

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

Alexandre Ballaydier, Éric Boucard, Rémi Collaud, Christophe Courte, Bérangère Curtit, Catherine Duflo, Yorick Ferrez, Pascale Guinchard, Brendan Greffier, Christophe Hennequin, Camille Moreau, Nicolas Pax, Hugues Tinguy, Mathias Voirin, Marc Vuillemenot

Coordination: Société botanique de Franche-Comté

Alexandre Ballaydier, 20 impasse du bois de la Laie, F-38620 Montferrat

Courriel : a.ballaydier@klasea.fr

Éric Boucard, Agence Mosaïque Environnement, 111 rue du 1^{er} Mars 1943, F-69100 Villeurbanne

Courriel : eboucard@mosaique-environnement.com

Rémi Collaud, 20 rue principale, F-25320 Rancenay

Courriel : remi.collaud@hotmail.fr

Christophe Courte, 11 rue de Lorraine, F-57070 Metz

Courriel : courte.christ@gmail.com

Bérangère Curtit, 4 faubourg Tarragnoz, F-25000 Besançon

Courriel : berengere.curtit45@gmail.com

Catherine Duflo, Conservatoire botanique national de Franche-Comté-Observatoire régional des invertébrés, 7 rue Voirin, F-25000 Besançon

Courriel : catherine.duflo@cbnfc.org

Yorick Ferrez, Conservatoire botanique national de Franche-Comté-Observatoire régional des invertébrés, 7 rue Voirin, F-25000 Besançon

Courriel : yorick.ferrez@cbnfc.org

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

Courriel : p.m.guinchard@gmail.com

Brendan Greffier, Conservatoire botanique national de Franche-Comté-Observatoire régional des invertébrés, 7 rue Voirin, F-25000 Besançon

Courriel : brendan.greffier@cbnfc.org

Christophe Hennequin, Conservatoire botanique national de Franche-Comté-Observatoire régional des invertébrés, 7 rue Voirin, F-25000 Besançon

Courriel : christophe.hennequin@cbnfc.org

Camille Moreau, 5D rue du Bougney, F-25000 Besançon

Courriel : c.moreau0415@gmail.com

Nicolas Pax, 9 rue des Angéliques, F-57000 Metz-Magny

Hugues Tinguy, 3 rue du Faisan, F-67120 Molsheim

Courriel : hugues.tinguy@wanadoo.fr

Mathias Voirin, 11 rue du Général Leclerc, F-54230 Neuves-Maisons

Courriel : mathiasvoirin@yahoo.fr

Marc Vuillemenot, Conservatoire botanique national de Franche-Comté-Observatoire régional des invertébrés, 7 rue Voirin, F-25000 Besançon

Courriel : marc.vuillemenot@cbnfc.org

Cet article concerne les observations remarquables de trachéophytes de l'année 2022, ou quelquefois antérieures si elles n'ont pas déjà été publiées, dans le cadre d'un article collectif. Les observations publiées concernent les nouvelles stations (au moins à

l'échelle communale, sauf exception justifiée dans le texte) d'espèces menacées c'est-à-dire classées vulnérables (VU), en danger (EN), en danger critique (CR), dans la liste rouge nationale (notée LRN dans le texte) et dans les listes rouges régionales (notées LR suivi du nom

de la région concernée), les réactualisations de données de stations d'espèces menacées (stations non revues depuis au moins 30 ans sauf exception justifiée dans le texte) et les nouveaux taxons apparus spontanément (au moins à l'échelle d'un département). D'autres observa-

tions remarquables peuvent être publiées à l'appréciation du comité de rédaction.

Dans cet article sont prises en compte uniquement les données botaniques validées par les organismes et associations régionales et par le comité de lecture des NAFJ&NEF.

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

Pour citer une donnée : Observateur, 2023, in Collectif. Contribution à l'inventaire des trachéophytes du nord-est de la France. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France* **20 (2022)** : x-y.

● ***Alisma gramineum* Lej.**

Département du Bas-Rhin (EN LR Alsace)

Quelques pieds en fleur sur la grève du Rhin rendus visibles en 2022 suite au fort étiage du fleuve à Beinheim, août 2022. H. Tinguy

● ***Anacamptis coriophora* subsp. *coriophora* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase**

Département du Jura (EN LR Franche-Comté)

Une nouvelle station de cette orchidée rare et menacée a été découverte par E. Margerie le 15 mai 2022 sur la commune de Hauteroche. Ce sont 1146 individus fleuris qui ont été dénombrés à cette occasion, ce qui en fait la plus importante population connue de Franche-Comté. L'espèce fréquente des pelouses mésophiles fauchées développées sur des dépôts glaciaires. B. Greffier

● ***Anthriscus caucalis* M.Bieb.**

Département de la Meurthe-et-Moselle (VU LR Lorraine)

Cette espèce précoce est observée en fruit le 27 avril 2020 à Xammes dans le vallon du Rupt. Moins d'une vingtaine de pieds sont apparus dans une lisière de haie nitrophile dont le sol a été perturbé au cours de l'hiver par des travaux de broyage sur les ligneux. La station se situe dans un contexte prairial au milieu d'un massif forestier. Il s'agit ici de la plante type (var. *caucalis*), la plus courante, dont le fruit est pourvu d'aiguillons crochus. Ce taxon a également été observé en abondance, dans un contexte très différent, sur et au pied des remparts médiévaux de la porte des Allemands à Metz (57), lors du premier confinement en avril 2020. Bien qu'il soit déjà connu de cette localité, cette seconde observation rend compte d'un spectre écologique assez large chez cette ombellifère rudérale. C. Courte

● ***Aponogeton distachyos* L.f.**

Département de la Haute-Saône (espèce nouvelle pour la Haute-Saône)

Découverte d'une population d'*Aponogeton distachyos* le 27 juillet 2014 sur la commune de Gy, dans une mare en limite d'un boisement et d'une prairie. L'aponogéton à deux épis, d'origine sud-africaine, est nouveau pour le département de la Haute-Saône (et vraisemblablement pour la Franche-Comté). La mare est isolée et peu accessible, mais la relative proximité d'une pépinière spécialisée dans les végétaux aquatiques (à moins de 1,5 km à vol d'oiseau) et la présence conjointe de quelques pieds de nymphéas ornementaux (à fleurs roses) dans le plan d'eau suggèrent que ces plantes pourraient en être issues, sans présager toutefois s'il s'agit d'une introduction volontaire ou d'une dissémination par des oiseaux. Cette espèce vivace, à souche tubéreuse et feuilles flot-

tantes, se plaît dans des milieux aquatiques peu profonds stagnants ou à faible courant. Elle est largement dispersée en dehors de son aire de répartition d'origine, en raison de son caractère ornemental. Elle fait l'objet de quelques mentions en France métropolitaine, et est classée comme « plante exotique envahissante à surveiller » par le Conservatoire botanique national Sud-Atlantique. C. Duflo

● ***Artemisia annua* L.**

Département de la Meurthe-et-Moselle (rare en Lorraine)

Découverte de six pieds fleuris sur la commune de Dieulouard début octobre 2022. La station se trouve sur le talus perturbé d'un parking récemment créé le long de la départementale 10 entre la rivière Moselle et l'autoroute A31. Cette Astéracée asiatique aromatique et médicinale n'a été que très rarement citée en Lorraine avec une mention d'adventice dans le quartier de Metz-Sablou dans un jardin en septembre 2002 et une autre mention à Lorry-lès-Metz également dans un jardin en septembre 2001. N. Pax

● ***Asplenium ceterach* L.**

Département de la Meuse (VU LR Lorraine)

Cette fougère est observée le 12 mai 2021, en milieu naturel, dans une anfractuosités d'une dalle calcaire qui affleure dans la pente de la côte sur le Preye à Pagny-la-Blanche-Côte. Cette colonisation est récente. La station est suivie régulièrement en raison de la présence du trèfle scabre (*Trifolium scabrum*) mais *Asplenium ceterach* était jusqu'ici absent dans les relevés. C. Courte

● ***Camelina microcarpa* Andrz. ex DC.**

Département de la Meurthe-et-Moselle (VU LR Lorraine)

La plante est abondamment fructifiée (150 à 200 pieds estimés) dans la pelouse calcicole de la Croix Joyeuse à Waville le 14 mai 2021. Elle n'avait jamais été citée auparavant. Il semble qu'elle soit apparue sur ce site, protégé et régulièrement parcouru par les botanistes, à la faveur d'une perturbation liée aux travaux d'abattage de pins sur un secteur de pelouse en lisière de la forêt. Plusieurs critères permettent de confirmer la détermination et d'écarter *Camelina sativa*, espèce proche: taille des silicules mûres, rosette basale, pilosité de la tige. La station semble éphémère car cette annuelle ne sera pas retrouvée l'année suivante (2022). C. Courte

Une seconde observation a lieu (Valentin Lutz, det. Courte) à la côte Bourot sur la commune d'Euvezin le 4 juillet 2022, toujours en pelouse calcicole mais à l'interface avec les cultures du plateau agricole sus-jacent. Une centaine de pieds sont présents et cohabitent dans cet espace interstitiel avec d'autres messicoles plus ou moins rares comme *Scandix pecten-veneris*, *Torilis arvensis*, *Falcaria vulgaris*, *Buglossoides arvensis*. C. Courte

● ***Corydalis intermedia* (L.) Mérat**

Département de l'Ain (espèce rarissime pour le massif du Jura)

Plusieurs dizaines d'individus de cette espèce très rare pour le massif ont pu être retrouvés vers le Chalet de Branveau sur la commune d'Échenevex le 1^{er} mai 2022. La dernière observation de cette station datait de 2003. De plus, il s'agit de la seule observation récente

de l'espèce pour le département de l'Ain. B. Greffier

● ***Cyperus eragrostis* Lam.**

Département du Bas-Rhin (rare dans le département)

Dans une mare temporaire au niveau du contournement de Molsheim sur la commune de Dorlisheim. Cette espèce n'a été que très rarement signalée dans le Bas-Rhin, possiblement en voie de naturalisation. Août 2022. H. Tinguy

● ***Cyperus longus* L.**

Département de la Meurthe-et-Moselle (espèce nouvelle pour la Lorraine)

Cyperus longus est une espèce paléotempérée ornementale, commercialisée en jardinerie pour l'agrément des bassins. En France, où son indigénat est incertain dans de nombreuses stations, son aire naturelle de distribution est essentiellement méditerranéenne et littorale. L'espèce est considérée comme étrangère à la flore du nord-est de la France. Une petite population *a priori* spontanée est observée le 26 août 2022 dans un fossé humide latéral du ruisseau de Moulin à Jarville-la-Malgrange au lieu-dit Renémont. Bien que la localité soit insérée dans le tissu urbain de la métropole du Grand Nancy, l'habitat occupé se situe en prairie semi-naturelle en rive gauche du ruisseau. Au vu de son mode de reproduction par rhizomes, *Cyperus longus* devrait pouvoir se naturaliser, au moins localement. La persistance de cette population dans la station mérite ainsi d'être reconstruée. C. Courte

● ***Dianthus superbus* L.**

Département du Bas-Rhin (EN LR Alsace)

Quelques pieds bien fleuris sur le talus d'une route forestière sur substrat gréseux, milieu atypique, l'espèce étant plus souvent rencontrée dans les prairies de plaine ou les pelouses sommitales à Boersch, Klingenthal, juillet 2022. H. Tinguy

● ***Eclipta prostrata* (L.) L. (= *E. erecta* auct.)**

Département de la Moselle (nouvelle espèce pour le département)

Un pied fleuri dans un espace pavé à côté d'une jardinerie dans le quartier de Metz-Borny mi-août 2022. Cette espèce néotropicale naturalisée dans les rizières de Camargue n'est pas cultivée. Il s'agit probablement d'un apport accidentel de semences en provenance du sud de la France. N. Pax

● ***Eleusine indica* (L.) Gaertn.**

Département de la Moselle (nouvelle espèce pour le département)

Une dizaine de pieds fleuris dans un espace pavé à côté d'une jardinerie dans le quartier de Metz-Borny début août 2021. Non revue en 2022. Cette Poacée pantropicale n'est pas cultivée. Il s'agit probablement d'un apport accidentel de semences en provenance du sud de la France. N. Pax

● ***Erigeron floribundus* (Kunth) Sch. Bip.**

Département de la Moselle

Un pied fleuri sur un muret, rue de la Chapelle dans le quartier de Metz-Sablon en mars 2022. Cette Astéracée d'Amérique centrale dont la floraison a lieu en fin d'été et durant l'automne était en début d'anthèse en fin d'hiver. Les conditions microclimatiques urbaines et

l'hiver doux ont sans doute décalé la phénologie. Il s'agit de la seconde mention de cette espèce en Lorraine. La première mention date du milieu des années 2000 dans la ville de Metz. N. Pax

● ***Galium murale* (L.) All.**

Département du Doubs (nouvelle espèce pour le département)

Une population forte de plusieurs dizaines de touffes a été observée au pied des murs du lycée Jules Haag le 5 avril 2022. Compté-tenu de l'étendue de la station, elle y est probablement présente depuis quelques années déjà. Cette espèce méditerranéenne semble se naturaliser facilement dans les villes même très au nord de son aire naturelle de répartition comme en Belgique à Gand, Bruges ou Liège (Verloove, 2023). Y. Ferrez

● ***Geum montanum* L.**

Département de l'Ain (espèce rarissime pour le massif du Jura)

La benoîte des montagnes est très rare dans le massif du Jura où elle n'est connue que de quelques pelouses acidiphiles subalpines de la haute chaîne de l'Ain. La station de la commune de Crozet, dont la dernière observation datait de 2001, a été retrouvée le 2 juillet 2022. Très localisée, elle comptait alors 32 tiges fleuries sur une surface d'à peine un mètre carré. B. Greffier

● ***Hierochloë odorata* (L.) Beauv.**

Département du Doubs (nouvelle espèce pour le Doubs et le Nord-Est de la France)

Une population dense, de près de 1000 m², a été découverte en 2021 dans une mégaphorbiaie-roselière, en zone longuement

inondable de la rivière du Doubs. L'espèce semble avoir profité de la fauche dans ce secteur du marais, habituellement non exploité, rendue possible par la sécheresse de l'été 2020. Une nouvelle visite de la station a eu lieu en juillet 2022, en compagnie des exploitants agricoles et de l'animatrice du site Natura 2000. La population apparaissait tout aussi dynamique cette année, malgré une première fauche encore très précoce. La station ne semble pas menacée. L'ensemble de la parcelle bénéficie d'une absence de toute fertilisation, favorable à un remarquable ensemble prairial à flore diversifiée. R. Collaud & P. Guinchard

● ***Inula britannica* L.**

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

Une nouvelle station de cette inule des fleuves a été découverte le 13 juillet 2022 au lieu-dit la Prairie, près d'un bras mort de la Saône à Gray-la-Ville. Les dernières données connues de ce secteur (Gray, Mantoche, Essertenne-et-Cecey) remontent à 1901, dans les *Contributions à l'étude de la flore de la Haute-Saône* de René Maire. C. Hennequin & E. Rogez

● ***Isolepis fluitans* (L.) R.Br.**

Département des Vosges (VU LR Lorraine)

La station, découverte en juillet 2020, sur la commune de la Bresse, se situe à la limite du périmètre de la Réserve Naturelle Nationale de la Tourbière de Machais sur le ruisseau exutoire de la tourbière. La population se trouve sur un court tronçon du ru, entre la partie intra-tourbière qui coule sur de la tourbe nue, et le début de la Goutte de Machais, à seulement 50 m en amont de

la route des Américains. Le ruisseau pentu sur blocs de granite est assez classique du massif vosgien. Sur quelques dizaines de mètres, là où la pente devient faible, de gros blocs supportent les touffes d'*Isolepis fluitans*. G. Jacquemin (obs.) et C. Courte (dét. sur photos)

● ***Lathyrus ochraceus* Kitt.**

Département du Doubs (nouvelle espèce pour le département)

Dans le cadre de la réactualisation de la typologie et de la cartographie des végétations agropastorales du site Natura 2000 FR4301309 « Tourbières et lacs de Chapelle-des-Bois et de Bellefontaine les Mortes », une station de *Lathyrus ochraceus* (31 individus dénombrés) a été découverte à Chapelle-des-Bois. Cette grande gesse des mégaphorbiaies subalpines (*Mulgedio alpini-Aconitetea variegati* Hadač & Klika ex Klika 1948) était connue dans la haute-chaîne dans le département de l'Ain, mais n'avait jusqu'alors pas été observée dans le Doubs. Sa présence confirme l'influence subalpine de ce secteur situé au pied du Risoux. Elle a été relevée au sein d'un ourlet du *Knautietum sylvaticae* Oberd. ex T. Müll 1978 dérivant d'une pelouse de l'*Anemomo-Brometum* Gallandat ex J.-M. Royer & Ferrez 2020 et est localisée dans une dépression dépourvue de toute gestion. Son écologie sur ce site est la même que celle des stations régionales connues de *Crepis praemorsa* (L.) Walther. La présence de ces espèces patrimoniales dans ces ourlets ou pelouses ourlées met ainsi en évidence l'intérêt de conserver des zones non gérées en contexte agropastoral. A. Ballaydier

● ***Lindernia dubia* (L.) Pennell**

Département de Meurthe-et-Moselle (Présence hypothétique LR Lorraine, nouveau pour la région Lorraine)

Une petite population a été observée sur les grèves sableuses de la Moselle à Virecourt, au Pâquis de Mangonville le 23 septembre 2022. C. Courte & M. Voirin

● ***Montia fontana* subsp. *amporitana* Sennen**

Département des Vosges (DD LR Lorraine, RRR en Lorraine)

Population dans un petit ruisseau à Bois de Champs, Étival-Clairefontaine, juillet 2022. H. Tinguy

● ***Onobrychis montana* DC.**

Département de l'Ain (espèce rarissime pour le massif du Jura)

Quelques individus de cette Fabacée commune dans les Alpes mais très rare dans le massif du Jura ont été retrouvés le 2 juillet 2022 sur la commune d'Échenevex en situation de corniche au sud du Grand Montrond. Les précédentes citations de l'espèce dans ce secteur et dans le département datent des années quatre-vingt. B. Greffier

● ***Polypodium cambricum* L.**

Département du Jura (CR LR Franche-Comté)

Cette fougère a été observée le 13 octobre 2022 au niveau des corniches calcaires bordant le lieu-dit la Côte Pelée, non loin de la Petite Biolée, à Cuisia. Il s'agit de la seconde station recensée en Franche-Comté de cette espèce, la première, bien connue des ptéridologues, se situant à Rochefort-sur-Nenon (39). C. Hennequin

● ***Potamogeton gramineus* L.**

Département de la Meuse (actualisation de données anciennes, VU LR Lorraine)

De Langhe & d'Hose (1973) citent pour la première fois le potamot à feuilles de graminée (*Potamogeton gramineus*) à l'étang de Lachaussée où J.-E. De Langhe dit l'avoir observé au cours d'une herborisation antérieure du 8 juillet 1962. Ils précisent qu'il n'est pas revu lors de prospections floristiques engagées sur ce même site en 1973. Dans une cuvette à characées située en arrière de la phragmitaie de la rive sud-est de l'étang de Lachaussée, au nord du lieu-dit les Grèves, Parent (1973) a découvert quant à lui un potamot qu'il rattache à *Potamogeton* cf. *coloratus* mais sans certitude en l'absence de fructification. Le potamot coloré est une espèce indicatrice des eaux oligotrophes calciques ultra-sensible à la pollution organique et à l'eutrophication, pour lequel il n'existe aucune donnée de présence en Lorraine (Ferry *et al.*, 1996).

La redécouverte de *Potamogeton gramineus* sur l'étang de Lachaussée a lieu le 23 juin 2020, dans les mêmes conditions écologiques que celles décrites par G.-H. Parent, en compagnie de *Carex viridula*, dans une zone inondée à l'arrière de la phragmitaie. L'observation initiale de J.-E. De Langhe en 1962, sa redécouverte et son polymorphisme élevé, supposent que G.-H. Parent était sans doute également en présence de *P. gramineus*.

La station débute au sein d'un layon faucardé dans la phragmitaie et se prolonge à l'arrière de la roselière. Les niveaux d'eau très élevés jusqu'en début d'été 2020, y permettent l'inondation d'une marge plus ouverte de petits hélophytes, en lisière d'une haie mésophile installée en bordure de la cuvette de l'étang. L'habitat s'exonde totalement au cours de l'été sans qu'aucun pied fructifié n'ait pu y être observé. *Potamogeton gramineus* est abondant

et présente de nombreuses morphoses ; tantôt des feuilles uniquement submergées, tantôt des feuilles uniquement flottantes en particulier dans les zones exondées avec les feuilles plaquées au substrat ; et de rares individus avec à la fois les feuilles flottantes et submergées. Il est toujours présent en 2022 mais a nettement régressé suite à des conditions hydrologiques beaucoup moins favorables. C. Courte

Département de la Moselle (VU LR Lorraine)

Une population étendue est observée le 10 juin 2022 à l'étang du Moulin à Insviller, sur un linéaire de rive d'environ 70 m au contact des roselières de la berge. Les conditions écologiques de cette partie de l'étang semblent particulières, en lien avec de probables alimentations phréatiques localisées dans le talus abrupt de la berge sud. Ce site, protégé depuis 2011, a fait l'objet de relevés d'herbiers en 2012, 2013 et 2016 le long de transects en barque complétés d'un inventaire systématique des macrophytes aquatiques. *Potamogeton gramineus* n'a jamais été mentionné alors qu'il est pourtant dominant sur un point-transect et bien visible depuis l'angle sud la digue en 2022. Une colonisation récente de cet étang est donc vraisemblable. C. Courte

● ***Potentilla supina* L.**

Département du Jura (CR LR Franche-Comté)

Alors que sa dernière observation sur la commune datait de 2000, la potentille étalée a été retrouvée le 9 octobre 2022 aux Deux-Fays lors d'une prospection de l'étang alors en assec. Plusieurs dizaines d'individus dont certains en fleurs ont pu être observés à cette occasion. Ce site constitue aujourd'hui

l'unique station régionale connue de cette espèce qui était présumée commune au XIX^e siècle au bord des étangs de Bresse jurassienne. Sa réapparition pourrait s'expliquer par le hersage de l'étang en septembre 2020 qui pourrait avoir réactivé la banque de graines. B. Curtit, B. Greffier & C. Moreau

● ***Pyrola rotundifolia* var. *rotundifolia* L.**

Département du Jura (VU LR Franche-Comté)

Un individu isolé à l'état végétatif a été observé au sein d'une hêtraie du *Carici albae-Fagetum sylvaticae* Moor 1952 le 14 septembre 2022 à Aromas au bois de Favière - le Côtet. É. Boucard

● ***Rubus flaccidifolius* P.J.Müll.**

Département du Haut-Rhin (nouvelle espèce pour le département)

En bord de chemin plutôt ensoleillé à l'étage de la hêtraie-sapinière, juillet 2022. H. Tinguy, confirmé sur photos par Y. Ferrez & J.-M. Royer.

● ***Rubus mucronipetalus* P.J.Müll.**

Département du Bas-Rhin (nouvelle espèce pour le département)

En bord de chemin forestier, à Albé près du col de l'Ungersberg, juillet 2022 et Rosheim à Lautenbach, juin 2022. H. Tinguy, confirmé sur photos par Y. Ferrez & J.-M. Royer.

● ***Salix reticulata* L.**

Département de l'Ain (espèce rarissime pour le massif du Jura)

Bien qu'encore répandue dans les Alpes, cette espèce est rarissime et en voie de disparition dans le massif

du Jura où sa dernière observation connue datait de 2007. Un individu d'un demi mètre carré a pu être retrouvé le 22 août 2022 sur la commune de Gex dans un éboulis froid situé en aval de Notre-Dame des Neiges. Cette station avait été découverte en 2001 par P. Prunier mais n'avait pas été revue depuis. B. Greffier

● ***Sedum atratum* L.**

Département du Jura (nouvelle espèce pour le département, CR LR Franche-Comté)

L'espèce avait été observée aux Molunes le 5 juillet 2013 dans une pelouse située à environ 1300 m d'altitude en compagnie de *Hieracium praetensum* Arv.-Touv. & Briq, une autre subalpine. Il s'agit de la première mention pour le département du Jura et de la seule donnée récente de l'espèce en Franche-Comté. B. Greffier

● ***Senecio sarracenicus* L.**

Département de la Moselle (EN LRN & LR Lorraine)

Découverte d'une station nouvelle sur la commune de Richemont le 28 août 2022 dans un ourlet eutrophile de la rive gauche de la Moselle. L'effectif estimé est de l'ordre de 75 pieds. Les stations les plus proches connues se situent en amont, sur la commune de Talange, et en aval, sur la commune de Cattenom. C. Courte

● ***Teucrium scordium* L.**

Département du Bas-Rhin (EN LR Alsace)

Quelques pieds en fleurs sur la berge graveleuse d'une gravière à Sermersheim, août 2022. H. Tinguy

● ***Solanum villosum* subsp. *villosum* Mill. (= *S. luteum* Mil.)**

Département du Bas-Rhin

Découverte d'une dizaine de pieds fructifiés de morelle villeuse rue Goethe à Strasbourg sur un parking fin août 2022 en compagnie d'*Amaranthus deflexus* L. Cette rare Solanacée semble davantage se rencontrer dans les grandes villes depuis que les phytocides n'y sont plus utilisés. N. Pax

● ***Vallisneria australis* S.W.L. Jacobs & Les**

Département de la Haute-Saône (nouvelle espèce pour le département, CR LR Franche-Comté)

Découverte concomitante durant l'été 2022 de trois stations françaises pour cette espèce exotique nouvelle pour la métropole: dans le lac du Salagou (Hérault; G Fried), dans le fleuve Charente (Charente-Maritime; J. Terrisse & T. Lefort, LPO; donnée restant à valider génétiquement) et dans le plan d'eau du lac de Vaivre-et-Montoille (Haute-Saône; M. Vuillemenot, CBNFC-ORI).

Ces signalements simultanés résultent à la fois du hasard dans l'observation de cette plante et dans l'efficacité du réseau national des botanistes. La détermination de cette vallisnérie a pu être réalisée grâce à une publication récente traitant des espèces exotiques du genre *Vallisneria* en Europe (Mesterházy *et al.*, 2021), par l'aide de spécialistes européens tels que A. Mesterházy et F. Verloove et par une analyse moléculaire réalisée par J. van Valkenburg (Service de la protection des végétaux des Pays-Bas). La publication précédemment citée indique que cette espèce, originaire d'Australie, a été décrite récemment (2008).

Utilisée en aquariophilie, cette espèce serait en fait présente en Europe depuis au moins la fin du XIX^e siècle, naturalisée dans certaines régions. Cette espèce très concurrentielle pourrait devenir une espèce envahissante dans un proche avenir.

À Vaivre-et-Montoille, la présence de l'espèce a été mise en évidence dans un contexte de prolifération de plantes aquatiques considérées comme gênantes pour les différents usages du lac (baignade, voile, pêche, etc.) par la Communauté d'Agglomération de Vesoul. Une première visite d'A. Dutartre (hydrobiologiste indépendant) le 2 septembre 2022 a conclu au développement d'une vallisnérie inédite de par ses grandes dimensions... Le CBNFC-ORI s'est ensuite chargé de rechercher et de faire confirmer son identité exacte. Lors de la dernière observation de la plante (le 1^{er} février 2023), l'espèce formait des herbiers monospécifiques denses sur plusieurs dizaines d'hectares, répartis sur les 4/5^e de la périphérie du plan d'eau. Ce développement très important témoigne d'une présence datant certainement de plusieurs années ; le gestionnaire du plan d'eau évoque des problèmes de prolifération de plantes aquatiques depuis au moins 2015, mais il ne peut pas être garanti qu'il s'agissait déjà de ce taxon, puisque le myriophylle à épis (*Myriophyllum spicatum* L.) est également impliqué dans cet envahissement. En 2013 du moins, les photographies aériennes (© IGN - BDORTHO) ne montrent que des herbiers de macrophytes aquatiques relativement localisés et très restreints en surface. Compte tenu de la capacité constatée d'expansion spectaculaire de *Vallisneria australis*, une réflexion est en cours avec le gestionnaire afin de gérer

au mieux l'espèce dans le lac de Vaivre, mais surtout d'éviter impérativement sa dissémination dans des cours d'eau, dont le Durgeon qui borde au plus près ce plan d'eau. M. Vuilleminot

● *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* (C.C.Gmel.) Hegi

Département du Jura (CR LR Franche-Comté)

Une population de quelques pieds fructifiés a été observée au sein d'une fruticée du *Tamo communis-Coryletum avellanae* (Moor) J.L. Rich. 1975 à Montlainsia au lieu-dit le Bédant le 30 septembre 2022. M. Voirin

Bibliographie

- De Langhe JE & d'Hose R, 1973. Prospections floristiques faites en 1973 en Argonne et en Lorraine. *Nat. Mosana* **26** (1-2): 117-120.
- Duvigneaud J & Mullenders W, 1965. Contribution à l'étude de la flore lorraine. *Lejeunia*, N.S., **32**.
- Duvigneaud J, 1985. La végétation des vases et des graviers exondés en Lorraine française (départements de la Meurthe-et-Moselle, de la Meuse et de la Moselle) [Ordre des *Bidentetalia*]. *Colloq. Phytosoc.* **XII** « Les végétations nitrophiles et anthropogènes ». Bailleul, 1983 : 449-469.
- Ferry J-P, Klein M & Sez nec G, 1996. Programme LIFE, Sauvegarde des zones humides de Petite Woëvre. Étude floristique. Rapport d'étude du Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy.
- Mesterházy A, Somogyi G, Efremov A, Verloove V 2021. Assessing the genuine identity of alien *Vallisneria* (Hydrocharitaceae) species in Europe. *Aquatic Botany* 174, 103431.
- Parent G-H, 1973. Quelques taxons phanérogamiques nouveaux ou méconnus de la flore lorraine. *Bull.*

Acad. Soc. Lorraine Sci. **12** (4): 297-312.

Verloove F, 2023. *Galium murale* on: Manual of the Alien Plants of Belgium. Botanic Garden Meise, Belgium. At: alienplantsbelgium.be, accessed 19 février 2023.

