



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 3 PARIS, 2022-03

Général

- [2022/052](#) Nouvelles données sur les organismes nuisibles de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste Alerte de l'OEPP
- [2022/053](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans Eppo Global Database

Ravageurs

- [2022/054](#) Premier signalement de *Bactericera cockerelli* en Colombie
- [2022/055](#) Premier signalement de *Bactericera cockerelli* au Pérou
- [2022/056](#) Première découverte et éradication d'*Apriona* sp. aux Pays-Bas
- [2022/057](#) Premier signalement de *Myzus mumecola* en Allemagne, en Hongrie et en Serbie
- [2022/058](#) *Megalurothrips usitatus* : ravageur émergent en Amérique du Nord, en Amérique centrale et aux Caraïbes
- [2022/059](#) Mise à jour de la situation de *Pomacea* sp. en Espagne

Maladies

- [2022/060](#) Mise à jour sur la situation de *Phytophthora pluvialis* au Royaume-Uni
- [2022/061](#) *Phytophthora pluvialis* : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2022/062](#) Éradication de *Thekopsora minima* en Suède
- [2022/063](#) Mise à jour sur la situation de *Xylella fastidiosa* en France
- [2022/064](#) Mise à jour sur la situation de *Xylella fastidiosa* au Portugal
- [2022/065](#) Éradication de *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* en Italie
- [2022/066](#) Premier signalement de *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* en Serbie
- [2022/067](#) Premier signalement du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Slovaquie
- [2022/068](#) Éradication du *Potato spindle tuber viroid* en Pologne
- [2022/069](#) Mise à jour sur la situation du *Citrus bark cracking viroid* en Allemagne
- [2022/070](#) Répartition géographique et hôtes du citrus chlorotic dwarf associated virus

Plantes envahissantes

- [2022/071](#) *Sporobolus cryptandrus* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2022/072](#) Premier signalement d'*Heracleum mantegazzianum* en Lituanie
- [2022/073](#) Premier signalement de *Wolffia columbiana* et *W. globosa* en France
- [2022/074](#) Plantes exotiques envahissantes le long des cours d'eau en Serbie
- [2022/075](#) Répartition globale potentielle d'*Hovenia dulcis*

2022/052 Nouvelles données sur les organismes nuisibles de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste 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 red globe virus (*Maculavirus*, GRGV) est signalé pour la première fois en Slovénie. Le virus a été détecté dans des échantillons collectés en 2019 sur des ceps de vigne cultivés aux fins de multiplication dans la vallée de Vipavska (zone viticole de Primorska) (Miljanić *et al.*, 2021). **Présent, non largement disséminé.**

- **Signalements détaillés**

En Chine, *Bactrocera dorsalis* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) était auparavant signalé uniquement dans le sud du pays, mais au cours des dix dernières années il a également été signalé dans le nord (Beijing, Hebei, Henan, et Shaanxi) (Zhu *et al.*, 2022).

En Allemagne, *Elachiptera decipiens* (Diptera : Chloropidae) a été trouvé sur maïs (*Zea mays*) en 2015 et 2021 (SI OEPP 2021/246). Une évaluation express du risque phytosanitaire réalisée en 2015 a été mise à jour en 2022 et a conclu à un risque phytosanitaire faible pour l'Allemagne et les états membres de l'UE (JKI, 2022 ; ONPV d'Allemagne, 2022).

Le statut phytosanitaire d'*Elachiptera decipiens* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent dans une zone, à faible prévalence.**

En Colombie, la race tropicale 4 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* a été signalée pour la première fois dans des bananeraies en août 2019 (SI OEPP 2019/154). Des prospections supplémentaires ont été menées et on estime que la majeure partie du pays est exempte du pathogène, à l'exception d'un site dans la municipalité de Zona Bananera (département de Magdalena) et de plusieurs zones dans les municipalités de Riohacha et de Dibulla (département de La Guajira). Des mesures officielles sont appliquées (ICA, 2021).

Le statut phytosanitaire de la race tropicale 4 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* en Colombie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Au Chili, *Gnomoniopsis smithogilvyi*, champignon pathogène qui provoque la pourriture brune de la châtaigne (*Castanea sativa*) a été identifié pour la première fois. Le champignon a été trouvé au cours d'études réalisées entre 2018 et 2020 sur des châtaignes prélevées dans 2 installations de conditionnement à Ñuble, qui reçoivent des châtaignes de vergers du centre-sud du Chili. Il est noté que les symptômes de pourriture brune observés lors de précédentes études dans les années 1980 avaient été attribués à *Phomopsis castanea*, mais le réexamen de l'isolat a montré qu'il s'agit de *G. smithogilvyi* (Cisterna-Oyarce *et al.*, 2022).

En Slovénie, le flétrissement bactérien du maïs causé par *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2018 dans 2 parcelles de maïs (*Zea mays*) de l'ouest de la Slovénie (SI OEPP 2018/224), ainsi qu'en 2019 (SI 2020/129). En 2021, *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* a été de nouveau trouvé dans quatre localités de la même région qu'en 2018 et 2019. Des symptômes (stries vert pâle à grises, rougissement, réduction de la croissance) étaient visibles sur un très petit nombre de plantes. Ces cultures de maïs étaient cultivées pour la production de fourrage (grain et ensilage). Il n'existe pas de production de semences de maïs dans l'ouest de la Slovénie (ONPV de Slovénie, 2021-09).

Le statut phytosanitaire de *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* en Slovénie est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication, faisant l'objet d'une surveillance.**

Aux États-Unis, le grapevine red globe virus (*Maculavirus*, GRGV) a été trouvé pour la première fois en Californie. Le GRGV a été détecté au cours de prospections menées dans des pépinières de vigne (*Vitis vinifera*) de l'état de Washington (Jarugula *et al.*, 2021).

- **Éradication**

En Pologne, *Opogona sacchari* (Lepidoptera : Tineidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en février 2019 sur un bonsaï de *Ficus microcarpa* dans un magasin. Toutes les plantes du lot infesté ont été détruites. L'ONPV de Pologne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que ce foyer a été éradiqué (ONPV de Pologne, 2022).

- **Absence**

En Australie, *Phytophthora fragariae* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé à de rares occasions sur la base de caractères morphologiques et sans données moléculaires associées. Un isolat d'abord identifié comme étant *P. fragariae* a été séquencé et réattribué à *P. citrophthora*. Burgess *et al.* (2021) estiment que *P. fragariae* doit être considéré absent d'Australie.

En Israël, le tomato mottle mosaic virus (*Tobamovirus*, ToMMV - Liste Alerte de l'OEPP) a été détecté sur des plants de tomate (*Solanum lycopersicum*) en 2014 dans une serre d'une entreprise semencière. Depuis cette découverte isolée, le ToMMV n'a pas été trouvé en Israël. L'ONPV d'Israël estime que le ToMMV est absent de son territoire (2021-12).

- **Plantes-hôtes**

Le tomato spotted wilt virus (*Tospovirus*, TSWV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté en mars 2021 sur des *Chamaedorea elegans* (Arecaceae, palmier de salon) dans une serre commerciale à Gwangju en République de Corée. Les plantes affectées présentaient des symptômes foliaires (mosaïque légère et taches annulaires chlorotiques) (Lee *et al.*, 2022).

En Argentine, le plum pox virus (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en novembre 2004 dans la province de San Juan, puis en 2006 dans la province de Mendoza. Après de nombreuses années de prospections et de destruction du matériel infecté, le PPV est toujours présent mais avec une incidence faible. Au printemps 2018, des symptômes foliaires ont été observés sur un *Spiraea* sp. (Rosaceae) d'un jardin privé situé dans la zone de quarantaine du PPV à San Rafael (province de Mendoza). Les feuilles présentaient des taches annulaires jaunes ou vert clair, ainsi qu'une jaunisse internervaire. Le PPV a été détecté par DAS-ELISA et confirmé par PCR conventionnelle et qRT-PCR, ainsi que par greffage sur des plantes indicatrices (pêcher GF305). Il a été montré que l'isolat détecté sur *Spiraea* sp. appartient à la souche PPV D (souche présente en Argentine). Il s'agit du premier signalement du PPV sur une Rosaceae n'appartenant pas au genre *Prunus* (Pigliónico *et al.*, 2021).

- Sources:**
- Burgess TI, Edwards J, Drenth A, Massenbauer T, Cunnington J, Mostowfizadeh-Ghalamfarsa R, Dinh Q, Liew EC, White D, Scott P, Barber PA (2021) Current status of *Phytophthora* in Australia. *Persoonia-Molecular Phylogeny and Evolution of Fungi* 47(1), 151-177. <https://doi.org/10.3767/persoonia.2021.47.05>
 - Cisterna-Oyarce V, Carrasco-Fernández J, Castro JF, Santelices C, Muñoz Reyes V, Millas P, Buddie AG, France A (2022) *Gnomoniopsis smithogilvyi*: Identification, characterization and incidence of the main pathogen causing brown rot in postharvest sweet chestnut fruits (*Castanea sativa*) in Chile. *Australasian Plant*

- Disease Notes* 17, 2. <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s13314-022-00450-6.pdf>
- Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (2021-12-22) Actualización de la condición de *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* Raza 4 Tropical - Foc R4T (Sin: *Fusarium odoratissimum*).
<https://www.ica.gov.co/areas/agricola/servicios/epidemiologia-agricola/saf/notificacion-oficial/detalle-notificacion-oficial/actualizacion-de-la-condicion-de-fusarium-oxysporu>
- Jarugula S, Chingandu N, Adiputra J, Bagewadi B, Adegbola R, Thammina C, Naidu R (2021) First report of grapevine red globe virus in grapevines in Washington State. *Plant Disease* 105(3), p 717 <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-20-1609-PDN>
- JKI (2022) Express - PRA zu *Elachiptera decipiens*.
<https://pra.eppo.int/prae5d9cbee-3b5d-4680-8e3c-c0c3591c1d19>
- Lee HJ, Kim NK, Hwang SY, Yang KY, Jeong RD (2022) First report of tomato spotted wilt virus infecting parlor palm (*Chamaedorea elegans*) with leaf mosaic and ring spot disease in Korea. *Journal of Plant Pathology* 104, p 415.
- Miljanić V, Jakše J, Kunej U, Rusjan D, Škvarč A, Štajner N (2022) First report of grapevine red globe virus, grapevine rupestris vein feathering virus and grapevine Syrah virus-1 infecting grapevine in Slovenia. *Plant Disease* (early view).
<https://doi.org/10.1094/PDIS-05-21-1069-PDN>
- ONPV d'Allemagne (2022-02).
ONPV d'Israel (2021-12).
ONPV de Pologne (2022-03).
ONPV de Slovénie (2021-09).
- Pigliónico D, Ojeda ME, Lucero V, Farrando R, Porcel L, Picca C, Marini D (2021) *Spiraea* sp. new natural host of Plum pox virus (Sharka). *European Journal of Plant Pathology* 159(4), 959-962.
- Zhu Y, Qi F, Tan X, Zhang T, Teng Z, Fan Y, Wan F, Zhou H (2022) Use of age-stage, two-sex life table to compare the fitness of *Bactrocera dorsalis* (Diptera: Tephritidae) on Northern and Southern host fruits in China. *Insects* 13(3), 258.
<https://doi.org/10.3390/insects13030258>

Mots clés supplémentaires: absence, signalement détaillé, éradication, plante-hôte, nouveau signalement

Codes informatiques: DACUDO, ELACDE, ERWIST, FUSAC4, GNMPCA, GRGV00, OPOGSC, PHYTFR, TOMMV0, TSWV00, AU, CL, CN, CO, DE, IL, PL, SI

2022/053 Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans EPPO Global Database

Le Secrétariat de l'OEPP a commencé la révision des fiches informatives de l'OEPP sur les organismes nuisibles recommandés pour la réglementation et la préparation de nouvelles fiches. Ce projet est soutenu par une convention de subvention de l'UE. Cette révision est l'occasion de créer des fiches informatives dynamiques dans EPPO Global Database, dans lesquelles les sections sur l'identité de l'organisme, ses plantes-hôtes et sa répartition géographique sont générées automatiquement par la base de données. Ces fiches informatives dynamiques remplaceront progressivement les fiches PDF qui se trouvent actuellement dans la base de données. Depuis le précédent rapport (SI OEPP 2022/029), les fiches informatives OEPP suivantes, nouvelles ou révisées, ont été publiées dans EPPO Global Database :

- *Aculops fuchsiae*. <https://gd.eppo.int/taxon/ACUPFU/datasheet>
- *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*. <https://gd.eppo.int/taxon/ERWIST/datasheet>
- *Pissodes cibriani*. <https://gd.eppo.int/taxon/PISOCI/datasheet>
- *Pissodes fasciatus*. <https://gd.eppo.int/taxon/PISOFA/datasheet>
- *Pissodes nitidus*. <https://gd.eppo.int/taxon/PISONI/datasheet>

- *Pissodes zitacuarensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/PISOZI/datasheet>
- *Tilletia indica*. <https://gd.eppo.int/taxon/NEOVIN/datasheet>
- Tobacco ringspot virus. <https://gd.eppo.int/taxon/TRSV00/datasheet>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2022-03).

Mots clés supplémentaires: publication

Codes informatiques: ACUPFU, ERWIST, NEOVIN, PISOCI, PISOFA, PISONI, PISOZI, TRSV00

2022/054 Premier signalement de *Bactericera cockerelli* en Colombie

En Amérique du Sud, *Bactericera cockerelli* (Hemiptera : Triozidae - Liste A1 de l'OEPP), vecteur de la maladie "zebra chip", a été signalé pour la première fois dans plusieurs provinces d'Équateur en mars 2019 (SI OEPP 2019/092).

En Colombie, *B. cockerelli* a été détecté début 2021 au cours de prospections officielles dans des cultures de pomme de terre (*Solanum tuberosum*) du département de Nariño. Le psylle a été trouvé dans les municipalités suivantes : Aldana, Contadero, Córdoba, Cuaspud, Cumbal, Guachucal, Guaitarilla, Gualmatán, Ipiales, Ospina, Potosí, Puerres, Pupiales, Sapuyes, Tangua, Túquerres et Yacuanquer. L'identité du ravageur a été confirmée par le laboratoire national de diagnostic phytosanitaire. Suite à cette détection, la surveillance spécifique a été intensifiée dans le département de Nariño et dans d'autres départements produisant des pommes de terre. En date d'avril 2021, *B. cockerelli* a été trouvé seulement dans le département de Nariño.

Le statut phytosanitaire de *Bactericera cockerelli* en Colombie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, faisant l'objet d'une surveillance.**

Source: Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) (2021-04-22) Reporte de *Bactericera cockerelli* (Sulc) (Hemiptera: Triozidae) en el departamento de Nariño. <https://www.ica.gov.co/areas/agricola/servicios/epidemiologia-agricola/saf/notificacion-oficial/detalle-notificacion-oficial/reportes-de-bactericera-cockerelli-sulc-hemipter> (accessed in March 2022).

Photos : *Bactericera cockerelli*. <https://gd.eppo.int/taxon/PARZCO/photos>

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: PARZCO, CO

2022/055 Premier signalement de *Bactericera cockerelli* au Pérou

Au Pérou, la présence de *Bactericera cockerelli* (Hemiptera : Triozidae - Liste A1 de l'OEPP), vecteur de la maladie "zebra chip", a été confirmée fin 2021 dans la province de Huancabamba (région de Piura). Suite à cette découverte, des prospections supplémentaires ont été menées et 169 échantillons de végétaux et d'insectes provenant de zones de production de pommes de terre ont été testés pour détecter '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' (haplotypes des Solanaceae sur la Liste A1 de l'OEPP). '*Ca L. solanacearum*' n'a pas été détecté et le SENASA (Servicio Nacional de Sanidad Agraria) estime que la bactérie n'est pas présente au Pérou. Des mesures de lutte sont appliquées contre *B. cockerelli* (insecticides, désherbage, lutte biologique par *Tamarixia triozae*).

La situation de *Bactericera cockerelli* au Pérou peut être décrite ainsi : **Présent.**

Source: Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) (2021-12-30) SENASA: 'Zebra chip', plaga de la papa, no está presente en el Perú <https://www.gob.pe/institucion/senasa/noticias/573303-senasa-zebra-chip-plaga-de-la-papa-no-esta-presente-en-el-peru>

Photos : *Bactericera cockerelli*. <https://gd.eppo.int/taxon/PARZCO/photos>

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: LIBEPS, PARZCO, PE

2022/056 Première découverte et éradication d'*Apriona* sp. aux Pays-Bas

En novembre 2021, au cours d'une inspection dans une pépinière d'arbres de la province de Zuid Holland, des signes d'activité de larves d'insectes ou des trous de sortie éventuels agrandis par des pics (oiseaux) ont été observés sur trois *Enkianthus perulatus* taillés en forme de tour. Une larve a été trouvée dans l'un des arbres. L'identification moléculaire a conclu qu'il s'agissait d'une larve d'*Apriona germari* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP). Cependant, chez les *Apriona*, seul *A. rugicollis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalé sur *Enkianthus perulatus* dans la littérature, et il s'agit désormais d'une espèce distincte d'*A. germari* (voir SI OEPP 2015/110). Cela soulève donc un doute quant aux séquences d'*A. germari* dans la base de données utilisée pour l'identification moléculaire, c'est-à-dire si elles correspondent à *A. germari* ou à *A. rugicollis*.

Des mesures phytosanitaires officielles ont été appliquées sur toutes les plantes-hôtes de la pépinière. Tous les feuillus et les *Pinus* ont été inspectés. Les 151 *Enkianthus* de l'entreprise et trois *Enkianthus* du jardin privé du propriétaire ont été inspectés avant d'être détruits. Aucun autre spécimen d'*Apriona* n'a été trouvé. Une prospection a été menée dans d'autres entreprises, des espaces verts et des jardins privés dans un rayon de 100 m autour de la pépinière. 14 échantillons au total ont été prélevés sur 13 feuillus et aucun organisme de quarantaine n'a été trouvé. Des enquêtes de traçabilité en amont ont montré que les *Enkianthus* avaient été achetés par l'intermédiaire d'une société commerciale dans un autre état membre de l'UE. Des enquêtes de traçabilité en aval ont montré que des *Enkianthus* de cette pépinière avaient été livrés entre 2017 et 2021 à deux autres états membres de l'UE. Les ONPV concernées ont été informés. Suite à l'application de mesures dans la pépinière concernée et à une prospection aux alentours, l'éradication est confirmée.

Le statut phytosanitaire d'*Apriona* sp. aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2021-12) Update: Eradication confirmed of finding of *Apriona* in *Enkianthus perulatus* at a tree nursery in the Netherlands (province Zuid-Holland). <https://english.nvwa.nl/topics/pest-reporting/documents/plant/plant-health/pest-reporting/documents/update-pest-report-apriona-enkanthus-december-2021>

Photos : *Apriona germari*. <https://gd.eppo.int/taxon/APRIGE/photos>

Mots clés supplémentaires: éradication, absence

Codes informatiques: 1APRIG, APRIGE, APRIJA, NL

2022/057 Premier signalement de *Myzus mumecola* en Allemagne, en Hongrie et en Serbie

Le puceron asiatique de l'abricotier *Myzus mumecola*, (Hemiptera : Aphididae) a été détecté pour la première fois dans la région OEPP en Italie en 2016 (SI OEPP 2018/090, SI 2019/199), où il est considéré comme étant établi.

M. mumecola a été signalé pour la première fois en Allemagne en mai 2020 sur des abricotiers (*Prunus armeniaca*) au Brandenburg. Une APR express (JKI, 2020) conclut que cette nouvelle espèce de puceron peut probablement s'établir en Allemagne, mais qu'aucun dégât important n'est attendu.

M. mumecola a également été signalé en Hongrie au printemps 2020. Une prospection a été menée par Borbely *et al.* (2021) sur des abricotiers (*P. armeniaca*) dans six localités de Hongrie en avril et en mai 2020 dans des jardins familiaux et des vergers où aucun pesticide n'était appliqué : Győr et Györszentiván en Transdanubie occidentale ; Balatonalmádi en Transdanubie centrale ; Budapest Budafok et Pomáz en Hongrie centrale ; et Gönc en Hongrie septentrionale. *M. mumecola* a été détecté sur tous les sites. On soupçonne que *M. mumecola* est peut-être arrivé en Hongrie en 2017/2018. Les dégâts varient selon les cultivars, mais les auteurs estiment qu'il s'agit d'un ravageur important. En outre, le *Plum pox virus* (Potyvirus, PPV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté par RT-PCR dans des échantillons de *M. mumecola* de toutes les régions.

M. mumecola a été signalé pour la première fois en Serbie au printemps 2021 dans plusieurs localités (Ljig, Smederevo, Velika Plana, Belgrade et Šid) sur des abricotiers cultivés. Les dégâts ont été signalés principalement sur des abricotiers sur lesquels aucun insecticide n'était utilisé, et pas dans les cultures conventionnelles (Petrović-Obradović, 2021).

Source: Borbely C, György Z, Szathmáry E, Marko V (2021) Apricot aphid, *Myzus mumecola* (Matsumura), a new and important pest of apricot in Hungary. *Journal of Plant Diseases and Protection* 128(3),781-787. <https://doi.org/10.1007/s41348-021-00436-z>
JKI (2020) Express PRA for *Myzus mumecola*. Available at: <https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/en/pest-risk-analyses.html>
Petrović-Obradović O (2021) Asian apricot aphid, *Myzus mumecola* (Matsumura, 1917) (Hemiptera: Aphididae), found in Serbia. *Acta Entomologica Serbica* 26(2), 19-26.

Photos : *Myzus mumecola*. <https://gd.eppo.int/taxon/MYZUMU/photos>

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: MYZUMU, PPV000, DE, HU, RS

2022/058 *Megalurothrips usitatus* : ravageur émergent en Amérique du Nord, en Amérique centrale et aux Caraïbes

Megalurothrips usitatus (Thysanoptera : Thripidae) est natif d'Asie tropicale où il cause des dégâts dans les cultures de haricots et d'autres légumineuses (Fabaceae). Les dégâts sont dus à l'alimentation directe des larves et des adultes sur les fleurs, les feuilles et les gousses, et à l'oviposition sur les fleurs et les gousses. On ne sait pas si *M. usitatus* transmet des tospovirus. Le haricot commun (*Phaseolus vulgaris*) est signalé être l'hôte préféré de *M. usitatus*, mais ce thrips s'alimente également sur de nombreuses autres plantes cultivées y compris *Arachis hypogaea* (arachide), *Cajanus cajan* (pois pigeon), *Glycine max* (soja), *Phaseolus lunatus* (haricot de Lima), *Vigna unguiculata* (niébé), ainsi que sur des plantes autres que des Fabaceae. Jusqu'à récemment, il était seulement signalé en Asie et en Océanie, mais depuis 2019 de nouveaux signalements ont eu lieu en Amérique du Nord, en Amérique centrale et aux Caraïbes.

- En 2019, *M. usitatus* a été trouvé pour la première fois dans des parcelles de haricot commun (*Phaseolus vulgaris*) à Cuba.
- En mars 2020, *M. usitatus* a été découvert pour la première fois aux États-Unis dans le comté de Miami-Dade (Florida) sur haricot commun (*P. vulgaris*).
- En mars 2021, les autorités agricoles ont signalé la première découverte de *M. usitatus* à Belize sur niébé (*Vigna unguiculata*).

- En mai 2021, *M. usitatus* a été signalé pour la première fois dans l'état de Jalisco au Mexique, dans des cultures de haricot commun (*Phaseolus vulgaris*) et de dolique bulbeux (*Pachyrhizus erosus*).

Une répartition géographique et une liste de plantes-hôtes de *M. usitatus* sont disponibles dans EPPO Global Database : <https://gd.eppo.int/taxon/MEGTUS>

- Source:**
- Anonymous (2021) *Megalurothrips usitatus* was detected in Belize. The Belize Ag Report, Spring 2021, p 13. <https://ambergriscaye.com/art8/44BzeAgReport.pdf> (last accessed 2022-03).
 - Campos MS (2021) [*Megalurothrips usitatus* Bagnall (Thysanoptera: Thripidae), an emergent pest in the common bean crop: Review]. *Revista de Protección Vegetal* 36(2), 8 pp. <http://revistas.censa.edu.cu/index.php/RPV/article/view/1145/1827> (in Spanish) (last accessed 2022-03).
 - SENASICA (2022-02-10) Alerta en Nayarit por plaga no registrada en México. Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad (SENASICA) notas periodísticas. <https://prod.senasica.gob.mx/ALERTAS/inicio/pages/single.php?noticia=13952> (last accessed 2022-03).
 - Soto-Adames FN (2020) *Megalurothrips usitatus* (Bagnall), Asian bean thrips, Oriental bean flower thrips or bean flower thrips. Pest Alert. Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Division of Plant Industry 2 pp. <https://www.fdacs.gov/content/download/91413/file/PESTALERT-Asianbeanthrips02137.pdf> (last accessed 2022-03).

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: MEGTUS, BZ, CU, MX, US

2022/059 Mise à jour de la situation de *Pomacea* sp. en Espagne

L'escargot *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 (province de Tarragona, Catalogne) (SI OEPP 2012/039). Un nouveau foyer de *Pomacea* sp. (l'espèce n'est pas indiquée) a été détecté dans un étang d'un jardin public de la municipalité d'Olesa de Montserrat (province de Barcelone, région Autonome de Catalogne) en octobre 2021. Des adultes et des œufs ont été trouvés. Des mesures d'éradication conformes à la Décision de l'UE 2012/697/EU ont été prises. L'étang a été vidé et restera vide jusqu'à l'éradication de l'organisme nuisible. Tous les spécimens collectés (œufs et adultes) ont été détruits. Les prospections menées autour de l'étang (y compris dans un ruisseau proche et dans le réseau des égouts) n'ont pas détecté l'organisme nuisible.

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

- Source:**
- ONPV d'Espagne (2021-11).
Décision d'Exécution de la Commission du 8 novembre 2012 relative à des mesures destinées à prévenir l'introduction et la propagation dans l'Union du genre *Pomacea* (Perry) (2012/697/EU): http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2012/697/oj

Photos : *Pomacea canaliculata*. <https://gd.eppo.int/taxon/POMACA/photos>

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: POMASP, ES

2022/060 Mise à jour sur la situation de *Phytophthora pluvialis* au Royaume-Uni

Au Royaume-Uni, *Phytophthora pluvialis* a été signalé pour la première fois en Cornwall (Angleterre) en septembre 2021 sur des arbres matures de pruche de l'Ouest (*Tsuga heterophylla*) et de sapin de Douglas (*Pseudotsuga menziesii*) (SI OEPP 2021/227). Des prospections supplémentaires ont été menées depuis, et le pathogène a été trouvé dans d'autres localités d'Angleterre, ainsi qu'en Écosse et au Pays de Galles.

- Angleterre: Suite à une surveillance extensive, des foyers supplémentaires ont été trouvés (Cornwall, Devon, Cumbria et Surrey). Trois zones délimitées ont été mises en place jusqu'à présent : l'une recouvre des parties de Cornwall et du Devon, la deuxième recouvre des parties de Cumbria et la troisième des parties du Herefordshire (liée au foyer de Powys au Pays de Galles).
- Pays de Galles : *P. pluvialis* a été détecté pour la première fois dans la forêt de Dyfi (Gwynedd) en décembre 2021. En date du 16 mars 2022, il a été trouvé sur 12 sites du Pays de Galles, y compris Gwynedd, Carmarthenshire, Powys, Monmouthshire et Rhondda Cynon Taf. Quatre zones délimitées ont été définies jusqu'à présent.
- Écosse : *P. pluvialis* a été détecté pour la première fois près du Loch Carron dans le nord-ouest de l'Écosse en novembre 2021. Une zone délimitée a été mise en place le 2021-12-15. Un deuxième foyer a été trouvé dans une zone proche du Loch Awe en Argyll en février 2022. Une zone délimitée sera bientôt mise en place.

Des mesures officielles sont appliquées et comprennent l'interdiction du mouvement de bois, d'écorce isolée et d'arbres (y compris arbres vivants, abattus ou tombés, fruits, semences, feuilles ou feuillage) des genres *Tsuga*, *Pseudotsuga*, *Pinus* et *Notholithocarpus*, originaires des zones délimitées. Le mouvement et la transformation de matériel provenant des zones délimitées peuvent être autorisés lorsque qu'ils peuvent avoir lieu sans risque de dissémination de *Phytophthora pluvialis*.

Source: Forestry Commission (2022-03-10) Guidance on *Phytophthora pluvialis*
<https://www.gov.uk/guidance/phytophthora-pluvialis>

Scottish Forestry (2022) *Phytophthora pluvialis* in Scotland.
<https://forestry.gov.scot/sustainable-forestry/tree-health/tree-pests-and-diseases/phytophthora-pluvialis>

Welsh government (2021-12-13) Press release. First case of tree disease *Phytophthora pluvialis* discovered in Wales. <https://gov.wales/first-case-tree-disease-phytophthora-pluvialis-discovered-wales>

Photos : *Phytophthora pluvialis*. <https://gd.eppo.int/taxon/PHYTUV/photos>

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: PHYTUV, GB

2022/061 *Phytophthora pluvialis* : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : *Phytophthora pluvialis* a été découvert fin 2021 dans plusieurs forêts du Royaume-Uni sur des arbres matures de pruche de l'Ouest et de sapin de Douglas. Il s'agit du premier signalement de ce pathogène dans la région OEPP. Le Panel sur les Mesures Phytosanitaires a suggéré de l'ajouter à la Liste Alerte de l'OEPP pour sensibiliser les autres pays OEPP.

Où : L'espèce est probablement native du nord-ouest des États-Unis.

Région OEPP : Royaume-Uni (Angleterre, Écosse, Pays de Galles) (en cours d'éradication).

Amérique du Nord : États-Unis (California, Oregon, Washington).

Océanie : Nouvelle-Zélande.

Sur quels végétaux : Aux États-Unis, *P. pluvialis* a été observé pour la première fois sur *Pseudotsuga menziesii* et *Notholithocarpus densiflorus*. En Nouvelle-Zélande, il a été signalé sur *Pinus radiata*, *P. patula* et *P. strobus*. Au Royaume-Uni, il cause des chancres sur *Tsuga heterophylla*. *P. pluvialis* a étendu sa gamme d'hôtes lorsqu'il a été introduit dans de nouvelles zones, et certains auteurs estiment que ce pathogène a le potentiel d'infecter une gamme d'hôtes plus vaste que celle qui est connue actuellement.

Dégâts : *P. pluvialis* provoque la chute des aiguilles, le dépérissement des pousses, ainsi que des lésions sur la tige, les branches et les racines de ses plantes-hôtes. Aux États-Unis et en Nouvelle-Zélande, *P. pluvialis* est principalement un pathogène des aiguilles. Il cause la maladie 'red needle cast' sur *Pinus* : les premiers symptômes sont des lésions sur les aiguilles, d'abord vert olive puis devenant jaunes à rouille. Cela peut entraîner la défoliation prématurée de la partie inférieure du houppier et parfois de l'ensemble de l'arbre. Au Royaume-Uni, outre les symptômes sur les aiguilles, des chancres ont été observés sur les branches et les tiges, entraînant un dépérissement sévère des arbres.

Un guide des symptômes observés au Royaume-Uni est disponible sur le site Internet de Forest Research et des photos sont disponibles dans EPPO Global Database : <https://gd.eppo.int/taxon/PHYTUV/photos>

Dissémination : *P. pluvialis* a été isolé du sol, de l'eau et du feuillage et des tiges des arbres. Comme d'autres *Phytophthora* spp. du Clade 3, *P. pluvialis* est dispersé par voie aérienne à des distances assez courtes, par les éclaboussures de pluie et les pluies battantes (poussées par le vent). Comme d'autres *Phytophthora* spp., il peut probablement être transporté sur les chaussures et les véhicules provenant de zones infestées. Dans le commerce, il peut être transporté sur du matériel végétal infesté. Une analyse a démontré que l'épidémie en Nouvelle-Zélande est liée à une seule introduction à partir de l'Oregon. En Nouvelle-Zélande, les premiers symptômes ont été observés en 2008 dans une seule zone, et en 2018 la présence du pathogène était signalée à la fois sur North Island et sur South Island.

Filières : végétaux destinés à la plantation, bois, branches coupées, aiguilles, paillis?, sol.

Risques éventuels: *Pinus*, *Tsuga* et *Pseudotsuga* sont largement disséminés dans la région OEPP dans les forêts et les zones urbaines. *P. pluvialis* a déjà été introduit au cours des dix dernières années en Nouvelle-Zélande et au Royaume-Uni, et il pourrait donc être introduit dans d'autres pays OEPP. *P. pluvialis* provoque la défoliation et le dépérissement sévère de ses hôtes. Sa gamme d'hôtes s'est étendue lorsqu'il a été introduit dans de nouvelles zones. Les exigences climatiques de ce pathogène ne sont pas encore totalement connues, mais il est établi sous le climat humide et frais de la côte nord-ouest du Pacifique aux États-Unis, ainsi que dans des zones plus chaudes en Nouvelle-Zélande. Il menace donc au moins la partie occidentale de la région OEPP.

Sources

Brar S, Tabima JF, McDougal RL, Dupont PY, Feau N, Hamelin RC, Panda P, LeBoldus JM, Grünwald NJ, Hansen EM, Bradshaw RE (2018) Genetic diversity of *Phytophthora pluvialis*, a pathogen of conifers, in New Zealand and the west coast of the United States of America. *Plant Pathology* 67(5), 1131-1139. <https://doi.org/10.1111/ppa.12812>

Hansen EM, Reeser PW, Sutton W, Gardner J, Williams N (2015) First report of *Phytophthora pluvialis* causing needle loss and shoot dieback on Douglas-fir in Oregon and New Zealand. *Plant Disease* 99(5), 727. <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-14-0943-PDN>

INTERNET

Forest Research (2022) *Phytophthora pluvialis* - Symptoms on western hemlock and Douglas-fir.

https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1057343/Symptom_guide_P_pluvialis_v2_Feb_2022.pdf

Pérez-Sierra A, Chitty R, Eacock A, Jones B, Biddle M, Crampton M, Lewis A, Olivieri L, Webber JF (2022) First report of *Phytophthora pluvialis* in Europe causing resinous cankers on western hemlock. *New Disease Reports* 45(1), e12064. <https://doi.org/10.1002/ndr2.12064>

Reeser P, Sutton W, Hansen E (2013) *Phytophthora pluvialis*, a new species from mixed tanoak-Douglas-fir forests of western Oregon, U.S.A. *North American Fungi* 8(7), 1-8.

<https://doi.org/10.2509/naf2013.008.007>

Tabima JF, Gonen L, Gómez-Gallego M, Panda P, Grünwald NJ, Hansen EM, McDougal R, LeBoldus JM, Williams NM (2021) Molecular phylogenomics and population structure of *Phytophthora pluvialis*. *Phytopathology* 111(1), 108-115.

SI OEPP 2021/227, 2022/06, 2022/061

Panel en -

Date d'ajout 2022-03

2022/062 Éradication de *Thekopsora minima* en Suède

En Suède, la rouille du myrtillier *Thekopsora minima* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvée pour la première fois en octobre 2021 sur *Vaccinium corymbosum* dans la municipalité d'Ekerö (comté de Stockholm) et dans la municipalité de Karlskrona (comté de Blekinge) (SI OEPP 2021/248). Les plantes ont été trouvées dans des jardinerie et avaient été importées d'un autre état membre de l'UE. Huit plantes avaient déjà été vendues aux consommateurs, mais toutes les plantes restant dans les jardinerie ont été détruites. *Thekopsora minima* est désormais jugé éradiqué.

Le statut phytosanitaire de *Thekopsora minima* en Suède est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Source: ONPV de Suède (2021-12).

Photos : *Thekopsora minima*. <https://gd.eppo.int/taxon/THEKMI/photos>

Mots clés supplémentaires: éradication, absence

Codes informatiques: THEKMI, SE

2022/063 Mise à jour sur la situation de *Xylella fastidiosa* en France

En France, *Xylella fastidiosa* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en 2015 en Corse (SI OEPP 2015/144), puis dans les régions Provence-Alpes-Côte d'Azur (SI 2016/193, 2019/187) et Occitanie (SI 2020/197). La sous-espèce présente était *Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex*. La sous-espèce *pauca* a été identifiée en 2016 à Menton (département des Alpes-Maritimes, région Provence-Alpes-Côte d'Azur) : un premier foyer a été identifié sur *Polygala myrtifolia* et a été éradiqué, mais la sous-espèce a de nouveau été trouvée dans la même zone délimitée en 2019 sur un olivier pluricentenaire (*Olea europaea*) (SI 2019/187). Une surveillance officielle est menée et des mesures de lutte conformes au Règlement de l'UE 2020/1201 sont appliquées. De nouvelles plantes-hôtes sont régulièrement identifiées.

En Corse, une stratégie d'enrayement est appliquée depuis décembre 2017. La bactérie a été trouvée sur un grand nombre de végétaux, y compris des plantes natives dans

l'environnement naturel. Suite à la prospection officielle de 2021, *X. fastidiosa* subsp. *multiplex* a été trouvée pour la première fois sur un olivier (*Olea europaea*) en Haute-Corse.

Dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, plus de 24 000 plantes ont fait l'objet d'un échantillonnage depuis 2015 dans le cadre de la surveillance officielle. Des mesures d'éradication sont appliquées et la bactérie a une répartition limitée, avec des zones délimitées dans 21 municipalités du département des Alpes-Maritimes et dans 5 municipalités du département du Var.

Dans la région Occitanie, suite à la première découverte en 2020, des prospections officielles ont été menées et environ 5 000 échantillons prélevés sur plus de 200 plantes ont été testés. *X. fastidiosa* subsp. *multiplex* a été détectée dans 76 zones infestées dans 17 municipalités du département de l'Aude. En décembre 2021, *X. fastidiosa* subsp. *multiplex* a été confirmée pour la première fois dans le département du Gard dans un échantillon de *Spartium junceum* prélevé sur une aire d'autoroute dans le cadre du programme de surveillance officiel. Des mesures d'éradication sont appliquées.

Le statut phytosanitaire de *Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex* en France est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'état membre concerné, en cours d'éradication, en cours d'enrayement au cas où l'éradication n'est pas possible.**

Le statut phytosanitaire de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* en France est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: Cuntly A, Legendre B, de Jerphanion P, Dousset C, Forveille A, Paillard S, Olivier V (2022) Update of the *Xylella fastidiosa* outbreak in France: two new variants detected and a new region affected. *European Journal of Plant Pathology* (early view). <https://doi.org/10.1007/s10658-022-02492-z>
Cartes des zones délimitées en France disponibles ici : https://shiny-public.anses.fr/Xylella_fastidiosa/
ONPV de France (2021-12, 2022-02) <https://agriculture.gouv.fr/xylella-fastidiosa-une-bacterie-mortelle-pour-300-especes-vegetales>
UE (2020) Règlement d'Exécution (UE) 2020/1201 de la commission du 14 août 2020 relatif à des mesures visant à prévenir l'introduction et la dissémination dans l'Union de *Xylella fastidiosa* (Wells *et al.*)
http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2020/1201/oj

Photos : *Xylella fastidiosa*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA/photos>

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: XYLEFA, XYLEFM, XYLEFP, FR

2022/064 **Mise à jour sur la situation de *Xylella fastidiosa* au Portugal**

Au Portugal, *Xylella fastidiosa* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en décembre 2018 près de Porto (SI OEPP 2019/017). La sous-espèce présente a été identifiée comme étant *Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex*. Une surveillance officielle est menée. En 2021, suite à la surveillance officielle, *X. fastidiosa* a été trouvée dans la région de l'Algarve et près de Lisbonne. Des mesures d'éradication conformes au Règlement de l'UE 2020/1201 sont appliquées dans tous les cas.

- Dans les environs de Porto, depuis la première détection, 19 049 échantillons ont été collectés, 18 745 échantillons ont été testés, parmi lesquels 815 résultats sont en attente et 338 échantillons ont donné un résultat positif, entraînant la mise en place

de 110 zones infectées dans 9 municipalités de l'Área Metropolitana do Porto (région Norte).

- Dans la municipalité de Luz de Tavira e Santo Estevão (région de l'Algarve), *X. fastidiosa* (sous-espèce indéterminée) a été trouvée en juillet 2021 sur des *Salvia rosmarinus* asymptomatiques dans une pépinière. Une prospection intensive a été menée dans la zone infestée et 1 988 plantes appartenant aux lots de plantes-hôtes présentes sur le lieu de production ont fait l'objet d'échantillonnage et de tests, ainsi que 1 520 plantes-hôtes de la zone tampon. Des insectes vecteurs ont également été testés. Tous les tests ont donné un résultat négatif pour *X. fastidiosa*. Toutes les plantes-hôtes listées dans le Règlement de l'UE et situées dans un rayon de 50 m ont été détruites après un traitement insecticide.
- Dans l'Área Metropolitana de Lisboa, *X. fastidiosa* (sous-espèce indéterminée) a été trouvée en juillet 2021 sur des *Salvia rosmarinus* symptomatiques dans un lieu public situé dans l'union de paroisses de Massamá e Monte Abraão (comté de Sintra, région de Lisbonne). Une zone infestée et une zone tampon ont été mises en place.

Le statut phytosanitaire de *Xylella fastidiosa* au Portugal est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'état membre concerné, en cours d'éradication.**

Source: ONPV du Portugal (2022-02) Maps of demarcated areas are available at: <https://www.dgav.pt/plantas/conteudo/sanidade-vegetal/inspecao-fitossanitaria/informacao-fitossanitaria/xylella-fastidiosa/>
 UE (2020) Règlement d'Exécution (UE) 2020/1201 de la commission du 14 août 2020 relatif à des mesures visant à prévenir l'introduction et la dissémination dans l'Union de *Xylella fastidiosa* (Wells *et al.*) http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2020/1201/oj

Photos : *Xylella fastidiosa*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA/photos>

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: XYLEFA, XYLEFM, PT

2022/065 Éradication de *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* en Italie

L'ONPV d'Italie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de l'éradication de *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. En Italie, le flétrissement bactérien du maïs causé par *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* avait été trouvé dans plusieurs régions, mais avait ensuite été éradiqué (SI OEPP 2020/130). Le pathogène a de nouveau été trouvé en 2020 et 2021 au cours de prospections officielles sur maïs semence (*Zea mays*) dans la région Emilia-Romagna. Des mesures d'éradication ont été mises en œuvre (SI 2021/201). Des études ont également été réalisées pour vérifier que les lignées parentales utilisées pour la production d'hybrides n'étaient pas infectées, et des inspections ont été menées dans des parcelles portant les mêmes lignées parentales ainsi que dans d'autres cultures de maïs semence de la région. Tous les échantillons ont donné un résultat négatif. Une prospection sur la présence de vecteurs a été menée sur 16 sites. *Chaetocnema pulicaria*, l'insecte vecteur aux États-Unis, n'a pas été trouvé. Deux spécimens de *Diabrotica virgifera virgifera* ont été trouvés et ont donné un résultat négatif pour *P. stewartii* subsp. *stewartii*.

Le statut phytosanitaire de *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Source: ONPV d'Italie (2022-03).

Photos : *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*. <https://gd.eppo.int/taxon/ERWIST/photos>

Mots clés supplémentaires: absence, éradication

Codes informatiques: ERWIST, CHAEPU, IT

2022/066 Premier signalement de *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* en Serbie

En Serbie, *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en 2019 sur pêcher (*Prunus persica*) dans un verger âgé de 13 ans à Irig, où l'incidence de la maladie atteignait 10 à 20 %. En 2020, la bactérie a également été détectée sur abricotier (*Prunus armeniaca* cvs. NS4, NS Rodna et Roxana) dans un verger âgé de 5 ans à Bešenovo, où l'incidence de la maladie atteignait 30 à 50 %. L'identité de la bactérie a été confirmée par des méthodes biochimiques et moléculaires, et par des tests de pouvoir pathogène. Ces vergers de pêchers et d'abricotiers se trouvent dans la région de Fruška Gora (Voïvodine). Il est noté que les arbres du verger de pêchers infesté ont été arrachés afin d'éradiquer la maladie. Des pratiques culturales appropriées et des prospections sont mises en œuvre pour prévenir toute dissémination de la maladie en Serbie.

La situation de *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* en Serbie peut être décrite ainsi : **Présent, non largement disséminé.**

Source: Iličić R, Popović T (2021) Occurrence of bacterial spot caused by *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* on peach and apricot in Serbia. *Plant Disease* 105(3), p 697. <https://doi.org/10.1094/PDIS-08-20-1817-PDN>

Photos : *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*. <https://gd.eppo.int/taxon/XANTPR/photos>

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: XANTPR, RS

2022/067 Premier signalement du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Slovaquie

L'ONPV de Slovaquie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la détection du Grapevine flavescence dorée phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le phytoplasme a été détecté dans le cadre d'une prospection officielle sur vigne (*Vitis vinifera*) dans un petit vignoble (500 plantes) de la municipalité de Nové Zámky (ouest de la Slovaquie) en août 2021. Une zone infestée comprenant le vignoble où les plantes positives ont été trouvées et une zone de 50 m autour du vignoble a été définie, ainsi qu'une zone tampon de 1,5 km de rayon autour de la zone infestée. Tous les ceps de *Vitis* infectés seront détruits, ainsi que tous les ceps de *Vitis* symptomatiques trouvés dans la zone infestée au début de la période de végétation de 2022. Un suivi intensif sera également mené dans la zone tampon et comprendra l'échantillonnage et le test de plantes de *Vitis* symptomatiques et asymptomatiques, ainsi que d'*Ailanthus altissima*, *Alnus glutinosa*, *Corylus avellana*, *Salix* sp. et *Clematis vitalba*.

Le statut phytosanitaire du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Slovaquie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Slovaquie (2022-03).

Photos : Grapevine flavescence dorée. <https://gd.eppo.int/taxon/PHYP64/photos>

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: PHYP64, SK

2022/068 Éradication du *Potato spindle tuber viroid* en Pologne

En Pologne, le *Potato spindle tuber viroid* (*Pospiviroid*, PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 2016 dans 2 lots de pommes de terre de semence (*Solanum tuberosum*) à Melanowo et à Turzyn. Des mesures d'éradication sont prises (SI OEPP 2016/175). En 2016-2019, des échantillons ont été collectés dans les lieux de production infestés. Tous les tests au laboratoire ont donné un résultat négatif. L'ONPV de Pologne a déclaré le PSTVd éradiqué de ces lieux de production, et donc de Pologne.

Le statut phytosanitaire du *Potato spindle tuber viroid* en Pologne est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Source: ONPV de Pologne (2022-03).

Photos : *Potato spindle tuber viroid*. <https://gd.eppo.int/taxon/PSTVD0/photos>

Mots clés supplémentaires: éradication, absence

Codes informatiques: PSTVD0, PL

2022/069 Mise à jour sur la situation du *Citrus bark cracking viroid* en Allemagne

En Allemagne, le *Citrus bark cracking viroid* (CBCVd - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois dans deux houblonnières (*Humulus lupulus*) du Bayern en juillet 2019 (SI OEPP 2019/165). Des prospections officielles ont été menées pour déterminer l'étendue du foyer et des mesures officielles ont été prises.

En 2019, le CBCVd a été trouvé dans 12 houblonnières (sites de production) de trois producteurs du Bayern. Une prospection majeure a été conduite en 2020 dans 672 houblonnières situées dans dix districts administratifs et le CBCVd a été trouvé dans deux districts, dans 27 houblonnières appartenant à 7 producteurs (y compris 15 parcelles des trois producteurs dont des parcelles étaient infectées en 2019) sur 93,6 ha au total. Le niveau d'infection variait fortement entre les parcelles infectées, allant d'une plante infectée par parcelle jusqu'à quasiment 100 % des plantes infectées. Il a été montré que la dissémination de la maladie était liée au mouvement de plantes infectées et au partage de machines.

La prospection de 2021 a trouvé des infections chez deux autres producteurs de houblon. Le CBCVd a été trouvé au total dans 32 houblonnières sur 92 ha (en 2019-2021, quelques parcelles de houblon ont été arrachées, et la zone infectée a diminué de 5 ha).

On estime que le CBCVd est présent au Bayern depuis au moins sept ans et que l'éradication n'est plus possible. Des mesures d'enrayement sont appliquées et comprennent : l'arrachage et la destruction des plantes infectées (y compris les racines), l'interdiction de l'utilisation des résidus de houblon de l'ensemble du site de production pour la production de biogaz, l'interdiction du partage des machines d'un lieu de production infecté, l'interdiction de la vente de matériel de plantation de houblon provenant d'un lieu de production infecté.

Le statut phytosanitaire du *Citrus bark cracking viroid* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'enrayement.**

Source: ONPV d'Allemagne (2022-01) Citrus bark cracking viroid - Update of an infestation on plants of *Humulus lupulus* (hop) in Bavaria. <https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/index.php?menuid=86&downloadid=3162&reporeid=223>

Photos : Citrus bark cracking viroid. <https://gd.eppo.int/taxon/CBCVD0/photos>

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé, enrayement

Codes informatiques: CBCVD0, DE

2022/070 Répartition géographique et hôtes du citrus chlorotic dwarf associated virus

La maladie 'citrus chlorotic dwarf' a été observée pour la première fois au milieu des années 1990 en Turquie, dans des vergers d'agrumes de la côte méridionale (province de Mersin, dans l'est de la région méditerranéenne). Les premiers symptômes en plein champ apparaissent sur les jeunes feuilles au printemps. Le symptôme le plus visible est la formation d'une entaille caractéristique en 'V' sur les feuilles, ainsi que des déformations (frisolée, forme en bateau), une chlorose et un rétrécissement des feuilles. Les jeunes arbres affectés présentent une végétation broussailleuse et une apparence rabougrie en raison du raccourcissement des entrenœuds. La fleuraison et la production de fruits sont également réduites. La maladie a été observée sur plusieurs espèces d'agrumes, en particulier sur citronnier (*C. limon*), pomelo (*C. maxima*), oranger amer (*C. aurantium*), mandarinier (*C. reticulata*) et tangelo (*C. reticulata* x *C. paradisi*). L'oranger (*C. sinensis*) et le pamplemoussier (*C. paradisi*) peuvent être affectés, mais les symptômes semblent moins sévères. Les études initiales ont montré que la maladie pouvait être transmise par greffage et que *Parabemisia myricae* (Homoptera : Aleyrodidae) était peut-être un vecteur. La transmission de la maladie par *P. myricae* n'a toutefois pas pu être confirmée dans des études ultérieures qui ont utilisé des méthodes moléculaires. En 2012, l'agent causal de la maladie a été identifié comme étant un nouveau virus appartenant aux *Geminiviridae* et provisoirement nommé citrus chlorotic dwarf associated virus (CCDaV). Suite à la découverte dans la province de Mersin, le CCDaV a été trouvé dans d'autres provinces de Turquie, ainsi qu'en Chine et en Thaïlande. L'origine de ces nouvelles découvertes n'est pas connue, mais l'utilisation de matériel de plantation infecté est soupçonnée être la filière principale de dissémination de la maladie entre les continents. En plein champ, des vecteurs disséminent probablement la maladie, mais leur identité n'a pas pu être déterminée.

- **Turquie**

Suite au premier signalement du CCDaV dans la province de Mersin, d'autres études conduites en 2016-2017 dans 4 zones de citriculture importantes (ouest de la région méditerranéenne, côtes de la région égéenne, sud de la région de Marmara et est de la région de la Mer Noire) ont montré que le CCDaV s'est disséminé vers de nouvelles zones dans l'est de la région méditerranéenne (provinces d'Adana et de Hatay). Le CCDaV a également été trouvé sur quelques arbres d'agrumes dans le jardin d'un hôtel à Belek (province d'Antalya, région méditerranéenne).

- **Chine**

En 2015, le CCDaV a été signalé pour la première fois dans la préfecture de Dehong (province du Yunnan). Il est noté que des symptômes de mosaïque foliaire, de déformation, de raccourcissement des entrenœuds et de réduction de la production de fruits sont observés depuis 2008 sur citronnier (*C. limon*). Au cours d'études réalisées entre 2017 et 2019 dans 145 vergers d'agrumes de 11 provinces de citriculture importantes, le CCDaV a été trouvé au Yunnan (73 échantillons positifs sur 704), au Guangxi (60/195) et au Guangdong (1/136),

mais pas dans les autres provinces étudiées. Le virus a été détecté sur citronnier (*C. limon*), limettier de Tahiti (*C. latifolia*) et pomelo (*C. maxima*).

- **Thaïlande**

En 2019, des symptômes de la maladie ont été observés pour la première fois à Nakhon sur pomelo (*C. maxima* (= *C. grandis*) cv. Ruby Green). Des tests moléculaires ont confirmé la présence du CCDaV.

Une répartition géographique et une liste de plantes-hôtes du CCDaV sont disponibles dans EPPO Global Database : <https://gd.eppo.int/taxon/CCDAV0>

- Source:**
- Catara AF, Bar-Joseph M, Licciardello G (2021) Exotic and emergent citrus viruses relevant to the Mediterranean Region. *Agriculture* **11**, 839.
<https://doi.org/10.3390/agriculture11090839>
- Guo J, Lai XP, Li JX, Yue JQ, Zhang SY, Li YY, Gao JY, Wang ZR, Duan HF, Yang JD (2015) First report on citrus chlorotic dwarf associated virus on lemon in Dehong Prefecture, Yunnan, China. *Plant Disease* **99**(9), p 1287.
<https://doi.org/10.1094/PDIS-01-15-0011-PDN>
- Karanfil A, Korkmaz S (2019) Geographic distribution and molecular characterization of Turkish isolates of the citrus chlorotic dwarf-associated virus. *Journal of Plant Pathology* **3**, 621-628.
- Kersting U, Korkmaz S, Çinar A, Ertuğrul B, Önelge N, Garnsey SM (1996) Citrus chlorotic dwarf, a new whitefly transmitted disease in the Eastern Mediterranean region of Turkey. *Proceedings of the 13th IOCV Conference*, 220-225.
- Korkmaz S, Cinar A, Kersting U, Garnsey SM (1995) Citrus chlorotic dwarf: a new whitefly-transmitted viruslike disease of citrus in Turkey. *Plant Disease* **79**(10), p 1074. <https://doi.org/10.1094/PD-79-1074C>
- Loconsole G, Saldarelli P, Doddapaneni H, Savino V, Martelli GP, Saponari M (2012) Identification of a single-stranded DNA virus associated with citrus chlorotic dwarf disease, a new member in the family Geminiviridae. *Virology* **432**(1), 162-72.
- Yang Z, Zhang L, Zhao J, Li T, Liu Q, Cao M, Zhou Y (2020) First report of citrus chlorotic dwarf-associated virus on pomelo in Nakhon, Thailand. *Plant Disease* **104**(4), p 1262.
- Yang Z, Zhang L, Zhao JF, Zhang XK, Wang Y, Li TS, Zhang W, Zhou Y (2022) New geographic distribution and molecular diversity of citrus chlorotic dwarf-associated virus in China. *Journal of Integrative Agriculture* **21**(1), 293-229.
[https://doi.org/10.1016/S2095-3119\(20\)63601-2](https://doi.org/10.1016/S2095-3119(20)63601-2)

Mots clés supplémentaires: répartition

Codes informatiques: CCDAV0, CN, TH, TR

2022/071 Sporobolus cryptandrus dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP**Pourquoi**

Des populations isolées de *Sporobolus cryptandrus* (Poaceae) sont présentes dans la région OEPP. Plusieurs localités ont récemment été signalées en Hongrie où la plante peut former des populations monospécifiques. Des informations supplémentaires sont recherchées sur la dissémination et l'impact de *S. cryptandrus* dans la région OEPP.

Répartition géographique

Région OEPP : Allemagne, Autriche, Espagne, France, Hongrie, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni, Russie, Slovaquie, Suisse, Ukraine.

Amérique du Nord : Canada (native), États-Unis (native), Mexique (native).

Océanie : Australie (New South Wales et Tasmania).

Amérique du Sud : Argentine.

Morphologie

Plantes pérennes non rhizomateuses.

Les plantes matures mesurent entre 27 et 100 cm de haut. Les plantes sont normalement érigées, mais peuvent être rampantes. Le collet porte une touffe visible de poils blancs pouvant mesurer jusqu'à 0,4 cm de long. Les limbes foliaires mesurent 0,2 à 0,6 cm de large et 7 à 25 cm de long. L'inflorescence est un panicule de 15 à 40 cm de long et de 2,4 à 13 cm de large, dans un premier temps rétréci et en épi, puis s'ouvrant à maturité en prenant une forme pyramidale lorsque l'inflorescence sort de la gaine. Les épillets contiennent une seule petite fleur brune à violacée.

Biologie et écologie

Sporobolus cryptandrus est une espèce de graminée C4 pérenne et envahissante qui est tolérante à la sécheresse. L'espèce se dissémine principalement par ses graines.

Habitats

Sporobolus cryptandrus pousse souvent sur les sols sablonneux secs. En Hongrie, *S. cryptandrus* est signalée dans différents habitats, y compris des zones urbaines (parkings, bord de routes, lignes de tramway), zones perturbées ou dégradées de prairies sablonneuses ouvertes, pare-feux labourés, anciennes parcelles agricoles d'âges et de composition en espèces divers, prairies utilisées pour l'alimentation du bétail, et l'espèce a été signalée empiéter sur des prairies sablonneuses naturelles ouvertes.

Filières de mouvement

Les graines dispersées par le vent peuvent assurer la dissémination naturelle de l'espèce. Il n'existe aucune indication de filière de mouvement à longue distance. Cependant, les propagules peuvent être disséminées par du milieu de culture contaminé (sable ou sol) et comme contaminant de machines ou équipements usagés.

Impacts

Sporobolus cryptandrus peut avoir un impact négatif sur la richesse en espèces et l'abondance de la végétation native. *S. cryptandrus* peut produire une grande quantité de petites graines (jusqu'à 10 000 graines par panicule) qui peuvent former une banque de semences persistante (plus de 3 000 graines par m²). Cela facilite l'établissement de l'espèce dans de nouvelles zones et complique la lutte car celle-ci ne peut réussir que si la banque de semences est épuisée.

Lutte

Il n'existe aucune information spécifique sur la lutte. Toute méthode de gestion doit épuiser la banque de semences persistante.

Sources

Tilley D, St. John L, Ogle D (2009) Plant guide for sand dropseed (*Sporobolus cryptandrus*). USDA Natural Resources Conservation Service, Idaho Plant Materials Center. Aberdeen, ID
 Török P, Schmidt D, Bátor Z, Aradi E, Kelemen A, Hábenczyus AA, Diaz CP, Tölgyesi C, Pál RW, Balogh N, Tóth E, Matus G, Táboriská J, Sramkó G, Laczkó L, Jordán S, Sonkoly J (2021) Sand dropseed (*Sporobolus cryptandrus*) - a new pest in Eurasian sand areas? *BioRxiv*. <https://doi.org/10.1101/2021.07.05.451115>

Mots clés supplémentaires: plante exotique envahissante, liste d'alerte

Codes informatiques: SPZCR

2022/072 Premier signalement d'*Heracleum mantegazzianum* en Lituanie

Heracleum mantegazzianum (Apiaceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est envahissante dans des écosystèmes gérés et non gérés. Elle peut menacer la diversité biologique, éroder les berges de rivières, diminuer les ressources de loisirs, causer des pertes économiques et poser un risque sanitaire pour l'homme car le contact de la sève avec la peau peut provoquer des cloques. L'espèce est largement disséminée dans la région OEPP. En 2020, *H. mantegazzianum* a été observée dans l'environnement naturel en Lituanie. Dans ce pays, *H. mantegazzianum* a été identifiée pour la première fois dans le district de Joniškis, près du village de Bertaučiai, dans une prairie mésique abandonnée. La population occupait environ 720 m². Une deuxième population (d'environ 600 m²) a été trouvée de l'autre côté de la route, en bordure d'une petite forêt et sur les pentes du remblai en gravier de la route. À environ 0,5 km à l'ouest du premier signalement, une troisième grande population (d'environ 2 200 m²) a été trouvée en bordure d'un habitat arbustif. *H. mantegazzianum* devrait être gérée et éradiquée dans les zones où elle est présente. L'application répétée de mesures de gestion est nécessaire pour éradiquer les populations en traitant tous les individus. Des mesures répétées pendant plusieurs années sont également nécessaires pour épuiser la banque de semences. La Norme OEPP PM 9/9 (2) *Heracleum mantegazzianum*, *H. sosnowskyi* et *H. persicum* sur un système de lutte nationale réglementaire donne des directives détaillées sur les procédures de suivi, d'enrayement et d'éradication de cette espèce d'*Heracleum*.

Source: Gudžinskas Z, Kazlauskas M (2022). The first record of *Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier (Apiaceae) in Lithuania. *BiolInvasions Records* 11 (in press)
 EPPO (2020) PM 9/9(2) *Heracleum mantegazzianum*, *H. sosnowskyi* and *H. persicum*. *EPPO Bulletin* 50, 515-524.

Photos : *Heracleum mantegazzianum*. <https://gd.eppo.int/taxon/HERMZ/photos>

Mots clés supplémentaires: plantes exotiques envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques: HERMZ, LT

2022/073 Premier signalement de *Wolffia columbiana* et *W. globosa* en France

Deux espèces de *Wolffia* (Araceae) ont été signalées en France en 2020 : *W. columbiana* et *W. globosa*. *Wolffia columbiana* a été trouvée dans le nord du pays dans la région des Hauts-de-France, et *W. globosa* dans le sud du pays dans la région Occitanie. *Wolffia columbiana* est native d'Amérique du Nord et *W. globosa* d'Asie. En France, il existe également une espèce native de *Wolffia* : *W. arrhiza*. Le genre *Wolffia* comprend 11 espèces de minuscules plantes aquatiques flottantes et il n'est pas facile de distinguer les trois espèces. *W. globosa* a été découverte pour la première fois en Bulgarie en 2010 et plus récemment en Allemagne en 2020. *W. columbiana* a été signalée en Allemagne et aux Pays-Bas en 2013, et plus récemment en Italie et en Belgique. En France, la résistance au froid des espèces de *Wolffia* non natives varie. *W. columbiana* peut supporter des températures atteignant -12°C tandis que *W. globosa* tolère des températures jusqu'à 1°C . Les oiseaux migrateurs qui transportent les plantes sur leurs pattes et leurs plumes peuvent être des vecteurs de dissémination. Les *Wolffia* peuvent également être disséminées en tant que contaminants de plantes aquatiques commercialisées. Cette filière est probablement responsable de l'entrée dans la région OEPP. En France, les deux espèces non natives présentent des signes d'un potentiel envahissant et pourraient menacer l'espèce native *W. arrhiza*. Les auteurs fournissent une clé permettant de distinguer l'espèce présente en Europe.

Source: Lecron JM, Fisson P, Fried G, Lierout M, Niebler F, Verloove F (2021) Deux nouvelles espèces de wolffies en France métropolitaine: *Wolffia columbiana* H. Karst. et *W. globosa* (Roxb.) Hartog & Plas (Araceae). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Quest* 52, 129-136.

Mots clés supplémentaires: plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques: WOLCO, WOLGL, WOLAR, FR

2022/074 Plantes exotiques envahissantes le long des cours d'eau en Serbie

La colonisation par des plantes exotiques envahissantes a fortement affecté les zones riveraines d'Europe au cours des dernières décennies. Le bassin du Danube est caractérisé par de forts niveaux d'invasion et, avec le bassin du Pô, présente le plus fort niveau de présence de plantes exotiques envahissantes en Europe. La longueur totale de tous les cours d'eau de Serbie est de 65 980 km. Toutes les rivières de Serbie appartiennent à trois principaux bassins hydrographiques. Le bassin versant du Danube, qui fait partie du bassin hydrographique de la Mer Noire, couvre 92,5 % de la superficie totale de la Serbie, le bassin hydrographique de la Mer Adriatique couvre 5,4 % du territoire, et le bassin hydrographique de la Mer Égée couvre 2,2 % du territoire. Des prospections ont été menées en 2013-2016 (juillet à septembre) sur 250 sites couvrant tous les bassins versants de Serbie. Le tableau 1 présente 25 des plantes exotiques envahissantes identifiées le plus fréquemment le long des cours d'eau en Serbie.

Table 1. 25 plantes exotiques envahissantes identifiées fréquemment le long des cours d'eau en Serbie.

Espèce	Famille	Forme	Zone d'indigénat
<i>Abutilon theophrasti</i>	Malvaceae	Herbacée annuelle	Asie
<i>Acer negundo</i>	Sapindaceae	Arbre	Amérique du N.
<i>Ailanthus altissima</i> *	Simaroubaceae	Arbre	Asie
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Amaranthaceae	Herbacée annuelle	Amérique du N.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> *	Asteraceae	Herbacée annuelle	Amérique du N.
<i>Amorpha fruticosa</i> *	Fabaceae	Arbuste feuillu	Amérique du N.
<i>Asclepias syriaca</i> *	Apocynaceae	Pérenne rhizomateuse	Amérique du N.
<i>Broussonetia papyrifera</i> **	Rosales	Arbre	Asie
<i>Datura stramonium</i>	Solanaceae	Arbuste pérenne	Amérique C. et du S.
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Poaceae	Graminée annuelle	Asie
<i>Echinocystis lobata</i>	Cucurbitales	Liane annuelle	Amérique du N.
<i>Eleusine indica</i>	Poaceae	Graminée annuelle	Asie/Afrique
<i>Erigeron annuus</i>	Asteraceae	Herbacée annuelle	Amérique du N.
<i>Erigeron canadensis</i>	Asteraceae	Herbacée annuelle	Amérique du N.
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Oleaceae	Arbre	Amérique du N.
<i>Helianthus tuberosus</i> *	Asteraceae	Herbacée pérenne	Amérique du N.
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> *	Vitaceae	Liane pérenne	Amérique du N.
<i>Paspalum distichum</i>	Poaceae	Graminée annuelle	Ameriques
<i>Phytolacca americana</i>	Phytolaccaceae	Herbacée pérenne	Amérique du N.
<i>Fallopia xbohemica</i> *	Polygonaceae	Pérenne rhizomateuse	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Fabaceae	Arbre	Amérique du N.
<i>Solidago gigantea</i> *	Asteraceae	Pérenne rhizomateuse	Amérique du N.
<i>Sorghum halepense</i>	Poaceae	Graminée annuelle	Afrique/Asie
<i>Symphyotrichum</i> spp.	Asteraceae	Herbacée annuelle	Amérique du N.
<i>Xanthium orientale</i> subsp. <i>italicum</i>	Asteraceae	Herbacée annuelle	Amérique C. et du S.

* Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes ; ** Liste d'observation de l'OEPP

Source: Anđelković AA, Pavlović DM, Marisavljević DP, Živković MM, Novković MZ, Popović SS, Cvijanović DL, Radulović SB (2022) Plant invasions in riparian areas of the Middle Danube Basin in Serbia. *NeoBiota* 71, 23-48.

Mots clés supplémentaires: plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques: ABUTH, ACRNE, AILAL, AMARE, AMBEL, AMHFR, ASCSY, BRNPA, DATST, ECHCG, ECNLO, ELEIN, ERIAN, ERICA, FRXPE, HELTU, PRTQU, PASDS, PHTAM, REYBO, ROBPS, SOOGI, SORHA, 1ZMYG, XANSI, RS

2022/075 Répartition globale potentielle d'*Hovenia dulcis*

L'hovenia à fruits doux (*Hovenia dulcis* : Rhamnaceae) est native de l'est de l'Asie (Chine, Japon, péninsule coréenne, Thaïlande et Vietnam) et est signalée comme étant une plante exotique envahissante en Amérique du Sud (sud du Brésil, nord de l'Argentine et certaines régions du Paraguay) et en Tanzanie. Dans le sud du Brésil, l'espèce envahit des zones protégées où il existe des indications d'impacts négatifs dus au déplacement de végétaux natifs. *H. dulcis* se reproduit par ses graines, qui sont dispersées par des petits mammifères. *H. dulcis* est une espèce à croissance rapide qui peut pousser dans diverses conditions environnementales, et elle a été introduite sur tous les continents (sauf l'Antarctique) à des fins ornementales. La répartition globale potentielle de *H. dulcis*, actuelle et future (en tenant compte des changements climatiques), a été modélisée à l'aide de la répartition globale actuelle connue et des variables climatiques de WorldClim (www.worldclim.org). Selon les projections actuelles, outre la zone déjà envahie en Amérique du Sud, les zones les plus vastes qui conviennent à *H. dulcis* hors de sa zone d'indigénat se trouvent dans le sud-est des États-Unis. D'autres zones semblent également convenir à l'établissement de l'espèce, telles que la côte ouest des États-Unis (états de California, Oregon et Washington), la côte de l'Adriatique dans la région OEPP (Albanie, Croatie, Bosnie-Herzégovine et Grèce), l'Afrique de l'Est (Éthiopie, Kenya, Ouganda et Tanzanie), la côte est de Madagascar, la côte est de l'Australie (états de New South Wales, Queensland, Victoria et Tasmanie) et la Nouvelle-Zélande. Dans le cadre des scénarios futurs du changement climatique, la zone de répartition potentielle présente une légère diminution, mais des zones plus au nord dans la région OEPP conviendront à la plante.

Source: Bergamin RS, Gama M, Almerão M, Hofmann GS, Anastácio PM (2022) Predicting current and future distribution of *Hovenia dulcis* Thunb. (Rhamnaceae) worldwide. *Biological Invasions*. <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02771-0>

Mots clés supplémentaires: plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques: HOVDU