Alsace)

Se rencontre sur des milieux ouverts tels que les bords de chemins ensoleillés à Lalaye au quartier de la Grotte (avril 2017) et à Waldersbach (avril 2018). H. Tinguy.

● ***Bombycilaena erecta* (L.) Smoljan**

Département du Jura (VU LR Franche-Comté)

Vu aux Arsures, dans la pelouse dominant le village, au nord-est, à 350 m, le 10 juillet 2018. Quelques dizaines de pieds ont été géolocalisées dans plusieurs parties d'une pelouse pâturée. P. Collin, C. Hennequin & C. Murer.

● ***Campanula cochlearifolia* Lam.**

Département du Haut-Rhin (EN LR Alsace)

Vu quelques individus à Urbés, sur un rocher au sein de la hêtraie d'altitude, lieu-dit Steingraben, à 1096 m (juillet 2018). H. Tinguy, P. Amblard & F. Bick.

● ***Carex crawfordii* Fernald**

Département de la Meurthe-et-Moselle

Iconographie : site internet de l'INPN

Vu une petite population à Pexonne, sur la rive du lac de Pierre Percée, à 388 m, en septembre 2018. Il s'agit de la première mention pour la Lorraine et de la troisième station française (lac de de Kruth-Wildenstein dans le Haut Rhin, Argonne dans les Ardennes) de cette espèce nord-américaine (Lecron, 2015). H. Tinguy.

● ***Centranthus calcitrapae* (L.) Dufr.**

Département du Doubs

Cette thérophyte méditerranéenne se rencontre au nord jusqu'au département de l'Ain. Elle est occasionnelle plus au nord, mais semble s'être installée durablement dans la vallée de la Meuse à Moncel-sur-Vair (88) (Bonassi *et al.*, 2018). La découverte de plusieurs milliers

de pieds sur le ballast des voies de la gare de tri de Besançon, le 12 mai 2018, semble aussi témoigner d'une arrivée remontant au moins à quelques années, probablement passée inaperçue du fait du caractère vernal de la plante. Elle est thermophile et nitrophile.

Elle est caractéristique dans le Midi de l'ordre des *Geranio purpurei* – *Cardaminetalia hirsutae* Brullo in Brullo & Marceno 1985, dont on ne retrouve ici que deux autres espèces du cortège, *Capsella rubella* Reut. et *Geranium purpureum* Vill. F. Dehondt.

● ***Ceratochloa carinata* (Hook. & Arn.) Tutin**

Département des Vosges

Plante très rare pour le versant ouest du massif vosgien. La station a été observée en juillet 2016 à Saint-Amé, dans la carrière de Celles, sur la zone de passage et de parking des camions. Le site est régulièrement remanié par l'activité de la carrière, ce qui laisse supposer que ce taxon est aussi présent dans d'autres sites de la SAGRAM, gestionnaire du site (fréquenté aussi par les camions de l'entreprise Mauffrey). C. Aubry.

● ***Cochlearia danica* L.**

Départements de la Moselle et du Bas-Rhin

Vu dans de nombreuses communes traversées par une autoroute, sous forme de populations assez denses bien visibles au moment de la floraison (fleurs blanches) courant avril, à : Ernolsheim-les-Saverne (67), Eywiller (67), Gottesheim (67), Herbitzheim (67), Hirschland (67), Keskastel (67), Sarre-Union (67), Steinbourg (67) au niveau du terre-plein central de l'autoroute A4 (avril 2017 et 2018), à Strasbourg (67) au niveau du terre-plein central de l'autoroute A35 (avril 2018) ;

à Hambach (57), Betting (57), Farebersviller (57), Puttelange-aux-Lacs (57), Grundviller (57), Schalbach (57), Bickenholtz (57), Phalsbourg (57), Saint-Avold (57), Longeville-les-Saint-Avold (57), Hallering (57), Ernerstviller (57), Farschviller (57), Seingbouse (57), Courcelles-Chaussy (57), Glatigny (57) au niveau du terre-plein central de l'autoroute A4 (avril 2017 et 2018). Il s'agit d'une espèce qui naturellement vit sur le littoral de la mer du Nord, de la Manche et de l'Atlantique ; ces populations continentales ont manifestement bénéficié des opérations de salage. Nouvelle pour le département du Bas-Rhin (et l'Alsace) et le département de la Moselle. H. Tinguy.

● ***Cuscuta campestris* Yunck.**

Département du Bas-Rhin

Visible sur le bas-côté de l'autoroute, sous forme de quelques taches orange, à Strasbourg au niveau de l'A35 (août 2017). Espèce originaire d'Amérique du Nord, nouvelle pour le département du Bas-Rhin. H. Tinguy.

● ***Delphinium consolida* L.**

Département du Bas-Rhin (EN LR Alsace)

Vu à Molsheim dans une jachère, au lieu-dit Finkenhof (juillet 2018) ainsi qu'à Willgottheim en bord de culture, au lieu-dit Hohberg (juin 2017). Pour les deux stations, seuls quelques pieds ont été observés. H. Tinguy.

● ***Draba muralis* L.**

Département du Haut-Rhin (EN LR Alsace)

Vu à Gunsbach, au lieu-dit Geissabockel (mai 2017). H. Tinguy.

● ***Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy**

Département du Haut-Rhin (DD LR Alsace)

Vu plusieurs pieds à Metzeral (68), au pied des falaises des Spitzkoeopf, dans un éboulis stabilisé avec une strate ligneuse composée de *Lonicera nigra* L. et de *Ribes alpinum* L. (juillet 2017). Ce taxon peu connu est indiqué DD dans la liste rouge alsacienne et n'est mentionné qu'une fois en Lorraine à Xonrupt-Longemer en 2003. Il s'agit d'une espèce que l'on rencontre en haute montagne dans les Alpes, le Jura, le Massif Central, les Pyrénées et la Corse. H. Tinguy.

● ***Epilobium alpestre* (Jacquin) Krockner**

Département des Vosges (EN LR Lorraine)

Epilobium alpestre est un taxon rare dans le département des Vosges. Une station nouvelle a été découverte à Xonrupt-Longemer en 2014 par F. Dubos, dans un fossé au bord de la route D430 en face d'un point de vue. La station a été revue en 2018 et nous avons pu en découvrir plusieurs autres à partir de la station précitée jusqu'à la base du sommet du Hohneck, toujours dans le fossé du bord de la route D430. En 2017 plusieurs populations ont aussi été observées dans une mégaphorbiaie à proximité des Feignes Charlemagne à Xonrupt-Longemer. S. Antoine & F. Dubos.

● ***Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw.**

Département du Territoire de Belfort (VU LR Franche-Comté)

Vu à Méziré, le long du chemin de derrière l'école (350 m), le 1er août 2018. Trois pieds de cette petite orchidée discrète ont été pointés dans un petit bois rudéralisé longeant un sentier de randonnée. C. Hennequin.

● *Epipogium aphyllum* Sw.

Département du Jura (NT LR France ; EN LR Franche-Comté)

Cette orchidée très discrète a été observée à Bellefontaine à deux reprises en août et septembre 2018, dans la forêt du Risoux, à 1260 m. Un pied était remarquable par sa hauteur (23 cm) et portait quatre fleurs. Ces deux localités sont nouvelles. S. Humbert.

● *Festuca rivularis* Boiss.

Département des Vosges

Plante nouvelle pour le massif vosgien découverte par C. Aubry, le 27 juin 2014, au Valtin, au lieu-dit Gazon Martin. Plusieurs centaines de mètres carrés sont occupés par ce taxon qui semble être passé inaperçu jusqu'à la date de sa découverte. *Festuca rivularis* évolue ici dans une prairie humide et tourbeuse, en position dominante. L'hypothèse concernant l'origine de ce taxon réside dans l'historique du site qui a servi de terrain d'entraînement et de base de ravitaillement aux soldats français pendant le premier conflit mondial de 1914-1918 ; dès lors une introduction d'ordre obsidionale n'est pas à exclure mais cela demande à être étayé. C. Aubry avec la collaboration de S. Antoine.

● *Filago pyramidata* L.

Département de la Haute-Saône (EN LR Franche-Comté)

Cette espèce est rarissime en Haute-Saône où elle n'était signalée jusqu'à présent que dans le secteur de Champlitte et à Roche-et-Raucourt. Elle a été observée à Bard-lès-Pesmes, au lieu-dit Champs Roussot, le 7 juin 2018. P. Guinchard.

● *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort.

Département du Haut-Rhin (EN LR Alsace)

Vu un pied fleuri à Ingersheim, en lisière d'une robineraie, au lieu-dit Schafgraben, en avril 2018. H. Tinguy.

● *Helleborus viridis* L.

Département du Haut-Rhin

La principale population observée le 24 mars 2018 se trouve à proximité de la ferme du Creux-Chêne (la Hingrie), au bord du ruisseau du Rombach, sur la commune de Rombach-Le-Franc. *Helleborus viridis* est bien naturalisée en plusieurs endroits sur les talus qui bordent le ruisseau. Madame Venger, ancienne propriétaire de la ferme auberge du Creux-Chêne, l'observe depuis 70 ans sur ce site et signale sa culture ancienne dans les fermes environnantes dans un but ornemental et vétérinaire (Venger, comm. pers.). S. Antoine.

● *Herminium monorchis* (L.) R. Br.

Département du Doubs (VU LR France ; NT LR Franche-Comté)

Cette orchidée présente encore de belles populations en Franche-Comté notamment dans le territoire du Parc Naturel du Haut-Jura entre Saint-Claude et les Rousses. Elle a par contre subi une forte régression historique dans la partie nord du second plateau du Doubs et le Pays de Montbéliard. Quelques pieds ont été observés à Vennes à 790 m le 5 juillet 2018. S. Humbert.

● *Herniaria hirsuta* L.

Département du Bas-Rhin (VU LR Alsace)

Vu quelques pieds à Strasbourg en bord de trottoir peu fréquenté devant le site de la SERNAM, en juillet 2018. H. Tinguy.

● *Inula britannica* L.

Département de la Haute-Saône (NT LR France ; VU LR Franche-Comté)

Une nouvelle localité a été observée à Chambornay-lès-Bellevaux (Haute-Saône), au lieu-dit En Trêmeux, dans la vallée de l'Ognon, le 6 juin 2018. Cette espèce, globalement rare en Franche-Comté, est certainement à rechercher en période de floraison dans la vallée de l'Ognon où elle est déjà indiquée à Jallerange et Autrey-le-Vay. P. Guinchard.

● *Juncus squarrosus* L.

Département du Jura (NT LR Franche-Comté)

Vu à Mignovillard, au lieu-dit les Seignettes (870 m), le 25 juin 2018. Le jonc squarreux forme une petite population au sein d'une prairie tourbeuse pâturée, proche du complexe tourbeux de la Seigne des Barbouillons. Il était en compagnie de *Pedicularis sylvatica* L., *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Eriophorum vaginatum* L. et de *Calluna vulgaris* (L.) Hull.

En 1896, François Hétier découvre ce jonc dans les tourbières du Bief-du-Fourg comme une espèce nouvelle pour la flore jurassienne (Magnin & Hétier, 1894-1897). La présence actuelle de cette espèce dans la commune voisine confirme cette donnée historique. C. Hennequin.

● *Lapsana communis* L. subsp. *intermedia* (M. Bieb.) Hayek

Département du Haut-Rhin

Le 12 septembre 2017, plusieurs pieds au bord de la route des crêtes à Wildenstein. Ce taxon semble en expansion dans le massif vosgien et suit les voies de communication (routes et chemins). S. Antoine.

● *Melampyrum arvense* L. f. *pseudobarbatum* (Schur) B. Bock

Département de la Meurthe-et-Moselle

Une petite population de ce taxon a été observée à Villey-Saint-Etienne le 29 juin 2017 à 10 km de Toul, au lieu-dit Côte de l'Échalote, dans un ourlet entre une culture de céréale et l'ancienne carrière d'Avrainville. Une autre petite population a aussi été observée à la même date à Villey-le-Sec, en bord de route, sur un talus au lieu-dit Fond des Valottes. Le statut de ce taxon reste encore critique et des études complémentaires s'imposent pour mieux appréhender sa nature. S. Antoine.

● *Montia hallii* (A. Gray) Greene

Département du Haut-Rhin (DD LR Alsace)

Iconographie : site internet de l'INPN

Vu une population à Fréland, dans des ornières de chemin au sein de la hêtraie sapinière, au lieu-dit Voizy, en juin 2017. Bien que méconnu ce taxon est certainement beaucoup moins fréquent que *Montia fontana* L. H. Tinguy.

● *Neotinea ustulata* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase

Départements du Bas-Rhin et du Haut-Rhin (VU LR Alsace)

Vu à Rothbach (67), dans une prairie maigre, au lieu-dit Seelhof, en mai 2017 ainsi qu'à Aubure (68), dans le même type d'habitat, au lieu-dit Le Holly, en mai 2017. H. Tinguy.

● *Nepeta grandiflora* Bieb.

Département des Vosges

Une dizaine de pieds de *Nepeta grandiflora* ont été relevés en septembre 2017 dans une zone de stabulation du bétail, à proximité de

la Ferme de Firstmiss (la Bresse). Renseignements pris auprès de Madame Lochert (propriétaire de la ferme), cette curieuse plante n'a jamais été plantée ici et encore moins dans les parterres de plantes ornementales de la ferme. La station a été revue le 18 septembre 2018 et semble bien installée ici (il s'agit en effet d'une plante vivace). Les modalités d'introduction de cette lamiacée originaire du Caucase restent pour le moment énigmatiques. S. Antoine.

● *Oenanthe fluviatilis* (Bab.) Coleman

Département du Bas-Rhin (EN LR Alsace)

Vu plusieurs pieds stériles à Erstein, immergés au sud du plan d'eau de Plobsheim, en octobre 2018. H. Tinguy.

● *Orobanche hederæ* Vaucher ex Duby

Département de la Meurthe-et-Moselle

Orobanche hederæ est anciennement naturalisé en Meurthe-et-Moselle. Ce taxon est connu de longue date, notamment de trois populations situées dans le parc Dominique Alexandre Godron et l'ancien Jardin Botanique de Nancy (Cézard, 1973). Deux de ces trois populations ont été revues en 2010, 2016 et 2018. Nous pouvons ajouter une autre station située à Saint-Max, à 4 km de Nancy, au Clos du Point du Jour (vu le 20 mai 2017). Cette dernière station est située dans un ancien jardin datant de la fin du XIX^e siècle. *Orobanche hederæ* est présente dans la liste des taxons de la flore de Lorraine avec un statut de plante indigène (I) (Bonassi (coord.), 2016). Il s'agit aussi d'un taxon déterminant ZNIEFF de type 3 en Lorraine. Il

est important de noter son caractère anthropique dans les stations observées et aussi la stabilité dans le temps de ces mêmes stations. S. Antoine.

● *Orobanche picridis* F. W. Schultz

Département du Doubs (RE LR Franche-Comté)

Taxon observé à Vuillafans, au lieu-dit Cul de Vaux (410 - 430 m), le 5 juin 2018. Ce taxon considéré comme disparu de Franche-Comté était signalé historiquement de seulement trois localités franc-comtoises : Villers-lès-Luxeuil (Vendrey *in* Humnicki, 1877) et Jussey (Madiot, 1899) en Haute-Saône et Crissey-lès-Dole dans le Jura (Michalet, 1864 ; *Parmentier*, 1894). Une vingtaine de pieds ont été découverts dans une ancienne parcelle viticole abandonnée depuis une trentaine d'années. L'orobanche côtoie un parterre de *Picris hieracioides* L., sa plante hôte, et de *Fragaria vesca* L. Nous avons également visité deux stations historiques (Villers-lès-Luxeuil et Crissey-lès-Dole) qui n'abritent plus l'espèce, le milieu originel (vignoble) ayant totalement disparu.

Des risques de confusion existent avec *O. minor* Sm. On vérifiera notamment la distance d'insertion des étamines qui doit être d'au moins 3 mm de la base de la corolle et les filets très poilus. L'espèce est nouvelle pour le Doubs. M. André.

● *Orobanche rapum-genistæ* Thuill.

Département des Vosges

Plusieurs centaines de pieds d'*Orobanche rapum-genistæ* ont été observés le 2 septembre 2017 dans une pâture colonisée par *Genista tinctoria* L. au Valtin, entre le Col des Trois Places et la D23h. Le nombre

important de pieds rencontrés est remarquable. S. Antoine.

● ***Parietaria judaica* L.**

Département du Bas-Rhin

Vu à Strasbourg, dans un mur en grès, à la Petite France, en janvier 2017 ; à Walbourg également, dans un mur en grès du séminaire, en avril 2018, et à Wilwisheim au niveau d'un empiérement d'un seuil de la Zorn en décembre 2017. La présence de cette espèce reste encore très confidentielle en plaine alsacienne. H. Tinguy.

● ***Polycnemum majus* A. Braun**

Département du Jura (EN LR Franche-Comté)

Vu aux Arsures, dans la pelouse dominant le village (au nord-est) à 350 m, le 10 juillet 2018.

Cette espèce a été trouvée à l'entrée d'une pelouse pâturée, dans les zones les plus piétinées par les animaux. Une dizaine de pieds. P. Collin, C. Hennequin & C. Murer.

● ***Potentilla crantzii* L.**

Département des Vosges (EN LR Lorraine)

Le 20 juin 2016, une petite population de *Potentilla crantzii* (trois pieds) a été observée sur un chemin de randonnée sur le versant ouest du Hohneck. La station est localisée sur le territoire de la commune de la Bresse et s'ajoute donc aux rares données de cette plante pour le département des Vosges. S. Antoine.

● ***Rubus laciniatus* (Weston) Willd.**

Département du Haut-Rhin

Rubus laciniatus est un taxon xénophyte qui tend à se naturaliser autour des endroits où il a été introduit (Ferrez & Royer, 2017) et notam-

ment dans les jardins, pour la culture de ses fruits. Il faut souligner que c'est à partir d'un ancien cultivar : 'Thornless Evergreen', chimère périclinale inerme (McPheeters & Skirvin, 1983) que les populations spontanées et "épineuses" de *Rubus laciniatus* ont, semble-t-il, pu se développer. C'est le 6 octobre 2018, dans un bois en contrebas de la D148, au bord d'un sentier à 1055 m d'altitude sur la commune du Bonhomme, que nous avons pu en observer deux pieds. Aucune culture de ce taxon n'a été relevée aux alentours. S. Antoine.

● ***Ruta graveolens* L.**

Département du Jura

Cette espèce est naturalisée dans le Jura. Ce taxon a été observé à Salins-Bains, lieu-dit Beauregard (360 m), le 23 septembre 2018 (il a également été observé dans les années 1990 par M. Pépe et Y. Ferrez dans le même secteur [Ferrez, comm. pers.]). Une dizaine de pieds en fruits sur un talus herbeux au bord de la route. Ce taxon n'avait pas été revu depuis les premières observations du botaniste Babey en 1820 dans ce même secteur (St-Joseph) (Babey, 1845). Aucune autre observation récente n'est mentionnée en Franche-Comté. M. André.

● ***Sorbus ×tomentella* Gand.**

Département de la Meurthe-et-Moselle

Sorbus ×tomentella est rarement signalé en Meurthe-et-Moselle. Nous avons observé une belle population de cet hybride à Maron, dans un bois thermophile sur calcaire oolithique bajocien avec *Anthericum liliago* L., *Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin, *Primula veris* var. *columnnae* (Ten.) B. Bock, *Anemone hepatica* var. *marmorata* Moore¹ et

Sorbus torminalis (L.) Crantz. Nous n'avons pas trouvé de *Sorbus aria* (L.) Crantz dans cette station mais seulement à plusieurs centaines de mètres de *Sorbus ×tomentella*. La population se compose de trois à cinq individus âgés de plusieurs dizaines d'années. Nous n'avons pas trouvé de fruits permettant de vérifier la fertilité des arbres. Des *exsiccata* ont été transmis à T. Mahevas (jardin botanique de Nancy) qui a confirmé l'identité hybride du taxon. *Sorbus ×tomentella* a longtemps été confondu avec *Sorbus latifolia* (Lam.) Pers. en Lorraine (Parent, 2006). Le professeur J. Lambinon, lors de l'une de ses visites en Lorraine en 2010 avec P. Dardaine, G. Seznec et T. Mahevas, avait rencontré plusieurs populations de cet hybride de *Sorbus* sur le plateau de Malzéville et avait précisé ses caractères (limbe nettement lobé, le pétiole allongé et la couleur vert grisâtre de la face inférieure du limbe) qui le distingue des microtaxons autonomes d'origine hybridogène (Lambinon-Dardaine, *in litt.*, 2009). Cette dernière station de *S. ×tomentella* du Plateau de Malzéville était connue de longue date puisque Guinier signalait déjà sa présence sur près de 28 ares et constatait sa propagation par voie végétative ici (Guinier, 1951). S. Antoine.

● ***Sporobolus indicus* (L.) R. Br.**

Département du Bas-Rhin

Vu une population à Geispolsheim, en bord de route du centre commercial, en octobre 2018, ainsi qu'une population à Gerstheim, sur les bords d'un chemin gravillonné dans l'île du Rhin, au lieu-dit Schollengissen, en octobre 2018. Cette espèce est nouvelle pour le département du Bas-Rhin. H. Tinguy.

1. Ndlr : taxon non retenu dans TAXREF.

● *Stellaria neglecta* Weihe

Département du Bas-Rhin (VU LR Alsace)

Iconographie : site internet de l'INPN

Observé une population importante à Haguenau, dans les fossés et au bord de chemins forestiers sableux, au niveau de la maison forestière Heuscheuer, en avril 2018. H. Tinguy.

● *Stellaria pallida* (Dumort.) Piré

Département du Bas-Rhin (VU LR Alsace)

Iconographie : site internet de l'INPN

Vu dans plusieurs communes en petites populations au sein d'espaces verts piétinés : Baldenheim, au niveau du cimetière, en mars 2018 ; Molsheim, au niveau du supermarché Lidl, en mars 2018 ; Strasbourg, au niveau du Jardin du Fossé des Remparts, en avril 2018. H. Tinguy.

Département de la Moselle (DD LR Lorraine)

Vu à Metz, au niveau du golf, en avril 2018. Il s'agit d'une espèce méconnue probablement fréquente. H. Tinguy.

● *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip.

Département de la Haute-Saône (CR LR Franche-Comté)

Cette espèce a été revue au bois de Lausiane (commune de Champlitte), sur le versant exposé au sud dominant le Salon, le 25 mai 2018. Une seule rosette stérile a été observée. J.-M. Royer et J.-C. Rameau l'avaient également revue en 1972 dans le même secteur (Royer, comm. pers.). La première mention de cette station est celle de Maire (1901). Y. Ferrez.

● *Torilis nodosa* (L.) Gaertn.

Département de la Haute-Saône

Apiacée au port volubile, présentant une répartition essentiellement atlantico-méditerranéenne en France ; elle est dispersée ailleurs (Tison & de Foucault, 2014). L'espèce n'a été notée que deux fois en Franche-Comté, par Bochu en 1913 au Fort du château à Belfort (90) (Bonnaymé, 1914) et par J.-C. Weidmann en 2009 à la Saline royale d'Arc-et-Senans (25). Néanmoins, il n'est pas dit qu'elle n'ait pas été plus largement répartie au XIX^e siècle, puisque Grenier (1843) indique « dans les pâturages (Chantrans). Je ne l'ai pas rencontré ; je présume qu'il doit plutôt se rencontrer sur les bords sablonneux de l'Ognon ». Elle est donnée dans Taxa comme caractéristique de l'association de l'*Hordeetum murini* Allorge 1922, végétation anthropogène à dominante d'annuelles et de bisannuelles nitrophiles des sols peu épais à tendance méditerranéenne (Ferrez *et al.*, 2011). De fait, elle est notée soit en ville, dans des pelouses urbaines, soit dans des champs cultivés (Bonassi *et al.*, 2018). C'est dans ce dernier contexte que je l'ai observée, le 15 juin 2018, au bord d'un champ de colza à Oiselay-et-Grachaux (70). Un contrôle des fruits le 8 juillet a permis de vérifier qu'il s'agissait bien de la sous-espèce *nodosa*, dont les fruits sont couverts de courts aiguillons coniques, mais aussi de longs aiguillons droits pour l'un des méricarpes des fruits les plus externes. F. Dehondt.

● *Vicia lathyroides* L.

Département du Bas-Rhin (VU LR Alsace)

Vu un pied à Strasbourg, dans une pelouse d'un parking urbain à la Rotonde, qui se maintient depuis

plusieurs années, très éloigné des stations classiques des pelouses sableuses (avril 2017). H. Tinguy.

● *Thymelaea passerina* subsp. *passerina* (L.) Coss. & Germ.

Département du Jura (NT LR Franche-Comté)

Vu aux Arsures, dans la pelouse dominant le village (au nord-est) à 350 m, le 10 juillet 2018. Neuf individus. P. Collin, C. Hennequin & C. Murer.

Bibliographie

Auteurs divers, 1965. *Flore d'Alsace d'après Issler, Loyson, Walter*. Société d'étude de la Flore d'Alsace, Strasbourg, 637 p.

Auteurs divers, 1982. *Flore d'Alsace d'après Issler, Loyson, Walter*. Deuxième édition. Société d'étude de la Flore d'Alsace, Strasbourg, 621 p.

Babey C.-M.-P., 1845. *Flore jurassienne*. Paris, 4 vol., xlv-456, 523, 500, 532 p.

Berher E., 1887. Catalogue des plantes du département des Vosges. In Louis L., *Le département des Vosges, description-histoire-statistique*, E. Busy, Epinal : 1-366.

Bonnaymé, P., 1914. Contribution à la Flore du Territoire de Belfort. *Bulletin de la Société Belfortaine d'Émulation* 33 : 257-265.

Bonassi J. (coord.), 2016. Inventaire de la flore vasculaire de Lorraine : indigénats, raretés, menaces, protections. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France* 3 : 3-43.

Bonassi J., Cartier D., Mahévas T., Seznec G. & Voirin M., 2018. Contribution à la connaissance de la flore du territoire lorrain. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France* 15 : 151-169.

Cézard N., 1973. Quelques remarques concernant la phytosociologie, l'écologie et la biologie de

- plusieurs espèces appartenant au genre *Orobanche*. 4ème Colloque international sur la biologie, l'écologie et la systématique des mauvaises herbes : 160-191.
- Conservatoire Botanique National de Nancy, 1993. Fiche fl1 : 03/07/1993.
- Depasse S., 1993. *Carex crawfordii* Fernald en Alsace. *Monde Pl.* **448** : 11-12.
- Ferrez Y., Bailly G., Beaufils T., Collaud R., Caillet M., Fernez T., Gillet F., Guyonneau J., Hennequin C., Royer J.-M., Schmitt A., Vergon-Trivaudéy M.-J., Vadam J.-C. & Vuilleminot M., 2011. Synopsis des groupements végétaux de Franche-Comté. Société Botanique de Franche-Comté / Conservatoire botanique national de Franche-Comté. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France* N.S. **1** : 283 p.
- Ferrez Y. & Royer J.-M., 2017. Identification de dix espèces communes de *Rubus* du nord-est de la France (troisième contribution). *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France* **15** : 171-189.
- Grenier C., 1843. Catalogue des plantes phanérogames du département du Doubs. *Mém. Soc. Émul. Doubs* 1ère série (3) **1842-1843** : 33-104.
- Guinier P., 1951. Deux formes affines d'Alisiers : *Sorbus latifolia* Pers. et *S. confusa* Greml. *Bull. Soc. Bot. France* **8** (4-6) : 86-88.
- Humnicki V., 1876-1883. *Catalogue des plantes vasculaires des environs de Luxeuil (Haute-Saône)*. 1876 : [1]-75, Orléans ; supplément (1877) : 77-92 ; supplément (1883) : 93-105.
- Lambinon J., 2009. Correspondance scientifique entre Jacques Lambinon et Pierre Dardaine. *Courrier en date du 25 octobre 2009*.
- Lecron J.-M., 2015. *Carex crawfordii* Fernald (Cypéacée) découvert en Argonne, une nouvelle laïche pour le département des Ardennes (France). *Bull. Soc. Hist. nat. Ard.* **104** : 46-53.
- Magnin A. & Hétier F., 1894-1897. *Observations sur la flore du Jura et du Lyonnais*, Besançon, 282 p.
- Maire R. 1901. Contributions à l'étude de la flore de la Haute-Saône. Extrait du *Bulletin de la société grayloise d'Émulation*, 27 p.
- Madiot V., 1899. *Mém. Soc. Émul. Doubs*, 7^e série, **4** : 386.
- McPheeters K. & Skirvin R.M., 1983. Histogenic layer manipulation in chimeral 'Thornless Evergreen' trailing blackberry. *Euphytica* **32** (2) : 351-360.
- Michalet E., 1864. *Histoire naturelle du Jura et des départements voisins*, t. II : Botanique. Paris, Lons-le-Saulnier, 400 p.
- Mougeot J.-B., 1836. Considérations générales sur la végétation spontanée des plantes phanérogamiques du département des Vosges. *Ann. Soc. Émulation du département des Vosges* **2** (3) : 573-632.
- Parent G.-H., 2006. Additions et corrections au catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy. Étude sur l'évolution séculaire de la flore. Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg, *Ferrantia* **45** : 200 p.
- Parmentier P., 1895. Flore nouvelle de la Chaîne jurassique et de la Haute-Saône à l'usage du botaniste herborisant, *Bull. de la Société d'histoire naturelle d'Autun*, **7** : 125-431.
- Tison J.-M. & de Foucault B. [coord.], 2014. Flora Gallica. *Flore de France*. Ed. Biotope, Mèze, XX + 1 196 p.

Sites Internet

- Pôle lorrain du futur conservatoire botanique national Nord-Est : <http://cbnfc-ori.org/espace-lorraine>
- Fédération des Conservatoires botaniques nationaux : <http://siflore.fcbn.fr>
- Tela Botanica : <https://www.tela-botanica.org>
- Inventaire national du patrimoine naturel : <https://inpn.mnhn.fr>

