



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 10 PARIS, 2023-10

Général

- [2023/221](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2023/222](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans EPPO Global Database
- [2023/223](#) Nouvelles additions aux Listes A1 et A2 de l'OEPP
- [2023/224](#) Nouveaux guides de la CIPV sur le commerce en ligne et sur la gestion de la race tropicale 4 de la fusariose du bananier

Ravageurs

- [2023/225](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Grèce
- [2023/226](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* au Portugal (Madeira)
- [2023/227](#) Coléoptères non natifs piégés à des points d'entrée en Espagne
- [2023/228](#) *Anoplophora horsfieldii* (Coleoptera : Cerambycidae) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2023/229](#) Premier signalement de la mouche *Atherigona orientalis* sur poivron en Grèce
- [2023/230](#) Nouveaux signalements de tétranyques exotiques en France
- [2023/231](#) Premier signalement de *Meloidogyne graminis* en Türkiye
- [2023/232](#) *Meloidogyne floridensis* se dissémine et étend sa gamme d'hôtes aux États-Unis
- [2023/233](#) Mise à jour de la situation de *Pomacea* sp. en Espagne

Maladies

- [2023/234](#) Premier signalement de *Ralstonia pseudosolanacearum* en Slovénie
- [2023/235](#) Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus au Maroc
- [2023/236](#) Nouveaux virus des cultures légumières : Physostegia chlorotic mottle virus, African eggplant-associated virus et African eggplant yellowing virus
- [2023/237](#) Premier signalement de *Fusarium foetens* en Chine sur pomme de terre
- [2023/238](#) Premier signalement de *Fusarium foetens* en Afrique du Sud sur rooibos

Plantes envahissantes

- [2023/239](#) *Solanum carolinense* en Autriche
- [2023/240](#) Commerce en ligne de plantes exotiques envahissantes en Australie
- [2023/241](#) *Amaranthus palmeri* dans la région OEPP
- [2023/242](#) Identification des zones menacées par les plantes exotiques envahissantes aquatiques

2023/221 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP

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

- **Nouveaux signalements**

Le citrus leaf blotch virus 2 (*Citrivirus*, CLBV-2) est un virus récemment décrit qui a été signalé pour la première fois en Chine en 2018 (SI OEPP 2020/184). En juillet 2021, il a été signalé pour la première fois sur l'île de Jeju (République de Corée) sur des mandariniers (*Citrus reticulata*) symptomatiques (Kwak & Kil, 2023). L'autre espèce du genre *Citrivirus*, le citrus leaf blotch virus (CLBV) est un organisme réglementé non de quarantaine pour plusieurs pays membres de l'OEPP.

La fusariose du bananier causée par la race tropicale 4 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalée pour la première fois aux Comores. Des symptômes ont été observés début 2023 sur des bananiers Cavendish sur l'île de Grande Comore (ou Ngazidja). Des prospections seront menées pour évaluer la présence et l'impact du pathogène sur les trois îles des Comores (Mmadi *et al.*, 2023).

En Suisse, le tomato fruit blotch virus (*Blunervirus solani*, ToFBV) a été signalé pour la première fois sur un site de production de fruits de tomate (*Solanum lycopersicum*) dans la région du Tessin (Blouin *et al.*, 2023).

En Slovénie, le tomato fruit blotch virus (*Blunervirus solani*, ToFBV) a été signalé pour la première fois dans le cadre d'un séquençage à haut débit du virome de la tomate (*Solanum lycopersicum*) (Rivarez *et al.*, 2023).

Xylosandrus compactus (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Mexique. En novembre 2021, il a été trouvé dans des plantations de caféiers dans la municipalité de Zoquitlán (état de Puebla). En 2022, il a également été observé dans les états de Veracruz (municipalité de Tezonapa) et d'Oaxaca (municipalité de Santa María Chilchotla), à proximité de la zone infestée de l'état de Puebla. Le ravageur a été trouvé principalement sur des caféiers Robusta (*Coffea canephora*) et dans une moindre mesure sur des caféiers Arabica (*C. arabica*) (Equihua-Martínez *et al.*, 2023).

- **Signalements détaillés**

Dendroctonus frontalis (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - Liste A1 de l'OEPP) étend sa répartition vers le nord des États-Unis. Il a été signalé pour la première fois en 2021 dans le nord de l'état de New York, et a été capturé dans des pièges dans le New Hampshire et le Maine (Kanaskie *et al.*, 2023).

Au Brésil, *Xylosandrus compactus* (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent dans les états suivants : Amazonas, Bahia, Espírito Santo, Rondônia, Tocantins. Sa présence est également signalée dans les états de Minas Gerais et de Pará (Torrez *et al.*, 2022).

- Sources:** Blouin AG, Dubuis N, Brodard J, Apothéloz-Perret-Gentil L, Altenbach D, Schumpp O (2023) Symptomatic, widespread, and inconspicuous: new detection of tomato fruit blotch virus. *Phytopathologia Mediterranea* **62**(3), 349-354. <https://doi.org/10.36253/phyto-14463>
- Equihua-Martínez A, Robledo-Martínez JD, Barrera JF (2023) The presence of *Xylosandrus compactus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in the Sierra Negra of Puebla, Veracruz and Oaxaca, Mexico. *Florida Entomologist* **106**(3), 192-194. <https://doi.org/10.1653/024.106.0307>
- Kanaskie CR, Schmeelk TC, Cancelliere JA, Garnas JR (2023) New records of Southern Pine Beetle (*Dendroctonus frontalis* Zimmermann; Coleoptera: Curculionidae) in New York, New Hampshire, and Maine, USA indicate Northward range expansion. *The Coleopterists Bulletin* **77**(2), 248-251.
- Kwak M, Kil EJ (2023) First report of citrus leaf blotch virus 2 in mandarin (*Citrus reticulata*) in Jeju Island, Korea. *Plant Disease* **107**(5), 1639.
- Mmadi M, Azali HA, Mostert D, Robène I, Viljoen A (2023) First report of Fusarium wilt of Cavendish bananas caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Tropical Race 4 in the Grande Comoros Island. *Plant Disease* (early view). <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-23-1288-PDN>
- Rivarez MP, Pecman A, Bačnik K, Maksimović O, Vučurović A, Seljak G, Mehle N, Gutiérrez-Aguirre I, Ravnikar M, Kutnjak D (2023) In-depth study of tomato and weed viromes reveals undiscovered plant virus diversity in an agroecosystem. *Microbiome* **11**, 60. <https://doi.org/10.1186/s40168-023-01500-6>
- Torrez AA, Imakawa AM, Barbosa ML, Souza LA, Sampaio PD (2022) [Traps efficiency in the capture of *Xylosandrus compactus* (Eichhoff, 1875)(Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) during the early development of *Aniba rosaeodora* Ducke]. *Research Society and Development* **11**(1), e48911125186. <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v11i1.25186> (in Portuguese).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau signalement

Codes informatiques : CLB20, DENCFR, FUSAC4, FUSACB, TOFBV0, XYLSO, BR, CH, CH, KM, KR, MX, SI, US

2023/222 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 2023/195), les fiches informatives OEPP suivantes, nouvelles ou révisées, ont été publiées dans EPPO Global Database :

- *Andean potato latent virus**. <https://gd.eppo.int/taxon/APLV00/datasheet>
- *Andean potato mild mosaic virus***.. <https://gd.eppo.int/taxon/APMMV0/datasheet>
- *Ditylenchus dipsaci*. <https://gd.eppo.int/taxon/DITYDI/datasheet>
- *Fusarium foetens*. <https://gd.eppo.int/taxon/FUSAFO/datasheet>
- *Nacobbus aberrans sensu lato*. <https://gd.eppo.int/taxon/NACOBA/datasheet>
- *Phialophora cinerescens*. <https://gd.eppo.int/taxon/PHIACI/datasheet>
- *Xiphinema americanum sensu lato*. <https://gd.eppo.int/taxon/XIPHAM/datasheet>
- *Xiphinema americanum sensu stricto*. <https://gd.eppo.int/taxon/XIPHAA/datasheet>

- *Xiphinema bricolense*. <https://gd.eppo.int/taxon/XIPHBC/datasheet>
- *Xiphinema californicum*. <https://gd.eppo.int/taxon/XIPHCA/datasheet>
- *Xiphinema rivesi*. <https://gd.eppo.int/taxon/XIPHRI/datasheet>

* Désormais *Tymovirus latandigenum* selon la nouvelle nomenclature binomiale.

** Désormais *Tymovirus mosandigenum* selon la nouvelle nomenclature binomiale.

Source: Secrétariat de l'OEPP (2023-10).

Codes informatiques : APLV00, APMMV0, DITYDI, FUSAFO, NAC0BA, PHIACI, XIPHAA, XIPHAM, XIPHBC, XIPHCA, XIPHRI

Mots clés supplémentaires : publication

2023/223 Nouvelles additions aux Listes A1 et A2 de l'OEPP

En septembre 2023, le Conseil de l'OEPP a approuvé les modifications suivantes des Listes OEPP A1 et A2 des organismes nuisibles recommandés pour réglementation en tant qu'organismes de quarantaine.

Additions sur la Liste A1 (organismes nuisibles absents de la région OEPP) :

- *Meloidogyne ethiopica* (Nematoda: Meloidogynidae)
- *Spodoptera ornithogalli* (Lepidoptera: Noctuidae)
- *Spodoptera praefica* (Lepidoptera: Noctuidae)
- *Tetranychus mexicanus* (Acari: Tetranychidae)

Additions sur la Liste A2 (organismes nuisibles présents localement dans la région OEPP)

- *Ageratina adenophora* (Asteraceae)
- *Crisicoccus pini* (Hemiptera: Pseudococcidae)
- *Meloidogyne luci* (Nematoda: Meloidogynidae)
- *Meloidogyne graminicola* (Nematoda: Meloidogynidae)

Transfert de la Liste A1 vers la Liste A2

- *Scirtothrips citri* (Thysanoptera: Thripidae)

Pour chaque organisme nuisible, un document d'ARP et une fiche informative ont été préparés (ou sont en cours de préparation), et seront disponibles dans EPPO Global Database (<https://gd.eppo.int>) et sur l'EPPO Platform on PRAs (<https://pra.eppo.int/>).

Source: Secrétariat de l'OEPP (2023-09).

Photos : *Ageratina adenophora*. <https://gd.eppo.int/taxon/EUPAD/photos>
Crisicoccus pini. <https://gd.eppo.int/taxon/DACLPI/photos>
Meloidogyne enterolobii. <https://gd.eppo.int/taxon/MELGMY/photos>
Meloidogyne graminicola. <https://gd.eppo.int/taxon/MELGGC/photos>
Meloidogyne luci. <https://gd.eppo.int/taxon/MELGLC/photos>
Scirtothrips citri. <https://gd.eppo.int/taxon/SCITCI/photos>
Spodoptera ornithogalli. <https://gd.eppo.int/taxon/PRODOR/photos>
Tetranychus mexicanus. <https://gd.eppo.int/taxon/TETRME/photos>

Mots clés supplémentaires : listes OEPP

Codes informatiques : DACLPI, EUPAD, MELGGC, MELGLC, MELGMY, PRODOR, PRODPR, SCITCI, TETRME

2023/224 Nouveaux guides de la CIPV sur le commerce en ligne et sur la gestion de la race tropicale 4 de la fusariose du bananier

Le secrétariat de la CIPV a récemment publié deux nouveaux guides.

- **Commerce en ligne. Guide sur la gestion des risques phytosanitaires posés par les marchandises commandées en ligne et distribuées par les voies postales et les services de messagerie ('E-commerce. A guide to managing the pest risk posed by goods ordered online and distributed through postal and courier pathways')**

Ce guide donne des directives pratiques pour améliorer la coopération et la collaboration avec les parties prenantes impliquées dans les chaînes d'approvisionnement du commerce en ligne, notamment les administrations douanières nationales, les opérateurs postaux, les services de messagerie, les plateformes de commerce et marchés en ligne, ainsi que le grand public.

Ce guide est disponible sur le site de la FAO :

<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc8209en>

- **Directives pour la prévention, la préparation et la lutte contre la race tropicale 4 (TR4) de la fusariose du bananier**

La fusariose du bananier causée par la race tropicale 4 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (Liste d'Alerte de l'OEPP) constitue une menace majeure pour la production mondiale de bananes. Ce guide met en évidence les actions visant à prévenir la dissémination du TR4 ainsi que les actions opérationnelles essentielles pour préparer les capacités des gouvernements à répondre aux foyers de TR4, et mentionne les actions techniques et opérationnelles pour aborder l'enrayement du TR4 lorsqu'il est détectée dans un nouveau territoire.

Ce guide est disponible sur le site de la FAO :

<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc4865en>

Source: Secrétariat de la CIPV (2023-10).

Mots clés supplémentaires : publication, CIPV

Codes informatiques : FUSAC4

2023/225 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Grèce

L'ONPV de Grèce a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Dans le cadre du programme de prospection officiel mené depuis 2019, des pièges à entonnoir à phéromone ont été placés dans des parcelles de maïs (*Zea mays*), de riz (*Oryza sativa*) et de solanacées dans 40 unités régionales de Grèce. Des adultes ont été capturés fin septembre 2023 et en octobre 2023, d'abord sur le continent dans les régions de Laconie et d'Attique orientale, puis dans la région d'Evvoia et sur l'île de Kriti (dans les régions d'Héraklion et de Lassithi).

Le ravageur a été identifié comme étant *S. frugiperda* par l'Institut Phytopathologique Benaki selon la Norme OEPP PM 7/124(1) et son identité a été confirmée par le laboratoire de référence de l'UE pour les insectes et les acariens. Des mesures d'éradication sont prises conformément au Règlement d'exécution (UE) 2023/1134 de la Commission. Les prospections seront intensifiées et des actions visant à informer les parties prenantes et le grand public ont été mises en œuvre.

Le statut phytosanitaire de *Spodoptera frugiperda* en Grèce est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Grèce (2023-10).

Règlement d'exécution (UE) 2023/1134 de la Commission du 8 juin 2023 relatif aux mesures destinées à éviter l'introduction, l'établissement et la propagation de *Spodoptera frugiperda* (Smith) sur le territoire de l'Union, modifiant le règlement d'exécution (UE) 2019/2072 et abrogeant la décision d'exécution (UE) 2018/638. OJ L 149. http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1134/oj

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, GR

2023/226 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* au Portugal (Madeira)

L'ONPV du Portugal a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Dans le cadre du programme de prospection officiel, un spécimen (adulte mâle) a été capturé dans un piège à phéromone placé dans une parcelle de canne à sucre (*Saccharum officinarum*) dans la municipalité de Câmara de Lobos sur l'île de Madeira.

Le spécimen a été identifié comme étant *S. frugiperda* par le laboratoire régional de Madeira (Laboratório de Qualidade Agrícola - LQA) et son identité a été confirmée par le laboratoire de référence de l'UE pour les insectes et les acariens. Des mesures sont prises conformément au Règlement d'exécution (UE) 2023/1134 de la Commission, y compris l'intensification immédiate du programme de prospection officiel dans l'ensemble de l'île. Plusieurs plantes-hôtes ont été trouvées à proximité du site de piégeage, mais aucun autre spécimen ni symptôme du ravageur n'ont été trouvés. Il n'y a aucun producteur de matériel de multiplication de plantes-hôtes à proximité du site de détection.

Le statut phytosanitaire de *Spodoptera frugiperda* au Portugal est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'État membre concerné.**

Source: ONPV du Portugal (2023-09).

Règlement d'exécution (UE) 2023/1134 de la Commission du 8 juin 2023 relatif aux mesures destinées à éviter l'introduction, l'établissement et la propagation de *Spodoptera frugiperda* (Smith) sur le territoire de l'Union, modifiant le règlement d'exécution (UE) 2019/2072 et abrogeant la décision d'exécution (UE) 2018/638. OJ L 149. http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1134/oj

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, PT

2023/227 Coléoptères non natifs piégés à des points d'entrée en Espagne

Deux articles récents font état d'un programme de surveillance des coléoptères en Espagne. Un programme de surveillance pluriannuel a été mené entre 2017 et 2021 avec des pièges appâtés dans cinq ports espagnols (Alicante, Castellon de la Plana, Gandia, Sagunto et Valencia), et ciblait les scolytes, scolytidés 'à ambrosia' et longicornes non natifs. Dans une autre étude menée entre 2013 et 2022, des pièges ont été placés dans tous les ports internationaux et sites de transformation du bois de la région de Valencia, ainsi que dans les zones forestières proches. Les coléoptères non natifs suivants ont été capturés :

Espèce	Famille/sous-famille	Nombre de spécimens	Commentaires
<i>Coccotrypes dactyliperda</i>	Scolytinae	432	Piégré à Alicante, Castellon de la Plana, Gandia, Sagunto, et Valencia (port et zone environnante)
<i>Dactylotrypes longicollis</i>	Scolytinae	2	Piégré à Valencia (port)
<i>Gnathotrichus materiarius</i>	Scolytinae	1	Piégré à Sagunto (port)
<i>Hypothenemus eruditus</i>	Scolytinae	3	Piégré à Castellon de la Plana et Gandia (zone environnante)
<i>Ips calligraphus</i> (Liste A1 de l'OEPP)	Scolytinae	4	Piégré à Valencia (port) en 2019 Premier signalement en Europe
<i>Ips grandicollis</i> (Liste A1 de l'OEPP)	Scolytinae	1	Piégré en forêt près de Valencia en 2014 Premier signalement en Europe
<i>Xyleborus bispinatus</i>	Scolytinae	29	Piégré à Castellon de la Plana et Gandia (zone environnante) Premier signalement en Espagne
<i>Xylosandrus germanus</i>	Scolytinae	16	Piégré à Gandia (zone environnante)
<i>Xylotrechus stebbingi</i>	Cerambycidae	8	Piégré à Gandia, Sagunto et Valencia (port), ainsi qu'à Castellon de la Plana (zone environnante)

Suite à la capture d'*Ips calligraphus* en août 2019, plusieurs prospections en plein champ ont été conduites en 2021 pour rechercher des signes d'établissement de l'espèce. Des pièges supplémentaires ont été installés, mais aucun autre spécimen n'a été détecté. De même, aucun autre spécimen d'*I. grandicollis* n'a été piégé après 2014. Les auteurs notent

que ces espèces ont probablement été transportées par le commerce international depuis leur zone d'indigénat, mais ils considèrent qu'elles ne sont pas établies en Espagne.

La situation phytosanitaire d'*Ips calligraphus* et d'*Ips grandicollis* en Espagne peut être décrite ainsi : **Absent, seulement interceptés.**

Source: Mas H, Santoiemma G, Lencina JL, Gallego D, Pérez-Laorga E, Ruzzier E, Rassati D (2023) Investigating beetle communities in and around entry points can improve surveillance at national and international scale. *NeoBiota* **85**, 145-165.
<https://doi.org/10.3897/neobiota.85.103904>

Mas H, Johnson AJ (2023) First reported detection of *Ips calligraphus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) and *Ips grandicollis* Eichhoff (Coleoptera: Curculionidae) in a port of entry and its surrounding forest in Spain. *Coleopterists Bulletin* (in press).

Photos : *Ips calligraphus*. <https://gd.eppo.int/taxon/IPSXCA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, interception
Codes informatiques : COCODA, GNAHMA, HYOTEU, IPSXCA, IPSXGR, XYLBBI, XYLOST, ES

2023/228 *Anoplophora horsfieldii* (Coleoptera : Cerambycidae) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi

Anoplophora horsfieldii (Coleoptera : Cerambycidae - 'chinaberry yellow-banded longhorn beetle') est originaire d'Asie du Sud-Est. Son établissement sur l'île de Jeju (République de Corée) a récemment été signalé, ce qui indique que cet insecte a le potentiel d'étendre sa répartition. Sur l'île de Jeju, les premiers spécimens d'*A. horsfieldii* ont été photographiés en septembre 2019 en milieu urbain par des membres du public. En juillet 2022, des scientifiques ont observé des adultes et des trous de sortie sur des *Celtis sinensis* (Cannabaceae). Ils ont confirmé l'établissement d'*A. horsfieldii* et estimé que l'introduction de l'insecte date d'environ 2015. Le ravageur est pour le moment limité à une petite zone située entre le plus grand port et l'aéroport de l'île. En raison de similarités éventuelles avec d'autres espèces d'*Anoplophora* nuisibles et envahissantes (c'est-à-dire *Anoplophora chinensis* et *A. glabripennis*), le Secrétariat de l'OEPP a jugé utile d'ajouter *A. horsfieldii* à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où

La répartition connue d'*A. horsfieldii* est limitée à l'Asie du Sud-Est. Il a été proposé de séparer *A. horsfieldii* en trois sous-espèces occupant des zones géographiques différentes : *A. horsfieldii horsfieldii* (Chine), *A. horsfieldii tonkinensis* (Indochine) et *A. horsfieldii taiwanensis* (Taïwan). Comme expliqué ci-dessus, *A. horsfieldii* a récemment été introduit sur l'île de Jeju en République de Corée (absent du continent). Un signalement ancien de l'espèce dans l'état d'Assam (Inde) est jugé douteux.

Région OEPP : Absent.

Asie : Chine (Anhui, Chongqing, Fujian, Gansu, Guangdong, Guangxi, Guizhou, Hainan, Henan, Hubei, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Shaanxi, Shanghai, Sichuan, Yunnan, Zhejiang), Corée (République de), Lao, Taïwan, Thaïlande, Vietnam.

Sur quels végétaux : Selon la littérature, la gamme d'hôtes connue comprend les arbres suivants : *Azadirachta indica* (margousier), *Camellia oleifera* (théier à huile), *Camellia*

sinensis (théier), *Celtis sinensis* (micocoulier de Chine), *Citrus* sp., *Quercus glauca*, *Ulmus pumila*.

Dégâts

Les dégâts sont principalement causés par les larves qui forent le bois des arbres vivants. Les signes externes d'infestation comprennent des trous de sortie circulaires (> 15 mm de diamètre), des excréments ressemblant à de la sciure éjectés des galeries larvaires, de la sève suintant des puits de ponte, des signes de l'alimentation de maturation des adultes sur les branches et les pousses. Sur l'île de Jeju, un flétrissement partiel ou complet des *Celtis sinensis* attaqués a été observé, mais les signes externes d'infestation étaient beaucoup moins visibles que ceux d'*A. glabripennis* ou d'*A. chinensis*.

Les adultes d'*A. horsfieldii* sont de grands coléoptères (23-43 mm de long), noirs ou brun foncé, brillants, avec de grandes taches jaunes veloutées sur l'ensemble du corps. Les antennes mesurent plus des trois quarts de la longueur du corps chez les mâles, et sont légèrement plus longues que le corps chez les femelles. *A. horsfieldii* est un grand et bel insecte, et on peut trouver facilement des spécimens morts vendus en ligne.

Des photos sont disponibles sur l'Internet.

<http://bezbycids.com/byciddb/wdetails.asp?id=32237&w=o>

<http://insectforum.no-ip.org/gods/cgi-bin/view.cgi?forum=2&topic=13053>

http://museum.ioz.ac.cn/topic_detail.aspx?id=14478

Dissémination

Les adultes peuvent voler, mais aucune information sur leurs capacités de vol n'a pu être trouvée. Dans le commerce international, *A. horsfieldii* peut être transporté sur des végétaux destinés à la plantation et des produits à base de bois de ses plantes-hôtes. Aucun signalement d'interceptions dans la région OEPP n'a pu être trouvé.

Filières

Végétaux destinés à la plantation et bois de plantes-hôtes provenant de pays où *A. horsfieldii* est présent.

Risques éventuels

Les informations manquent dans la littérature sur de nombreux aspects de la biologie d'*A. horsfieldii*, et en particulier les dégâts causés dans sa zone d'indigénat. Cependant, l'expérience passée de l'introduction d'espèces apparentées dans la région OEPP (*A. chinensis* et *A. glabripennis*) incite à la prudence.

Sources

An YL, Wang BD, Yang XJ, Lin XJ, Chen JD, Huang XM, Mastro VC (2004) Characterizing populations of *Anoplophora glabripennis* and related taxa with RAPD. *Acta Entomologica Sinica* 47(2), 229-235.

Barševskis A, Cabras AA, Medina MN, Odango J, Susulan T, Rifqi DM, Hanifuddin AS, Kurnitami GT, Barševska Z, Lecka K (2022) New data on the distribution of the genus *Anoplophora* Hope, 1839 (Coleoptera: Cerambycidae). *Baltic Journal of Coleopterology* 22(1), 149-173.

Base de données Titan sur les Cerambycides ou Longicornes. *Anoplophora horsfieldii* (Hope, 1842).

http://titan.gbif.fr/sel_genann1.php?numero=16851

Danilevsky ML (ed.) (2020) Catalogue of Palaeartic Coleoptera. 6 (1), Chrysomeloidea I (Vesperidae, Disteniidae, Cerambycidae). <http://www.cerambycidae.net/catalog.pdf> and notes (2018-06-08).

http://www.cerambycidae.net/news/06.08.2018/06.08.2018_palaeartic_catalogue.pdf

- Lee S, Choi J, Jang H, Choi W, Kwon W, Kim D, Gim J, Park J, Park S, Kim S, Shin S, Lee S (2023) Establishment of non-native *Anoplophora horsfieldii* (Coleoptera: Cerambycidae) in South Korea, *Journal of Integrated Pest Management* **14**(1) 9. <https://doi.org/10.1093/jipm/pmad008>
- Li L, Wang R, Waterhouse DF (1997) The distribution and importance of arthropod pests and weeds of agriculture and forestry plantations in southern China. Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR), 185 pp.
- National Animal Collection Resource Center, China. *Anoplophora horsfieldii* (Hope, 1842). http://museum.ioz.ac.cn/topic_detail.aspx?id=14478
- Ohbayashi N (2018) [A new subspecies of *Anoplophora horsfieldii* (Hope, 1842) (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae)]. *Japanese Journal of Systematic Entomology* **24**(1), 39-42 (abstract).
- Thomson J (1868) Physis. Recueil d'Histoire Naturelle, Paris 2(6), 146-200. <http://www.biodiversitylibrary.org/item/35775>
- Zhang BL, Zhang J, Zhang D, Feng Y, Qiu J, Ye XJ, Wang BX (2023) Complete mitochondrial genome of the longicorn *Anoplophora horsfieldii* Hope (Coleoptera: Cerambycidae). *Mitochondrial DNA Part B* **8**(2), 220-221. <https://doi.org/10.1080/23802359.2021.1915717>

SI OEPP 2023/228

Panel en -

Date d'ajout 2023-10

2023/229 Premier signalement de la mouche *Atherigona orientalis* sur poivron en Grèce

Atherigona orientalis (Diptera : Muscidae) est une mouche tropicale cosmopolite principalement associée aux fruits et légumes en décomposition, ainsi qu'aux charognes de vertébrés et d'invertébrés et au fumier. Dans certains pays, l'espèce a été récemment signalée être un ravageur primaire de certaines cultures, en particulier des *Capsicum* spp. En Grèce, *A. orientalis* a été signalée pour la première fois causer des dégâts dans des cultures de poivron, dans des serres commerciales de deux municipalités de Kriti au printemps 2022. Les larves s'alimentent à l'intérieur des jeunes fruits de poivron, ce qui entraîne une dégradation des tissus, suivie d'une modification de la coloration externe, d'un ramollissement des tissus, d'un détachement de l'épiderme externe et d'une perte de vigueur. La présence d'*A. orientalis* sur des charognes avait auparavant été signalée dans certains pays membres de l'OEPP, mais il s'agit du premier signalement de l'espèce en tant qu'organisme nuisible des végétaux dans la région OEPP.

Source: Roidakis E, Kremi K, Mylona K, Georgousis V, Avtzis DN, Simoglou KB (2023) First report of the pepper fruit fly *Atherigona orientalis* (Schiner 1968)(Diptera: Muscidae) infesting commercial pepper crops in Greece. *Insects* **14**(4), 393. <https://doi.org/10.3390/insects14040393>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ATHEOR, GR

2023/230 Nouveaux signalements de tétranyques exotiques en France

Un article récent mentionne le premier signalement de trois acariens exotiques en France.

Aponychus corpuzae (Acari : Tetranychidae) a été trouvé pour la première fois en 2017 sur des bambous (*Semiarundinaria yashadake*) dans l'Hérault (région Occitanie). En 2019, il a également été trouvé sur un autre genre de bambou, *Phyllostachys* sp., dans le département des Alpes-Maritimes (région Provence-Alpes-Côte d'Azur). Des femelles

hivernantes ont été observées à la fin de l'automne (novembre), indiquant que l'espèce est établie dans le sud de la France. *A. corpuzae* est natif d'Asie (Chine, Japon, péninsule de Corée) et a été signalé pour la première fois dans la région OEPP en 2012-2014 en Slovénie et en Italie (SI OEPP 2015/171). Il a également été signalé en Croatie en 2016.

Oligonychus perseae (Acari : Tetranychidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été collecté pour la première fois en 2016 à Menton (département des Alpes-Maritimes, région Provence-Alpes-Côte d'Azur) sur avocatier (*Persea americana*) dans un jardin privé. Des signes similaires d'infestation par des tétranyques (nids de soie à la face inférieure des feuilles) ont également été observés sur des feuilles de vigne (*Vitis vinifera*) dans un jardin voisin. En 2019, d'autres spécimens ont été collectés sur avocatier dans le jardin botanique de Menton. Cet acarien cause des dégâts aux cultures d'avocatier d'autres pays européens où il a été introduit (par ex. en Espagne), et l'EFSA a récemment conclu qu'il répond aux critères d'un organisme de quarantaine pour l'UE.

Stigmaeopsis nanjingensis (Acari : Tetranychidae) a récemment été trouvé sur des espèces de bambou (*Phyllostachys* sp., *P. viridiglaucescens*, *S. yashadake*) dans les départements des Alpes-Maritimes, de l'Hérault et du Gard. Les premiers spécimens avaient été collectés dans le Gard en 2003, mais ils avaient été mal identifiés comme étant *S. celarius*. Jusqu'à récemment, *S. nanjingensis* n'était connu qu'en Chine, mais il a été trouvé en Italie, en Hongrie et au Portugal. L'espèce apparentée *S. longus* a été signalée pour la première fois dans la région OEPP en 2020 aux Pays-Bas (SI 2020/247), où elle a également été introduite sur des plantes de bambou.

Source: Auger P, Navia D, Migeon A (2023) Three new alien spider mites (Prostigmata, Tetranychidae) from south-eastern France. *Acarologia* 63(3), 826-833. <https://doi.org/10.24349/yeys-kf03>

EFSA PLH Panel (2022) Pest categorisation of *Oligonychus perseae*. *EFSA Journal* 20(6), 7336. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2022.7336>

Šimala M, Seljak G, Pintar M, Masten Milek T (2016) *Aponychus corpuzae* Rimando 1966 (Acari: Tetranychidae) nova neeuropska vrsta grinje na bambusu u Hrvatskoj. *Glasiilo biljne zaštite* 16(4), 391-396. <https://hrcak.srce.hr/166560>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : APONCO, OLIGPA, STIMNA, FR

2023/231 Premier signalement de *Meloidogyne graminis* en Türkiye

Le nématode à galles *Meloidogyne graminis* est natif des États-Unis. Au cours des 20 dernières années, *M. graminis* a étendu sa répartition géographique et a été signalé pour la première fois sur des terrains de golf au Venezuela (2006), en Chine (2011), au Brésil (2018) et en Malaisie (2019). *M. graminis* a récemment été signalé pour la première fois dans la région OEPP en Türkiye, sur des terrains de golf dans la province d'Antalya en mai et juin 2021. Une filière d'introduction éventuelle pourrait être du sol infesté associé aux chaussures ou à d'autres équipements de golf. *M. graminis* est considéré comme étant un ravageur des gazons (par ex. *Cynodon* spp., *Stenotaphrum secundatum*) aux États-Unis, mais des céréales telles que le riz (*Oryza sativa*), le sorgho (*Sorghum bicolor*), le maïs (*Zea mays*) et le blé (*Triticum aestivum*), sont également des plantes-hôtes.

Note du Secrétariat de l'OEPP : Des signalements de *M. graminis* dans des dunes côtières d'Allemagne et des Pays-Bas ont eu lieu dans les années 1980, mais certains auteurs estiment qu'il s'agit d'une autre espèce, *M. maritima*.

Source: Crow WT (2019) *Grass root-knot nematode Meloidogyne graminis* Whitehead, 1968 (Nematode: Tylenchida: Meloidogynidae). Department of Entomology and Nematology, UF/IFAS Extension Publication EENY722.
<http://edis.ifas.ufl.edu/pdffiles/IN/IN123100.pdf>

Uysal G, Mıstanoğlu I, Devran Z (2023) Genetic variation and identification of *Meloidogyne graminis* populations from golf fields in Antalya province of Türkiye. *Journal of Phytopathology* 171(7-8), 291-299.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HYPPGR, TR

2023/232 *Meloidogyne floridensis* se dissémine et étend sa gamme d'hôtes aux États-Unis

Meloidogyne floridensis est une espèce de nématode à galles décrite en 2004 qui a initialement été signalée uniquement sur pêcher en Floride (États-Unis). On a ensuite montré que ce nématode a une gamme d'hôtes plus vaste en Floride, qui comprend des cultures horticoles importantes (par ex. aubergine, poivron, concombre, tomate, pastèque) et des adventices. *M. floridensis* a également été signalé en 2019 en Californie dans des vergers d'amandiers de deux comtés, et en South Carolina sur des porte-greffes de pêcher dans un comté. Un article récent signale sa présence en Georgia en 2018 dans six parcelles sur les cultures légumières suivantes : chou (*Brassica oleracea*), niébé (*Vigna unguiculata*), concombre (*Cucumis sativus*), pastèque (*Citrullus lanatus*) et tomate (*Solanum lycopersicum*). Des essais ont montré que ces espèces, à l'exception du chou, sont de bons hôtes de *M. floridensis* et que le nématode peut se développer sur des tomates qui normalement sont résistantes aux nématodes à galles (gène Mi-1.2).

Source: Marquez J, Hajihassani A (2023) Identification and virulence of five isolates of root-knot nematode *Meloidogyne floridensis* on vegetables. *Plant Disease* 107(5), 1522-15888.

Marquez J, Forghani F, Hajihassani A (2021) First report of the root-knot nematode, *Meloidogyne floridensis*, on tomato in Georgia, USA. *Plant Disease* 105(4), 1228.
<https://doi.org/10.1094/PDIS-10-20-2286-PDN>

Reighard GL, Henderson WG, Scott SO, Subbotin SA (2019) First report of the root-knot nematode, infecting guardian peach rootstock in South Carolina, USA. *Journal of Nematology* 51(1),1-6. <https://doi.org/10.21307/jofnem-2019-061>

Westphal A, Maung ZT, Doll DA, Yagmour MA, Chitambar JJ, Subbotin SA (2019) First report of the peach root-knot nematode, *Meloidogyne floridensis* infecting almond on root-knot nematode resistant 'Hansen 536' and 'Bright's hybrid 5' rootstocks in California, USA. *Journal of Nematology* 51, 1-3.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouvelles plantes-hôtes

Codes informatiques : MELGFL, US

2023/233 Mise à jour de la situation de *Pomacea* sp. en Espagne

Pomacea maculata ('island apple snail', Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Espagne en juillet 2010 dans le delta de l'Ebro (province de Tarragona, Catalogne) (SI OEPP 2012/039). Une zone délimitée a été établie dans les municipalités de Baix Ebre et Montsia. En juin 2017, un autre foyer (150 œufs de *Pomacea* sp.) a été détecté dans la municipalité de Miravet (province de Tarragona, Catalogne), à 40 km en amont de la zone délimitée. La zone délimitée a été étendue pour couvrir également les municipalités de Miravet et de Ginestar (comté de Ribera d'Ebre). Des mesures officielles ont été appliquées conformément à la Décision de l'UE 2012/697/UE. Les prospections menées en 2019-2023 n'ont pas détecté *Pomacea* sp. dans les municipalités de Miravet et de Ginestar, et le foyer dans ces municipalités est donc jugé éradiqué. En date de juillet 2023, la zone délimitée a été limitée aux municipalités de Baix Ebre et de Montsia.

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

Source: ONPV d'Espagne (2023-08).

ORDRE ACC/107/2023, de 2 de maig, per la qual es modifica l'Ordre AAR/404/2010, de 27 de juliol, per la qual es declara oficialment l'existència d'un focus del cargol poma a l'hemidelta esquerre de l'Ebre. *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya* 8910. <https://dogc.gencat.cat/ca/document-del-dogc/?documentId=959366>

UE (2012) Décision d'Exécution de la Commission du 8 novembre 2012 relative à des mesures destinées à prévenir l'introduction et la propagation dans l'Union du genre *Pomacea* (Perry) *Journal Officiel de l'Union Européenne* 311/(55) http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2012/697/oj

Photos : *Pomacea maculata*. <https://gd.eppo.int/taxon/POMAIN/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : POMASP, POMAIN

2023/234 Premier signalement de *Ralstonia pseudosolanacearum* en Slovénie

L'ONPV de Slovénie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection de *Ralstonia pseudosolanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le ravageur a été identifié sur des tubercules de gingembre (*Zingiber officinale*) produits dans deux petites serres de la région de Savinjska (Zreče). Des mesures officielles ont été prises, et comprennent l'interdiction du mouvement de plantes (et de tubercules), de matériel et d'outils hors des serres, la limitation de l'accès aux serres, et l'interdiction d'irriguer. La source de l'infection fait l'objet d'une enquête. On peut rappeler que plusieurs foyers ont récemment été trouvés dans la région OEPP sur gingembre (SI OEPP 2023/092, SI 2023/187).

Le statut phytosanitaire de *Ralstonia pseudosolanacearum* en Slovénie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Slovénie (2023-10).

Photos : *Ralstonia pseudosolanacearum*. <https://gd.eppo.int/taxon/RALSPS/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RALSPS, RALSSO, SI

2023/235 Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus au Maroc

L'ONPV du Maroc a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence du tomato brown rugose fruit virus (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le ToBRFV a été détecté pour la première fois en octobre 2021 dans la région de Souss-Massa et en mars 2022 dans la région de Dakhla. Au cours de la saison de production 2022-2023, une dizaine de foyers ont été confirmés dans des cultures de tomate (*Solanum lycopersicum*) sous serre destinées à la production de fruits. Les sources des foyers sont des semences importées infectées.

Le ToBRFV est un organisme de quarantaine prioritaire au Maroc depuis 2018 et des mesures officielles sont prises en cas de découverte. Elles comprennent la destruction des plantes infectées, des restrictions sur la culture de plantes-hôtes et des mesures sanitaires. En 2023, des pertes de rendement ont été observées, ainsi qu'une augmentation des coûts de gestion.

Le statut phytosanitaire du tomato brown rugose fruit virus au Maroc est officiellement déclaré ainsi : **Présent, répartition limitée, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: AgriMaroc (2023-10-17) ToBRFV : Pertes financières et stratégies de gestion <https://www.agrimaroc.ma/tobrfv-pertes-financieres-strategies-lutte/>

ONPV du Maroc (2023-10).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOBRFV, MA

2023/236 Nouveaux virus des cultures légumières : Physostegia chlorotic mottle virus, African eggplant-associated virus et African eggplant yellowing virus

Les nouveaux virus suivants ont été récemment décrits dans différentes parties du monde sur des cultures légumières.

- **Physostegia chlorotic mottle virus (*Alphanucleorhabdovirus*, PhCMoV - *Alphanucleorhabdovirus physostegiae*)**

Le PhCMoV a été identifié par séquençage à haut débit sur *Physostegia virginiana* (Lamiaceae) en Autriche en 2018, puis en Allemagne et en Serbie sur des tomates (*Solanum lycopersicum*) présentant de graves marbrures sur les fruits et des anomalies de maturation. Des études complémentaires ont montré que le PhCMoV est également présent en Belgique, en France, aux Pays-Bas, en Roumanie, en Russie et en Slovénie. La plupart des détections sont récentes, mais une nouvelle analyse d'échantillons de 2002 a montré que ce virus était déjà présent en France à cette date. Le PhCMoV peut infecter des cultures importantes (*S. lycopersicum*, *S. melongena* et *Cucumis sativus*), des cultures émergentes en Europe (*Ipomoea batatas* et *Stachys affinis*) et des adventices. Il peut provoquer des symptômes graves sur les fruits. Des études supplémentaires sont en cours pour mieux comprendre les raisons de l'émergence de ce virus et pour identifier ses vecteurs potentiels.

- **African eggplant-associated virus (*Tobamovirus*, AEaV)**

Un nouveau *Tobamovirus*, provisoirement nommé African eggplant-associated virus (AEaV), a été identifié sur un fruit symptomatique de *Solanum macrocarpon* importé du Mexique aux Pays-Bas en 2018. Des essais d'inoculation ont montré que l'AEaV peut infecter diverses solanacées, y compris la tomate (*Solanum lycopersicum*) et le poivron (*Capsicum* spp.), ainsi que l'aubergine (*Solanum melongena*) et le pétunia (*Petunia hybrida*), et provoquer des symptômes (par ex. chlorose, rugosité, enroulement foliaire). L'AEaV est contrôlé par des gènes résistants utilisés dans les cultures de tomates et de poivrons, et le risque d'infection et l'impact sur ces cultures sont donc jugés faibles en Europe. En revanche, la menace potentielle pour l'aubergine, le pétunia et d'autres espèces sensibles reste à évaluer.

- **African eggplant yellowing virus (*Polerovirus*, AeYV)**

Un nouveau *Polerovirus*, provisoirement nommé African eggplant yellowing virus, a été identifié au Bénin sur des *Capsicum* spp. symptomatiques, et au Mali sur aubergine amère (*Solanum aethiopicum*). En 2019, l'AeYV a été signalé pour la première fois sur tomate (*S. lycopersicum*) en Côte d'Ivoire. La majorité des polérovirus sont transmis par des pucerons, mais on soupçonne que des aleurodes pourraient également jouer un rôle dans la transmission de l'AeYV.

Source: Giesbers AK, Roenhorst A, Schenk MF, Westenberg M, Botermans M (2023) African eggplant-associated virus: Characterization of a novel tobamovirus identified from *Solanum macrocarpon* and assessment of its potential impact on tomato and pepper crops. *PLoS ONE* 18(4), e0277840. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0277840>

N'cho AJ, Séka K, Bele L, Diallo H, Martin T, Coulibaly N, Fondio L, Hoareau M, Lefeuvre P, Lett JM (2023) First report of African eggplant yellowing virus on tomato exhibiting necrotic yellowing symptoms in Northern Côte d'Ivoire. *Plant Disease* 107(2), 590. <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-22-1016-PDN>

Temple C, Blouin AG, De Jonghe K, Foucart Y, Botermans M, Westenberg M, Schoen

R, Gentit P, Visage M, Verdin E, Wipf-Scheibel C (2022) Biological and genetic characterization of Physostegia chlorotic mottle virus in Europe based on host range, location, and time. *Plant Disease* **106**(11), 2797-2807.
<https://doi.org/10.1094/PDIS-12-21-2800-RE>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : AEAV00, AEYV00, PHCMOV, BJ, CI, ML, NL

2023/237 Premier signalement de *Fusarium foetens* en Chine sur pomme de terre

Fusarium foetens (Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Chine sur pomme de terre (*Solanum tuberosum*). Au cours d'études menées sur pomme de terre en plein champ dans la ville de Laiyang (province de Shandong) en 2021, de nombreux plants de pomme de terre flétris et morts ont été observés. Il a également été noté que la maladie s'est disséminée rapidement et que toutes les plantes infectées sont mortes en l'espace de 2-3 semaines. Des études au laboratoire (méthodes morphologiques et moléculaires) ont confirmé la présence de *F. foetens* sur les plants de pomme de terre symptomatiques. En outre, des tests de pouvoir pathogène ont confirmé que *F. foetens* est l'agent causal de la maladie observée. Il s'agit du premier signalement sur pomme de terre de ce pathogène, initialement signalé causer un flétrissement des bégonias hybrides.

La situation de *Fusarium foetens* en Chine peut être décrite ainsi : **Présent, non largement disséminé.**

Source: Liu L, Jin X, Lu X, Guo L, Lu P, Yu H, Lv B (2023) Mechanisms of surfactin from *Bacillus subtilis* SF1 against *Fusarium foetens*: A novel pathogen inducing potato wilt. *Journal of Fungi* **9**(3), 367. <https://doi.org/10.3390/jof9030367>

Photos : *Fusarium foetens*. <https://gd.eppo.int/taxon/FUSAFO/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements, plante-hôte

Codes informatiques : FUSAFO, CN

2023/238 Premier signalement de *Fusarium foetens* en Afrique du Sud sur rooibos

Fusarium foetens (Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Afrique du Sud sur rooibos (*Aspalathus linearis*, Fabaceae). Le pathogène a été détecté au cours d'études menées entre 2007 et 2009 sur les espèces de *Fusarium* causant la fonte des semis du rooibos dans 12 pépinières de la province du Western Cape. 121 isolats ont été obtenus, tous de morphologie similaire à *Fusarium oxysporum*. Les analyses de séquences de 58 isolats ont montré que 25 étaient *F. foetens* et 33 *F. oxysporum*. Les tests de pouvoir pathogène ont confirmé que *F. foetens* est l'agent causal de la maladie observée sur rooibos (Lamprecht & Tewoldemedhin, 2017).

La situation de *Fusarium foetens* en Afrique du Sud peut être décrite ainsi : **Présent, non largement répandu.**

Note supplémentaire : des études expérimentales conduites en Afrique du Sud ont également montré que *F. foetens* peut infecter des Solanaceae, telles que la tomate (*Solanum lycopersicum*) et le poivron (*Capsicum annuum*). Ces résultats, ainsi que les découvertes récentes sur pomme de terre (SI OEPP 2023/237), montrent que la gamme

d'hôtes de *F. foetens* est plus vaste que ce que l'on pensait et n'est pas limitée aux bégonias (Amobonye *et al.*, 2021).

Source: Amobonye A, Bhagwat P, Ranjith D, Mohanlall V, Pillai S (2021) Characterisation, pathogenicity and hydrolytic enzyme profiling of selected *Fusarium* species and their inhibition by novel coumarins. *Archives of Microbiology* **203**, 3495-3508.

Lamprecht SC, Tewoldemedhin YT (2017) *Fusarium* species associated with damping-off of rooibos seedlings and the potential of compost as soil amendment for disease suppression. *South African Journal of Botany* **110**, 110-117.

<https://doi.org/10.1016/j.sajb.2016.07.009>

Photos : *Fusarium foetens*. <https://gd.eppo.int/taxon/FUSAFO/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plante-hôte

Codes informatiques : FUSAFO, ZA

2023/239 *Solanum carolinense* en Autriche

Solanum carolinense (Solanaceae - Liste A2 de l'OEPP) est une adventice dans sa zone d'indigénat (Amérique du Nord), où elle peut avoir des impacts négatifs sur l'agriculture et les pâturages. *S. carolinense* se reproduit par graine et par voie végétative. Elle peut pousser rapidement et dans diverses conditions biotiques et abiotiques. Cette plante est toxique pour le bétail et est signalée comme étant un hôte de plusieurs organismes nuisibles. Dans la région OEPP, *S. carolinense* a été signalée dans des cultures telles que le maïs et la betterave sucrière en Allemagne et dans le nord de l'Italie. Les projections des conditions climatiques favorables, sous le climat actuel, révèlent des possibilités considérables d'invasion dans des pays d'Europe centrale. Dans le sud-est de l'Autriche, *S. carolinense* se trouve dans une phase de dissémination et d'expansion de sa répartition. 72 populations ont été identifiées entre 2019 et 2022. En Autriche, *S. carolinense* infeste diverses cultures (telles que le soja, le maïs et la courge à huile) et les prairies, mais envahit également des habitats non agricoles. Des groupes d'invasion largement disséminés ont été trouvés dans près d'un cinquième des parcelles cultivées étudiées, ce qui indique des infestations sévères au niveau local. Un modèle de répartition de l'espèce montre que seule une relative petite partie de l'Autriche (8 %) présente actuellement des conditions climatiques favorables à l'espèce. Ces zones se trouvent dans les plaines du nord et du sud du pays. En revanche, la plus grande partie de ces zones sont utilisées à des fins agricoles. En Autriche, des mesures efficaces contre *S. carolinense* sont nécessaires afin d'enrayer sa dissémination et d'empêcher les pertes de rendement.

Une fiche informative dynamique sur *S. carolinense* est disponible dans EPPO Global Database. <https://gd.eppo.int/taxon/SOLCA/datasheet>

Source: Follak S, Chapman D, Schwarz M, Essl F (2023) An emerging weed: rapid spread of *Solanum carolinense* in Austria. *BioInvasions Records* 12(3), 649-658.

Photos : *Solanum carolinense*. <https://gd.eppo.int/taxon/SOLCA/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : SOLCA, AT

2023/240 Commerce en ligne de plantes exotiques envahissantes en Australie

Les plateformes de commerce en ligne peuvent faciliter la dispersion à longue distance des plantes exotiques envahissantes. Cette filière peut être difficile à surveiller, et des plantes envahissantes peuvent être vendues en ligne sous leur vrai nom ou être mal identifiées. En Australie, les plantes exotiques envahissantes ont eu des impacts négatifs nombreux et à grande échelle sur la flore endémique. Des mesures d'importation strictes et des procédures d'évaluation du risque ont donc été mises en place pour empêcher l'entrée d'espèces envahissantes indésirables. Il semble cependant que des espèces interdites sont toujours vendues sur des plateformes australiennes de commerce en ligne populaires. Afin de mieux comprendre la situation, une étude a été menée sur une période de 12 mois pour suivre l'un de ces sites Internet populaires. L'étude visait à (1) déterminer la proportion de plantes interdites dans les annonces, (2) déterminer la quantité et la composition taxonomique des plantes commercialisées déclarées, (3) déterminer si la réglementation actuelle limite la quantité commercialisée, (4) caractériser les plantes déclarées les plus fréquemment commercialisées, et (5) déterminer les usages des plantes proposées à la vente. Au cours de la période de 12 mois, 235 162 annonces ont été examinées, et 10 000 d'entre elles concernaient 155 taxons de plantes dont le commerce

est interdit dans au moins un état ou territoire australien. 1 415 cas d'annonces portant sur des plantes envahissantes ont été identifiés, dont 411 qui enfreignaient la réglementation locale (de l'état ou du territoire). Les cactus *Opuntia* et les plantes aquatiques envahissantes étaient les plantes commercialisées en plus grandes quantités, *Opuntia microdasys* présentant le plus grand nombre d'annonces. Les principaux usages des plantes aquatiques dans les annonces étaient pour filtrer l'eau et pour servir d'habitat aux animaux aquatiques. L'étude montre que les interdictions du commerce n'ont aucune influence sur la quantité et le prix des plantes envahissantes commercialisées. Les futures évaluations du risque pour des plantes devraient considérer le commerce en ligne comme une filière clé de dissémination.

Source: Maher J, Stringham OC, Moncayo S, Wood L, Lassaline CR, Virtue J, Cassey P (2023) Weed wide web: characterising illegal online trade of invasive plants in Australia. *NeoBiota* 87, 45-72. <https://doi.org/10.3897/neobiota.87.104472>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : 10PUG, AU

2023/241 *Amaranthus palmeri* dans la région OEPP

Amaranthus palmeri (Amaranthaceae - Liste A2 de l'OEPP) est une espèce annuelle estivale dioïque native d'Amérique du Nord. Dans sa zone d'indigénat, il s'agit d'une adventice des parcelles agricoles et des habitats perturbés. Elle a une fécondité élevée et une banque de semences à longue durée de vie, ce qui complique la gestion. Un nouvel article de synthèse (Matzrafi *et al.*, 2023) résume les informations sur cette espèce, y compris sur sa biologie, sa répartition, les habitats envahis et les méthodes de gestion. L'article présente une comparaison morphologique d'*A. palmeri* avec d'autres espèces d'*Amaranthus* que l'on peut trouver dans la région OEPP.

En 2023/2024, l'OEPP élaborera une norme PM 9 (Systèmes de lutte nationaux réglementaires) qui donnera des directives sur les procédures de suivi, d'enrayement et d'éradication d'*A. palmeri*.

Source: Matzrafi M, Scarabel L, Milani A, Iamónico D, Torra J, Recasens J, Montull JM, Llenes JM, Gazoulis I, Tataridas A, Rubin B, Pardo G, Cirujeda A, Marí Al, Mennan H, Kanatas P, Dogan MN, Beffa R Travlos I (2023) *Amaranthus palmeri* S. Watson: a new threat to agriculture in Europe and the Mediterranean region. *Weed Research*. <https://doi.org/10.1111/wre.12596>

Photos : *Amaranthus palmeri*. <https://gd.eppo.int/taxon/AMAPA/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : AMAPA

2023/242 Identification des zones menacées par les plantes exotiques envahissantes aquatiques

Les habitats aquatiques peuvent être vulnérables aux invasions biologiques en raison de leur utilisation pour des activités humaines et du fait qu'ils sont connectés entre eux. Les plantes aquatiques exotiques envahissantes peuvent avoir divers impacts négatifs sur la biodiversité native et les services écosystémiques. Elles peuvent dégrader un plan d'eau,

et la lutte peut être difficile et onéreuse. La présente étude a porté sur 71 espèces de plantes aquatiques non natives (31 espèces déjà établies dans la péninsule ibérique (Tableau 1) et 40 espèces non natives ayant un potentiel envahissant). L'étude visait à élaborer une carte des zones convenant à ces espèces afin d'évaluer le risque d'invasion dans la péninsule ibérique. Des données de présence ont été collectées pour chaque espèce et les 19 variables bioclimatiques de WorldClim ont été utilisées dans le modèle pour déterminer la répartition potentielle des espèces dans la péninsule ibérique. Des couches supplémentaires ont été ajoutées au modèle pour tenir compte de l'effet des facteurs anthropiques, qui peuvent avoir une influence sur la présence des espèces de plantes aquatiques. Les résultats montrent que 759 des 9 039 mailles de la grille de la carte régionale contiennent des espèces de plantes aquatiques non natives. La plupart des mailles contenant des espèces de plantes aquatiques se trouvent dans la partie occidentale de la péninsule ibérique : zones côtières du Portugal, environs du fleuve Tage, bassin du fleuve Guadiana et côte sud-ouest de la péninsule ibérique. On trouve également un grand nombre d'espèces de plantes aquatiques non natives dans les mailles de la côte orientale de la péninsule. Cette carte peut servir d'outil de référence pour les programmes de gestion et les stratégies de lutte visant à la prévention et à l'éradication des espèces de plantes aquatiques non natives.

Tableau 1. Liste des espèces de plantes aquatiques exotiques déjà établies dans la péninsule ibérique.

Espèce	Famille	Origine	Statut OEPP
<i>Alternanthera philoxeroides</i>	Amaranthaceae	Amérique du Sud	Liste A2
<i>Azolla filiculoides</i>	Salviniaceae	Amériques	Liste d'observation
<i>Bacopa monnieri</i>	Plantaginaceae	Largement disséminée	-
<i>Crassula aquatica</i>	Crassulaceae	Largement disséminée	-
<i>Egeria densa</i>	Hydrocharitaceae	Amérique du Sud	Liste des PEE
<i>Pontederia crassipes</i>	Pontederiaceae	Amérique du Sud	Liste A2
<i>Elodea canadensis</i>	Hydrocharitaceae	Amérique du Nord	-
<i>Heteranthera limosa</i>	Pontederiaceae	Amériques	-
<i>Heteranthera reniformis</i>	Pontederiaceae	Amériques	-
<i>Heteranthera rotundifolia</i>	Pontederiaceae	Amériques	-
<i>Hydrocotyle bonariensis</i>	Araliaceae	Amériques	-
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	Araliaceae	Amériques	Liste A2
<i>Hydrocotyle verticillata</i>	Araliaceae	Amériques/Afrique	-
<i>Lagarosiphon major</i>	Hydrocharitaceae	Afrique du Sud	Liste des PEE
<i>Lemna minuta</i>	Araceae	Amériques	-
<i>Lemna valdiviana</i>	Araceae	Amériques	-
<i>Hydrocharis laevigata</i>	Hydrocharitaceae	Amérique centrale et Amérique du Sud	-
<i>Ludwigia grandiflora</i>	Onagraceae	Amériques	Liste A2
<i>Ludwigia peploides</i> subsp. <i>montevidensis</i>	Onagraceae	Amérique du Sud	-
<i>Ludwigia repens</i>	Onagraceae	Amérique centrale et Amérique du Nord	-
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Haloragaceae	Amérique centrale et Amérique du Sud	Liste des PEE
<i>Myriophyllum heterophyllum</i>	Haloragaceae	Amérique centrale et Amérique du Nord	Liste A2
<i>Najas gracillima</i>	Hydrocharitaceae	Largement disséminée	-
<i>Najas graminea</i>	Hydrocharitaceae	Largement disséminée	-

Espèce	Famille	Origine	Statut OEPP
<i>Nymphaea mexicana</i>	Nymphaeaceae	Amérique centrale	-
<i>Pistia stratiotes</i>	Araceae	Largement disséminée	Liste A2
<i>Rotala indica</i>	Lythraceae	Asie	-
<i>Salvinia molesta</i>	Salviniaceae	Amérique du Sud	Liste A2
<i>Spartina alterniflora</i>	Poaceae	Amériques	-
<i>Spartina densiflora</i>	Poaceae	Amérique du Sud	-
<i>Spartina patens</i>	Poaceae	Amérique centrale et Amérique du Nord	-

Source: Rodríguez-Merino A (2023) Identifying and managing areas under threat in the Iberian Peninsula: An invasion risk atlas for non-native aquatic plant species as a potential tool. *Plants* 12, 3069. <https://doi.org/10.3390/plants12173069>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ALRPH, AZOFI, BAOMO, CSBAQ, ELDDE, EICCR, ELDCA, HETLI, HETRE, HETRO, HYDBO, HYDRA, HYDVE, LGAMA, LEMMT, LEMVA, LIMST, LUDUR, LUDPM, LUDNA, MYPBR, MYPHE, NAIGL, NAIGR, NYMME, PIIST, ROTIN, SAVNA, SAVMO, SPTAL, SPTDE, SPTPA