



ORGANISATION EUROPEENNE ET
MEDITERRANEENNE POUR LA PROTECTION DES
PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION ORGANIZATION



ANNÉE INTERNATIONALE DE LA
SANTÉ DES VÉGÉTAUX
2020

OEPP

Service d'Information

No. 2 PARIS, 2020-02

Général

- [2020/028](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2020/029](#) Situation de plusieurs organismes nuisibles réglementés en Lituanie en 2019

Ravageurs

- [2020/030](#) Premier signalement de *Nemorimyza maculosa* à Madeira (PT) et aux Îles Canaries (ES)
[2020/031](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Australie
[2020/032](#) Premier signalement de *Rhagoletis zoqui* en Allemagne
[2020/033](#) Premier signalement de *Eotetranychus lewisi* en Équateur
[2020/034](#) Premier signalement de *Icerya seychellarum* en Italie
[2020/035](#) Révision de la taxonomie de *Euwallacea fornicatus*
[2020/036](#) Mise à jour sur la situation de *Pomacea* sp. en Espagne

Maladies

- [2020/037](#) Premier signalement du *Tomato brown rugose fruit virus* en France
[2020/038](#) Mise à jour sur la situation du *Tomato brown rugose fruit virus* aux Pays-Bas
[2020/039](#) Mise à jour sur la situation du *Tomato brown rugose fruit virus* en Espagne
[2020/040](#) Éradication de *Ralstonia pseudosolanacearum* aux Pays-Bas
[2020/041](#) Espèces de *Phytophthora* trouvées dans forêts au Vietnam

Plantes envahissantes

- [2020/042](#) Premier signalement de *Datura innoxia* en Bosnie-Herzégovine
[2020/043](#) Premier signalement de *Anredera cordifolia* en Algérie
[2020/044](#) *Melia azedarach*, *Canna indica* et *Pelargonium zonale* en Algérie
[2020/045](#) *Impatiens glandulifera* dans les habitats forestiers
[2020/046](#) *Elodea nuttallii* en Bulgarie
[2020/047](#) Plantes exotiques dans les ports fluviaux d'Europe centrale

2020/028 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP

En parcourant la littérature, le Secrétariat de l'OEPP a extrait les nouvelles informations suivantes sur des organismes de quarantaine et des organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP (ou précédemment listés). La situation de l'organisme concerné est indiquée en gras, dans les termes de la NIMP no. 8.

- **Nouveaux signalements**

Le *Grapevine Pinot gris virus* (Trichovirus, GPGV) a été détecté pour la première fois au Liban. Des échantillons ont été collectés de manière aléatoire dans 9 vignobles de la vallée de la Bekaa. 14 échantillons sur 108 ont donné un résultat positif aux tests pour le GPGV. Aucun cep de vigne infecté ne présentait de symptômes de maladie. Le GPGV a été trouvé dans des infections simples ou en mélange avec le grapevine virus A et le grapevine fleck virus (Abou Kubaa *et al.*, 2019). **Présent, seulement dans certaines zones.**

Xylosandrus compactus (Coleoptera : Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Grèce en 2019 (Spanou *et al.*, 2019). **Présent, pas de détails.**

- **Signalements détaillés**

En Russie, un spécimen d'*Agrilus fleischeri* (Coleoptera : Buprestidae - Liste A2 de l'OEPP) a été collecté en 2002 dans le district de Berdyuzhsky (région de Tyumen), en Sibérie occidentale (Sergeeva & Stolbov, 2019).

Callidiellum rufipenne (Coleoptera : Cerambycidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé en France sur l'Île de Noirmoutier (département de la Vendée, région Pays-de-la-Loire) en avril 2019. Des prospections menées en octobre 2019 ont montré que le ravageur infeste *Cupressus macrocarpa*. On estime que *C. rufipenne* est peut-être présent sur l'île depuis plus de 10 ans. Son établissement en France a déjà été observé dans le département des Pyrénées-Atlantiques (Cocquempot *et al.*, 2019).

Aux Etats-Unis, *Raffaelea lauricola* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été récemment signalé au Kentucky et au Tennessee. En juillet 2019, des lauriers des Iroquois (*Sassafras albidum*) flétris ou morts ont été observés dans le centre-nord du Tennessee (comtés de Montgomery, Williamson et Dickson) et dans le sud-ouest du Kentucky (comtés de Christian, Todd et Logan). L'identité du champignon a été confirmée par des méthodes morphologiques et moléculaires, ainsi que par des tests de pouvoir pathogène. Dans les deux états, des femelles de *Xyleborus glabratus* ont été observées dans des peuplements de lauriers des Iroquois présentant des signes de flétrissement (Lloyd *et al.*, 2020).

À Gran Canaria (Îles Canaries, Espagne), des plants de melon (*Cucumis melo*), de courgette (*Cucurbita pepo*) et de citrouille (*Cucurbita maxima*) présentant des symptômes de virose (enroulement et mosaïque sur les jeunes feuilles, entre-nœuds raccourcis et rabougrissement) ont été observés dans plusieurs municipalités au printemps 2018. Les tests moléculaires ont confirmé la présence du *Tomato leaf curl New Delhi virus* (Begomovirus, ToLCNDV - Liste d'Alerte de l'OEPP) dans les plantes symptomatiques (Espino de Paz *et al.*, 2019).

Au Brésil, *Xylosandrus compactus* (Coleoptera : Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé causer des dégâts sur caféier (*Coffea canephora* et *C. arabica*) dans les états de Bahia, Espírito Santo et Rondônia (Túler *et al.*, 2019).

- **Plantes-hôtes**

L'avocatier (*Persea americana*) est signalé comme plante-hôte naturelle de *Scirtothrips aurantii* (Thysanoptera : Thripidae - Liste A1 de l'OEPP) en Afrique du Sud (Bara & Laing, 2019).

- **Taxonomie**

Dans un article récent, Li *et al.* (2018) proposent de reclasser plusieurs sous-espèces de *Clavibacter michiganensis*. En particulier, *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP - agent causal de la pourriture annulaire de la pomme de terre) est élevé au rang d'espèce et nommé *Clavibacter sepedonicus*. La validité de cette proposition a fait l'objet de débats entre taxonomistes, mais le nom *C. sepedonicus* est utilisé dans la littérature récente et dans des bases de données taxonomiques (par ex. [LPSN](#)), et il a donc également été modifié dans EPPO Global Database.

Bien que la question soit débattue depuis longtemps, des études phylogénétiques soutiennent l'inclusion du genre *Mahonia* dans le genre *Berberis*. Selon la base de données maintenue par Kew Science ([Plants of the world online](#)), toutes les espèces de *Mahonia* ont été transférées sous le genre *Berberis*. Par conséquent, tous les changements nécessaires ont été effectués dans EPPO Global Database. On peut noter que le genre *Berberis* figure sur la liste de l'UE des végétaux à haut risque.

- Sources:**
- Abou Kubaa R, Choueiri E, Jreijiri F, El Khouty Y, Saldarelli P (2019) First report of grapevine Pinot gris virus in Lebanon and the Middle East. *Journal of Plant Pathology*. <https://doi.org/10.1007/s42161-019-00453-w>
- Bara GT, Laing MD (2019) Determination of the natural host status of avocado fruit to pestiferous thrips (Thysanoptera: Thripidae) in KwaZulu-Natal, South Africa, *African Entomology* 27(1), 245-253 <https://doi.org/10.4001/003.027.0245>
- Cocquemot C, Lambert B, Desmots D, Rouch A (2019) Nouveau foyer du *Callidiellum rufipenne* (Motschulsky, 1861) sur l'île de Noirmoutier en Vendée (Coleoptera Cerambycidae). *L'Entomologiste* 75 (56), 345 - 349
- Espino de Paz AI, Botella-Guillén M, Otazo-González HC, Alfaro-Fernández A, Font-San-Ambrosio I, Galipienso L, Rubio L (2019) First report of *Tomato leaf curl New Delhi virus* infecting cucurbits in the Canary Islands. *Plant Disease* 103(7), p 1798. <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-19-0054-PDN>
- Li X, Tambong J, Yuan KX, Chen W, Xu H, Levesque CA, De Boer SH (2018) Re-classification of *Clavibacter michiganensis* subspecies on the basis of whole-genome and multi-locus sequence analyses. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 68, 234-240.
- Loyd AL, Chase KD, Nielson A, Hoover N, Dreaden TJ, Mayfield AE, Crocker E, Fraedrich SW (2020) First report of laurel wilt caused by *Raffaelea lauricola* on *Sassafras albidum* in Tennessee and Kentucky. *Plant Disease* 104(2), p 567. <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-19-1914-PDN>
- Sergeeva EV, Stolbov VA (2019) [The fauna of jewel beetles (Coleoptera, Buprestidae) of Tyumen region]. *Acta Biologica Sibirica* 5(3), 159-166 (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.14258/abs.v5.i3.6578>
- Spanou K, Marathianou M, Gouma M, Dimou D, Nikoletos L, Milonas PG and Papachristos DP (2019) First record of black twig borer *Xylosandrus compactus* (Coleoptera: Curculionidae) in Greece. 18th Panhellenic Entomological Congress, Komotini 15-17/10/2019, abstract page 77
- Túler A, Valbon W, Rodrigues H, Noia L, Santos L, Fogaça I, Rondelli V, Verdin Filho A (2019). Black twig borer, *Xylosandrus compactus* (Eichhoff), a potential threat to

coffee production. *Revista de Ciencias Agrícolas*, 36(E), 5-16.
<https://revistas.udenar.edu.co/index.php/rfacia/article/view/4877/5774>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé, nouvelle plante-hôte, taxonomie

Codes informatiques : AGRLFL, CLLLRU, CORBSE, GFKV00, GPGV00, GVA000, PEBAM, RAFFLA, SCITAU, TOLCNDV, XYLBGR, XYLSKO, 1BEBG, ES, FR, GR, LB, RU, US, ZA

2020/029 Situation de plusieurs organismes nuisibles réglementés en Lituanie en 2019

L'ONPV de Lituanie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du résultat des prospections nationales conduites en 2019 sur plusieurs organismes nuisibles réglementés. Le Secrétariat de l'OEPP a extrait ci-dessous les données relatives aux organismes nuisibles déclarés présents en Lituanie (le statut phytosanitaire officiellement déclaré par l'ONPV est indiqué en gras). Pour les organismes nuisibles déclarés absents, les statuts phytosanitaires ont été directement transférés dans EPPO Global Database.

• Bactéries

***Clavibacter sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP)**: en 2019, 17 foyers de pourriture annulaire de la pomme de terre ont été détectés. La plupart ont été trouvés sur des pommes de terre de consommation cultivées dans de petites exploitations agricoles de moins de 0,5 ha qui produisent des pommes de terre pour leur propre consommation. La plupart des pommes de terre infectées avaient été cultivées à partir de semences de ferme. Toutes les pommes de terre infectées ont été détruites et des mesures phytosanitaires ont été appliquées. Ces mesures seront mises en œuvre pendant 4 ans.
Présent : seulement dans certaines zones où des hôtes sont cultivés.

***Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP)** : en 2019, 4 nouveaux foyers ont été détectés en Lituanie sur *Pyrus* spp. et *Crataegus* spp. Des mesures d'éradication ont été appliquées : tous les arbres infectés et les hôtes potentiels dans un rayon de 10 ou 20 m autour des arbres infectés ont été détruits (arrachés et incinérés). Des restrictions sur le mouvement de plantes-hôtes ont été appliquées dans les zones délimitées (foyer, zone de sécurité et zone tampon).
Présent : en cours d'éradication.

• Nématode

***Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP)** : en 2019, 15 foyers ont été découverts. Le nématode a été détecté dans des échantillons de sol collectés dans plusieurs exploitations agricoles produisant des pommes de terre de consommation. La plupart des infestations ont été trouvées dans des exploitations de petite taille. Des mesures phytosanitaires officielles ont été appliquées conformément à la Directive de l'UE 2007/33/EC. Dans les parcelles infestées, la culture des pommes de terre et d'autres plantes-hôtes est interdite pendant 6 ans.
Présent : seulement dans certaines zones où des hôtes sont cultivés.

- **Champignons**

***Dothistroma septosporum* (Annexes de l'UE)** : en 2019, le champignon a été identifié dans 6 pépinières sur *Pinus* spp. (*P. mugo*, *P. ponderosa*). Des mesures phytosanitaires ont été prises pour éradiquer la maladie : toutes les plantes infectées ont été détruites par incinération. Le mouvement de plantes-hôtes hors des zones délimitées est interdit pendant un an.

Présent : en cours d'éradication.

***Lecanosticta acicola* (Liste A2 de l'OEPP)** : en 2019, le champignon a été identifié sur 4 sites sur *Pinus mugo*. Des mesures phytosanitaires ont été prises pour éradiquer la maladie : toutes les plantes infectées ont été détruites par incinération. Le mouvement de plantes-hôtes à partir des zones délimitées est interdit pendant un an.

Présent : en cours d'éradication.

***Phytophthora ramorum* (Liste A2 de l'OEPP)** : en 2019, *P. ramorum* a été trouvé sur des *Rhododendron* importés (voir SI OEPP 2019/241). Les plantes infestées ont été détruites ainsi que les autres plantes-hôtes dans un rayon de 2 m. Une zone délimitée a été mise en place. Des inspections des plantes sensibles seront menées pendant 3 ans.

Absent : uniquement intercepté.

- **Virus**

***Plum pox virus* (Potyvirus, PPV - Liste A2 de l'OEPP)** : en 2019, la présence du PPV a été détectée sur prunier (*Prunus domestica*) dans la région d'Utena (dans un verger) et d'Alytus (dans une pépinière) dans le cadre de prospections officielles. Aucun symptôme de sharka n'a été observé. Tous les pruniers infectés ont été arrachés et détruits par incinération. Des mesures phytosanitaires seront mises en œuvre dans la zone infectée pendant 3 ans.

Présent : en cours d'éradication.

Source: ONPV de Lituanie (2020-02).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : CORBSE, ERWIAM, HETDRO, PHYTRA, PPV000, SCIRAC, SCIRPI, LT

2020/030 Premier signalement de *Nemorimyza maculosa* à Madeira (PT) et aux Îles Canaries (ES)

Au cours d'une étude faunistique sur les Agromyzidae, la présence de *Nemorimyza maculosa* (Diptera : Agromyzidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois dans la région OEPP (Černý *et al.*, 2018) sur les îles de Madeira (Portugal) et La Palma (Îles Canaries, Espagne). Les ONPV du Portugal et d'Espagne ont confirmé ces découvertes et fourni des informations supplémentaires.

- **Madeira (PT)**

En avril 2016, 14 *N. maculosa* mâles ont été collectés sur l'île de Madeira au cours d'une étude faunistique. En janvier 2020, l'ONPV du Portugal a confirmé la présence de *N. maculosa* à Madeira, où il est en cours d'enrayement. Depuis 2017, une prospection officielle est menée au Portugal continental et aux Açores, et elle a confirmé l'absence du ravageur dans le reste du territoire portugais.

La situation de *Nemorimyza maculosa* au Portugal peut être décrite ainsi : **Présent, seulement à Madeira (absent du Portugal continental).**

- **Îles Canaries (ES)**

En janvier 2011, 7 spécimens (2 mâles, 5 femelles) de *N. maculosa* ont été collectés dans 3 zones de l'île de La Palma. En février 2020, l'ONPV d'Espagne a confirmé que le ravageur a été détecté sur les îles de Tenerife, Gran Canaria, La Palma et La Gomera, mais qu'il est absent d'Espagne continentale. Aux Îles Canaries, *N. maculosa* a été trouvé principalement sur *Lactuca sativa* (laitue), mais le ravageur a également été détecté sur *Helianthus annuus* (tournesol) et sur plusieurs adventices, telles que *Bidens pilosa* et *Erigeron (=Conyza) bonariensis*.

Le statut phytosanitaire de *Nemorimyza maculosa* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, répartition limitée (Îles Canaries) ; Absent (Espagne continentale).**

Source: Černý M, Andrade R, Gonçalves AR, von Tschirnhaus M (2018) New records of Agromyzidae (Diptera) from Portugal, with an updated checklist. *Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales* 67, 7-57.

ONPV du Portugal (2020-01).

ONPV d'Espagne (2020-02).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : AMAZMA, ES, PT

2020/031 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Australie

En février 2020, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois sur les îles australiennes de Saibai et Erub (Torres Strait). Fin janvier 2020, des spécimens suspects de lépidoptères ont été capturés dans des pièges spécifiques au ravageur, et leur identité a été confirmée par des méthodes morphologiques et moléculaires. Des prospections à l'aide de pièges sont menées pour délimiter l'infestation. L'ONPV d'Australie note qu'il n'existe aucune preuve d'une population établie de *S. frugiperda* sur ces deux îles. Des mesures d'éradication sont mises en œuvre sur les deux îles.

Le statut phytosanitaire de *Spodoptera frugiperda* en Australie est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Note supplémentaire: peu après ce premier signalement sur des îles du Torres Strait, *S. frugiperda* a été détecté en Australie continentale. Le premier spécimen a été détecté à Bamaga, dans le nord du Queensland (Queensland Government, 2020-02).

Source: CIPV - site Internet. Official Pest Reports - Australia (AUS-96/1 of 2020-02-07) First detection of *Spodoptera frugiperda* (fall armyworm) in Torres Strait. <https://www.ippc.int/en/countries/australia/pestreports/2020/02/first-detection-of-spodoptera-frugiperda-fall-armyworm-in-torres-strait/>

Queensland Government. First mainland detection of fall armyworm. News release of 2020-02-19. <https://www.daf.qld.gov.au/news-media/media-centre/biosecurity/news/first-mainland-detection-of-fall-armyworm>

Photos: *Spodoptera frugiperda*. <https://gd.eppo.int/taxon/LAPHFR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, AU

2020/032 Premier signalement de *Rhagoletis zoqui* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a informé le Secrétariat de l'OEPP de la découverte de *Rhagoletis zoqui* (Diptera : Tephritidae, Annexes de l'UE en tant que 'Tephritidae non-européen') dans une pépinière du Nordrhein-Westfalen en août 2019. *R. zoqui* a été capturé sur un piège jaune collant placé dans un *Prunus*. Cette mouche des fruits est native du Mexique où elle infeste les noix (*Juglans regia*, *J. mollis*, *J. pyriformis*). Une analyse du risque phytosanitaire express a été réalisée, et a conclu que *R. zoqui* peut s'établir et causer des dégâts à la production de noix en Allemagne et dans d'autres états membres de l'UE. Les mesures de lutte appliquées contre *Rhagoletis completa* et *R. suavis* sont probablement efficace contre cette nouvelle espèce.

Le statut phytosanitaire de *Rhagoletis zoqui* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Source: ONPV d'Allemagne (2019-09).

JKI (2019) Express - PRA1 zu *Rhagoletis zoqui*. https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/dokumente/upload/Rhagoletis-zoqui_expressPRA.pdf

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RHAGZO, DE

2020/033 Premier signalement d'*Eotetranychus lewisi* en Équateur

Au cours d'études réalisées en octobre 2016 dans les parcelles d'essai de l'Universidad Técnica de Ambato (province de Tungurahua), *Eotetranychus lewisi* (Acari, Tetranychidae - annexes de l'UE) a été détecté pour la première fois en Équateur. Le ravageur a été trouvé sur *Arracacia xanthorrhiza* (Apiaceae) et *Tropaeolum tuberosum* (Tropaeolaceae). Il s'agit du premier signalement d'*E. lewisi* en Équateur, ainsi que sur les plantes-hôtes ci-dessus, qui sont des légumes-racines importants dans la zone andine du pays.

La situation d'*Eotetranychus lewisi* en Équateur peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (trouvé pour la première fois en 2016 dans la province de Tungurahua).**

Source: Vásquez C, Dávila M, Telenchana N, Mangui J, Navas D (2017) [First report of *Eotetranychus lewisi* in the Andean region from Ecuador on *Arracacia xanthorrhiza* (white carrot), *Tropaeolum tuberosum* (mashua)]. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **88**(4), 992-994 (in Spanish).
<http://revista.ib.unam.mx/index.php/bio/article/view/2093/1618>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : AMAZMA, ES, PT

2020/034 Premier signalement d'*Icerya seychellarum* en Italie

L'ONPV d'Italie a informé le Secrétariat de l'OEPP de la découverte d'*Icerya seychellarum* (Hemiptera : Margarodidae) sur son territoire. Cette cochenille polyphage est largement répandue dans les zones tropicales, et est également présente en France, en Espagne et à Madeira (Portugal). Une infestation sur des avocatiers (*Persea americana*) cultivés dans des serres dans la municipalité de Bisignano (Calabria) a été signalée au service phytosanitaire par un chercheur. Les plantes ont été détruites et des prospections supplémentaires menées aux environs sur d'autres plantes-hôtes n'ont pas détecté le ravageur.

Le statut phytosanitaire d'*Icerya seychellarum* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

On peut noter qu'une analyse du risque phytosanitaire a été réalisée en Allemagne suite à l'interception d'*I. seychellarum* dans un envoi de mangues provenant d'Égypte en septembre 2019. L'analyse a conclu que cette espèce pourrait s'établir dans les états membres du sud de l'UE, mais que, comme observé en France et en Espagne, elle aurait un impact économique limité.

Source: ONPV d'Italie (2019-09).

JKI (2019) Express PRA for *Icerya seychellarum*. https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/dokumente/upload/Icerya-seychellarum_express-pra.pdf

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ICERSE, IT, DE

2020/035 Révision de la taxonomie d'*Euwallacea fornicatus*

Euwallacea fornicatus (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - Liste A2 de l'OEPP) est désormais considéré comme un complexe d'espèces. Le statut taxonomique du complexe d'espèces d'*E. fornicatus* (*Euwallacea fornicatus sensu lato*) a été débattu jusqu'à récemment. Sur la base de données morphologiques et moléculaires, les spécialistes semblent désormais s'accorder sur l'existence de quatre espèces: *E. fornicator*, *E. fornicatus*, *E. perbrevis* et *E. kuroshio*.

- *E. fornicatus* ('polyphagous shot hole borer') : espèce considérée comme étant native en : Chine, Japon, Malaisie, Samoa, Sri Lanka, Taïwan, Thaïlande et Vietnam. Introduit en : Afrique du Sud, États-Unis (Californie) et Israël.

- *E. perbrevis* : espèce faisant auparavant partie du ‘tea shot hole borer’, considérée comme étant native en : Australie, Chine, Fidji, Inde, Indonésie, Japon, Malaisie, Palau, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Philippines, Réunion, Samoa américaines, Singapour, Sri Lanka, Taïwan, Thaïlande, Timor Leste et Vietnam. Introduit aux États-Unis (Floride et Hawaii)
- *E. fornicator* : espèce faisant auparavant partie du ‘tea shot hole borer’, qui n’a pas été trouvée hors de sa zone d’indigénat (Asie du sud-est).
- *E. kuroshio* (‘Kuroshio shot hole borer’) : espèce native d’Indonésie, Japon et Taïwan. Introduite au Mexique et aux États-Unis (Californie).

L’identité taxonomique du complexe d’espèces ayant été réexaminée seulement récemment, il est difficile de réattribuer les signalements d’hôtes à chaque espèce. **Pour le moment, ces 4 espèces sont couvertes dans EPPO Global Database sous *Euwallacea fornicatus sensu lato*.**

- Source:**
- Gomez DF, Hulcr J, Carrillo D (2019) Diagnosis and management of the invasive shot hole borers *Euwallacea fornicatus*, *E. kuroshio*, and *E. perbrevis* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). Publication #FOR353. October 2019
<https://edis.ifas.ufl.edu/fr422>
- Gomez DF, Skelton J, Steininger MS, Stouthamer R, Rugman-Jones P, Sittichaya W, Rabaglia RJ, Hulcr J (2018) Species delineation within the *Euwallacea fornicatus* (Coleoptera: Curculionidae) complex revealed by morphometric and phylogenetic analyses. *Insect Systematics and Diversity* 2(6).
<https://doi.org/10.1093/isd/ixy018>
- Gomez DF, Lin W, Gao L, Li Y (2019) New host plant records for the *Euwallacea fornicatus* (Eichhoff) species complex (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) across its natural and introduced distribution. *Journal of Asia-Pacific Entomology* 22(1), 338-340. <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2019.01.013>
- Smith SM, Gomez DF, Beaver RA, Hulcr J, Cognato AI (2019) Reassessment of the species in the *Euwallacea fornicatus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) complex after the rediscovery of the ‘lost’ type specimen. *Insects* 10, 1-11.
<https://doi.org/10.3390/insects10090261>
- Stouthamer R, Rugman-Jones P, Thu PQ, Eskalen A, Thibault T, Hulcr J, Wang LJ, Jordal BH, Chen CY, Cooperband M, Lin CS, Kamata N, Lu SS, Masuya H, Mendel Z, Rabaglia R, Sanguansub S, Shih HH, Sittichaya W, Zong SX (2017) Tracing the origin of a cryptic invader: phylogeography of the *Euwallacea fornicatus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) species complex. *Agricultural and Forest Entomology* 19(4), 366-375. <https://doi.org/10.1111/afe.12215>

Mots clés supplémentaires : taxonomie

Codes informatiques : XYLBFO, EUWAFO, EUWAKU

2020/036 Mise à jour sur la situation de *Pomacea* sp. en Espagne

L'ONPV d'Espagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que le foyer de *Pomacea* sp. (Gastropoda : Ampullariidae - Liste A2 de l'OEPP) détecté dans la province de Girona (Cataluña) en 2015 (SI OEPP 2016/203) a été officiellement déclaré éradiqué en janvier 2020. *Pomacea maculata* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Espagne en juillet 2010 dans le delta de l'Ebro, dans la province de Tarragona (Cataluña) (SI OEPP 2012/039). Un autre foyer a été trouvé en août 2015 dans une rizière (2,9 ha) située dans la zone de Pals, dans la province de Girona (Cataluña) : dix masses d'œufs et trois adultes de *Pomacea* sp. ont été trouvés. Des mesures d'éradication ont été immédiatement appliquées dans la parcelle. Des prospections intensives ont été menées dans toutes les rizières de cette zone et aucun *Pomacea* sp. n'a été trouvé depuis septembre 2015. Les mesures phytosanitaires se poursuivent dans la province de Tarragona.

Le statut phytosanitaire de *Pomacea* sp. en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Source: ONPV d'Espagne (2020-01).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, éradication

Codes informatiques : POMASP, POMAIN, ES

2020/037 Premier signalement du *Tomato brown rugose fruit virus* en France

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection du *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Un producteur a observé des symptômes sur des plants de tomates (*Solanum lycopersicum*) cultivés pour la production de fruits dans une serre (2,4 ha) fin janvier 2020 dans le département du Finistère (région Bretagne). L'identité du virus a été confirmée début février 2020 par le Laboratoire de référence nationale. Des mesures phytosanitaires ont été prises pour éradiquer la maladie, y compris la destruction des plantes et milieux de cultures, et la désinfection des installations. L'origine du foyer est encore en cours d'étude et des études de traçabilité sont en cours. Les plantules avaient été importées du Royaume-Uni et étaient issues de semences produites aux Pays-Bas.

Le statut phytosanitaire du *Tomato brown rugose fruit virus* en France est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de France (2020-02).

INTERNET

Alim'agri (2020-02-18) Virus ToBRFV : le ministère confirme la contamination de tomates en serre dans le Finistère. <https://agriculture.gouv.fr/virus-tobrfv-le-ministere-confirme-la-contamination-de-tomates-en-serre-dans-le-finistere>

Photos: *Tomato brown rugose fruit virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/TOBRFV/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOBRFV, FR

2020/038 Mise à jour sur la situation du *Tomato brown rugose fruit virus* aux Pays-Bas

Le *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV -Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois aux Pays-Bas en octobre 2019 dans une serre de la municipalité de Westland (SI OEPP 2019/209). Le virus a ensuite été détecté dans d'autres serres de tomate (*Solanum lycopersicum*). Au 11 février 2020, 17 foyers ont été signalés : 8 dans la municipalité de Westland, 4 dans la municipalité de Hollands Kroon, 2 dans la municipalité de Brielle, 1 dans la municipalité de Reimerswaal, 1 dans la municipalité de Haarlemmermeer, 1 dans la municipalité de Midden-Delfland. L'identité du virus a été confirmée par séquençage haut débit. En outre, 4 autres cas sont soupçonnés (sur la base de RT-PCR), mais restent à confirmer par séquençage. Parmi ces 4 cas, 2 se trouvent dans la municipalité de Westland. Dans tous les cas, des mesures phytosanitaires sont appliquées. L'ONPV des Pays-Bas conduit également des prospections dans des entreprises semencières et le ToBRFV a été détecté dans des semences de tomate importées du Pérou (pays où la présence du virus n'est pas connue).

Source:

INTERNET

NVWA (2020-02-11) Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)

<https://www.nvwa.nl/onderwerpen/plantenziekten-en-plagen/tomato-brown-rugose-fruit-virus-tobrfv>

NVWA (2020-02-07) Tomatenvirus ToBRFV ook aangetroffen op tomatenzaad

<https://www.nvwa.nl/onderwerpen/plantenziekten-en->

plagen/nieuws/2020/02/07/nwa-tomatenvirus-tobrfv-ook-aangetroffen-op-tomatenzaad

Photos: *Tomato brown rugose fruit virus.* <https://gd.eppo.int/taxon/TOBRFV/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TOBRFV, NL

2020/039 Mise à jour sur la situation du *Tomato brown rugose fruit virus* en Espagne

Le *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en Espagne en octobre 2019 dans une serre de la municipalité de Vícar, dans la province d'Almería (Andalucía) (SI OEPP 2019/238). Suite à des prospections de délimitation, la présence du ToBRFV a été confirmée dans deux autres serres de tomates (*Solanum lycopersicum*) à Vícar et à El Ejido (Almería), sur respectivement 1,36 ha et 0,50 ha. Dans ces deux serres, les plantes étaient issues du même lot de semences que les plantes de la première serre trouvée contaminée. Le ToBRFV n'a pas été détecté dans les autres serres où ce lot de semences avait été utilisé.

Des prospections menées dans les autres serres de tomates des deux producteurs concernés par les infestations ont permis de trouver le ToBRFV dans deux serres supplémentaires (1,13 ha et 0,99 ha) à Vícar (Almería). En janvier, une autre serre (0,89 ha) a été trouvée contaminée à Vícar. Le premier signalement concernait des tomates greffées, et des prospections ont également été menées dans la serre où les portes-greffes avaient été produits, et n'ont pas détecté le ToBRFV. Au total, 6 serres ont été trouvées infestées dans ces deux communes de la province d'Almería (Andalucía) : 5 à Vícar et 1 à El Ejido, sur une superficie de 6,25 ha. 55 970 plants de tomates ont été détruits au total. Des mesures d'éradication sont appliquées.

Le statut phytosanitaire du *Tomato brown rugose fruit virus* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Espagne (2019-12, 2020-02).

INTERNET

Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA)

<https://www.juntadeandalucia.es/boja/2020/21/31>

Photos: *Tomato brown rugose fruit virus.* <https://gd.eppo.int/taxon/TOBRFV/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TOBRFV, ES

2020/040 Éradication de *Ralstonia pseudosolanacearum* aux Pays-Bas

En septembre et octobre 2015, *R. solanacearum* (race 1) (désormais *R. pseudosolanacearum*, Liste A2 de l'OEPP) avait été trouvé dans des entreprises produisant, sous serre, des rosiers (*Rosa* spp.) destinés à la plantation. En 2015 et 2016, des études de traçabilité en amont et en aval ont mis en évidence la présence de la bactérie dans 15 entreprises (y compris 5 entreprises de multiplication) sur environ 36 ha (SI OEPP 2015/182, 2017/017). Des mesures officielles ont été mises en œuvre pour empêcher la dissémination de la bactérie et l'éradiquer. La surveillance a montré que des plantes et l'eau d'irrigation étaient encore contaminées en 2017 dans une entreprise, et en 2018 dans trois entreprises. En 2019, les

échantillons d'eau prélevés dans ces entreprises ont été testés et trouvés exempts de la bactérie. La source éventuelle du foyer n'a pas pu être déterminée. Le statut phytosanitaire de *Ralstonia pseudosolanacearum* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organismes nuisible éradiqué.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2019-11).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, éradication

Codes informatiques : RALSSO, RALSPS, NL

2020/041 Espèces de *Phytophthora* trouvées dans des forêts au Vietnam

En 2016 et 2017, des études sur la diversité des *Phytophthora* ont été réalisées au Vietnam dans 25 forêts naturelles et semi-naturelles, ainsi que 16 rivières, dans des zones montagneuses tempérées et subtropicales, et dans zones de plaines tropicales. Des isolats de *Phytophthora* ont été extraits du sol et de l'eau à l'aide d'appâts, et de feuilles tombées naturellement par isolement direct. 13 espèces décrites de *Phytophthora*, 5 taxons de *Phytophthora* désignés de façon informelle, et 21 taxons de *Phytophthora* inconnus ont été isolés (voir tableau ci-dessous).

Espèces de <i>Phytophthora</i> et taxons inconnus	Clade phylogénétique
<i>P. capensis</i> <i>P. citricola</i> VII, VIII, IX, X et XI <i>P. sp.</i> 2 semblables à <i>botryosa</i> 2, <i>P. sp.</i> semblable à <i>meadii</i> 1 et 2 <i>P. sp.</i> semblables à <i>tropicalis</i> 2 <i>P. sp.</i> semblable à <i>multivesiculata</i> 1	Clade 2
<i>P. castaneae</i> <i>P. heveae</i>	Clade 5
<i>P. chlamydospora</i> <i>P. gregata</i> <i>P. sp.</i> semblable à <i>bitahaiensis</i> <i>P. sp.</i> semblable à <i>sylvatica</i> , 1, 2 et 3	Clade 6
<i>P. cinnamomi</i> (Annexes de l'UE) <i>P. parvispora</i> <i>P. attenuata</i> <i>P. sp.</i> semblable à <i>attenuata</i> 1, 2 et 3 <i>P. x heterohybrida</i>	Clade 7
<i>P. drechsleri</i> <i>P. pseudocryptogea</i> <i>P. ramorum</i> (Liste A2 de l'OEPP) <i>P. sp. kelmania</i>	Clade 8

Espèces de <i>Phytophthora</i> et taxons inconnus	Clade phylogénétique
<i>P. macrochlamydospora</i> <i>P. sp. x</i> semblable à <i>insolita</i> <i>P. sp. x</i> semblable à <i>kunnunara</i> <i>P. sp. x</i> semblable à <i>virginiana s.l.</i> <i>P. sp.</i> semblable à <i>quininea</i> <i>P. sp.</i> semblable à Grenada 3 <i>P. sp. x</i> semblable à Peru 4	Clade 9
<i>P. sp.</i> semblable à <i>gallica</i> 1 et 2	Clade 10

On peut noter qu'il s'agit du premier signalement documenté de *Phytophthora ramorum* (Liste A2 de l'OEPP) en Asie et du premier signalement au Vietnam. Jusqu'à présent, seul *P. cinnamomi* (type A2) était associé à un dépérissement sévère dans les forêts montagneuses du nord du Vietnam. La plupart des autres espèces de *Phytophthora*, y compris *P. ramorum*, n'étaient pas associés à des symptômes de maladie. Cela indique que le Vietnam se trouve dans le centre d'origine de la plupart des taxons de *Phytophthora* ci-dessus, y compris *P. cinnamomi* et *P. ramorum*, et que les clades 2, 5, 6, 7, 8, 9 et 10 de *Phytophthora* sont natifs de la péninsule indochinoise.

Source: Jung T, Scanu B, Brasier CM, Webber J, Milenković I, Corcobado T, Tomšovský M, Pánek M, Bakonyi J, Maia C, Bačová A, Raco M, Rees H, Pérez-Sierra A, Horta Jung M (2020) A survey in natural forest ecosystems of Vietnam reveals high diversity of both new and described *Phytophthora* taxa including *P. ramorum*. *Forests* 11(1), 93. <https://doi.org/10.3390/f11010093>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : 1PHYTG, PHYTCE, PHYTCI, PHYTCN, PHYTDR, PHYTHE, PHYTKA, PHYTMA, PHYTPK, PHYTPV, PHYTRA, PHYTTT, VN

2020/042 Premier signalement de *Datura innoxia* en Bosnie-Herzégovine

Datura innoxia (Solanaceae) est une nouvelle espèce exotique de la flore de Bosnie-Herzégovine. L'espèce est native d'Amérique centrale et a été introduite dans la région OEPP, où elle est établie en France, en Italie, au Portugal, en Espagne et en Turquie. *D. innoxia* est occasionnelle en Roumanie et a également été signalée en Grèce, en Croatie, au Monténégro et récemment en Serbie (SI OEPP 2018/043). En Bosnie-Herzégovine, au cours de prospections menées en 2018/2019, *D. innoxia* a été observée sur deux sites dans la ville de Mostar, où elle s'est échappée de culture et a établi de petites populations dans des habitats rudéraux, y compris des friches.

Source: Maslo S, Šarić Š (2019) *Datura innoxia* Mill. (Solanaceae), a new alien species in the flora of Bosnia and Herzegovina. *Thaiszia Journal of Botany* **29**, 225-230.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : DATIN, BA

2020/043 Premier signalement d'*Anredera cordifolia* en Algérie

Anredera cordifolia (Basellaceae) est signalée pour la première fois en Algérie. Cette liane est native d'Amérique du sud. Elle a été introduite dans de nombreux pays à des fins ornementales. Elle est devenue envahissante en particulier en Australie, en Afrique du Sud, en Nouvelle-Zélande et à Hawaï. Dans la région OEPP, l'espèce est naturalisée en Croatie, en Grèce et en Italie, et est envahissante en Espagne. Elle se dissémine par voie végétative et les tiges peuvent se fractionner en segments viables qui peuvent faciliter la dispersion. En Algérie, *A. cordifolia* a été signalée dans de nombreuses localités de la wilaya de Skikda. Elle a été trouvée en 2014 sur plusieurs sites dans les villes de Saleh Chebel (commune d'Hamadi Krouma) et Larbi Ben M'Hidi (commune de Skikda) en bordure de jardins. À Larbi Ben M'Hidi, une population importante a été observée en bord de route dans un habitat rudéral où elle formait un tapis étendu grimpant sur divers arbustes. En 2015, à l'est de la ville de Skikda, une autre grande population a été observée. La plante peut être considérée comme étant naturalisée dans la wilaya de Skikda et devrait faire l'objet d'un suivi et d'une lutte pour éviter qu'elle ne devienne envahissante.

Source: Sakhraoui N, Metallaoui S, Chefrou A (2019) Naturalisation d'*Anredera cordifolia* (Basellaceae) en Algérie. *Flora Mediterranea* **29**, 159-162.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : BOGCO, DZ

2020/044 *Melia azedarach*, *Canna indica* et *Pelargonium zonale* en Algérie

Melia azedarach (Meliaceae) est naturalisée en Algérie. Cette espèce est native du sud de l'Asie et a été introduite en Algérie à des fins ornementales. Aux États-Unis, l'espèce avait également été introduite à des fins ornementales dans les années 1800, et est ensuite devenue envahissante en bord de routes et en lisière de forêts. Elle est également signalée comme étant envahissante dans certaines zones d'Afrique (Kenya, Tanzanie et Ouganda) et d'Amérique du sud. Dans la région OEPP, *M. azedarach* est naturalisée en France, à Chypre, en Israël, en Italie, en Jordanie et à Malte. En Amérique du Nord, elle peut former des populations denses qui peuvent limiter la croissance de la végétation native. En Algérie, près

de la ville de Skikda, *M. azedarach* a été observée en bord de routes tous les ans entre 2014 et 2019.

Canna indica (Cannaceae) est native du Mexique, d'Amérique centrale, d'Amérique du sud, et des Caraïbes. Elle est signalée envahissante en Afrique (par ex. Kenya, Malawi, Afrique du Sud) et sur plusieurs îles océaniques. En Algérie, l'espèce a été introduite au début des années 1800 à des fins ornementales et de petites populations ont récemment été signalées parmi des espèces natives. *C. indica* a été observée en bord de route entre Stora et la ville de Skikda.

Pelargonium zonale (Geraniaceae) est native d'Afrique du Sud et a été cultivée à des fins ornementales dans de nombreuses régions du monde. L'espèce s'est échappée de culture à Porto Rico. En Algérie, elle a été introduite à des fins ornementales. En 2017, elle a été trouvée sur plusieurs sites dans la ville de Salah Chebel, et en 2019 au bord de la route reliant Filfilla à Hamrouche Hamoudi. Elle a aussi été trouvée dans une décharge.

Les espèces ci-dessus devraient faire l'objet d'un suivi en Algérie et figurer sur une liste d'observation afin d'assurer la détection précoce de tout comportement envahissant.

Source: Sakhraoui N, Chefrour A, Metallaoui S (2019) Naturalisation de *Melia azedarach* (Meliaceae) et premier signalement de *Canna indica* (Cannaceae) et *Pelargonium zonale* (Geraniaceae) en Algérie. *Flora Mediterranea* 29, 223-226.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, signalement détaillé

Codes informatiques : CNNIN, MEIAZ, PELZN, DZ

2020/045 *Impatiens glandulifera* dans les habitats forestiers

Impatiens glandulifera (Balsaminaceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une espèce envahissante annuelle native de l'ouest de l'Himalaya. Elle a été introduite dans la région OEPP en tant que plante ornementale de jardin et s'est disséminée dans l'ensemble de l'Europe. Au cours des 20 dernières années, la dissémination d'*I. glandulifera* dans les habitats forestiers s'est accélérée, et pourrait être facilitée par (1) la forte pression de propagules à partir de populations riveraines largement répandues, (2) les perturbations importantes, anthropiques ou naturelles, des écosystèmes forestiers, (3) l'utilisation accrue de machines sylvicoles pouvant transporter les graines et (4) la forte tolérance environnementale de l'espèce. Les impacts d'*I. glandulifera* dans les habitats forestiers peuvent inclure des impacts négatifs sur la diversité des végétaux et des champignons mycorhiziens natifs. *I. glandulifera* peut également avoir un impact négatif sur la croissance des plants forestiers plantés en forêt. Les auteurs proposent des mesures pour empêcher la dissémination d'*I. glandulifera* vers les forêts, y compris en limitant les perturbations du sol et le transport de sol contaminé par des graines. Ils proposent également que les pratiques forestières, telles que l'exploitation forestière, aient lieu avant la libération des graines d'*I. glandulifera* afin de minimiser toute dissémination supplémentaire.

Source: Čuda J, Skálova H, Pyšek P (2020) Spread of *Impatiens glandulifera* from riparian habitats to forests and its associated impacts: insights from a new invasion. *Weed Research* 60, 8-15.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : IPAGL, CZ

2020/046 *Elodea nuttallii* en Bulgarie

Elodea nuttallii (Hydrocharitaceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est native d'Amérique du nord et a été introduite dans la région OEPP à des fins ornementales. Elle a depuis été relâchée dans l'environnement naturel à partir d'aquariums. *E. nuttallii* figure sur la Liste de l'UE des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union (Règlement de l'UE 1143/2014). En Bulgarie, l'espèce est naturalisée depuis 2002 et le nombre de localités où elle est signalée a rapidement augmenté depuis cette date. En Bulgarie, l'espèce envahit des rivières à écoulement lent, des lacs, des réservoirs, des étangs et des canaux. Elle peut se disséminer rapidement par multiplication végétative et croissance naturelle, et former des populations monospécifiques. Une fois établie, la lutte contre cette espèce est difficile car même les petits fragments peuvent être à l'origine de populations viables. En Bulgarie, l'espèce a d'abord été signalée dans la rivière Topolovets, puis dans les régions floristiques suivantes : côte de la Mer Noire, nord-est, région de Sofia, région de Vitosha, région de Znepole, montagnes du sud-ouest à la frontière avec la Macédoine, la vallée de la Strouma, les monts Rhodopes et la plaine de Thrace. Les auteurs soulignent que le Danube constitue un couloir important pour la dissémination de l'espèce en Bulgarie.

Source: Georgiev V, Tsoneva S, Kenderov L, Truchkova T, Todorov M, Vladimirov V (2019) Distribution of *Elodea nuttallii*, an invasive alien species of EU concern, in Bulgaria. *Phytologia Balcanica* **25**, 417-423.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, signalement détaillé

Codes informatiques : ELDNU, BG

2020/047 Plantes exotiques dans les ports fluviaux d'Europe centrale

Les ports constituent des zones potentielles d'introduction pour les espèces exotiques qui peuvent être transportées vers de nouvelles zones par bateau. Les plantes exotiques envahissantes peuvent par exemple contaminer les semences, le grain ou les végétaux destinés à la plantation. Les ports fluviaux se trouvent en général dans des zones industrielles et font partie du tissu urbain. Pour évaluer la présence des plantes exotiques dans les ports d'Europe centrale, les auteurs ont analysé des données issues de 40 années (1968-2009) d'observations dans 54 ports fluviaux de 5 pays (Allemagne, Autriche, Hongrie, République tchèque et Slovaquie). Tous les ports fluviaux étudiés se trouvent sur deux voies navigables importantes en Europe (32 sur la voie navigable Elbe-Vltava et 22 sur le fleuve Danube). Au total, 1056 plantes ont été signalées à l'intérieur et aux alentours de ces 54 ports fluviaux, dont 433 espèces exotiques (41 %). Il y avait en moyenne 125 espèces exotiques par port pour la voie navigable d'Elbe-Vltava et 140 espèces exotiques par port sur le Danube. Le long de ces deux voies navigables, la proportion de plantes exotiques diminuait en fonction de l'éloignement de la mer. Les auteurs notent que les ports fluviaux doivent être pris en compte dans les inventaires urbains de plantes exotiques, car il peut s'agir de sources importantes pour la dissémination de celles-ci.

Source: Jehlik V, Dostálek J, Frantik T (2019) Alien plants in central European river ports. *NeoBiota* **45**, 93-115.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, filière

Codes informatiques : AT, CZ, DE, HU, SK