



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 8 PARIS, 2024-08

Général

- [2024/164](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2024/165](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans EPPO Global Database
- [2024/166](#) Modifications de la liste des organismes nuisibles réglementés de l'UE

Ravageurs

- [2024/167](#) Premier signalement de *Toumeyella parvicornis* en Albanie
- [2024/168](#) Premier signalement de *Pochazia shantungensis* en Corse (France)
- [2024/169](#) *Pochazia shantungensis* et la nouvelle espèce *Pochazia chinensis* sp. nov. sont présents en République de Corée
- [2024/170](#) Mise à jour sur la situation d'*Anoplophora chinensis* en Türkiye
- [2024/171](#) Mise à jour sur la situation d'*Ips typographus* au Royaume-Uni

Maladies

- [2024/172](#) Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus en Australie
- [2024/173](#) Premier signalement d'*Acidovorax citrulli* en Russie
- [2024/174](#) Premier signalement de *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* au Vietnam
- [2024/175](#) Premier signalement de *Brenneria goodwinii*, *Gibbsiella quercinecans* et *Rahnella victoriana* en France
- [2024/176](#) Plantes-hôtes de *Xylella fastidiosa*
- [2024/177](#) Première découverte de '*Candidatus Phytoplasma ulmi*' en Suisse

Plantes envahissantes

- [2024/178](#) *Hakea salicifolia* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2024/179](#) Premier signalement de *Cenchrus spinifex* en Croatie
- [2024/180](#) Flore exotique naturalisée d'Ouzbékistan

2024/164 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes 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**

Erysiphe corylacearum est signalé pour la première fois en Pologne. Le champignon a été observé pour la première fois pendant l'été 2018 sur *Corylus avellana* à Lublin, et son identité a été confirmée par des méthodes morphologiques et moléculaires (Świdarska & Wdowiak-Wróbel, 2023).

Xylosandrus compactus (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Guatemala. En 2023, le ravageur a été trouvé causer des dégâts dans des pépinières produisant des plants d'acajou (*Swietenia macrophylla*) dans la municipalité de San Francisco (département de Petén) (Equihua-Martínez *et al.*, 2024).

Xylosandrus compactus (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Russie. En 2023 et 2024, le ravageur a été trouvé dans la ville de Sochi sur plusieurs arbres d'ornement (*Laurus nobilis*, *Magnolia grandiflora*, *Prunus laurocerasus*) (Karpun *et al.*, 2024).

Xylosandrus crassiusculus (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Russie. Il a été trouvé en juin 2011 près de la ville de Zheleznovodsk (région de Stavropol) sur un hêtre (*Fagus sp.*) tombé (Karpun *et al.*, 2024).

- **Signalements détaillés**

Aux États-Unis, *Aproceros leucopoda* (Hymenoptera : Argidae, 'tenthrede zigzag de l'orme' - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2021 en Virginia, et ensuite dans d'autres états (Pennsylvania, North Carolina, Maryland, New York). En 2024, il a été observé pour la première fois au Minnesota. *A. leucopoda* a été observé par un membre du public, et son identité a ensuite été confirmée par le Smithsonian Institute Museum of Natural History (Minnesota Department of Agriculture, 2024).

Aux États-Unis, *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en North Carolina en août 2023. Le champignon a été détecté dans une serre commerciale de laitue (*Lactuca sativa*) dans le comté d'Orange (McGehee, 2024).

En Italie, *Singhiella simplex* (Hemiptera : Aleyrodidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé en Calabria, en Sardegna et en Sicilia depuis 2019. En février 2024, il a été trouvé pour la première fois dans la région Lombardia. L'aleurode causait une défoliation sévère sur *Ficus spp.* dans une serre tropicale et dans une maison d'habitation, respectivement à Vertemate con Minoprio et Monza. La présence d'*Encarsia hispida* (Hymenoptera : Aphelinidae) parasitant *S. simplex* a également été observée (Zugno *et al.*, 2024).

En Chine, *Sphaerulina musiva* (*Davidiella populorum* - Liste A1 de l'OEPP) a été observé pour la première fois en 2023 dans la province du Henan (SI OEPP 2024/041). D'autres études récentes ont confirmé que *S. musiva* causait les symptômes de taches foliaires observés en juin 2023 sur plusieurs cultivars de *Populus x canadensis* (*P. x euramericana*) dans les provinces du Henan et de Jiangsu. Dans les deux plantations de peupliers étudiées dans les provinces de Jiangsu (zone humide de Nanjing Baguazhou) et du Henan (village de Liyuan dans la ville de Nanyang), des symptômes sévères ont été observés et l'incidence de la maladie atteignait respectivement 97% et 98%. *S. musiva* pourrait présenter une menace sérieuse pour *P. x canadensis*, espèce largement plantée en Chine à des fins sylvicoles (Xiong *et al.*, 2024).

Aux États-Unis, le watermelon crinkle leaf-associated virus-2 (*Coguvirus henanense*, WCLaV-2 - Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Georgia. Le virus a été détecté sur des plants de pastèque (*Citrullus lanatus*) symptomatiques cultivés dans des parcelles expérimentales (University of Georgia, Tifton) et commerciales (comté de Colquitt). Le feuillage des plantes affectées présentait un aspect touffu, une marbrure et une chlorose jaune, un plissement, et un enroulement vers le haut. En outre, des infections mixtes avec le watermelon crinkle leaf-associated virus-1 (*Coguvirus citrulli*, WCLaV-1 - Liste d'Alerte de l'OEPP) ont été détectées dans des échantillons provenant du comté de Colquitt (Kavalappara *et al.*, 2024).

Au Brésil, *Xylosandrus compactus* (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé au Pernambuco où il cause des dégâts dans les plantations de *Khaya senegalensis* (caïlcédrat) (Gonçalves *et al.*, 2023).

- **Plantes-hôtes**

'*Candidatus* Phytoplasma fragariae' (ORNQ de l'UE) a été détecté sur des plants de pomme de terre présentant des symptômes de 'purple top' et produisant des tubercules à germes anormaux. Les plantes symptomatiques avaient été collectées à Kufri, dans l'Himachal Pradesh en Inde (Sagar *et al.*, 2020).

- **Nouveaux ravageurs et taxonomie**

En Chine, une nouvelle maladie similaire au feu bactérien du poirier a été trouvée dans un verger de poiriers de la province de Gansu. Le pathogène a été identifié comme étant une nouvelle espèce, provisoirement nommée *Erwinia pyri* sp. nov. Les postulats de Koch ont été vérifiés sur *Pyrus pyrifolia* var. *sinensis*, *P. ussuriensis* et *P. bretschneideri* (He *et al.*, 2024).

Des études taxonomiques ont été récemment réalisées pour clarifier la délimitation des espèces du complexe d'*Oligonychus punicae* (*O. punicae*, *O. mangiferus* et *O. vitis*) (Acari : Tetranychidae). Des données morphologiques et moléculaires ont permis de conclure qu'*O. mangiferus* et *O. vitis* sont des synonymes plus récents d'*O. punicae* (Mushtaq *et al.*, 2023).

Sources : Equihua-Martínez A, Estrada-Venegas EG, Ochaeta JF (2024) First record of *Xylosandrus compactus* (Eichhoff) 1875 (Curculionidae: Scolytinae) in Guatemala. *International Journal of Life Science and Agriculture Research* 3(8), 700-703.
Gonçalves MD, Carvalho AG, Marques EN, Gallo R, Hakamada RE, Santos JM, Souza MM, Santos LP (2023) First record of *Xylosandrus compactus* in seedlings and plantations of African mahogany (*Khaya senegalensis*) in Northeastern Brazil. *Floresta e Ambiente* 30(3), e20230024. <https://doi.org/10.1590/2179-8087-FLORAM-2023-0024>

- He L, Huang R, Chen H, Zhao L, Zhang Z (2024) Discovery and characterization of a novel pathogen *Erwinia pyri* sp. nov. associated with pear dieback: taxonomic insights and genomic analysis. *Frontiers in Microbiology* 15, 1365685. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1365685>
- Karpun NN, Petrov AV, Zhuravleva EN, Shoshina EI, Kirichenko NI, Mandelshtam MY, Musolin DL (2024) Two invasive bark beetles *Phloeosinus armatus* Reitter and *Xylosandrus compactus* (Eichhoff) (Coleoptera, Curculionidae: Scolytinae) newly recorded in Russia. *EPPO Bulletin* 54(2), 166-181. <https://doi.org/10.1111/epp.13019>
- Kavalappara SR, Acharya N, Suarez E, McAvoy T, Bag S (2024) First report of watermelon crinkle leaf-associated virus-2 (WCLaV-2) in watermelon (*Citrullus lanatus*) in Georgia, USA. *Plant Disease* 108(7), 2246. <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-24-0161-PDN>
- McGehee CS (2024) First report of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae* causing wilt on greenhouse-grown lettuce in North Carolina. *Plant Disease* 108(early view). <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-24-0364-PDN>
- Minnesota Department of Agriculture (2024-07-06) Invasive insect elm zigzag sawfly found for the first time in Minnesota. <https://www.mda.state.mn.us/invasive-insect-elm-zigzag-sawfly-found-first-time-minnesota>
- Mushtaq HMS, Kamran M, Saleh AA, Alatawi FJ (2023) Evidence for reconsidering the taxonomic status of closely related *Oligonychus* species in *punicae* complex (Acari: Prostigmata: Tetranychidae). *Insects* 14(1), 3. <https://doi.org/10.3390/insects14010003>
- Sagar V, Sharma S, Kumar R, Kaundal P, Sundaresha S, Sharma U (2020) First report of *Candidatus* Phytoplasma fragariae associated with purple top, tubers' hairy sprouts and *Candidatus* Phytoplasma ziziphi with inward rolling of leaves of potato in India. Abstract of a paper presented at the 'Global Potato Conclave (Gandhinagar, India, 2020-01-28/31), p 118.
- Świdarska U, Wdowiak-Wróbel S (2023) First report of *Erysiphe corylacearum* on *Corylus avellana* in Poland. *Acta Mycologica* 58, 177131. <https://doi.org/10.5586/am/177131>
- Xiong Q, Wang X, Li J, Zhai X, Ma T, Ni S, Cui L (2024) Outbreak of Septoria leaf spot caused by *Sphaerulina musiva* on *Populus × euramericana* in China. *Plant Disease* 108(7), 2222. <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-23-2206-PDN>
- Zugno M, Tapparo A, Colombini M, Galimberti G, Sacchi S, Siena F, Cavagna B, Ciampitti M, Giordano L (2024) First report of the ficus whitefly *Singhiella simplex* (Singh, 1931) (Hemiptera: Aleyrodidae) in Northern Italy and first observation of its association with the parasitoid wasp *Encarsia hispida* De Santis, 1948 (Hymenoptera: Aphelinidae) in Europe. *EPPO Bulletin* 54(2), 182-188. <https://doi.org/10.1111/epp.13015>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, plantes-hôtes, nouveau signalement, nouveau ravageur, taxonomie

Codes informatiques : APRCLE, ERWIPR, ERYSCY, FUSALC, MYCOPP, OLIGPU, PHYPPG, SINLSI, WCLAV2, XYLSCO, BR, CN, GT, IN, IT, PL, RU, US, US

2024/165 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 2024/124), les fiches informatives OEPP suivantes, nouvelles ou révisées, ont été publiées dans EPPO Global Database :

- *Draeculacephala minerva*. <https://gd.eppo.int/taxon/DRAEMI/datasheet>
- *Graphocephala atropunctata*. <https://gd.eppo.int/taxon/GRCPAT/datasheet>
- *Verticillium dahliae* hop strains. <https://gd.eppo.int/taxon/VERTDH/datasheet>
- *Verticillium nonalfalfae* hop strains. <https://gd.eppo.int/taxon/VERTAH/datasheet>
- *Xyphon fulgidum*. <https://gd.eppo.int/taxon/CARNFU/datasheet>

Source : Secrétariat de l'OEPP (2024-08).

Mots clés supplémentaires : publication

Codes informatiques : CARNFU, DRAEMI, GRCPAT, VERTAH, VERTDH

2024/166 Modifications de la liste des organismes nuisibles réglementés de l'UE

Deux règlements d'exécution de la Commission européenne ont été récemment publiés et modifient la liste des organismes de quarantaine et des organismes réglementés non de quarantaine (ORNQ) de l'UE. Un résumé est présenté ci-dessous.

En ce qui concerne les mesures temporaires (Règlement de l'UE 2024/1957) :

- De nouvelles mesures sont établies pour empêcher l'introduction, la circulation, la détention, la multiplication et la libération d'*Homona magnanima* (Lepidoptera : Tortricidae) dans l'Union européenne.
- Les mesures adoptées en 2022 (SI OEPP 2022/230) contre *Leucinodes orbonalis* (Lepidoptera : Pyralidae, Liste A1 de l'OEPP) sont retirées.

En ce qui concerne les organismes nuisibles réglementés de l'UE (Règlement de l'UE 2024/2004), les modifications suivantes ont été apportées :

- Les organismes nuisibles suivants sont ajoutés à la liste des organismes de quarantaine de l'Union :
 - *Neoceratitis asiatica* (Diptera : Tephritidae)
 - *Neoceratitis cyanescens* (Diptera : Tephritidae)
 - *Neotephritis finalis* (Diptera : Tephritidae)
 - Rose rosette virus (*Emaravirus rosae*, Liste A1 de l'OEPP) et son vecteur *Phyllocoptes fructiphilus* (Acari : Eriophyidae - Liste A1 de l'OEPP)
- Les organismes nuisibles suivants sont supprimés de la liste des organismes de quarantaine de l'Union :
 - *Melampsora medusae* f. sp. *tremuloidis*
 - *Ripersiella hibisci* (Hemiptera : Pseudococcidae - Liste A1 de l'OEPP)
 - Sweet potato chlorotic stunt virus (*Crinivirus ipomeae*)
 - Sweet potato mild mottle virus (*Ipomovirus lenisbatatae*)
 - *Draeculacephala minerva* (car le genre *Draeculacephala* est réglementé).
- Les organismes nuisibles suivants sont transférés de la liste des organismes de quarantaine vers la liste des ORNQ de l'Union :
 - Tobacco ringspot virus (*Nepovirus nicotianae*, Liste A2 de l'OEPP)
 - Tomato ringspot virus (*Nepovirus lycopersici*, Liste A2 de l'OEPP)

- L'organisme nuisible suivant est ajouté à la liste des ORNQ : *Pucciniastrum minimum* (Liste A2 de l'OEPP)
- L'organisme nuisible suivant est supprimé de la liste des ORNQ : Fig mosaic agent.

Les listes ont été mises à jour dans EPPO Global Database : <https://gd.eppo.int/rppo/EU> .

D'autres modifications aux annexes de l'UE ont été apportées en ce qui concerne les plantes-hôtes et produits végétaux réglementés pour *Agrilus planipennis*, *Thaumatotibia leucotreta*, *Aleurocanthus spiniferus* et Pomacea.

Source : UE (2024) Règlement d'exécution (UE) 2024/1957 de la Commission du 17 juillet 2024 modifiant le règlement d'exécution (UE) 2022/1941 en ce qui concerne l'interdiction d'introduction, de circulation, de détention, de multiplication ou de libération de certains organismes nuisibles. *Journal officiel de l'Union européenne*, L 2024/ 1957. http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1957/oj

UE (2024) Règlement d'exécution (UE) 2024/2004 de la Commission du 23 juillet 2024 modifiant le règlement d'exécution (UE) 2019/2072 en ce qui concerne les listes d'organismes nuisibles et les règles relatives à l'introduction et à la circulation sur le territoire de l'Union de végétaux, produits végétaux et autres objets. *Journal officiel de l'Union européenne*, L 2024/2004. http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2004/oj

Mots clés supplémentaires : réglementation

Codes informatiques : ARGPLE, AGRPL, ALECSN, CERTCY, DRAEMI, FGM000, HOMOMA, LEUIOR, MELMMT, NCERAS, NTPRFI, PHYCFR, RHIOHI, RRV000, SPCSV0, SPMMV0, THEKMI, TORSV0, TRSV00, 1POMAG, EU

2024/167 Premier signalement de *Toumeyella parvicornis* en Albanie

La cochenille tortue du pin *Toumeyella parvicornis* (Hemiptera : Coccidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalée pour la première fois en Albanie. En août 2023, les clients d'un complexe touristique à Qerret (Kavaje, préfecture de Tirana) ont remarqué des symptômes inhabituels sur des pins parasols (*Pinus pinea*), avec des traces visibles de miellat et de moisissure noire sur le feuillage des arbres et sur des bâtiments en-dessous. En octobre 2023, l'inspection visuelle des pins affectés et l'examen au laboratoire de spécimens de cochenilles collectés ont mis en évidence la présence de *T. parvicornis*. Cette identification morphologique a été confirmée par des méthodes moléculaires. Dans la zone nouvellement envahie, un programme de suivi sera mené et des mesures sont jugées nécessaires pour empêcher toute dissémination de *T. parvicornis*. Des études supplémentaires sont également nécessaires sur la présence éventuelle d'agents de lutte biologique qui pourraient aider à lutter contre *T. parvicornis* dans l'environnement naturel.

Source : Di Sora N, Contarini M, Rossini L, Turco S., Brugnati F, Metaliaj R, Vejsiu I, Peri L, Speranza S (2024) First report of *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) (Hemiptera: Coccidae) in Albania and its potential spread in the coastal area of the Balkans. *EPPO Bulletin* 54(2), 160-165. <https://doi.org/10.1111/epp.13014>

Photos *Toumeyella parvicornis*. <https://gd.eppo.int/taxon/TOUMPA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOUMPA, AL

2024/168 Premier signalement de *Pochazia shantungensis* en Corse (France)

En France, *Pochazia shantungensis* (Hemiptera : Ricaniidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 2018 dans un jardin de Cagnes-sur-Mer (département des Alpes-Maritimes, région Provence-Alpes-Côte d'Azur) et de nouveau au même endroit en 2019 et en 2021 (SI OEPP 2021/129, SI 2022/001), ainsi qu'à Montpellier (département de l'Hérault, région Occitanie) en 2022 (SI 2023/011). Seuls quelques spécimens ont été observés sur chaque site.

Lors des prospections officielles en Corse (département de Haute-Corse), un spécimen adulte de *P. shantungensis* a été détecté sur un piège collant chez un détaillant de plantes ornementales. Une surveillance renforcée (4 pièges supplémentaires et des inspections visuelles) a été mise en œuvre dans un rayon de 500 m autour du site de détection. 10 adultes ont été capturés entre août et novembre 2023 et des larves ont été observées en septembre. En outre, des adultes, des larves et des exuvies ont également été détectés fin octobre/début novembre 2023 par un autre détaillant, à 6 km du premier. Aucun dégât n'a été observé sur les plantes au cours des inspections. Une surveillance renforcée ainsi que des activités de sensibilisation seront mises en œuvre en 2024.

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

Source : ONPV de France (2024-07).

Photos *Pochazia shantungensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/POCZSH/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : POCZSH, FR

2024/169 Pochazia shantungensis et la nouvelle espèce Pochazia chinensis sp. nov. sont présents en République de Corée

En République de Corée, *Pochazia shantungensis* (Hemiptera : Ricaniidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été observé pour la première fois en 2009 dans l'ouest du pays (Rahman *et al.*, 2012). Il s'est ensuite disséminé dans d'autres parties de la République de Corée et montre un comportement envahissant. On pense que *P. shantungensis* est natif de Chine. Étant donné les difficultés liées à l'identification de cet insecte, une étude a été menée en République de Corée pour mieux comprendre quelles espèces de *Pochazia* sont présentes dans le pays (Lee *et al.*, 2024). Des spécimens collectés entre 2011 et 2023 sous les noms '*Pochazia shantungensis*' ou '*Pochazia sp.*' dans 6 provinces de la République de Corée et 4 provinces de Chine ont été examinés. Sur la base des caractéristiques morphologiques et moléculaires, deux espèces distinctes ont été identifiées : *P. shantungensis* et une nouvelle espèce nommée *Pochazia chinensis sp. nov.*

Cette étude montre que *P. shantungensis* et *P. chinensis* sont présents en République de Corée (et en Chine), qu'ils sont largement sympatriques dans leur répartition, qu'ils ont les mêmes espèces de plantes-hôtes, et que les périodes d'émergence des adultes se chevauchent. En outre, des spécimens de la population initialement trouvée en République de Corée ont été réexaminés et ont été identifiés comme étant *P. chinensis*. Les auteurs notent que *P. chinensis* est présent dans l'ensemble de la République de Corée et *P. shantungensis* principalement dans le sud du pays.

Les répartitions et des listes de plantes-hôtes pour *P. chinensis* et *P. shantungensis* sont disponibles dans EPPO Global Database :

- *P. chinensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/POCZCH>
- *P. shantungensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/POCZSH>

Source : Lee H, Lee GS, Li Y, Lee W (2024) Resolving taxonomic confusion of *Pochazia shantungensis* (Hemiptera: Fulgoromorpha: Ricaniidae) from South Korea, with one new species. *Journal of Asia-Pacific Entomology* 27(2), 102248.

Rahman MA, Kwon YJ, Suh SJ, Youn YN, Jo SH (2012) The genus *Pochazia* Amyot and Serville (Hemiptera: Ricaniidae) from Korea, with a newly recorded species. *Journal of Entomology* 9(5), 239-247. <https://doi.org/10.3923/je.2012.239.247>

Photos *Pochazia shantungensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/POCZSH/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau signalement, taxonomie

Codes informatiques : POCZCH, POCZSH, CN, KR

2024/170 Mise à jour sur la situation d'*Anoplophora chinensis* en Türkiye

En Türkiye, *Anoplophora chinensis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois sur *Acer palmatum*, *A. saccharum* et *Salix caprea* dans une pépinière du district de Şile, près d'Istanbul (province d'Istanbul, région de Marmara), en juin 2014 (SI OEPP 2015/067). Des prospections ont depuis été menées à Istanbul et dans l'ensemble du pays, et des mesures phytosanitaires ont été appliquées (SI 2016/205). Un article récent fournit des informations sur les découvertes ultérieures dans différentes parties du pays. *Anoplophora chinensis* est principalement trouvé dans des zones urbaines, mais il cause également des dégâts dans les vergers de noisetiers (*Corylus avellana*).

- Région de Marmara (nord de la Türkiye)

Le ravageur s'est disséminé vers les districts voisins du district de Şile. En date de 2023, il avait été détecté dans les districts suivants : Zeytinburnu, Ataşehir, Beykoz, Sultanbeyli, Bahçeşehir, Beşiktaş, Eyüp Sultan, Fatih, Gaziosmanpaşa et Sultangazi (tous dans la province d'Istanbul).

- Région de la mer Noire (nord de la Türkiye)

Anoplophora chinensis a été trouvé pour la première fois en 2014 dans une pépinière à Bartın (province de Bartın), puis en 2016 dans une pépinière dans le district de Maçka (province de Trabzon). En 2017, le ravageur a été détecté pour la première fois dans des vergers de noisetiers proches de la pépinière infestée, et en 2018 une prospection l'a détecté dans des vergers de noisetiers des municipalités d'Esiroğlu, d'Öğütlü, de Bahçekaya, de Günay et d'Alaçam, dans le district de Maçka (province de Trabzon). En 2021, la zone infestée couvrait 409 ha. On pense que le ravageur s'est disséminé à la fois sur des plantes infestées provenant de la pépinière et par dissémination naturelle. Des mesures officielles sont appliquées et comprennent la destruction des vergers infestés. Les indemnités versées aux producteurs atteignaient environ 3 millions d'EUR en 2020. *A. chinensis* a également été trouvé en 2020 dans la province de Sakarya (limitrophe de la région de Marmara).

- Région méditerranéenne

Anoplophora chinensis a été détecté pour la première fois dans le jardin du campus de l'Université méditerranéenne dans le district de Muratpaşa (province d'Antalya) en mai 2016. Il a ensuite été également détecté dans les municipalités de Kepez et de Konyaaltı, puis en 2020 dans le district de Manavgat (tous dans la province d'Antalya).

- Région d'Anatolie du Sud-Est (sud-est de la Türkiye)

Le ravageur a été détecté dans un parc de la municipalité de Bağlar (province de Diyarbakır) en 2021. De nombreux adultes et trous de sortie ont été observés et 23 adultes ont été collectés sur des *Acer negundo*.

Les hôtes principaux en Türkiye sont *Acer* spp., et le ravageur a jusqu'à présent été identifié sur *Acer palmatum*, *A. saccharum*, *A. negundo*, *A. platanooides*, *Aesculus hippocastanum*, *Carpinus betulus*, *Corylus* spp., *Fraxinus* spp., *Melia azedarach*, *Platanus orientalis*, *Populus nigra*, *Rosa* spp., *Rubus* spp., *Salix caprea* et *S. babylonica*.

La situation d'*Anoplophora chinensis* en Türkiye peut être décrite ainsi : **Présent, non largement répandu, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

- Source :** Özdikmen H, Şeker K (2021) The rapid spread of recently introduced invasive alien *Anoplophora* species in Turkey is alarming-A case study: *Anoplophora chinensis* (Forster) recorded firstly from South-Eastern Anatolia (Cerambycidae: Lamiinae: Monochamini). *Munis Entomology & Zoology* 16(suppl.), 1657-1665.
- Oğuzoğlu Ş, Harman İ, Avcı M (2024) Current situation of Citrus Longhorned Beetle [*Anoplophora chinensis* (Forster, 1771)](Coleoptera: Cerambycidae) in Türkiye and the world. *Turkish Journal of Forestry* 25(1), 145-155.
<https://doi.org/10.18182/tjf.1408357>
- Turan A, Erdoğan V (2022) Spread and damage of citrus longhorned beetle [*Anoplophora chinensis* (Forster, 1771)](Coleoptera: Cerambycidae) to hazelnut orchards in Turkey. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, 10(4), 531-535.

Photos *Anoplophora chinensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLCN/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ANOLCN, TR

2024/171 Mise à jour sur la situation d'*Ips typographus* au Royaume-Uni

Ips typographus (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - Annexes de l'UE) a été trouvé pour la première fois au Royaume-Uni en 2018 dans le Kent. Plusieurs adultes ont été capturés dans une pile de rondins-pièges ('billet trap') de *Pinus sylvestris*. Des prospections supplémentaires ont permis de découvrir une population reproductrice sur épicéa commun (*Picea abies*) (SI OEPP 2019/057, SI 2021/146). Des mesures d'éradication ont été prises et la population reproductrice a été éradiquée. De petits nombres d'adultes d'*I. typographus* ont cependant continué à être capturés sur le site du foyer en 2020 et 2021. Ces captures, ainsi que les nombreux adultes d'*I. typographus* capturés dans des pièges à phéromone déployés dans l'ensemble de la région en réponse au foyer, indiquent que des incursions d'adultes d'*I. typographus* ont lieu régulièrement, probablement à partir de populations du nord de la France et de Belgique.

Des mesures officielles sont appliquées pour limiter la dissémination du ravageur. En juin 2024, la zone délimitée pour ce ravageur a été étendue et elle couvre désormais des parties du Bedfordshire, du Cambridgeshire, du Lincolnshire, du Norfolk et du Suffolk. Elle s'ajoute aux zones délimitées déjà existantes en : Hampshire, Berkshire, Buckinghamshire, Hertfordshire, Surrey, City of London, Greater London, West Sussex, East Sussex, Kent et Essex. Dans les zones délimitées, l'abattage et le mouvement de tous les matériaux à base d'épicéa (y compris arbres, bois avec écorce, écorce isolée et copeaux de bois avec écorce), sont interdits, sauf autorisation de la Forestry Commission.

Pour la première fois en juillet 2024, le ravageur a également été signalé sur épicéa de Sitka (*Picea sitchensis*). Il a été trouvé sur un petit nombre d'épicéas de Sitka en mauvais état poussant dans un peuplement d'épicéas communs infestés et également en mauvais état, sur un site du West Sussex.

La situation d'*Ips typographus* au Royaume-Uni peut être décrite ainsi : **Transitoire, en cours d'éradication.**

Source : Blake M, Straw N, Kendall T, Whitham T, Manea IA, Inward D, Jones B, Hazlitt N, Ockenden A, Deol A, Brown A (2024) Recent outbreaks of the spruce bark beetle *Ips typographus* in the UK: Discovery, management, and implications. *Trees, Forests and People* **16**, 100508. <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2024.100508>
Forestry Commission (2024-07-25). Press release. New warning as *Ips typographus* tree pest found on new species. <https://www.gov.uk/government/news/new-warning-as-ips-typographus-tree-pest-found-on-new-species>
Inward DJ, Caiti E, Barnard K, Hasbroucq S, Reed K, Grégoire JC (2024) Evidence of cross-channel dispersal into England of the forest pest *Ips typographus*. *Journal of Pest Science* **14**, 1-5. <https://doi.org/10.1007/s10340-024-01763-4>

Carte de la zone délimitée disponible à <https://www.gov.uk/guidance/eight-toothed-european-spruce-bark-beetle-ips-typographus>

Photos *Ips typographus*. <https://gd.eppo.int/taxon/IPSXTY/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouvelle plante-hôte

Codes informatiques : IPSXTY, PIESI, GB

2024/172 Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus en Australie

Le tomato brown rugose fruit virus (*Tobamovirus fructirugosum*, ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Australie en août 2024 dans 2 propriétés de la région de Northern Adelaide Plains (South Australia). Des mesures officielles sont prises pour éradiquer le foyer, retrouver son origine et empêcher toute dissémination.

La situation du tomato brown rugose fruit virus en Australie peut être décrite ainsi : **Présent, non largement répandu et faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source : Government of South Australia (2024-08-19) Tomato brown rugose fruit virus detected in South Australia.
https://www.pir.sa.gov.au/alerts_news_events/news/biosecurity/tomato_brown_rugose_fruit_virus_detected_in_south_australia

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOBRFV, AU

2024/173 Premier signalement d'Acidovorax citrulli en Russie

Acidovorax citrulli (Liste A1 de l'OEPP) est l'agent causal de la tache bactérienne des cucurbitacées. Deux foyers ont récemment été signalés dans les régions de Yaroslavl (Russie du Centre) et d'Orenburg (Russie du Sud). Il s'agit du premier signalement de cette bactérie en Russie. Des zones de quarantaine ont été établies et des mesures phytosanitaires sont appliquées.

La situation d'*Acidovorax citrulli* en Russie peut être décrite ainsi : **Présent, non largement répandu et faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source : Rosselkhoz nadzor Press release (2024-06-17) Россельхознадзор обеспокоен появлением на территории России двух очагов отсутствовавшего ранее карантинного объекта [Rosselkhoz nadzor is concerned about the appearance on the territory of Russia of two outbreaks of a previously absent quarantine object].
<https://fsvps.gov.ru/news/rosselkhoz-nadzor-obespokoien-pojavleniem-na-territorii-rossii-dvuh-ochagov-otsutstvovavshego-ranee-karantinnogo-vreditelja/>

Photos *Acidovorax citrulli*. <https://gd.eppo.int/taxon/PSDMAC/photos/>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PSDMAC, RU

2024/174 Premier signalement de *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* au Vietnam

Au Vietnam, une nouvelle maladie bactérienne du jacquier (*Artocarpus heterophyllus*) nommée 'bronzing disease of Thai jackfruit' a été observée pour la première fois en 2016. Elle s'est ensuite disséminée dans toutes les régions productrices de jacquier, notamment dans les provinces de Tien Giang, Ho Chi Minh Ville, Dong Nai, Lam Dong, Hau Giang, Long An et Dong Thap, et cause des pertes importantes pour les agriculteurs.

Des analyses morphologiques et moléculaires, ainsi que des tests de pouvoir pathogène, ont montré que le pathogène responsable est *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* (Liste A2 de l'OEPP). Des essais sur la gamme d'hôtes ont montré qu'il peut également affecter d'autres

fruits tropicaux, tels que le manguier (*Mangifera indica*), le longanier (*Dimocarpus longan*) et le durian (*Durio zibethinus*), ainsi que diverses autres cultures : moutarde brune (*Brassica juncea*), tomate (*Solanum lycopersicum*), concombre (*Cucumis sativus*), potiron (*Cucurbita maxima*), patate douce (*Ipomoea batatas*), maïs (*Zea mays*), riz (*Oryza sativa*), liseron d'eau (*Ipomoea aquatica*), arachide (*Arachis hypogaea*) et haricot (*Phaseolus aureus*).

La situation de *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* au Vietnam peut être décrite ainsi : **Présent, largement répandu sur jaquier.**

Source : Ha VT, Hoang LK, Huyen PK (2024) *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*, the causative agent of Thai jackfruit's bronzing disease and its possible host range in Vietnam. *Journal of Plant Protection Research* 64(2), 149-157.
<https://doi.org/10.24425/jppr.2024.150249>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ERWIST, VN

2024/175 Premier signalement de *Brenneria goodwinii*, *Gibbsiella quercinecans* et *Rahnella victoriana* en France

Dans la région OEPP, le dépérissement aigu des chênes a été associé à des facteurs abiotiques, ainsi qu'à la présence d'*Agrilus biguttatus* (Coleoptera : Buprestidae) et d'un complexe d'espèces bactériennes, principalement *Brenneria goodwinii*, *Gibbsiella quercinecans* et *Rahnella victoriana* (voir SI OEPP 2018/104, 2018/126 et 2022/134). Des études ont été menées en France pour évaluer la prévalence des symptômes du dépérissement aigu des chênes (lésions corticales suintantes avec trous d'émergence d'insectes et dépérissement) et déterminer les espèces bactériennes associées à ces symptômes. Des études ont été réalisées dans 5 forêts, avec environ 20 chênes étudiés sur chaque site. On estime que 37 % des chênes en moyenne présentaient des symptômes de dépérissement aigu. Des isolats bactériens ont été prélevés sur des échantillons d'écorce symptomatiques et ont été identifiés par des tests moléculaires comme étant *Brenneria goodwinii*, *Gibbsiella quercinecans* et *Rahnella victoriana*. *G. quercinecans* et *B. goodwinii* ont été trouvés dans 4 forêts, et *R. victoriana* dans 3 forêts. Les trois espèces bactériennes ont été détectées sur *Quercus robur* et *Q. petraea*. Il s'agit de la première détection de ces trois bactéries en France en association avec des chênes présentant des symptômes de dépérissement.

Source : Eichenlaub L, Denman S, Brady C, Maddock D, Robledo-Garcia F, Aubert A, Husson C, Robin C (2024) First report of *Brenneria goodwinii*, *Gibbsiella quercinecans* and *Rahnella victoriana* in declining oaks in France. *New Disease Reports* 49, e12264.
<https://doi.org/10.1002/ndr2.12264>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : BRNNGO, GIBSQU, RAHNVI, FR

2024/176 Plantes-hôtes de *Xylella fastidiosa*

L'EFSA a récemment publié une mise à jour de sa base de données sur les plantes-hôtes de *Xylella fastidiosa* (Liste A2 de l'OEPP). Le nombre total de plantes-hôtes infectées naturellement par *Xylella* spp. et déterminées par au moins deux méthodes de détection différentes, ou positives par séquençage ou par isolement en culture pure, atteint 451 espèces végétales, 204 genres et 70 familles. Ce nombre atteint 712 espèces si l'on tient compte des espèces végétales infectées dans des conditions artificielles ou non spécifiées.

Les espèces végétales suivantes ont été ajoutées à la base de données de l'EFSA en tant qu'hôtes de *X. fastidiosa* :

- *Adenocarpus* sp. (Fabaceae)
- *Ailanthus altissima* (Simaroubaceae)
- *Carpinus caroliniana* (Betulaceae)
- *Celtis* sp. (Ulmaceae)
- *Cistus ladanifer* (Cistaceae)
- *Coleonema album* (Rutaceae)
- *Cytisus multiflorus* (Fabaceae)
- *Cytisus striatus* (Fabaceae)
- *Echinopartum lusitanicum* (Fabaceae)
- *Halimium calycinum* (Cistaceae)
- *Halimium lasianthum* (Cistaceae)
- *Halimium ocymoides* (Cistaceae)
- *Halimium* sp. (Cistaceae)
- *Prunus campanulata* (Rosaceae)
- *Quercus prinus* (Fagaceae)
- *Salix atrocinerea* (Salicaceae)

Les signalements de plantes-hôtes (résultant d'une infection naturelle) ont été transférés dans EPPO Global Database.

Source : EFSA (2024) Update of the *Xylella* spp. host plant database - Systematic literature search up to 31 December 2023. *EFSA Journal* **22**, e8898.
<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2024.8898>

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

Mots clés supplémentaires : plantes-hôtes

Codes informatiques : XYLEFA

2024/177 Première découverte de '*Candidatus Phytoplasma ulmi*' en Suisse

En octobre 2021, dans le cadre d'activités de recherche portant sur le Grapevine flavescence dorée phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP), un spécimen d'*Orientus ishidae* (Hemiptera : Cicadellidae) infecté par '*Candidatus Phytoplasma ulmi*' (Liste A1 de l'OEPP*) a été trouvé dans le canton du Tessin (sud de la Suisse). *O. ishidae* est une cicadelle identifiée comme étant un vecteur alternatif de ce phytoplasme (SI OEPP 2015/098). Un seul spécimen d'*O. ishidae* a donné un résultat positif aux tests, parmi les 6 spécimens capturés dans la même localité et les 283 spécimens capturés dans la zone étudiée en 2021 et 2022. Aucun phytoplasme n'a été détecté dans les échantillons de plantes prélevés dans la même localité.

Il s'agit du premier signalement de '*Ca. P. ulmi*' en Suisse, ainsi que sur *O. ishidae*. Les auteurs notent que '*Ca. P. ulmi*' pourrait potentiellement être présent dans des habitats

naturels de la chaîne préalpine et alpine suisse, mais aucune étude spécifique n'a été menée jusqu'à présent.

*** Note :** Les maladies à phytoplasmes observées sur orme en Amérique du Nord (nécrose du phloème de l'orme) et dans plusieurs pays européens (jaunisse de l'orme) ont des symptomatologies différentes, mais les phytoplasmes associés appartiennent à la même espèce '*Ca. Phytoplasma ulmi*' ou sont très étroitement apparentés. Par conséquent, il pourrait être nécessaire de reconsidérer la présence de ce pathogène sur la Liste A1 (absent de la région OEPP).

Source : Oggier A, Debonneville C, Conedera M, Schumpp O, Rizzoli A (2024) First detection of '*Candidatus Phytoplasma ulmi*' in Switzerland and in *Orientalis ishidae* Matsumura, 1902. *Alpine Entomology* **8**, 29-34. <https://zoobank.org/44820AB3-6D26-43D4-91D1-3F5B2143E69A>

Photos '*Candidatus Phytoplasma ulmi*'. <https://gd.eppo.int/taxon/PHYFUL/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, vecteur

Codes informatiques : ORIEIS, PHYPUL, CH

2024/178 *Hakea salicifolia* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi

Hakea salicifolia (Proteaceae) est native d'Australie et a été introduite dans la région OEPP à des fins ornementales. Cette espèce s'est échappée de culture dans certaines parties de la région méditerranéenne et montre un comportement envahissant. Le Panel OEPP sur les plantes exotiques envahissantes recherche des informations supplémentaires sur tout autre signalement d'*H. salicifolia* dans la région OEPP, et des informations sur ses impacts environnementaux et économiques.

Répartition géographique

Région OEPP : Espagne, France, Portugal.

Afrique : Afrique du Sud.

Océanie : Australie (New South Wales (native), Queensland (native), South Australia, Tasmania, Victoria), Nouvelle-Zélande.

Morphologie

Hakea salicifolia est un arbuste ou un petit arbre érigé de 3 à 5 m de haut. Rameaux présentant plusieurs côtes longitudinales proéminentes, et glabres. Feuilles étroitement elliptiques, 8-15 cm de long, 4-17 (-27) mm de large, étroitement atténuées, généralement aiguës ou acuminées. Inflorescence en ombelle unique de 16-28 fleurs blanches aux aisselles supérieures, pédicelles mesurant 4,5-7 mm de long. Fruit obliquement ovale, 2,3-3,5 cm de long, 1,3-2,3 (-3) cm de large. Graines mesurant 17-20 mm de long.

Biologie et écologie

Hakea salicifolia produit des graines qui sont dispersées par le vent. Elles sont relâchées à partir du stock semencier aérien après les incendies, mais des graines sont également continuellement relâchées à partir du houppier. La régénération peut également avoir lieu à partir de souches.

Habitats

Dans la zone d'invasion, *H. salicifolia* peut envahir des prairies, des habitats boisés et des habitats rudéraux (y compris bords de route et zones urbaines).

Filières de mouvement

Végétaux destinés à la plantation. *H. salicifolia* est entrée dans la région OEPP en tant qu'espèce horticole ornementale. Elle a également été plantée comme plante brise-vent et de haies.

Impacts

Hakea salicifolia peut former des peuplements monospécifiques denses qui peuvent transformer l'écosystème. Les populations denses peuvent entrer en compétition avec la biodiversité native et avoir des effets négatifs sur les services écosystémiques. Les populations d'*Hakea salicifolia* peuvent augmenter le risque d'incendies et leur intensité.

Lutte

La lutte est difficile et coûteuse. Les méthodes de lutte peuvent combiner des options de lutte mécanique et chimique. Les arbustes peuvent être coupés et des herbicides être appliqués sur les souches.

Sources

- Invasoras.pt (2024) *Hakea salicifolia*. Disponible à : <https://invasoras.pt/en/invasive-plant/hakea-salicifolia>
- USDA (2013) Weed risk assessment for *Hakea salicifolia* (Vent.) B. L. Burtt. (Proteaceae) - finger hakea. Disponible à : <https://www.aphis.usda.gov/media/document/85767/file>
- van Valkenburg JLCH, Beyer J, Champion P, Coetzee J, Diadema K, Kritzing-Klopper S, Marchante E, Piet L, Richardson DM, Schönberger I (2024) Naturalised *Hakea*. What species are we actually talking about in Europe? *Botany Letters* 171(3), 357-370. <https://doi.org/10.1080/23818107.2024.2318761>
- Williams PA (1992) *Hakea salicifolia*: Biology and role in succession in Abel Tasman National Park, New Zealand. *Journal of the Royal Society of New Zealand* 22, 1-18.

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

Codes informatiques : HKASA

2024/179 Premier signalement de *Cenchrus spinifex* en Croatie

Cenchrus spinifex (Poaceae - Liste d'Observation de l'OEPP) est native des Amériques et des populations établies ou occasionnelles sont présentes dans plusieurs pays OEPP. *C. spinifex* se dissémine par ses graines qui ont des barbes et peuvent s'accrocher au bétail, aux petits mammifères et aux vêtements des randonneurs, et peuvent contaminer les machines et équipements usagés et le sol. *C. spinifex* peut avoir un impact négatif sur le cycle des éléments nutritifs et le microbiote du sol. Elle pousse parfois dans les parcelles cultivées et les terres agricoles abandonnées, mais il n'existe aucune information sur des impacts négatifs sur l'agriculture. La plante peut envahir les sols sablonneux, y compris les dunes, et peut modifier l'habitat. En Croatie, *C. spinifex* a été mal identifiée et tous les signalements ont été attribués à *C. longispinus* (Liste d'Observation de l'OEPP). En 2023, *C. spinifex* a été identifiée dans un habitat naturel de la péninsule de Pelješac sur la côte adriatique orientale, dans le sud de la Croatie. Il s'agit du premier signalement confirmé de l'espèce en Croatie. Environ 40 individus au total ont été trouvés sur environ 200 m². Dans cette zone, *C. spinifex* a été trouvée dans deux jardins non entretenus comportant plusieurs oliviers âgés, dans un sol plus ou moins sablonneux. *C. spinifex* s'est également disséminée dans des zones voisines le long de la route locale, et des plantes sont présentes dans cette zone depuis environ cinq ans. Dans les pays voisins, *C. spinifex* a également été trouvée dans des habitats rudéraux proches de la côte.

Source : Dolina K, Jasprica N, Verloove F (2024) *Cenchrus spinifex* - a new grass species from Croatia. *Natura Croatica* 33, 207-212.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : CCHPA, HR

2024/180 Flore exotique naturalisée d'Ouzbékistan

Une mise à jour de la liste de la flore naturalisée d'Ouzbékistan a récemment été publiée. Les données ont été collectées à partir de diverses sources, parmi lesquelles la Flore d'Ouzbékistan et le groupe de spécialistes des espèces envahissantes de l'Ouzbékistan. La liste comprend 252 espèces, parmi lesquelles 44 espèces envahissantes (tableau 1), 177 espèces naturalisées (établies) non envahissantes, et 31 espèces exotiques occasionnelles

(transitoires). 49 familles de plantes sont représentées au total, dont une grande proportion d'Asteraceae (21 %). La majorité des espèces (> 80 %) sont associées à des habitats agricoles.

Tableau 1. Liste des espèces signalées envahissantes en Ouzbékistan

Espèce	Famille	Forme	Origine
<i>Acalypha australis</i>	Euphorbiaceae	Annuelle	Asie
<i>Acer negundo</i>	Sapindaceae	Arbre	Amérique du Nord
<i>Ailanthus altissima*</i>	Simaroubaceae	Arbre	Asie
<i>Amaranthus albus</i>	Amaryllidaceae	Annuelle	Amérique du Nord
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Amaryllidaceae	Annuelle	Amérique du Nord
<i>Ambrosia artemisiifolia*</i>	Asteraceae	Annuelle	Amérique du Nord
<i>Anthriscus caucalis</i>	Apiaceae	Annuelle	Afrique, Asie, Europe, Amérique du Sud
<i>Artemisia annua</i>	Asteraceae	Annuelle	Afrique, Asie, Europe
<i>Azolla filiculoides**</i>	Salviniaceae	Annuelle	Amériques
<i>Berberis japonica</i>	Berberidaceae	Arbuste	Asie
<i>Bidens frondosa**</i>	Asteraceae	Annuelle	Amérique du Nord
<i>Broussonetia papyrifera**</i>	Moraceae	Arbre	Asie
<i>Bryonia dioica</i>	Cucurbitaceae	Pérenne	Afrique, Asie
<i>Cardamine hirsuta</i>	Brassicaceae	Annuelle	Afrique, Asie, Europe
<i>Carduus acanthoides</i>	Asteraceae	Bisannuelle	Afrique, Asie, Europe
<i>Conium maculatum</i>	Apiaceae	Annuelle-bisannuelle	Afrique, Asie, Europe
<i>Cuscuta campestris</i>	Convolvulaceae	Annuelle	Amériques
<i>Cuscuta epilinum</i>	Convolvulaceae	Annuelle	Asie
<i>Cynodon dactylon</i>	Poaceae	Pérenne	Afrique, Australie, Asie, Europe
<i>Datura stramonium</i>	Solanaceae	Annuelle	Amériques
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Poaceae	Annuelle	Afrique, Asie, Europe
<i>Echinochloa oryzoides</i>	Poaceae	Annuelle	Asie
<i>Erigeron canadensis</i>	Asteraceae	Annuelle	Amériques
<i>Erigeron sumatrensis*</i>	Asteraceae	Annuelle	Amériques
<i>Euclidium syriacum</i>	Brassicaceae	Annuelle	Asie, Europe
<i>Euphorbia davidii*</i>	Euphorbiaceae	Annuelle	Amériques
<i>Malcolmia africana</i>	Brassicaceae	Annuelle	Afrique, Asie, Europe
<i>Oxalis corniculata</i>	Oxalidaceae	Annuelle-pérenne	Amériques
<i>Portulaca oleracea</i>	Portulacaceae	Annuelle	Afrique, Asie, Europe
<i>Prosopis farcta</i>	Fabaceae	Arbuste	Afrique, Asie
<i>Ranunculus arvensis</i>	Ranunculaceae	Annuelle	Afrique, Asie, Europe
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Fabaceae	Arbre	Amérique du Nord
<i>Rorippa sylvestris</i>	Brassicaceae	Pérenne	Asie, Europe
<i>Setaria italica</i>	Poaceae	Annuelle	Asie
<i>Setaria verticillata</i>	Poaceae	Annuelle	Afrique, Australie, Asie, Europe

Espèce	Famille	Forme	Origine
<i>Silybum marianum</i>	Asteraceae	Annuelle-bisannuelle	Afrique, Asie, Europe
<i>Sonchus arvensis</i>	Asteraceae	Pérenne	Asie, Europe
<i>Sorghum halepense</i>	Poaceae	Pérenne	Afrique, Asie
<i>Tragopogon graminifolius</i>	Asteraceae	Pérenne	Asie, Europe
<i>Tribulus terrestris</i>	Zygophyllaceae	Annuelle	Afrique, Asie, Europe
<i>Vaccaria hispanica</i>	Caryophyllaceae	Annuelle	Afrique, Asie, Europe
<i>Xanthium orientale</i>	Asteraceae	Annuelle	Amériques, Asie
<i>Xanthium spinosum</i>	Asteraceae	Annuelle	Amériques
<i>Xanthium strumarium</i>	Asteraceae	Annuelle	Afrique, Asie, Europe

* = espèce de la Liste des plantes exotiques envahissantes de l'OEPP ; ** espèce de la Liste d'observation de l'OEPP.

Source : Makhkamov T, Kortz A, Hejda M, Brundu G, Pyšek P (2024) Naturalized alien flora of Uzbekistan: species richness, origin and habitats. *Biological Invasions* **26**, 2819-2830. <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03371-w>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ACCAU, ACRNE, AILAL, AMAAL, AMARE, AMBEL, ANRCA, ARTAN, AZOFI, BIDFR, BRNPA, BYODI, CARHI, COIMA, CRUAC, CVCCA, CVCEP, CYNDA, DATST, ECHCG, ECHOR, EPHDV, ERICA, ERISU, EUISY, MAHJA, MAMAF, OXACO, POROL, PRCST, RANAR, ROBPS, RORSY, SETIT, SETVE, SLYMA, SONAR, SORHA, TRBTE, TROGR, VAAPY, XANOR, XANSP, XANST, UZ