



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 3 PARIS, 2024-03

Général

- [2024/049](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2024/050](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans EPPPO Global Database

Ravageurs

- [2024/051](#) Mise à jour sur la situation d'*Anoplophora chinensis* en France
- [2024/052](#) Premier signalement de *Xylosandrus compactus* et d'*Anisandrus maiche* en Slovénie
- [2024/053](#) *Amasa parviseta*, nouvelle espèce envahissante de scolyte 'à ambrosia'
- [2024/054](#) Premier signalement d'*Ambrostoma superbum* en Sibérie occidentale
- [2024/055](#) Premières découvertes d'*Olenecamptus bilobus* dans la région OEPP
- [2024/056](#) Premier signalement de *Tuta absoluta* en Thaïlande
- [2024/057](#) Premier signalement de *Zeugodacus cucurbitae* au Mozambique
- [2024/058](#) Premier signalement de *Singhiella simplex* en Espagne continentale
- [2024/059](#) *Diaphorina citri* est un vecteur potentiel du *Citrus tristeza virus*

Maladies

- [2024/060](#) *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* détectée sur vigne en Italie
- [2024/061](#) Premier signalement de '*Candidatus Phytoplasma americanum*' en Équateur
- [2024/062](#) Premier signalement du tomato fruit blotch virus en Sicile (Italie)
- [2024/063](#) Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus en Inde
- [2024/064](#) Premier signalement du cucurbit yellow stunting disorder virus en Irak
- [2024/065](#) Premier signalement du cucurbit yellow stunting disorder virus en Jamaïque

Agents de lutte biologique

- [2024/066](#) Potentiel de *Trichogramma foersteri* pour la lutte biologique contre des espèces de *Spodoptera*
- [2024/067](#) Lutte biologique contre *Popillia japonica*
- [2024/068](#) Exploration des caractéristiques des agents et des hôtes utiles à la réussite des programmes de lutte biologique classique

Plantes envahissantes

- [2024/069](#) Premier signalement de *Koenigia divaricata* en Pologne
- [2024/070](#) Premier signalement d'*Elodea nuttallii* en Turquie
- [2024/071](#) *Brassica procumbens* en Corse (FR)
- [2024/072](#) Mise à jour sur les taxons de plantes exotiques en Italie
- [2024/073](#) *Veronica peregrina* en Lituanie
- [2024/074](#) Plantes exotiques envahissantes sur l'île de Pantelleria (Italie)

2024/049 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**

Corythucha arcuata (Hemiptera : Tingidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent en Pologne. Il a été observé pour la première fois en août 2021 dans le massif de Bukowe Berdo (sud de la Pologne) dans une forêt mixte (Gierlasiński & Orzechowski, 2023).

Phytophthora alni subsp. *alni* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP, Liste A1 de l'UEEA) est signalé au Bélarus sur *Alnus glutinosa* et *A. incana* (Zviagintsev *et al.*, 2023).

Le *Potato spindle tuber viroid* (*Pospiviroid*, PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Vietnam. Il a été détecté en 2022 au cours d'une inspection à l'exportation sur des semences de *Capsicum annuum* produites au Vietnam (Tanaka *et al.*, 2024).

Thaumastocoris peregrinus (Hemiptera : Thaumastocoridae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois à Chypre. Le premier spécimen a été trouvé en décembre 2020 à Germasogeia (près de la ville de Limassol) sous l'écorce d'un *Eucalyptus* sp. D'autres spécimens ont ensuite été trouvés dans des zones urbaines du district de Limassol (Demetriou *et al.*, 2023).

- **Signalements détaillés**

En Chine, *Austropuccinia psidii* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP), l'agent causal de la rouille du myrte, a été signalé pour la première fois dans la province du Hainan sur *Syzygium jambos*. En 2023, *A. psidii* a également été trouvé dans la province de Guangdong, où il causait une rouille sévère sur les pousses et les feuilles de *Rhodomyrtus tomentosa* dans deux parcs et une pépinière de Zhanjiang (Liu *et al.*, 2024).

Metamasius hemipterus (Coleoptera : Curculionidae, Liste A1 de l'OEPP) est signalé pour la première fois dans l'état du Mato Grosso do Sul au Brésil. Il a été trouvé dans le sol de parcelles de canne à sucre (*Saccharum officinarum*) (Ávila *et al.*, 2023).

En Égypte, le tomato brown rugose fruit virus (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 2019 sur tomate (*Solanum lycopersicum*), mais ce signalement n'a pas été jugé valide par l'ONPV d'Égypte (SI OEPP 2020/125). Un article récent mentionne la détection du ToBRFV sur *Capsicum* spp. dans des échantillons collectés en 2016-2017 (Khalifa *et al.*, 2024).

En Ouzbékistan, le tomato brown rugose fruit virus (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP) a été observé pour la première fois dans des serres de production de fruits de tomate (*Solanum lycopersicum*) en octobre 2020 dans les régions de Ferghana et de Davlatobod (SI OEPP 2021/222). Bakhtiyorova *et al.* (2024) signalent qu'il a également été trouvé au printemps 2021 dans la région de Tashkent, dans les districts de Zangiota, Qibray et Chirchiq.

Dans le sud des États-Unis, *Xylella fastidiosa* (Liste A2 de l'OEPP) provoque une brûlure foliaire sur des cultivars de *Vaccinium virgatum*. Jusqu'à présent, seule *X. fastidiosa* subsp.

multiplex avait été signalée être associée à cette espèce en Louisiana. Cieniewicz *et al.* (2024) ont montré que *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa* provoque une brûlure foliaire sur *V. virgatum* en South Carolina.

- **Plantes-hôtes**

En Chine, *Xanthomonas euvesicatoria* pv. *perforans* (Liste A2 de l'OEPP) a été identifié comme étant l'agent causal d'une tache foliaire bactérienne sur liseron d'eau (*Ipomoea aquatica*) dans la province du Fujian (Fan *et al.*, 2023).

- **Organismes nuisibles nouveaux et taxonomie**

Pendant de nombreuses années, le pathogène responsable du chancre bactérien de la tomate s'est appelé *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (Liste A2 de l'OEPP). Des études sur la division de *Clavibacter michiganensis* en sous-espèces ont commencé dans les années 2010, et certaines sous-espèces ont progressivement été élevées au rang d'espèce, telles que *C. sepedonicus*, *C. capsici* et *C. nebraskensis*. Plus récemment, sur la base d'analyses génomiques et phylogénétiques, *C. michiganensis* subsp. *phaseoli*, *C. michiganensis* subsp. *californiensis* et *C. michiganensis* subsp. *chilensis* ont également été élevées au rang d'espèce, ne laissant ainsi qu'une seule sous-espèce, *C. michiganensis* subsp. *michiganensis* (Arizala *et al.*, 2022 ; Osdaghi *et al.*, 2020). Cette sous-espèce doit donc désormais s'appeler *Clavibacter michiganensis*.

En réexaminant des spécimens appartenant à trois espèces japonaises de cécidomyies des conifères (à savoir *Aschistonyx eppoi* sur *Juniperus chinensis* var. *globosa*, *Dasineura nipponica* sur *Larix kaempferi*, *Janetiella kimurai* sur *Pinus parviflora* - Diptera : Cecidomyiidae), il a été conclu qu'*Aschistonyx eppoi* (Annexes de l'UE) doit être transféré vers un nouveau genre et appelé *Byakushincecis eppoi*. Au cours de ces études, *B. eppoi* a également été trouvé infester des bonsaïs de *Juniperus chinensis* var. *sargentii* dans une pépinière de la préfecture de Saitama (Honshu). Ces plantes étaient produites pour l'exportation vers l'UE (Yukawa *et al.*, 2024).

- Sources:** Arizala D, Dobhal S, Alvarez AM, Arif M (2022) Elevation of *Clavibacter michiganensis* subsp. *californiensis* to species level as *Clavibacter californiensis* sp. nov., merging and re-classification of *Clavibacter michiganensis* subsp. *chilensis* and *Clavibacter michiganensis* subsp. *phaseoli* as *Clavibacter phaseoli* sp. nov. based on complete genome in silico analyses. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 72(9). <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005427>
- Ávila CJ, Caparróz G, Santos V, Silva IF (2023) Soil insects associated with sugarcane crop in Mato Grosso do Sul, Brazil. *Ciência Rural* 53, e20220333. <https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20220333>
- Bakhtiyorova M, Norov T, Khodjaeva S, Botirova N, Cillo F, Abou Kubaa R (2024) First report of tomato brown rugose fruit virus on tomato (*Solanum lycopersicum* L.) in Uzbekistan. *Journal of Plant Pathology* (early view). <https://doi.org/10.1007/s42161-024-01609-z>
- Cieniewicz E, Schnabel E, Powell G, Snipes Z, Schnabel G (2024) Detection and characterization of *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* in rabbiteye blueberry in South Carolina. *Plant Disease* (early view). <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-23-2392-SC>
- Demetriou J, Makris C, Davranoglou L-R (2023) First record of *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera, Thaumastocoridae) in Cyprus. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle 'Grigore Antipa'* 66(1), 135-141. <https://doi.org/10.3897/travaux.66.e90065>
- Fan X, Zheng H, Luo H, Zhuo T, Chen Y (2023) *Xanthomonas euvesicatoria* pv. *perforans* is the causative agent of bacterial leaf spot on *Ipomoea aquatica* from Fujian Province in China. *Australasian Plant Pathology* 52, 327-337.

- Gierlasiński G, Orzechowski R (2023) [*Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Hemiptera, Heteroptera: Tingidae) in Poland]. *Acta Entomologica Silesiana* 31(001), 1-6. <https://zenodo.org/records/7707597>
- Khalifa MAA, El-Shazly AM, El-Kady MA, Al Naggar AM (2024) Survey of viruses infecting Solanaceous plants and characterization of Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) infecting pepper in Egypt. *Fayoum Journal of Agricultural Research and Development* 38(1), 56-76.
- Liu F, Liu Q, Li G (2024) Myrtle rust, a serious threat to horticultural plant *Rhodomyrtus tomentosa* (Myrtaceae) in southern China. *Physiological and Molecular Plant Pathology* 130, 102243. <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2024.102243>
- Osdaghi E, Rahimi T, Taghavi SM, Ansari M, Zarei S, Portier P, Briand M & Jacques MA (2020) Comparative genomics and phylogenetic analyses suggest several novel species within the genus *Clavibacter*, including nonpathogenic tomato-associated strains. *Applied and Environmental Microbiology* 86, e02873-19.
- Tanaka S, Murase R, Inoue Y, Masumoto M, Matsuura T, Yanagisawa H (2024) First report of potato spindle tuber viroid isolated from pepper seeds produced in Vietnam. *Journal of General Plant Pathology*. <https://doi.org/10.1007/s10327-024-01170-8>
- Yukawa J, Tokuda M, Watanabe M, Inoue E, Uechi N, Yano F (2024) Redescriptions of three Japanese conifer-infesting gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) described by M. Inouye, with description of a new genus for *Aschistonyx eppoi*. *Applied Entomology and Zoology*. <https://doi.org/10.1007/s13355-023-00855-4>
- Zviagintsev V, Prokhorova A, Surina T, Belomesyeva D (2023) Global risks of biological invasions of phytopathogenic organisms and improvement of the quarantine monitoring system using computer modeling. *Reliability: Theory & Applications* 18(75), 569-581.

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

Codes informatiques : ASCXEP, CORBMI, CRTHAR, METAHE, PHYTAL, PSTVD0, PUCCPS, THMCPE, TOBRFV, XANTPF, XYLEFA, XYLEFF, BR, BY, CN, CY, EG, PL, US, UZ, VN

2024/050 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 2024/030), les fiches informatives OEPP suivantes, nouvelles ou révisées, ont été publiées dans EPPO Global Database :

- *Anthonomus grandis*: <https://gd.eppo.int/taxon/ANTHGR/datasheet>
- *Anthonomus signatus*: <https://gd.eppo.int/taxon/ANTHSI/datasheet>
- *Plenodomus tracheiphilus*. <https://gd.eppo.int/taxon/DEUTTR/datasheet>
- *Xanthomonas citri* pv. *aurantifolii*. <https://gd.eppo.int/taxon/XANTAU/datasheet>
- *Xanthomonas translucens* pv. *translucens*. <https://gd.eppo.int/taxon/XANTTR/datasheet>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2024-03).

Mots clés supplémentaires : publication

Codes informatiques : ANTHGR, ANTHSI, DEUTTR, XANTAU, XANTTR

2024/051 Mise à jour sur la situation d'*Anoplophora chinensis* en France

En France, un foyer d'*Anoplophora chinensis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en 2018 à Royan (département de Charente-Maritime, région Nouvelle-Aquitaine). Des mesures d'éradication ont été appliquées (SI OEPP 2018/138) et, en février 2024, l'ONPV de France a déclaré le foyer éradiqué.

En juillet 2023, un spécimen femelle d'*A. chinensis* a été trouvé par un particulier dans son jardin dans le département de Haute-Savoie (région Auvergne-Rhône-Alpes) sur un *Lagerstroemia indica* présentant des symptômes caractéristiques. Une prospection officielle à l'aide d'un chien renifleur a immédiatement été menée dans ce jardin et aux environs, et aucun autre spécimen n'a été trouvé. Des activités de traçabilité en amont ont montré que le lot de *L. indica* avait été acheté par un opérateur français à un fournisseur italien en mars 2022, quelques semaines avant que le particulier n'achète l'arbre et la plante dans son jardin. Étant donné le cycle de développement d'*A. chinensis*, il est très probable que l'insecte soit arrivé au stade larvaire dans ce *L. indica*. L'arbre infesté a été détruit. Conformément au règlement de l'UE 2022/2095, aucune zone délimitée n'a été définie, mais un suivi sera réalisé pendant 4 ans pour vérifier que le ravageur ne s'est pas établi.

Le statut phytosanitaire d'*Anoplophora chinensis* en France est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Source: ONPV de France (2024-02).

Règlement d'exécution (UE) 2022/2095 de la Commission du 28 octobre 2022 instituant des mesures destinées à prévenir l'introduction, l'établissement et la dissémination d'*Anoplophora chinensis* (Forster) sur le territoire de l'Union et abrogeant la décision 2012/138/UE. OJL 281, 53-71.
http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/2095/oj

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, éradication, absence

Codes informatiques : ANOLCN, FR

2024/052 Premier signalement de *Xylosandrus compactus* et d'*Anisandrus maiche* en Slovénie

Au cours de la prospection nationale sur les organismes de quarantaine menée en 2023, deux scolytes 'à ambrosia' non natifs, *Anisandrus maiche* (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae) et *Xylosandrus compactus* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP), ont été signalés pour la première fois en Slovénie. Des pièges noirs à entonnoirs multiples ('multi-funnel') appâtés avec de l'éthanol ont été placés dans 10 localités (peuplements forestiers) au printemps 2023 (mai à mi-juin). Les scolytes et les scolytes 'à ambrosia' collectés ont été étudiés au laboratoire et ont été identifiés à l'aide de clés morphologiques. Certains spécimens ont été sélectionnés aux fins d'une analyse moléculaire. 15 espèces de scolytes ont été collectées, parmi lesquelles les 6 espèces non natives suivantes : *Xylosandrus germanus* (1581 individus capturés), *Anisandrus maiche* (386), *Xylosandrus compactus* (3), *Gnathotrichus materiarius* (2), *Hypothenemus eruditus* (1) et *Xyleborinus attenuatus* (1).

- *A. maiche* a été signalé dans 3 localités (Murska šuma, Ragovo, Malo Mraševo) dans l'est du pays. Le nombre relativement important d'individus capturés indique que cette espèce est probablement présente en Slovénie depuis plusieurs années. Étant

donné les localités où cet insecte a été capturé, on pense que les populations slovènes ne sont pas issues de la dissémination naturelle à partir de pays où l'espèce est présente (Italie, Suisse et Ukraine) mais plutôt d'une introduction sur du bois ou des plantes infestés.

- Trois *X. compactus* ont été trouvés dans une localité (Srmin) dans l'ouest de la Slovénie, à moins de 2 km du port de Koper, le point d'entrée probable.

Jusqu'à présent, aucun dégât sur des arbres n'a été signalé en Slovénie en association avec ces deux espèces nouvellement signalées.

Source: Hauptman T, Devetak Z, de Groot M, Faccoli M, Piškur B (2024) First record of non-native *Xylosandrus compactus* and *Anisandrus maiche* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in Slovenia. *Zootaxa* 5415(2), 339-345.
<https://doi.org/10.11646/ZOOTAXA.5415.2.8>

Photos *Anisandrus maiche*. <https://gd.eppo.int/taxon/ANIDMA/photos>
Xylosandrus compactus. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLSCO/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ANIDMA, GNAHMA, HYOTEU, XYBIAL, XYLBGE, XYLSCO, SI

2024/053 *Amasa parviseta*, nouvelle espèce envahissante de scolyte 'à ambrosia'

Le genre *Amasa* (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae) comprend actuellement 47 espèces d'Asie tropicale et d'Océanie. Une espèce exotique d'*Amasa* piégée pour la première fois dans une plantation d'*Eucalyptus grandis* à São Paulo (Brésil) a été identifiée en 2011 comme étant *A. truncata*, mais on a ensuite montré qu'il s'agit d'une espèce similaire du point de vue morphologique mais distincte, provisoirement identifiée comme étant '*Amasa near truncata*'. Cette espèce s'est ensuite disséminée en Amérique du Sud : Minas Gerais au Brésil en 2015, Uruguay (Tacuarembó) en 2015, Chili (Valparaíso) en 2016 et Argentine en 2018.

L'espèce a également été piégée en Espagne en 2009 (identifiée comme étant *Amasa resecta*), dans le sud de la France en 2018 et au Portugal en 2019 (SI OEPP 2021/157, SI 2023/045). Le code-barres ADN d'un spécimen français a montré qu'il était identique à une espèce d'*Amasa* non identifiée de New South Wales (Australie), ce qui semble indiquer que l'espèce est native d'Australie.

Knížek & Smith (2024) ont décrit cette nouvelle espèce et l'ont nommée *Amasa parviseta*. En Australie, elle est présente dans l'Australian Capital Territory, en New South Wales et au Queensland. Des spécimens ont été collectés sur *Eucalyptus piperita* et dans la litière de feuilles d'*Eucalyptus* en Australie, et sur *Eucalyptus* au Chili, en Uruguay et en France. Tous les autres spécimens connus ont été collectés dans des pièges dans des zones où *Pinus* et *Eucalyptus* sont présents.

Cet exemple souligne la nécessité de soutenir la recherche taxonomique en entomologie et dans les autres domaines de la santé des végétaux, car l'identification précise des espèces est essentielle pour pouvoir identifier les menaces potentielles.

Source: Knížek M, Smith SM (2024) A new widely distributed invasive alien species of *Amasa* ambrosia beetles (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae: Xyleborini). *Zootaxa* 5403(3), 385-390.

Mots clés supplémentaires : organisme nuisible nouveau

Codes informatiques : AMASPA

2024/054 Premier signalement d'*Ambrostoma superbum* en Sibérie occidentale

Le genre *Ambrostoma* (Coleoptera : Chrysomelidae) comprend dix espèces d'Asie de l'Est et du Sud-Est. *Ambrostoma superbum* a récemment été trouvé à Novosibirsk (Sibérie occidentale, Russie) sur des ormes (*Ulmus pumila* et *U. laevis*). Les larves et les adultes s'alimentent sur les feuilles, et les adultes peuvent également se nourrir d'écorce. Les dégâts sur *U. pumila* sont jugés importants. *A. superbum* était auparavant connu uniquement dans la partie asiatique de la Russie (Extrême-Orient et Sibérie orientale), ainsi qu'en Mongolie, en Chine (y compris Taiwan) et dans la péninsule de Corée.

D'autres espèces asiatiques qui s'alimentent sur les ormes ont été signalées en Sibérie occidentale au cours des dix dernières années, telles que *Magdalis margaritae* (Coleoptera, Curculionidae) ou *Orchestes ruber* (Coleoptera, Curculionidae). Les plantations d'*U. pumila* pourraient donc servir de pont entre les parties européenne et extrême-orientale de la répartition native des ormes, et faciliter la dissémination d'espèces envahissantes.

Source: Legalov AA, Reshetnikov SV (2022) First invasion of *Ambrostoma superbum* (Thunberg, 1787) (Coleoptera, Chrysomelidae) in Western Siberia. *Acta Biologica Sibirica* **8**, 253-259.
 Korotyayev BA, Efimov DA (2023) On the discovery of the weevil *Magdalis margaritae* Barrios (Coleoptera, Curculionidae: Magdalidini) in Kemerovo City, Russia, and role of plantations of the Siberian elm, *Ulmus pumila* L., in the exchange of herbivores between European and eastern Palaearctic forest regions with participation of elms. *Entomological Review* **103**(4), 492-494.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : AMBOSU, MAGDMA, RU

2024/055 Premières découvertes d'*Olenecamptus bilobus* dans la région OEPP

Olenecamptus bilobus (Coleoptera, Cerambycidae) est un cérambycide natif d'Australasie, du Paléarctique oriental, de la Région orientale et de Madagascar. À l'été 2023, 2 spécimens ont été observés en Espagne (Les Salades, province d'Alicante, Comunidad Valenciana) et 1 spécimen en Grèce (île de Lemnos). Les auteurs pensent que l'insecte pourrait avoir été introduit accidentellement en tant que contaminant ou par le commerce de végétaux destinés à la plantation, car les découvertes ont eu lieu à proximité de ports, d'aéroports et de pépinières.

O. bilobus est un ravageur dans sa zone d'indigénat. Cette espèce est polyphage, mais semble préférer les plantes des genres *Artocarpus*, *Ficus* et *Morus*.

Source: Ruzzier E, de Queros CR, Mas H, Di Giulio A (2023) Simultaneous detections of *Olenecamptus bilobus* (Fabricius, 1801) (Cerambycidae, Dorcaschematini) in Europe. *Biodiversity Data Journal* **11**, e114432. <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e114432>

Photos *Olenecamptus bilobus*. <https://gd.eppo.int/taxon/OLENBI/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : OLENBI, ES, GR

2024/056 Premier signalement de *Tuta absoluta* en Thaïlande

Tuta absoluta (Lepidoptera : Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Thaïlande. Des prospections ont été menées en 2019-2023 dans 77 provinces de Thaïlande avec des pièges à phéromones. *T. absoluta* a été détecté dans des cultures de tomate (*Solanum lycopersicum*) et de pomme de terre (*Solanum tuberosum*) de 8 provinces (Mae Hong Son, Chiang Mai, Tak, Loei, Nong Khai, Bueng Kan, Nakhon Phanom et Phetchabun). Des mesures officielles sont prises pour éradiquer le ravageur des zones infestées et limiter sa dissémination dans le pays (IPPC, 2024).

Le statut phytosanitaire de *Tuta absoluta* en Thaïlande est officiellement déclaré ainsi : **Présent, non largement disséminé et faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: IPPC website. Official Pest Reports- Thailand (2024-02-28): Pest status of *Phthorimaea absoluta* in Thailand.
<https://www.ippc.int/fr/countries/thailand/pestreports/2024/02/pest-status-of-phthorimaea-absoluta-in-thailand/>

Photos *Tuta absoluta*. <https://gd.eppo.int/taxon/GNORAB>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, TH

2024/057 Premier signalement de *Zeugodacus cucurbitae* au Mozambique

Au Mozambique, *Zeugodacus cucurbitae* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 2013 dans la province de Cabo Delgado près de la frontière avec la Tanzanie. Au cours de prospections en 2021-2023, le ravageur a été trouvé dans les provinces de Cabo Delgado, Niassa, Nampula, Zambezia, Tete, Manica et Sofala. Des mesures sont appliquées pour éliminer le ravageur et empêcher le mouvement de plantes-hôtes infestées entre les zones infestées et les zones non infestées (IPPC, 2024).

Le statut phytosanitaire de *Zeugodacus cucurbitae* au Mozambique est officiellement déclaré ainsi : **Présent, sauf dans des zones exemptes spécifiées.**

Source: IPPC website. Official Pest Reports- Mozambique (2024-02-28): Occurrence of melon fly (*Zeugodacus cucurbitae*) in Mozambique.
<https://www.ippc.int/fr/countries/mozambique/pestreports/2023/08/occurrence-of-melon-fly-zeugodacus-cucurbitae-in-mozambique/>

Photos *Zeugodacus cucurbitae*. <https://gd.eppo.int/taxon/DACUCU/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DACUCU, MZ

2024/058 Premier signalement de *Singhiella simplex* en Espagne continentale

En octobre 2018, *Singhiella simplex* (Hemiptera : Aleyrodidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Espagne continentale. Il avait auparavant été signalé sur l'île de Mallorca (Balears). Des nymphes (4^{ème} stade larvaire) ont été observées sur des feuilles de *Ficus microcarpa* dans la municipalité d'El Rincón de la Victoria, dans la province de Málaga (Andalucía). En 2019, le ravageur a également été trouvé dans la province d'Alicante (Comunidad Valenciana). Depuis 2020, des dégâts

importants sont observés sur diverses espèces de *Ficus* d'ornement dans la région de Murcia. Les arbres touchés présentent une jaunisse progressive du feuillage, et une défoliation massive qui conduit à une réduction importante de la vigueur de la plante et, dans les cas extrêmes, à sa mort.

Singhiella simplex est natif d'Asie du Sud-Est et s'alimente exclusivement sur des espèces de *Ficus*. Cet aleurode s'est disséminé dans d'autres régions du monde, y compris des parties de l'Amérique du Nord, de l'Amérique du Sud et du bassin méditerranéen. *S. simplex* cause des dégâts sur les plantes de *Ficus* en s'alimentant de sève, ce qui entraîne une jaunisse des feuilles, une chute importante des feuilles, un dépérissement des branches, un rabougrissement, un flétrissement, et enfin la mort de la plante. *S. simplex* produit également du miellat sur lequel se développent des fumagines.

Source: Anonymous (2024) *Singhiella simplex*. Boletín Informativo 2/2024. Region de Murcia, Servicio de Sanidad Vegetal, 6 pp. [\[Link\]](#).
Dader Alonso B, Viñuela Sandoval E, Medina Velez MP, Budia Marigil MF, Adan del Rio AA, del Estal Padillo P (2019) Presencia en España de la mosca blanca del *Ficus* spp., *Singhiella simplex* (Singh, 1931) (Hemiptera: Aleyrodidae). Abstract of a paper presented at the XI Congreso de la Sociedad Española de Entomología Aplicada (Madrid, 2019-11-04/08), p 108.
https://www.upm.es/observatorio/vi/index.jsp?pageac=actividad.jsp&id_actividad=324992

Photos *Singhiella simplex*. <https://gd.eppo.int/taxon/SINLSI/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SINLSI, ES

2024/059 *Diaphorina citri* est un vecteur potentiel du *Citrus tristeza virus*

Diaphorina citri (Hemiptera : Psyllidae, Liste A1 de l'OEPP) est un vecteur de 'Candidatus Liberibacter asiaticus' (Liste A1 de l'OEPP) qui cause le huanglongbing des agrumes. On estimait jusqu'à présent que le citrus tristeza virus (*Closterovirus*, CTV - Liste A2 de l'OEPP) était disséminé par des espèces de pucerons (Homoptera : Aphididae), telles qu'*Aphis (Toxoptera) citricidus* et *Aphis gossypii*.

Des expériences au laboratoire et en plein champ en Chine ont montré que *D. citri* peut acquérir le CTV sur des plants d'agrumes infectés. Les nymphes et les adultes peuvent porter le CTV. Le virus est présent à un niveau plus élevé dans l'intestin moyen de l'insecte que dans les glandes salivaires.

Source: Zhang J, Xiao Y, Hu P, Chen L, Deng X, Xu M (2024) Report of Citrus tristeza virus in *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) insects of different sexes, color morphs, and developmental stages. *Journal of Insect Science* 24(1), 13.
<https://doi.org/10.1093/jisesa/ieae014>

Photos *Diaphorina citri*. <https://gd.eppo.int/taxon/DIAACI/photos>

Mots clés supplémentaires : épidémiologie

Codes informatiques : CTV000

2024/060 Xylella fastidiosa subsp. fastidiosa détectée sur vigne en Italie

Comme signalé en février 2024, *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* (Liste A2 de l'OEPP, en tant que *X. fastidiosa*) a été trouvé pour la première fois en Italie dans la municipalité de Triggiano (province de Bari, région Puglia). *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa* a été détectée sur 6 amandiers (*Prunus dulcis*) et des mesures d'éradication ont été prises (SI OEPP 2024/038). Des prospections intensives supplémentaires ont été menées dans la zone délimitée (à Triggiano) et, en date du 22 mars 2024, environ 6000 échantillons avaient été collectés sur des plantes-hôtes potentielles. Au total, 25 plantes ont été trouvées infectées par *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa* : 22 *Prunus dulcis* (y compris les 6 plantes de la première détection), 2 *Vitis vinifera* (vigne) et 1 *Prunus avium* (cerisier). Il est noté que les 6 amandiers trouvés infectés en février 2024 ont déjà été détruits et que les mesures d'éradication se poursuivent. Il s'agit de la première détection de *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa* sur vigne en Italie.

Le statut phytosanitaire de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Italie (2024-03).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : XYLEFA, XYLEFF, IT

2024/061 Premier signalement de 'Candidatus Phytoplasma americanum' en Équateur

'*Candidatus Phytoplasma americanum*' (Liste A1 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Équateur en 2020. Il a été détecté sur des plants de pomme de terre (*Solanum tuberosum*) dans une parcelle commerciale de la province de Pinchincha. Les plantes infectées présentaient des symptômes incluant un rabougrissement, une coloration pourpre des nouvelles feuilles, un enroulement foliaire, des entrenœuds enflés et des tubercules aériens. Il s'agit également du premier signalement de '*Ca. P. americanum*' en Amérique du Sud.

La situation de '*Candidatus Phytoplasma americanum*' en Equateur peut être décrite ainsi : **Présent, non largement disséminé.**

Source: Carrillo Castillo C, Rivera Varas V, Gill U, Rengifo J, Secor G (2022) '*Candidatus Phytoplasma americanum*' identification in potatoes showing purple top disease in Ecuador. *Phytopathogenic Mollicutes* 12(2), 114-118.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PHYPAE, EC

2024/062 Premier signalement du tomato fruit blotch virus en Sicilia (Italie)

En Italie, le tomato fruit blotch virus (ToFBV - *Blunervirus solani*, Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé pour la première fois dans la région Lazio en 2018 (SI OEPP 2020/184). En décembre 2023, des plants de tomate (*Solanum lycopersicum*) cultivés dans diverses serres de la province de Ragusa (Sicilia, Italie) présentaient des taches chlorotiques circulaires ou irrégulières sur les fruits, tandis qu'aucun symptôme n'était observé sur les feuilles jeunes

ou médianes. Les plantes symptomatiques ont été testées par RT-PCR en temps réel et ont donné un résultat positif pour le ToFBV. Des mesures d'éradication sont en cours en Sicilia pour enrayer ce foyer.

Source: Panno S, Ragona A, Bertacca S, Agrò G, Yahyaoui E, Dimauro B, Caruso AG, Davino S (2023) Outbreak of tomato fruit blotch virus in the most relevant tomato greenhouse production area of Sicily. *Journal of Plant Pathology* (early view) <https://doi.org/10.1007/s42161-024-01623-1>

Photos *Blunervirus solani*. <https://gd.eppo.int/taxon/TOFBV0/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TOFBV0, IT

2024/063 Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus en Inde

Le tomato brown rugose fruit virus (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Inde. Le ToBRFV a été détecté sur des plants de tomate (*Solanum lycopersicum*) symptomatiques en plein champ en mai 2023 dans les états du Karnataka et du Maharashtra. Les plants affectés présentaient des symptômes de mosaïque, de marbrure, de jaunisse, de chlorose, de déformation des feuilles, et des taches nécrotiques ou des zones brunes rugueuses sur les fruits. Des analyses au laboratoire (DAS-ELISA, RT-PCR, séquençage) ont confirmé la présence du ToBRFV dans 11 échantillons de fruits collectés sur des plantes symptomatiques.

La situation du tomato brown rugose fruit virus en Inde peut être décrite ainsi : **Présent, non largement disséminé.**

Source: Kavya SS, Mahantesha V, Chowdappa A, Mantesh M, Pooja PS, Venkataravanappa V, Reddy CL (2024) Tomato brown rugose fruit virus associated with leaf mosaic, mottling and brown rugose patches on fruits of tomato in India. *Australasian Plant Disease Notes* 9(1),9. <https://doi.org/10.1007/s13314-024-00534-5>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOBRFV, IN

2024/064 Premier signalement du cucurbit yellow stunting disorder virus en Irak

Le cucurbit yellow stunting disorder virus (Crinivirus, CYSDV - Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Irak. Le CYSDV a été détecté sur des courgettes (*Cucurbita pepo*) symptomatiques cultivées en plein champ en 2022 dans la province de Bagdad.

La situation du cucurbit yellow stunting disorder virus en Irak peut être décrite ainsi : **Présent, non largement disséminé.**

Source: Mohammed MS, Lahuf AA, Jeddoa ZM, Al-Taey DK (2024) First detection of cucurbit yellow stunting disorder virus in Iraq. *Plant Health Progress* 25(1) 95-97. <https://doi.org/10.1094/PHP-09-23-0076-BR>

Photos Cucurbit yellow stunting disorder virus. <https://gd.eppo.int/taxon/CYSDV0/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CYSDV0, IQ

2024/065 Premier signalement du cucurbit yellow stunting disorder virus en Jamaïque

Le cucurbit yellow stunting disorder virus (*Crinivirus*, CYSDV - Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Jamaïque. En août 2018, des symptômes foliaires ont été observés sur des plants de melon cantaloup (*Cucumis melo*), de pastèque (*Citrullus lanatus*) et de concombre (*Cucumis sativus*) dans plusieurs exploitations agricoles commerciales à St. Elizabeth. Le matériel végétal de ces 3 hôtes a donné un résultat positif aux tests de RT-PCR sur le CYSDV. Le virus a également été détecté en 2020 dans les régions de Manchester et de Clarendon.

La situation du cucurbit yellow stunting disorder virus en Jamaïque peut être décrite ainsi : **Présent, non largement disséminé.**

Source: Pitter PL, Mondal S, Chang PG, Myers Morgan L, Aikman S, Wintermantel WM, Tennant PF (2024) First report of cucurbit yellow stunting disorder virus infecting cucurbit crops in Jamaica. *Plant Disease* (early view) <https://doi.org/10.1094/PDIS-08-23-1551-PDN>

Photos Cucurbit yellow stunting disorder virus. <https://gd.eppo.int/taxon/CYSDV0/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CYSDV0, JM

2024/066 Potentiel de *Trichogramma foersteri* pour la lutte biologique contre des espèces de *Spodoptera*

Les parasitoïdes des œufs du genre *Trichogramma* (Hymenoptera : Trichogrammatidae) sont très utilisés contre les ravageurs agricoles des cultures annuelles et pérennes. *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae, Liste A2 de l'OEPP) et *Spodoptera eridania* (Liste A1 de l'OEPP) sont des espèces polyphages natives des Amériques. L'efficacité de l'espèce nouvellement découverte *Trichogramma foersteri** pour la lutte biologique potentielle contre ces deux espèces de *Spodoptera* a été étudiée. En général, les taux de parasitisme des espèces de *Trichogramma* sur les *Spodoptera* sont faibles, ce qui est en partie dû au fait que les femelles de *Spodoptera* pondent leurs œufs en plusieurs couches protégées par des écailles. Cependant, des tests au laboratoire ont montré que *T. foersteri* peut parasiter avec succès les œufs de *S. eridania* et de *S. frugiperda*. *T. foersteri* peut avoir un impact négatif sur ses hôtes sans développement de descendance et sans alimentation directe. Le parasitisme, la mortalité non reproductive et les taux d'émergence de *T. foersteri* sur les deux espèces de *Spodoptera* ont été étudiés. *T. foersteri* a montré un parasitisme efficace sur 144 œufs (une couche) et 55 œufs (deux couches) de *S. frugiperda*, ainsi que sur 150 œufs de *S. eridania*. Les effets non reproductifs ont également contribué à la mortalité des deux espèces de *Spodoptera*. L'émergence de *T. foersteri* variait fortement : 80 % sur *S. frugiperda* contre 23 % sur *S. eridania*. Les résultats ci-dessus soulignent le potentiel de *T. foersteri* en tant qu'agent de lutte efficace contre les deux ravageurs.

* *Trichogramma foersteri* a été décrit en 2021 sur des œufs d'*Anticarsia gemmatalis* (Lepidoptera : Erebidae), un ravageur défoliateur du soja dans l'état de Paraná au Brésil.

Source: Sampaio F, Marchioro CA, Takahashi TA, Foerster LA (2024) A new biocontrol agent against old enemies: The potential of *Trichogramma foersteri* for the control of *Spodoptera frugiperda* and *Spodoptera eridania*. *Biological Control* 192, 105504. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2024.105504>

Mots clés supplémentaires : lutte biologique

Codes informatiques : LAPHFR, PRODER, TRIGFO

2024/067 Lutte biologique contre *Popillia japonica*

Popillia japonica (Coleoptera : Scarabaeidae - Liste A2 de l'OEPP) est natif du Japon et est établi en Amérique du Nord et dans la région OEPP. Les larves s'alimentent sur les racines d'une vaste gamme de plantes, tandis que les adultes s'alimentent sur le feuillage de diverses plantes-hôtes. En Italie, l'efficacité de deux agents de lutte biologique a été évaluée : le champignon *Metarhizium anisopliae* (Hypocreales : Clavicipitaceae) et le nématode *Heterorhabditis bacteriophora* (Rhabditida : Heterorhabditidae ; agent de lutte biologique augmentative dans la Norme OEPP PM 6/3). Ces agents de lutte biologique ont été appliqués au sol à l'aide d'un semoir modifié qui permet une application précise de liquide dans le sol par injection. En outre, un insecticide, le chlorantraniliprole, a également été appliqué. En 2021, des essais ont été menés dans deux prairies de fauche dans la région Lombardia en Italie, en utilisant de l'eau dans les parcelles témoins non perturbées. Par rapport au témoin, les deux agents de lutte biologique et l'insecticide ont réduit la densité des larves sur un site ou sur l'autre, mais pas sur les deux sites. Au printemps 2022, les prospections par drone au-dessus des prairies de fauche n'ont pas montré de différence de qualité de l'herbe entre les traitements, y compris avec les parcelles témoins. *M. anisopliae* et *H. bacteriophora* pourraient agir différemment en fonction des conditions du sol et du moment de l'application. Des recherches supplémentaires sont nécessaires pour optimiser

leur utilisation en fonction des propriétés du sol sur des sites spécifiques. L'utilisation d'une machine pour appliquer l'insecticide directement dans le sol présente l'avantage de minimiser la dérive par rapport aux pulvérisations.

Source: Santoiemma G, Battisti A, Ciampitti M, Cavagna B, Bianchi A, Brugnaro S, Glazer I, Gilioli G, Mori N (2024) Soil application of *Popillia japonica* control agents with a new injector. *Phytoparasitica* 52, 21 <https://doi.org/10.1007/s12600-024-01149-3>

Mots clés supplémentaires : lutte biologique

Codes informatiques : HETOBA, MTRHAN, POPIJA

2024/068 Exploration des caractéristiques des agents et des hôtes utiles à la réussite des programmes de lutte biologique classique

La lutte biologique classique contre les plantes exotiques envahissantes a donné d'excellents résultats dans le monde, en réduisant les populations de certains organismes nuisibles en-dessous d'un seuil économique et écologique. La taxonomie et les caractéristiques de l'alimentation d'un agent de lutte biologique, ainsi que le cycle biologique d'une plante exotique envahissante, ont été décrits comme étant des caractères qui permettent de prévoir le succès de la lutte biologique. Des programmes de lutte biologique menés contre des plantes exotiques envahissantes dans le monde ont été étudiés pour déterminer les corrélations éventuelles entre les caractères de l'agent de lutte biologique et de l'espèce ciblée. L'analyse s'est basée sur les données de la 5^{ème} édition de 'Biological Control of Weeds : A World Catalogue of Agents and Their Target Weeds'. L'analyse de l'établissement des agents de lutte biologique met en évidence une corrélation entre une plus forte probabilité d'établissement et les caractères suivants : alimentation interne, alimentation sur les tissus végétaux aériens, agents multivoltins, et agents qui s'alimentent sur la plante aux stades adulte et immatures. L'étude n'a pas trouvé de corrélation entre le taxon de l'insecte et l'établissement, sauf dans le cas des agents de lutte biologique lépidoptères, qui présentent la probabilité d'établissement la plus faible. En ce qui concerne les caractères des plantes envahissantes, les espèces présentes dans des habitats aquatiques ou riverains sont associées à une plus forte probabilité d'établissement de l'agent de lutte biologique. L'étude s'est également intéressée à l'impact des agents de lutte biologique. Les agents qui ont eu l'impact le plus important sont ceux qui s'alimentent sur la partie externe de la plante et sur les tissus végétatifs, les agents multivoltins, et ceux dont les stades adultes et immatures se nourrissent sur la plante-hôte. La lutte biologique a un impact plus important sur les plantes vivaces, les plantes qui se reproduisent seulement par voie végétative, et celles qui envahissent des habitats aquatiques ou riverains. Ces corrélations pourraient être utilisées pour établir des priorités pour la lutte biologique contre les plantes exotiques envahissantes et pour sélectionner les agents de lutte biologique adéquats.

Source: Panta S, Schwarzländer M, Weyl PSR, Hinz HL, Winston RL, Eigenbrode SD, Harmon BL, Bacher S, Paynter Q (2024) Traits of insect herbivores and target weeds associated with greater biological weed control establishment and impact. *BioControl*. <https://doi.org/10.1007/s10526-024-10245-6>

Mots clés supplémentaires : lutte biologique

2024/069 Premier signalement de *Koenigia divaricata* en Pologne

Koenigia divaricata (Polygonaceae) est une plante herbacée pérenne native d'Asie de l'Est (Extrême-Orient russe, Sibérie orientale, Mongolie, péninsule de Corée, nord de la Chine et Japon). Dans la région OEPP, elle est utilisée occasionnellement à des fins ornementales et a aussi été utilisée en tant que plante fourragère. *K. divaricata* est signalée comme étant naturalisée au Danemark, en Finlande, en Norvège, dans la partie européenne de la Russie et en Suède. En Norvège et en Russie, elle est jugée être une plante exotique envahissante. *K. divaricata* a été trouvée en septembre 2021 à Stare Opole près de Siedlce dans l'est de la Pologne. Elle a persisté en 2022, survivant à l'hiver, et les plantes ont produit des fruits. L'espèce se trouvait dans une prairie adjacente à une voie ferrée (à environ 30 m de celle-ci). D'autres espèces de plantes typiques des habitats rudéraux étaient également présentes (par ex. *Saponaria officinalis* et *Solidago gigantea*). En Pologne, *K. divaricata* pourrait être échappée de culture ou être arrivée du Bélarus par connexion ferroviaire. En Norvège, *K. divaricata* envahit des sites construits (par ex. zones d'habitation, sites industriels et routes) ce qui indique que les graines ou les parties végétatives de la plante pourraient être dispersées avec du sol ou des engins de chantier. *K. divaricata* doit pour le moment être traitée comme une espèce exotique occasionnelle en Pologne, même si le potentiel d'établissement existe en raison des conditions climatiques appropriées (tempérées).

Source: Lazarski G, Pliszko A (2023) First record of *Koenigia divaricata* (L.) T.M.Schust. & Reveal (Polygonaceae) in Poland. *BiolInvasions Records* 12(4), 909-917.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : KOGDI, PL

2024/070 Premier signalement d'*Elodea nuttallii* en Türkiye

Elodea nuttallii (Hydrocharitaceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une espèce végétale aquatique native d'Amérique du Nord. Les populations denses d'*E. nuttallii* peuvent limiter le mouvement de l'eau et la pénétration de la lumière, produisant des conditions anaérobies et piégeant les sédiments. La décomposition de la biomasse à la fin de la période de végétation contribue à la détérioration de la qualité de l'eau et à l'intensification de l'eutrophisation secondaire, altérant l'équilibre en éléments nutritifs de l'ensemble de l'écosystème. *E. nuttallii* a été identifiée pour la première fois en Türkiye en 2022 dans le parc naturel de Göksu (nord-ouest du pays). Les plantes étaient submergées dans des eaux stagnantes à une altitude de 1350 m. Dans l'habitat où pousse *E. nuttallii*, les autres espèces comprennent *E. canadensis*, *Persicaria amphibia* (Polygonaceae), *Lemna minor* (Araceae), *Equisetum arvense* (Equisetaceae) et *Alisma plantago-aquatica* (Alismataceae). *E. nuttallii* deviendra probablement envahissante en Türkiye en raison de l'existence d'un habitat préféré et de conditions climatiques adéquates. Par conséquent, des études devraient être menées pour identifier d'autres populations éventuelles et, en cas de découverte, des pratiques de gestion devraient être mises en œuvre.

Source: Özkan N, Koçer N, Aksoy N (2024) A new invasive neophyte *Elodea nuttallii* (Planch.) H.St.John for the flora of Türkiye. *BiolInvasions Records* 13, 149-159.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : ALSPA, ELDNU, ELDC, EQUAR, POLAM,
LEMMI, TR

2024/071 *Brassica procumbens* en Corse (FR)

Brassica procumbens (Brassicaceae) est une espèce annuelle native d'Afrique du Nord où elle pousse dans les clairières, les pâturages et sur les pentes caillouteuses des montagnes à faible altitude. En Corse (FR), on la trouve actuellement le long de plusieurs routes et occasionnellement dans des parcelles cultivées et des jardins. Les individus sont généralement regroupés en peuplements denses, avec un taux de couverture de 50 à 100 %. *B. procumbens* semble être disséminée par les engins de terrassement, et les véhicules de transport des matériaux de construction peuvent disperser les graines. *B. procumbens* est désormais plus largement répandue en Corse que ce que l'on pensait auparavant. Cela indique que l'espèce est probablement en pleine expansion le long des routes et dans des parcelles qui les bordent. Par conséquent, en Corse, *B. procumbens* doit être considérée comme une plante exotique envahissante.

Source: Paradis G, Piazza C (2023) Distribution in Corsica of *Brassica procumbens* (Poir.) O.E. Schulz (Brassicaceae), a expanding exotic species. *Journal of the Society of Botany France* 110, 003-026.

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante, signalement détaillé

Codes informatiques : BRSPR, FR

2024/072 *Mise à jour sur les taxons de plantes exotiques en Italie*

Une publication récente sur les taxons exotiques en Italie présente des mises à jour sur 106 taxons. Les données floristiques de cette étude proviennent de recherches sur le terrain et en herbarium dans douze régions d'Italie : Basilicata, Calabria, Campania, Lazio, Liguria, Molise, Puglia, Sardinia, Sicilia, Toscana, Umbria et Trentino-Alto-Adige. Le plus grand nombre de signalements provient de Calabria, avec 39 taxons exotiques occasionnels, 6 taxons exotiques naturalisés et 3 taxons exotiques envahissants. 89 des 117 signalements mis à jour pour les régions étudiées sont des premiers signalements, 27 des changements de statut et 1 plante exotique précédemment signalée n'a plus été trouvée. Sept nouveaux taxons de la flore exotique italienne sont signalés, dont deux nouveaux pour l'Europe. Les deux principales régions insulaires d'Italie contribuent à un nombre important de taxons : pour la Sardinia, 12 taxons exotiques occasionnels, 1 taxon exotique naturalisé et 4 taxons exotiques envahissants ; pour la Sicilia, 12 taxons exotiques occasionnels et 3 taxons exotiques naturalisés.

Tableau 1. Plantes nouvelles de la flore italienne.

Taxons	Famille	Région	Statut
<i>Leucaena leucocephala</i> subsp. <i>glabrata</i>	Fabaceae	Calabria	Envahissante
<i>Bidens aurea</i>	Asteraceae	Sardinia	Envahissante
<i>Jaborosa integrifolia</i>	Solanaceae	Sardinia	Envahissante
<i>Melia azedarach</i>	Meliaceae	Calabria	Envahissante
<i>Polanisia dodecandra</i> subsp. <i>trachysperma</i>	Cleomaceae	Toscana	Envahissante
<i>Bauhinia variegata</i> *	Fabaceae	Sicilia	Occasionnelle
<i>Pinus elliottii</i> *	Pinaceae	Sardinia	Occasionnelle

* Premier signalement pour l'Europe.

Source: Musarella CM, Laface VLA, Angiolini C, Bacchetta G, Bajona E, Banfi E, Barone G, Biscotti N, Bonsanto D, Calvia G, Cambria S, Capuano A, Caruso G, Crisafulli A, Del Guacchio E, Di Gristina E, Domina G, Fanfarillo E, Fascetti S, Fiaschi T, Galasso G, Mascia F, Mazzacuva G, Mei G, Minissale P, Motti R, Perrino EV, Picone RM, Pinzani L, Podda L, Potenza L, Rosati L, Stinca A, Tavilla G, Villano C, Wagensommer RP, Spampinato G (2024) New alien plant taxa for Italy and Europe: an update. *Plants* 13, 620. <https://doi.org/10.3390/plants13050620>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : LUALG, BIDAU, IABIN, MEIAZ, PONTR, BAUVA, PIUEL, IT

2024/073 *Veronica peregrina* en Lituanie

Veronica peregrina (Plantaginaceae) est native des Amériques. En Amérique du Nord, on signale qu'elle a tendance à se comporter comme une adventice, et elle est potentiellement envahissante dans certaines zones. *V. peregrina* a été signalée dans plusieurs pays de la région OEPP. En Lituanie, elle a été signalée pour la première fois en 1829 et aucun autre signalement n'a ensuite eu lieu pendant près de deux siècles. En mai 2023, *V. peregrina* a été redécouverte à Vilnius en Lituanie. Trois petits peuplements ont été découverts entre les pavés d'un parking, la population comportant environ 700 individus au total. Des spécimens solitaires et de petits groupes de plantes étaient répartis sur 1500 m². Des plantes en fleurs ont été signalés pour la première fois. *V. peregrina* poussait principalement dans des endroits humides et ombragés sous des arbustes *Spiraea* le long de structures orientées au nord. Des graines de *V. peregrina* pourraient avoir été introduites avec des plants de pépinière. La dissémination de *V. peregrina* dans les habitats anthropogènes en Lituanie est jugée probable. *V. peregrina* est actuellement considérée comme une espèce exotique occasionnelle en Lituanie.

Source: Petrulaitis L (2023) *Veronica peregrina* (Plantaginaceae), an alien species rediscovered in Lithuania. *Botanica* 29, 91-95.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, signalement détaillé

Codes informatiques : VERPG, LT

2024/074 Plantes exotiques envahissantes sur l'île de Pantelleria (Italie)

La biodiversité des îles est en général plus vulnérable aux espèces exotiques envahissantes que celle des zones continentales. L'île volcanique de Pantelleria (Italie), qui se trouve dans le canal de Sicile entre la Tunisie et la Sicile, est un parc national dont la flore vasculaire native comprend plus de 600 taxons. L'île a une superficie de 85 km² et une altitude maximale de 836 m. Comme de nombreux habitats insulaires, Pantelleria est menacée par les influences anthropogènes, le changement climatique et les plantes exotiques envahissantes. La plupart des taxons ont une répartition relativement limitée, mais de nombreuses espèces non natives ont augmenté en abondance et en superficie, et elles ont le potentiel de devenir des espèces envahissantes sur l'île dans un proche avenir (Tableau 1). La présence actuellement limitée de ces espèces indique qu'elles se trouvent dans les premiers stades de leur courbe d'invasion, où une intervention est encore possible et a le plus de chances d'aboutir. L'établissement de priorités de gestion entre les espèces peut contribuer à la conservation des espèces natives et à la sauvegarde de l'écosystème de Pantelleria. *Cenchrus setaceus* (Poaceae) est signalée pour la première fois comme étant établie sur l'île, et elle montre un comportement envahissant.

Tableau 1. Exemples d'espèces végétales exotiques sur l'île de Pantelleria.

Espèces	Famille	Statut OEPP	Origine
<i>Acacia saligna</i>	Fabaceae	L PEE*	Australie
<i>Ailanthus altissima</i>	Simaroubaceae	L PEE	Asie
<i>Boerhavia coccinea</i>	Nyctaginaceae	Aucun	Amériques
<i>Carpobrotus edulis</i>	Aizoaceae	L PEE	Afrique du Sud
<i>Cenchrus setaceus</i>	Poaceae	L PEE	Afrique, Asie
<i>Leucaena leucocephala</i> subsp. <i>glabrata</i>	Fabaceae	L PEE	Amérique du Nord et centrale
<i>Malephora crocea</i>	Aizoaceae	Aucun	Afrique du Sud
<i>Melia azedarach</i>	Meliaceae	Aucun	Asie, Océanie
<i>Nicotiana glauca</i>	Solanaceae	Aucun	Amérique du Sud
<i>Opuntia ficus-indica</i>	Cactaceae	Aucun	Amérique centrale
<i>Parkinsonia aculeata</i>	Fabaceae	Aucun	Amériques
<i>Washingtonia robusta</i>	Arecaceae	Aucun	Amérique du Nord

* L PEE = Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes

Source: Minissale P, Cambria S, Montoleone E, Tavilla G, Giusso del Galdo G, Sciandrello S, Badalamenti E, La Mantia T (2023) The alien vascular flora of the Pantelleria Island National Park (Sicily Channel, Italy): new insights into the distribution of some potentially invasive species. *BiolInvasions Records* 12(4), 861-885.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, signalement détaillé

Codes informatiques : ACASA, AILAL, BOECC, CBSED, PESSA, LUALG, MPHCR, MEIAZ, NIOGL, OPUFI, PAKAC, WATRO, IT