



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 11 PARIS, 2023-11

Général

- [2023/243](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2023/244](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans Eppo Global Database

Ravageurs

- [2023/245](#) *Atherigona orientalis* (Diptera: Muscidae, 'pepper fruit fly') : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2023/246](#) Premier signalement de *Thrips parvispinus* au Canada et dissémination aux États-Unis
- [2023/247](#) Ravageurs nouvellement trouvés ou interceptés en Allemagne
- [2023/248](#) *Arge scita*, ravageur potentiel de l'amandier en Italie
- [2023/249](#) Premier signalement de *Corythucha marmorata* en Italie
- [2023/250](#) *Eutetranychus banksi* se dissémine en Espagne
- [2023/251](#) Premiers signalements d'*Eutetranychus banksi* et d'*E. africanus* à Madeira (Portugal)

Maladies

- [2023/252](#) Premier signalement de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* au Monténégro
- [2023/253](#) Premier signalement de *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* à Madagascar
- [2023/254](#) Mise à jour sur la situation de *Ralstonia pseudosolanacearum* dans les eaux de surface aux Pays-Bas
- [2023/255](#) *Lasiodiplodia regiae* : une nouvelle espèce qui cause des chancre et un dépérissement des arbres fruitiers en Chine
- [2023/256](#) Le potato rugose stunting virus, un virus de la pomme de terre nouvellement caractérisé
- [2023/257](#) Mise à jour sur la situation du tomato mottle mosaic virus dans la région OEPP
- [2023/258](#) Espèces de virus associées aux maladies 'apple russet ring' et 'apple green crinkle'
- [2023/259](#) Synthèse sur les maladies fantômes des agrumes

Agents de lutte biologique

- [2023/260](#) Les œufs stériles sont-ils un substrat approprié pour le parasitoïde des œufs *Trissolcus japonicus* ?
- [2023/261](#) Lutte biologique contre *Pontederia crassipes* en Afrique du Sud
- [2023/262](#) Lutte biologique contre les espèces de *Fallopia* à l'aide du psylle *Aphalara itadori*

Plantes envahissantes

- [2023/263](#) *Saururus cernuus* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2023/264](#) Rapport coût-efficacité de l'utilisation de drones pour détecter des espèces d'arbres exotiques envahissantes
- [2023/265](#) Plantes exotiques envahissantes en Russie
- [2023/266](#) 13ème Conférence NEOBIOTA (Lisbonne, PT, 2024-09-03/06)

2023/243 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**

Frankliniella occidentalis (Thysanoptera : Thripidae, Liste A2 de l'OEPP) est présent au Burkina Faso (Nacanabo *et al.*, 2023).

En février 2023, *Hishimonus phycitis* (Hemiptera : Cicadellidae - Annexe IIA de l'UE), un vecteur de maladies à phytoplasmes a été trouvé dans deux serres d'exposition tropicales, dans une localité de l'est des Pays-Bas. L'insecte a été trouvé sur des plantes tropicales importées (*Cecropia*, *Codiaeum*, *Hibiscus*, *Lantana*, *Theobroma cacao*), mais aucun symptôme n'a été observé. Des mesures d'éradication ont été prises (ONPV des Pays-Bas, 2023-07).

Le statut phytosanitaire d'*Hishimonus phycitis* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Ophraella communa (Coleoptera : Galerucinae), qui s'alimente sur les feuilles et les fleurs d'*Ambrosia artemisiifolia* (Liste OEPP des PEE), est signalé pour la première fois en France. L'insecte a été observé près de Lyon à la fin de l'été 2023. On espère que ce coléoptère contribuera à limiter les populations d'*A. artemisiifolia* et ainsi à réduire les allergies au pollen (Observatoire des Ambrosies, 2023).

Le tomato fruit blotch virus (*Blunervirus solani*, ToFBV) est signalé pour la première fois en Grèce. Il a été détecté sur des tomates symptomatiques (*Solanum lycopersicum*) sur trois sites : dans l'Attique occidentale ainsi que sur les îles d'Evia et de Kriti (Beris *et al.*, 2023).

Le tomato mild mottle virus (*Ipomovirus*, TMMoV - Annexe IIA de l'UE) est présent en Inde. L'eggplant mild leaf mottle virus, considéré comme une souche du TMMoV, a été détecté dans des échantillons de feuilles d'aubergine (*Solanum melongena*) d'Uttar Pradesh (Mishra *et al.*, 2023).

Le tomato zonate spot virus (*Tospovirus*, TZSV) est signalé pour la première fois au Japon. Il a été identifié en 2021 sur poivron vert (*Capsicum annuum*) dans la préfecture de Kanagawa. Il s'agit du premier signalement hors de Chine de ce virus récemment décrit (SI OEPP 2013/130) (Shimada *et al.*, 2023).

- **Signalements détaillés**

La maladie des feuilles des hêtres (beech leaf disease) causée par le nématode *Litylenchus crenatae mccannii* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détectée pour la première fois dans le Maryland (US) en septembre 2023. La maladie est présente dans huit comtés de cet état (University of Maryland Extension, 2023).

Lycorma delicatula (Hemiptera : Fulgoridae - Liste A1 de l'OEPP) se dissémine toujours vers l'ouest des États-Unis avec les premières découvertes en septembre 2023 dans l'Illinois et le Tennessee, et en octobre dans le Kentucky (Illinois Department of Agriculture, 2023 ;

Tennessee Department of Agriculture, 2023 ; Martin-Gatton College of Agriculture, Food and Environment, 2023).

Au Canada, 'Candidatus Phytoplasma pruni' (Liste A1 de l'OEPP) est signalé pour la première fois sur cerisier (*Prunus avium*) (Urbez-Torres *et al.*, 2023).

En Italie, le tomato brown rugose fruit virus (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en Sardegna (IT) en octobre 2023 sur des tomates (*Solanum lycopersicum*) cultivées sous serre pour la production de fruits. Des mesures officielles sont appliquées (ONPV d'Italie, 2023).

- **Éradication**

En Allemagne *Ditylenchus destructor* (ORNQ de l'UE) a été trouvé en 2018 sur des tubercules de *Dahlia* sp. Le nématode a été trouvé dans une pépinière du Brandeburg. Des mesures phytosanitaires officielles ont été prises, y compris l'interdiction du mouvement de sol vers des terres cultivées. L'ONPV d'Allemagne a ensuite mené une prospection dans la partie de la pépinière qui se trouve en plein champ et l'organisme nuisible n'a pas été détecté. Le statut phytosanitaire de *Ditylenchus destructor* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Aux Pays-Bas, le sweet potato chlorotic stunt virus (*Crinivirus*, SPCSV - Annexe IIA de l'UE) a été signalé pour la première fois sur 3 sites en 2022 (SI OEPP 2022/244). Des mesures phytosanitaires officielles ont été prises et les foyers sont désormais jugés éradiqués (ONPV des Pays-Bas, 2023).

Le statut phytosanitaire du sweet potato chlorotic stunt virus aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

- Sources:**
- Beris D, Galeou A, Kektsidou O, Varveri C (2023) First report of Tomato fruit blotch fruit virus infecting tomato in Greece. *New Disease Reports* 48, e12219. <https://doi.org/10.1002/ndr2.12219>
 - Illinois Department of Agriculture (2023-09-26) Spotted lanternfly identified in Illinois. <https://agr.illinois.gov/news/press-release.27063.html>
 - Martin-Gatton College of Agriculture, Food and Environment (2023-10-25) Critical invasive species now spotted in Kentucky. <https://news.ca.uky.edu/article/critical-invasive-species-now-spotted-kentucky>
 - Mishra R, Verma RK, Mall S, Gaur RK (2023) Complete genome sequence of eggplant mild leaf mottle virus (EMLMV) infecting eggplant in India. *Indian Phytopathology* (abst.). <https://doi.org/10.1007/s42360-023-00672-3>
 - Nacanabo M, Zida I, Sawadogo WM, Ouattara M, Dabiré R, Bakouan BB, Nacro S (2023) Diversity, host plant range and distribution of *Thrips* spp. (Thysanoptera: Thripidae) in three vegetable production basins in Burkina Faso. *Advances in Entomology* 11(3), 143-155. <https://doi.org/10.4236/ae.2023.113011>
 - ONPV d'Allemagne (2023-08).
 - ONPV d'Italie (2023-10).
 - ONPV des Pays-Bas (2023-07, 2023-10).
 - Observatoire des Ambroisies. *Ophraella communa* est arrivée en France ! (2023-10-03). <https://ambroisie-risque.info/ophraella-communa-est-arrivee-en-france/>
 - Shimada R, Okamoto M, Tomitaka Y (2023) First report of tomato zonate spot virus on green pepper in Japan. *Journal of General Plant Pathology* 89, 292-295.
 - Tennessee Department of Agriculture (2023-09-28) Spotted lanternfly detected in middle Tennessee. <https://www.tn.gov/agriculture/news/2023/9/28/spotted-lanternfly-detected-in-middle-tennessee.html>
 - University of Maryland Extension (2023) Beech leaf disease. <https://extension.umd.edu/resource/beech-leaf-disease>

Urbez-Torres JR, Sabaratnam S, Acheampong S, Balcaen D, Boule J, Ghoshal B, Bennypaul H, Thurston M, Richardson T, Molnar C, Harper S (2023) First report of 'Candidatus Phytoplasma pruni' associated with X-disease on sweet cherry (*Prunus avium* L.) in Canada. *Plant Disease* (early view) <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-23-1875-PDN>

Mots clés supplémentaires : absence, signalements détaillés, éradication, nouveaux signalements

Codes informatiques : DITYDE, FRANOC, HISHPH, LITYMC, OPHLCO, PHYPPN, SPCSV0, THRIPIV, TOBRFV, TOFBV0, TOMMOV, TZSV00, BF, CA, DE, FR, GR, IN, IT, JP, NL, PR, US

2023/244 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 2023/223), les fiches informatives OEPP suivantes, nouvelles ou révisées, ont été publiées dans EPPO Global Database :

- *Botryosphaeria kuwatsukai*. <https://gd.eppo.int/taxon/PHYOPI/datasheet>
- *Cephalcia lariciphila*. <https://gd.eppo.int/taxon/CEPCAL/datasheet>
- *Chrysanthemum stunt viroid*. <https://gd.eppo.int/taxon/CSVD00/datasheet>
- *Chrysomyxa arctostaphyli*. <https://gd.eppo.int/taxon/CHMYAR/datasheet>
- *Comstockaspis perniciosus*. <https://gd.eppo.int/taxon/QUADPE/datasheet>
- *Mycodiella laricis-leptolepidis*. <https://gd.eppo.int/taxon/MYCOLL/datasheet>
- *Peach mosaic virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/PCMV00/datasheet>
- *Peach rosette mosaic virus**. <https://gd.eppo.int/taxon/PRMV00/datasheet>
- *Phyllosticta solitaria*. <https://gd.eppo.int/taxon/PHYSSL/datasheet>
- *Squash leaf curl virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/SLCV00/datasheet>

* Désormais *Nepovirus persicae* selon la nouvelle nomenclature binomiale.

Source: Secrétariat de l'OEPP (2023-11).

Mots clés supplémentaires : publication

Codes informatiques : CEPCAL, CHMYAR, CSVD00, MYCOLL, PCMV00, PHYOPI, PHYSSL, PRMV00, QUADPE, SLCV00

2023/245 *Atherigona orientalis* (Diptera: Muscidae, 'pepper fruit fly') : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : *Atherigona orientalis* (Diptera : Muscidae) est une espèce pantropicale. Dans la majeure partie de son aire de répartition, elle vit principalement sur de la matière végétale en décomposition, des excréments et des charognes, mais elle est aussi signalée comme étant un ravageur primaire des végétaux dans certains pays. La mouche a récemment été trouvée sur des cultures dans quelques localités de la région OEPP (Grèce - SI OEPP 2023/229) et elle a été interceptée à l'importation (SI 2023/082). Le Secrétariat de l'OEPP a jugé utile d'ajouter *A. orientalis* à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où : *A. orientalis* est une espèce pantropicale cosmopolite, mais elle a été introduite dans des pays hors de sa zone d'indigénat, par exemple en Australie, aux États-Unis, en République de Corée, et récemment dans des pays OEPP. On peut noter qu'elle n'a été signalée comme étant un ravageur des végétaux que dans un nombre limité de pays (par ex. Égypte, Grèce, Inde, Iraq, Kenya, Nigéria, République de Corée).

Région OEPP : Chypre, Espagne (continentale, Islas Canarias), France (continentale), Grèce (Kriti), Israël, Türkiye.

Afrique : Afrique du Sud, Angola, Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Comores, Congo, Côte d'Ivoire, Égypte, Ghana, Kenya, Libye, Malawi, Mali, Maurice, Mozambique, Namibie, Niger, Nigéria, Ouganda, République centrafricaine, Réunion, Sainte-Hélène, Sénégal, Seychelles, Sierra Leone, Soudan, Tanzanie, Togo, Zambie.

Asie : Arabie saoudite, Bangladesh, Bhoutan, Brunei Darussalam, Chine (Guangdong, Guangxi, Hebei, Henan, Jiangsu, Zhejiang), Île Christmas, Îles Cocos, Émirats arabes unis, Inde (Andhra Pradesh, Assam, Bihar, Chandigarh, Delhi, Karnataka, Kerala, Madhya Pradesh, Maharashtra, Odisha, Rajasthan, Tamil Nadu, Uttar Pradesh, West Bengal), Indonésie (Irian Jaya, Java, Sumatra), Iraq, Israël, Japon (archipel des Ryukyu), Liban, Malaisie (Sabah, West), Népal, Oman, Pakistan, Philippines, République de Corée, Sri Lanka, Taïwan, Territoire britannique de l'océan Indien, Thaïlande, Yémen.

Amérique du Nord : États-Unis (California, Florida, Georgia, Hawaii, Texas), Mexique.

Amérique centrale et Caraïbes : Barbade, Bermudes, Dominique, El Salvador, Îles Vierges (britanniques), Jamaïque, Panama, Porto Rico, Saint-Kitts-Nevis, Trinité-et-Tobago.

Amérique du Sud : Argentine, Brésil (Goias, Mato Grosso do Sul, Rio de Janeiro, São Paulo), Chili (île de Pâques), Colombie, Équateur, Guyana, Paraguay, Pérou, Venezuela.

Océanie : Australie (New South Wales, Northern Territory, Queensland), Îles Cook, Fidji, Guam, Îles Marshall, Îles Salomon, Kiribati, Micronésie, Nouvelle-Calédonie, Palau, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Pitcairn, Polynésie française, Samoa, Tonga, Vanuatu.

Sur quels végétaux : *A. orientalis* est une espèce principalement saprophyte, que l'on trouve généralement sur du matériel végétal endommagé, y compris des fruits. Elle peut également se développer dans les excréments et les charognes. *A. orientalis* a récemment été signalé comme étant un ravageur primaire de certaines cultures, en particulier poivron (*Capsicum* spp.) et tomate (*Solanum lycopersicum*), mais sa gamme d'hôtes est peut-être plus vaste car il a été signalé en association avec des végétaux et des fruits appartenant à au moins 25 familles.

Dégâts : Sur les végétaux, *A. orientalis* pond sur ou sous le calice des fruits ou dans des fissures à la surface des fruits (mûrs ou pourris). Les œufs éclosent au bout d'1 jour et les larves pénètrent dans les fruits, causant des dégâts aux tissus internes. Il y a 3 stades larvaires. La nymphose a lieu dans les fruits infestés ou dans le sol. Le cycle de développement nécessite de 18 à 30 jours, en fonction de la température et de l'humidité.

Les adultes sont de petites mouches de couleur gris-jaunâtre dont le corps mesure environ 4 mm.

Dissémination : Les adultes peuvent voler, mais il n'existe aucune information sur les distances de dissémination naturelle. Le ravageur peut être transporté à longue distance sur ses plantes hôtes, en particulier les fruits et légumes.

Filières : fruits et légumes, végétaux destinés à la plantation, sol ? *A. orientalis* a été intercepté à plusieurs reprises dans des envois de fruits, de légumes et de végétaux destinés à la plantation provenant de pays tropicaux.

Risques éventuels : *A. orientalis* est une espèce fortement polyphage. Elle peut être un ravageur primaire du poivron et de la tomate, qui sont des cultures importantes dans la région OEPP, ainsi que d'autres cultures. Étant donné sa répartition actuelle, cette mouche pourrait probablement s'établir en plein champ dans la partie méditerranéenne de la région OEPP et sous abri dans le reste de la région. Outre son impact phytosanitaire potentiel, *A. orientalis* a une importance sanitaire car cette espèce pourrait transmettre des pathogènes fécaux et des maladies transmissibles par les immondices.

Sources

Al-Fayyadh MJ (2020) Diagnostic of pepper fruit fly *Atherigona orientalis* (Schiner)(Insecta: Diptera: Muscidae) on greenhouse crops from Thi-Qar Province (South of Iraq). *Plant Archives*, **20**(sup 1), 2537-2538.

Anooj SS, Kalia V, Ganiger PC, Krishna GK (2019) A note on *Atherigona orientalis* Schiner infesting tomato in India. *Indian journal of Entomology* **81**(4), 900-903.

CABI (2023) Data Sheet on *Atherigona orientalis* (pepper fruit fly) available online <https://doi.org/10.1079/cabicompendium.7731>

Cabrera-Cánoves P, Pujade-Villar J, Pont AC (2019) The first record of the pantropical filth fly *Atherigona orientalis* Schiner from mainland Europe and another record of *Synthesiomyia nudiseta* (van der Wulp) from Spain (Diptera: Muscidae). *Entomologist's Monthly Magazine* **155**(4), 277-280.

Hibbard KL, Overholt WA, Cuda JP (2012) Pepper fruit fly *Atherigona orientalis* (Schiffner)(Insecta: Diptera: Muscidae). IFAS Extension. University of Florida EENY 5391. https://entnemdept.ufl.edu/creatures/FRUIT/TROPICAL/pepper_fruit_fly.htm

JKI (2022) Express-PRA zu *Atherigona orientalis*- Beanstandung. Available at <https://pra.eppo.int/pra/0b5ddc83-0dd3-46b2-992e-1e360f6766e9>

Ouma LO, Muthomi JW, Kimenju JW, Beesigamukama D, Subramanian S, Khamis FM, Tanga CM (2023) Occurrence and management of two emerging soil-dwelling pests ravaging cabbage and onions in Kenya. *Scientific Reports* **13**(1), 18975. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-46190-0>

Roditakis 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>

Suh SJ, Kwon YJ (2016) First finding of a quarantine pest, *Atherigona* (*Acritochaeta*) *orientalis* Schiner (Diptera: Muscidae), in Korea. *Entomological Research* **46**(3), 185-189.

SI OEPP 2023/245

Panel en -

Date d'ajout 2023-11

Mots-clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : ATHEOR

2023/246 Premier signalement de *Thrips parvispinus* au Canada et dissémination aux États-Unis

Thrips parvispinus (Thysanoptera : Thripidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Canada. Il a été trouvé en 2022 dans des serres du sud de l'Ontario sur des *Mandevilla*. En outre, une autre espèce, *Thrips setosus* (Thysanoptera : Thripidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a également été trouvée pour la première fois en 2022 dans des serres du sud de l'Ontario sur des *Hydrangea*.

Aux États-Unis, *Thrips parvispinus* a été trouvé pour la première fois en 2020 en Florida sur des plantes sous serre (SI OEPP 2021/027). Il est désormais établi en plein champ en Florida, et cause des dégâts sur poivron (*Capsicum* spp.). Cette espèce est un ravageur émergent des *Capsicum* en Inde (SI 2023/031). *T. parvispinus* a récemment été signalé à Porto Rico sur poivron (*Capsicum annuum*), ainsi que dans les états américains suivants en association avec le commerce des plantes de *Dipladenia*, *Mandevilla* et *Gardenia jasminoides* : Colorado, Georgia, North Carolina, South Carolina. En outre, il a été intercepté dans l'Ohio et en Pennsylvania. *T. parvispinus* est désormais un organisme nuisible réglementé aux États-Unis.

Source: Ahmed MZ, Revynthi AM, McKenzie CL, Osborne LS (2023) *Thrips parvispinus* (Karny), an emerging invasive regulated pest in the United States. <https://mrec.ifas.ufl.edu/lsolab/thrips/thrips-parvispinus/> [accessed November 2023].

Gleason J, Maw E, Summerfield A, Jandricic S, Brunet B (2023) First records of invasive agricultural pests *Thrips parvispinus* (Karny, 1922) and *Thrips setosus* Moulton, 1928 (Thysanoptera: Thripidae) in Canada. *The Journal of the Entomological Society of Ontario* 154, jeso2023003.

Photos : *Thrips parvispinus*. <https://gd.eppo.int/taxon/THRIPV/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé

Codes informatiques : THRIPV, THRISE, CA, US

2023/247 Ravageurs nouvellement trouvés ou interceptés en Allemagne

Les ravageurs suivants ont été trouvés par l'ONPV d'Allemagne dans une installation de quarantaine de post-entrée pour les bonsaïs de *Pinus* spp. et de *Taxus* spp. provenant du Japon. Des analyses express du risque phytosanitaire ont été préparées. Un résumé est présenté ci-dessous.

Auletobius uniformis (Coleoptera : Attelabidae) est natif du Japon. Il s'agit d'un ravageur du rosier, du fraisier et du framboisier. Il est jugé susceptible de s'établir en plein champ dans les zones les plus chaudes de l'Allemagne, ainsi que dans les États membres du sud de l'UE. Le risque phytosanitaire pour l'UE est évalué comme étant modéré avec une incertitude faible à modérée. Des mesures sont recommandées en cas de découverte à l'importation.

Autosticha kyotensis (Lepidoptera : Autostichidae) a également été intercepté mais il n'y existe pas suffisamment d'informations pour préparer une ARP Express. Cette espèce est native du Japon et a été introduite aux États-Unis.

Homona magnanima (Lepidoptera : Tortricidae) est un papillon de nuit présent seulement en Asie. Il est polyphage et signalé comme étant un ravageur du théier, ainsi que du

pommier, du poirier et de l'aubergine. Il est jugé susceptible de s'établir en plein champ dans les zones les plus chaudes de l'Allemagne, ainsi que dans les États membres du sud de l'UE. Le risque phytosanitaire pour l'UE est évalué comme étant modéré à élevé avec une incertitude faible à modérée. Des mesures sont recommandées en cas de découverte à l'importation.

Singapora shinshana (Hemiptera : Cicadellidae) est une cicadelle présente uniquement en Asie. Elle est polyphage et signalée comme étant un ravageur des *Prunus*. Elle est jugée susceptible de s'établir en plein champ en Allemagne et dans d'autres États membres de l'UE, et de causer des dégâts. Le risque phytosanitaire pour l'UE est évalué comme étant modéré avec une incertitude faible-modérée. Des mesures sont recommandées en cas de découverte à l'importation.

Source: JKI (2023) Express-PRA zu *Auletobius uniformis* - Beanstandung.
JKI (2023) Express-PRA zu *Autosticha kyotensis* - Beanstandung.
JKI (2023) Express-PRA zu *Homona magnanima* - Beanstandung.
JKI (2023) Express-PRA zu *Singapora shinshana* - Beanstandung.
Disponibles à partir de <https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/risikoanalysen.html> et <https://pra.eppo.int/institute/32>

Mots clés supplémentaires : organisme nuisible nouveau, interception

Codes informatiques : AULTUN, AUTIKY, HOMOMA, SINASH, DE

2023/248 Arge scita, ravageur potentiel de l'amandier en Italie

À l'été 2022, le Service régional de la protection des végétaux de la région Puglia (Italie) a observé des dégâts sévères sur les feuilles d'amandiers (*Prunus dulcis*) dans la province de Lecce. Les dégâts étaient dus à l'alimentation d'un insecte, la tenthrède *Arge scita* (Hymenoptera : Argidae), sur les feuilles. Il existe peu d'informations sur cette espèce. Sa présence est connue dans l'Est de l'Europe (Bulgarie, Crète, Chypre, Grèce, Russie) et au Moyen-Orient (Arménie, Iran, Jordanie, Liban, Syrie, Türkiye et Turkménistan), mais elle n'avait jamais été signalée comme étant un ravageur. Il s'agit du premier signalement d'*A. scita* en Italie. L'espèce est jugée établie dans la province de Lecce sur une superficie d'environ 900 km².

Source: Cavalieri V, Donne AG, Saponari M, Carrieri M, Boscia D, Dongiovanni C (2023) *Arge scita* (Symphyta: Argidae): a potential emerging phytophagous for almond? *Phytoparasitica* 51(3), 385-392.

Mots clés supplémentaires : organisme nuisible nouveau

Codes informatiques : ARGESC, IT

2023/249 Premier signalement de *Corythucha marmorata* en Italie

Corythucha marmorata (Hemiptera : Tingidae - punaise réticulée du chrysanthème) est signalé pour la première fois en Italie et dans la région OEPP. Au cours d'études portant sur les mineuses des feuilles de la famille des Agromyzidae, des spécimens d'un Tingidae inhabituel ont été collectés sur les feuilles d'*Arctium minus* (Asteraceae) en octobre 2022 à Olgiate Molgora (province de Lecco), dans la région Lombardia. En novembre 2022, des prospections supplémentaires ont été menées en Lombardia dans des parcelles abandonnées, ainsi que dans des cultures situées à proximité de cimetières et de serres où

des hôtes potentiels (par ex. des chrysanthèmes) étaient cultivés. D'autres spécimens de *C. marmorata* ont été collectés sur plusieurs Asteraceae (*Arctium minus*, *Artemisia verlotiorum*, *Aster amellus*, *Chrysanthemum* sp., *Solidago gigantea*) et dans différentes localités.

L'alimentation des nymphes et des adultes à la face inférieure des feuilles vide les cellules, et provoque une chlorose suivie de la chute prématurée des feuilles. Dans certains cas, la plante entière peut jaunir et mourir.

C. marmorata est une espèce native d'Amérique du Nord et a été introduite dans les années 2000 en Chine, au Japon et en République de Corée, où elle a clairement montré un comportement envahissant. Dans sa zone d'indigénat, l'insect s'alimente principalement sur les Asteraceae, mais dans les zones envahies il a été signalé sur d'autres familles, en particulier sur *Ipomoea batatas* (patate douce, Convolvulaceae) et *Solanum melongena* (aubergine, Solanaceae).

Une carte de répartition et une liste de plantes-hôtes sont disponibles dans EPPO Global Database, ainsi qu'une photo du ravageur aimablement fournie par Dioli *et al.*

<https://gd.eppo.int/taxon/CRTHMA/distribution>

<https://gd.eppo.int/taxon/CRTHMA/hosts>

Source: Dioli P, Mauri ES, Salvetti M (2022) *Corythucha marmorata* (Uhler, 1878), new alien species in Europe, found in Northern Italy (Hemiptera, Tingidae). *Revista gaditana de Entomología* 13(1), 119-125.

Photos : *Corythucha marmorata*. <https://gd.eppo.int/taxon/CRTHMA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CRTHMA, IT

2023/250 Eutetranychus banksi se dissémine en Espagne

Eutetranychus banksi (Acari : Tetranychidae) est une espèce native des Amériques et a été signalée pour la première fois au Portugal en 1999 et dans le sud de l'Espagne en 2001 (SI OEPP 2004/029). *E. banksi* s'est ensuite disséminé dans la péninsule ibérique. Des études récentes dans la région de Valencia ont montré que depuis son arrivée en 2013, *E. banksi* a remplacé d'autres acariens, à savoir *Eutetranychus orientalis* (Acari : Tetranychidae - Liste A2 de l'OEPP) et *Panonychus citri*, et est devenu le tétranyque le plus commun et le plus abondant sur les agrumes.

Source: López-Olmos S, Ferragut F (2023) The newcomer takes it all: the invader Texas citrus mite, *Eutetranychus banksi* (Acari: Tetranychidae), displaces the resident relatives in citrus agrosystems. *Biological Invasions* 25, 3171-3192.
<https://doi.org/10.1007/s10530-023-03099-z>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : EUTEBA, ES

2023/251 Premiers signalements d'*Eutetranychus banksi* et d'*E. africanus* à Madeira (Portugal)

Au Portugal, *Eutetranychus banksi* (Acari : Tetranychidae) a été signalé pour la première fois sur le continent en 1999. Sur l'île de Madeira, les premiers spécimens d'*E. banksi* ont été signalés en 2020. Ils ont été trouvés sur des espèces d'agrumes, ainsi que sur haricot (*Phaseolus vulgaris*), qui constitue un nouveau signalement d'hôte pour cette espèce. Les plantes échantillonnées ne présentaient pas de dégât important.

Le même article signale pour la première fois la découverte d'*Eutetranychus africanus* (Acari : Tetranychidae) à Madeira en 2022 sur *Citrus medica* (nouvel hôte), *Carica papaya*, *Vitis vinifera* et *Ricinus communis*. Il s'agit du premier signalement de cette espèce dans l'UE. *E. africanus* est présent principalement dans des régions à climat tropical ou subtropical, mais il est déjà présent en Égypte et en Iran. Sa présence dans le nord de l'Iran indique qu'il peut survivre à des hivers froids, et cette espèce pourrait donc représenter un défi supplémentaire pour les vergers d'agrumes du bassin méditerranéen.

Source: Naves P, Aguiar AF, Santosa M, Nóbrega F, Varela AR, Silva MJ, Migeon A, Navia D, Auger P (2023) Two new alien *Eutetranychus* mites (Prostigmata, Tetranychidae) for Madeira Island, Portugal. *Acarologia* 63(4), 1154-1162.
<https://doi.org/10.24349/t82c-9sz9>

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

Codes informatiques : EUTEBA, EUTEAF, PT

2023/252 Premier signalement de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* au Monténégro

Au Monténégro, le noisetier (*Corylus avellana*) est une culture mineure, mais les cultures commerciales sont en augmentation rapide. En juin 2021, une maladie grave affectant plus de 80% des arbres a été observée sur des noisetiers âgés de 6 ans (cv. Hall's Giant) dans une plantation de 0,3 ha près de Cetinje, dans la région centrale du Monténégro. Les feuilles des noisetiers affectés présentaient de nombreuses petites taches nécrotiques (mesurant 2-3 mm de diamètre). Au fur et à mesure que la maladie progressait, les lésions fusionnaient pour former de grandes zones nécrotiques, les feuilles nécrosées restant attachées aux rameaux. Des lésions brunes longitudinales se développaient sur les rameaux et les branches, et des bourgeons nécrotiques ont également été observés. Aucun fruit n'a été observé dans le verger touché. Des échantillons symptomatiques (tissus de feuilles, de bourgeons et d'écorce de rameaux) ont été prélevés. Les analyses au laboratoire (biochimiques, moléculaires et tests de pouvoir pathogène) ont confirmé la présence de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* (Liste A2 de l'OEPP) dans les échantillons. Il s'agit de la première détection de cette bactérie au Monténégro. On peut noter que des mesures phytosanitaires devront être mises en œuvre pour prévenir toute dissémination de la maladie.

La situation de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* au Monténégro peut être décrite ainsi : **Présent, non largement disséminé.**

Source : Popović T, Adamović J, Ivanović M, Prokić A, Obradović A (2023) First report of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* causing bacterial blight on hazelnut tree (*Corylus avellana*) in Montenegro. *Plant Disease* 107(9), 2836.
<https://doi.org/10.1094/PDIS-01-23-0138-PDN>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XANTCY, ME

2023/253 Premier signalement de *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* à Madagascar

Jusqu'à récemment, la bactériose des feuilles du riz causée par *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (Liste A1 de l'OEPP) était jugée absente de Madagascar, comme indiqué par le suivi régulier des maladies du riz depuis les années 1980. En décembre 2019, des symptômes ressemblant à ceux de la bactériose des feuilles du riz ont été observés dans 2 rizières (*Oryza sativa*) à Vakinankaratra, sur les Hautes Terres du centre de Madagascar. Les plantes touchées présentaient des lésions aqueuses jaunes à grisâtres, qui partaient de l'extrémité de la feuille et progressaient le long de la nervure centrale ou du bord de la feuille. À un stade ultérieur, les feuilles étaient complètement desséchées et portaient parfois des gouttelettes d'exsudat jaune en bordure du limbe. Des échantillons de feuilles symptomatiques ont été prélevés dans ces 2 parcelles. Les analyses au laboratoire (morphologiques, PCR, tests de pouvoir pathogène) ont confirmé la présence de *X. oryzae* pv. *oryzae*. Des prospections supplémentaires menées dans les régions de Vakinankaratra et de Menabe entre 2020 et 2022 ont confirmé la présence de la bactérie à Madagascar et une forte augmentation de l'incidence de la maladie.

La situation de *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* à Madagascar peut être décrite ainsi : **Présent, non largement disséminé.**

Source: Raveloson H, Rabekijana R, Rakotonanahary NM, Szurek B, Muller B, vom Brocke K, Hutin M (2023) First report of bacterial leaf blight disease of rice caused by

Xanthomonas oryzae pv. *oryzae* in Madagascar. *Plant Disease* 107(8), 2510.
<https://doi.org/10.1094/PDIS-03-23-0411-PDN>

Photos : *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. <https://gd.eppo.int/taxon/XANTOR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XANTOR, MG

2023/254 Mise à jour sur la situation de *Ralstonia pseudosolanacearum* dans les eaux de surface aux Pays-Bas

Aux Pays-Bas, *Ralstonia pseudosolanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois dans les eaux de surface en 2020 dans les provinces d'Utrecht et d'Overijssel (SI OEPP 2021/179, SI 2023/165). Afin d'empêcher toute dissémination de la bactérie par l'eau, il est interdit d'utiliser les eaux de surface pour irriguer les pommes de terre de semence dans l'ensemble du pays. En outre, dans les zones où des espèces de *Ralstonia* réglementées par l'UE ont été trouvées dans les eaux de surface, il est interdit d'utiliser les eaux de surface pour irriguer toute culture de pommes de terre.

Depuis juillet 2023, *R. pseudosolanacearum* a été signalé pour la première fois dans la province du Friesland et de nouvelles découvertes ont également été signalées dans deux autres zones (provinces d'Utrecht et d'Overijssel) à proximité des précédentes découvertes. Les découvertes du Friesland sont très éloignées des précédentes et ne semblent pas être liées.

Dans le cadre de la prospection sur l'eau de 2023, 13 échantillons (sur 1937 au total) ont donné un résultat positif aux tests pour *R. pseudosolanacearum*, ainsi qu'un échantillon de l'adventice *Solanum dulcamara* (sur 51). La zone d'interdiction de l'irrigation des cultures de pommes de terre a été ajustée en conséquence.

Le statut phytosanitaire de *Ralstonia pseudosolanacearum* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Présent dans plusieurs localités, seulement dans des cours d'eau spécifiques et faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2023-11). <https://english.nvwa.nl/topics/pest-reporting/documents/plant/plant-health/pest-reporting/documents/pest-report-update-finding-of-ralstonia-pseudosolanacearum-in-surface-water-in-the-netherlands-provinces-friesland-utrecht-and-overijssel-november-2023>

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : RALSPS, NL

2023/255 *Lasiodiplodia regiae* : une nouvelle espèce qui cause des chancre et un dépérissement des arbres fruitiers en Chine

Les maladies fongiques qui causent des chancres et le dépérissement des arbres fruitiers peuvent causer des pertes économiques importantes dans les vergers commerciaux. En Chine, des études sur les maladies du tronc ont été menées entre 2019 et 2021 dans la province du Henan. Dix vergers de diverses espèces d'arbres fruitiers ont fait l'objet de prospections et des échantillons symptomatiques ont été analysés au laboratoire pour détecter la présence de champignons pathogènes. 150 isolats de Botryosphaeriaceae ont été obtenus à partir des espèces suivantes : *Actinidia chinensis* (kiwi), *Juglans regia* (noyer),

Prunus persica (pêcher), *Prunus pseudocerasus*, *Vitis vinifera* (vigne) et *Ziziphus jujuba* (jujubier). Les arbres touchés présentaient des symptômes de chancre du tronc, de dépérissement des branches et de gommose. L'examen morphologique et l'analyse phylogénétique ont mis en évidence la présence de *Botryosphaeria dothidea* et d'une nouvelle espèce, *Lasiodiplodia regiae* sp. nov. Cette nouvelle espèce a été trouvée sur *A. chinensis*, *J. regia*, *P. persica*, *P. pseudocerasus*, *V. vinifera* et *Z. jujuba* dans 4 localités du Henan. Les tests de pouvoir pathogène ont montré que *L. regiae* peut provoquer des chancres, un dépérissement et une gommose sur 4 hôtes étudiés (*J. regia*, *P. persica*, *P. pseudocerasus*, *V. vinifera*). Les auteurs notent que *B. dothidea* était le pathogène dominant dans les vergers étudiés au Henan, mais que *L. regiae* était plus fréquent dans les vergers des zones centrales et méridionales plus chaudes, et qu'il était non seulement plus virulent que *B. dothidea*, mais avait également une gamme d'hôtes plus large. Ils concluent que des recherches sur ce pathogène émergent sont nécessaires pour mieux comprendre sa biologie et élaborer des stratégies de lutte.

Source: Wang Y, Xie S, Cao J, Zhao H, Yin X, Guo Y, Xu C, Guo L, Wu H, Zhang M (2023) *Lasiodiplodia regiae* sp. nov.: a new species causing canker and dieback of fruit trees in China. *Phytopathology* 113(7), 1210-1221.

Mots clés supplémentaires : organisme nuisible nouveau

Codes informatiques : LSDPRE, CN

2023/256 Le potato rugose stunting virus, un virus de la pomme de terre nouvellement caractérisé

Dans les années 1990, une maladie d'étiologie virale auparavant non caractérisée a été observée sur des pommes de terre (*Solanum tuberosum*) cultivées dans le sud du Pérou. La maladie a été nommée 'potato rugose stunting disease' (PRSD) et cause des symptômes graves sur les plants de pomme de terre infectés, y compris une mosaïque et une déformation des feuilles, ainsi qu'un rabougrissement (SI OEPP 2006/237).

Des études ont montré que la maladie était causée par un virus isométrique inconnu, provisoirement codé SB26/29. Ce virus a été intercepté sur pomme de terre aux Pays-Bas et aux États-Unis. L'EFSA a classé le SB26/29 comme organisme de quarantaine potentiel pour l'UE, mais le SB26/29 n'a pas encore été ajouté aux listes de quarantaine de l'UE.

Des recherches récentes ont caractérisé ce virus, et ont montré qu'il appartient au genre *Torradovirus* et qu'il s'agit d'une nouvelle espèce, provisoirement nommé potato rugose stunting virus (PotRSV).

Des prospections au Pérou ont détecté le PotRSV dans les régions de Cusco, Huánuco, Ica, Junín, Lima et Puno avec une incidence faible (2,3 à 5,5 %). Le PotRSV a souvent été trouvé dans des infections en mélange. Lorsqu'il était seul, les symptômes foliaires allaient d'une mosaïque légère au rabougrissement et à une rugosité. Il a été suggéré par le passé que ce virus pourrait être transmis par le psylle *Russelliana solanicola*, mais des essais réalisés par les auteurs avec deux espèces d'insectes, *Myzus persicae* et *R. solanicola* n'ont pas abouti à une transmission.

Des études sur la gamme d'hôtes par inoculation artificielle ont montré que la tomate (*Solanum lycopersicum*) et le poivron (*Capsicum annuum*) pourraient être des hôtes asymptomatiques.

Source: Alvarez Quinto RA, Amao M, Muller G, Fuentes S, Grinstead S, Fuentes-Bueno I, Roenhorst A, Westenberg M, Botermans M, Kreuze J, Mollov D (2023) Evidence that an unnamed isometric virus associated with potato rugose disease in Peru is a new

species of torradovirus. *Phytopathology* 113(9), 1716-1728.
<https://doi.org/10.1094/PHYTO-11-22-0449-V>

EFSA Panel on Plant Health (2020) Pest categorisation of non-EU viruses and viroids of potato. *EFSA Journal* 18(1), e05853. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.5853>

Mots clés supplémentaires : organisme nuisible nouveau,
taxonomie

Codes informatiques : POTRSV, PE

2023/257 Mise à jour sur la situation du tomato mottle mosaic virus dans la région OEPP

En 2022, l'OEPP a préparé une analyse du risque phytosanitaire sur le tomato mottle mosaic virus (*Tobamovirus*, ToMMV - Liste d'Alerte de l'OEPP). Ce virus a été détecté sur des accessions anciennes d'une banque de semences (SI OEPP 2023/095), et il a été noté qu'il est peut-être plus largement disséminé dans la région OEPP. Pour résoudre cette question, le Secrétariat de l'OEPP a récemment mené une enquête sur la détection du ToMMV dans les pays OEPP.

En République tchèque, des semences infectées par le ToMMV ont été détectées en 2020 (SI OEPP 2020/252). En 2021 et 2022, une prospection a été menée sur des semences de tomate et de poivron. Neuf lots de semences ont donné un résultat positif aux tests en 2021 (de Chine, de Pologne et de République tchèque) et 5 en 2022 (d'Inde et de République tchèque).

En Allemagne, 128 échantillons de feuilles de plants de tomates et 8 échantillons de feuilles de poivron ont été testés pour le ToMMV au cours de la surveillance du tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV). Un échantillon de tomate a donné un résultat positif pour le ToMMV.

En Slovénie, 60 échantillons de tomate et de poivron ont été testés pour le ToMMV en 2022 et 66 en 2023. Tous les échantillons ont donné un résultat négatif. Des lots de semences de tomate et de poivron ont également été testés et un lot (de Chine) a donné un résultat positif.

Au Royaume-Uni, 87 échantillons de plants de tomate ont été testés en 2022 et 54 en 2023. Tous les échantillons ont donné un résultat négatif. Des lots de semences de tomate et de poivron ont également été testés. 16 lots (sur 163) en 2022 et 5 lots (sur 162) en 2023 ont donné un résultat positif.

Source: ONPV d'Allemagne, de Slovénie, de la République tchèque et du Royaume-Uni
EPPO (2022) EPPO Technical Document No. 1088. Pest risk analysis for Tomato mottle mosaic virus. EPPO, Paris. Available at <https://gd.eppo.int/taxon/TOMMV0/documents>

Photos : *Tomato mottle mosaic virus.* <https://gd.eppo.int/taxon/TOMMV0/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOMMV0, CZ, DE, GB, SI

2023/258 Espèces de virus associées aux maladies ‘apple russet ring’ et ‘apple green crinkle’

Parmi les maladies des fruits, le Règlement de l'UE 2019/2072 liste le ‘russet ring’ et le ‘green crinkle’ en tant qu'organismes réglementés non de quarantaine (ORNQ) des espèces de *Malus*. Ils sont également listés par d'autres pays OEPP. Les maladies ‘apple russet ring’ et ‘apple green crinkle’ sont transmises par greffage et ont été signalées pour la première fois il y a plus de 60 ans, mais sans qu'aucune association soit clairement démontrée avec des virus. Ces maladies ont néanmoins été réglementées ou incluses dans les systèmes de certification de plusieurs pays. En 2020, Li *et al.* ont mené des essais et montré que la maladie ‘russet ring’ est causée par un variant de l'apple chlorotic leaf spot virus et que la maladie ‘green crinkle’ est causée par l'apple stem pitting virus (tous deux également ORNQ pour l'UE).

On peut noter que James *et al.* en 2013 avaient déjà considéré que l'apple green crinkle associated virus’ (AGCaV) était probablement un variant ou une souche de l'ASPV.

Note de l'OEPP : Ces résultats seront reflétés dans EPP0 Global Database. Les codes OEPP pour ces deux maladies (APLP00 pour le ‘russet ring’ et APGC00 pour le ‘green crinkle’) seront désactivés et les noms des maladies seront réaffectés à leur virus respectif.

Source: James D, Varga A, Jespersion GD, Navratil M, Safarova D, Constable F, Horner M, Eastwell K, Jelkmann W (2013) Identification and complete genome analysis of a virus variant or putative new foveavirus associated with apple green crinkle disease. *Archives of Virology* **158**, 1877-1887.

Li C, Yaegashi H, Kishigami R, Kawakubo A, Yamagishi N, Ito T, Yoshikawa N (2020) Apple russet ring and apple green crinkle diseases: Fulfillment of Koch's postulates by virome analysis, amplification of full-length cDNA of viral genomes, in vitro transcription of infectious viral RNAs, and reproduction of symptoms on fruits of apple trees inoculated with viral RNAs. *Frontiers in Microbiology* **11**, 1627. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.01627>

Règlement d'exécution (UE) 2019/2072 de la Commission du 28 novembre 2019 établissant des conditions uniformes pour la mise en œuvre du règlement (UE) 2016/2031 du Parlement européen et du Conseil, en ce qui concerne les mesures de protection contre les organismes nuisibles aux végétaux, abrogeant le règlement (CE) no 690/2008 de la Commission et modifiant le règlement d'exécution (UE) 2018/2019 de la Commission. Version consolidée disponible ici <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:02019R2072-20231009>

Mots clés supplémentaires : taxonomie, réglementation

Codes informatiques : ACLSV0, ASPV00

2023/259 Synthèse sur les maladies fantômes des agrumes

Aknadibossian *et al.* (2023) ont examiné les ‘maladies fantômes’ des agrumes d'origine présumée virale ou pseudovirale. Ils présentent une liste de 55 maladies fantômes des agrumes qui dorénavant doivent être ignorées et ne plus être mentionnées dans la littérature scientifique, parce qu'elles ne peuvent pas être considérées comme étant associées à un pathogène ou parce que leur nom doit être mis à jour pour refléter les connaissances actuelles et leur association avec des pathogènes ou facteurs abiotiques connus.

Dans EPPO Global Database (GD), lorsqu'un agent pathogène est identifié, cela est reflété dans la base de données (c'est-à-dire que la maladie est alors attribuée à l'agent causal). Suite à l'analyse de la liste d'Aknadibossian *et al.* (2023), le Secrétariat de l'OEPP note que les maladies des agrumes suivantes figurent encore dans GD. Ces maladies seront soit retirées de GD (par ex. Citrus gum pocket agent), soit attribuées au pathogène associé (par ex. Citrus zonate chlorosis agent sera attribué à *Higrevirus waimanalo*). Tous les codes OEPP obsolètes seront désactivés.

Nom	Nom préféré dans EPPO GD	Code OEPP	Commentaire
Gum pocket/ gummy pitting/ wood pitting	Citrus gum pocket agent	CSGP00	Troubles probablement d'origine physiologique ou dus au stress, qui pourraient être renforcés par une infection par un viroïde
Algerian navel orange virus (ANOV)	Algerian navel orange virus	ANOV00	Mis à part le signalement initial, il n'existe aucune mention de l'ANOV et aucun isolat type n'est disponible
Citrus yellow mottle	Citrus yellow mottle virus	CIYMV0	Observé seulement sur 3 arbres au Japon en 1984. Les isolats initiaux ont été perdus et la maladie n'est pas réapparue. Ne pas confondre avec le citrus yellow mottle-associated virus, récemment signalé au Pakistan
Bahia bark scaling (BBS)	Citrus Bahia psorosis agent	CSBP00	Récemment montré être causé par un champignon, <i>Lasiodiplodia iraniensis</i>
Zonate chlorosis	Citrus zonate chlorosis agent	CSZC00	L'hibiscus green spot virus 2 (<i>Higrevirus waimanalo</i> , HGSV2) a récemment été montré être l'agent causal de cette maladie
Leathery leaf	Citrus leathery leaf agent	CSLL00	Mis à part le signalement initial, il n'existe aucune mention de cette maladie, et aucun isolat type n'est disponible

Source: Aknadibossian V, Freitas-Astúa J, Vidalakis G, Folimonova SY (2023) Citrus phantom disorders of presumed virus and virus-like origin: what have we learned in the past twenty years? *Journal of Citrus Pathology* 10(1).
<http://dx.doi.org/10.5070/C410161176>

Mots clés supplémentaires : taxonomie

Codes informatiques : HGSV20, LSDPIR

2023/260 Les œufs stériles sont-ils un substrat approprié pour le parasitoïde des œufs *Trissolcus japonicus* ?

Halyomorpha halys (Hemiptera : Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est natif d'Asie et a émergé en tant que ravageur envahissant en Amérique du Nord et en Europe, respectivement dans les années 1990 et 2000. La gestion de ce ravageur repose principalement sur des insecticides chimiques, mais n'est pas très efficace en raison de la grande mobilité du ravageur et de sa capacité à développer une résistance aux insecticides de synthèse. La lutte biologique classique contre *H. halys* à l'aide du parasitoïde des œufs *Trissolcus japonicus* (Hymenoptera : Scelionidae) a été étudiée. *T. japonicus* accomplit son développement larvaire dans un seul œuf. Dans la zone d'indigénat du ravageur, l'utilisation de masses d'œufs sentinelles fertiles pour détecter les parasitoïdes des œufs est une méthode utile, mais l'utilisation de cette méthode dans les zones envahies pourrait entraîner la dissémination du ravageur. L'utilisation d'œufs sentinelles stériles pour identifier les parasitoïdes des œufs natifs est une alternative potentielle. La présente étude a utilisé des œufs stériles d'*H. halys* obtenus de trois manières : (1) irradiation d'œufs frais par des rayons gamma (œufs irradiés), (2) œufs obtenus par accouplement de femelles fertiles avec des mâles irradiés (œufs issus de la technique de l'insecte stérile) et (3) réfrigération d'œufs frais de *H. halys* à 8°C pendant au moins 14 jours (œufs réfrigérés, témoin). La proportion d'émergence de parasitoïdes variait pour les trois types d'œufs. Les œufs âgés d'1 jour issus de la technique de l'insecte stérile présentaient des taux d'émergence de parasitoïdes supérieurs à 90 % et des valeurs similaires ont été obtenues pour les œufs âgés de moins de 10 jours. Pour les œufs âgés de 20 jours, la proportion d'insectes émergents diminuait à 75 %. Les œufs irradiés ou réfrigérés présentaient une émergence de parasitoïdes plus faible pour les œufs âgés d'1 jour (84 % et 78 %), tandis que les valeurs étaient plus élevées pour les œufs âgés de 4 jours et similaires pour les œufs âgés de 7 jours. Pour les œufs âgés de 20 jours, la proportion d'émergence à partir d'œufs irradiés ou réfrigérés était plus faible que pour les œufs issus de la technique de l'insecte stérile. Les résultats indiquent que la technique de l'insecte stérile et la lutte biologique pourraient être combinés aux fins de la lutte biologique contre *H. halys*.

Source: Roselli G, Anfora G, Sasso R, Zapponi L, Musmeci S, Cemmi A, Suckling DM, Hoelmer KA, Ioriatti C, Cristofaro M (2023) Combining irradiation and biological control against Brown Marmorated Stink Bug: are sterile eggs a suitable substrate for the egg parasitoid *Trissolcus japonicus*? *Insects* 14, 654.
<https://doi.org/10.3390/insects14070654>

Photos : *Trissolcus japonicus*. <https://gd.eppo.int/taxon/TRSSJP/photos>

Mots clés supplémentaires : lutte biologique

Codes informatiques : TRSSJP, HALYHA

2023/261 Lutte biologique contre *Pontederia crassipes* en Afrique du Sud

Pontederia crassipes (Pontederiaceae : Liste A2 de l'OEPP) est l'une des plantes aquatiques les plus envahissantes au monde. Native d'Amérique du Sud, *P. crassipes* a été introduite dans la région OEPP où elle peut avoir des impacts négatifs importants, notamment en bloquant les canaux, en ayant un effet négatif sur la diversité biologique et en fournissant des zones de reproduction aux moustiques. Neuf agents de lutte biologique ont été lâchés contre *P. crassipes* en Afrique du Sud, mais les populations de la plante dépassent encore un niveau tolérable. Malgré la grande diversité d'ennemis naturels introduits, la lutte biologique classique contre *P. crassipes* est limitée par les températures plus basses des zones tempérées d'Afrique du Sud. *Megamelus scutellaris* (Hemiptera : Delphacidae) est un

insecte qui s'alimente sur le phloème. Il a été lâché en Afrique du Sud en 2013 et provoque une réduction de l'efficacité photosynthétique de la plante. *M. scutellaris* est normalement utilisé dans le cadre de la lutte biologique classique, mais des lâchers inondatifs ont été effectués (lâchers réguliers d'un grand nombre de *M. scutellaris*). Ces lâchers ont permis un excellent établissement de *M. scutellaris* et une réduction importante de la couverture de *P. crassipes* dans des zones où la lutte biologique semblait auparavant improbable en raison d'une eutrophisation excessive. Cette étude montre que les lâchers inondatifs d'agents de lutte biologique sur plusieurs saisons permettent la lutte la plus efficace contre *P. crassipes*, en particulier aux températures plus tempérées et sur les sites eutrophes.

Source: Miller B, Coetzee JA, Hill MP (2023) Evaluating the establishment of a new water hyacinth biological control agent in South Africa. *African Entomology* 30, e15613. <https://doi.org/10.17159/2254-8854/2023/a15613>

Pictures: *Pontederia crassipes*. <https://gd.eppo.int/taxon/EICCR/photos>

Mots clés supplémentaires : lutte biologique

Codes informatiques : EICCR, ZA

2023/262 Lutte biologique contre les espèces de *Fallopia* à l'aide du psylle *Aphalara itadori*

Aphalara itadori (Hemiptera : Psyllidae) est un agent de lutte biologique classique contre les espèces de renouées envahissantes (Polygonaceae) *Fallopia japonica*, *F. sachalinensis* et leur hybride *F. × bohemica* (toutes sur la Liste OEPP des Plantes Exotiques Envahissantes). Des essais sur la gamme d'hôtes et la performance ont montré que les performances des populations d'*A. itadori* varient en fonction de l'hôte. La performance des psylles collectés à Hokkaido est plus élevée sur *F. sachalinensis* (espèce prédominante dans cette zone), alors qu'une population du sud du Japon (Kyushu) obtient les meilleurs résultats sur *F. japonica* (seule espèce de renouée présente dans cette zone). Une nouvelle population de psylles a été collectée à Murakami (centre du Japon), où *F. japonica* et *F. sachalinensis* sont présentes, et où le climat est similaire à celui du nord-ouest de l'Europe. La performance de cette population a été évaluée sur les trois espèces de renouées ci-dessus. Les résultats des essais sans choix indiquent que la population de Murakami est plus performante sur *F. × bohemica* (les juvéniles se développent plus rapidement et le nombre d'adultes émergents est deux fois plus élevé que sur les deux autres *Fallopia*). Les psylles de la population de Murakami ont un impact négatif sur la longueur des tiges pour toutes les renouées, tandis que seules *F. sachalinensis* et *F. × bohemica* présentaient une réduction de la biomasse des rhizomes. Selon ces résultats, les psylles de la population de Murakami devraient avoir le plus fort impact sur *F. × bohemica* et *F. sachalinensis* sur le terrain.

Source: Camargo AM, Kurose D, Post MJC, Lommen STE (2022) A new population of the biocontrol agent *Aphalara itadori* performs best on the hybrid host *Reynoutria × bohemica*. *Biological Control* 175, <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2022.105007>

Photos : *Reynoutria × bohemica*. <https://gd.eppo.int/taxon/REYBO/photos>

Mots clés supplémentaires : lutte biologique

Codes informatiques : POLCU, REYBO, REYSA, JP

2023/263 Saururus cernuus dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi

Saururus cernuus est une plante aquatique et semi-aquatique, native d'Amérique du Nord et présente dans des zones limitées de la région OEPP. Le projet de l'UE LIFE RIPARIAS a identifié *S. cernuus* comme une espèce de la liste d'alerte de la Belgique présentant un risque élevé d'introduction et d'établissement. Le Panel OEPP sur les plantes exotiques envahissantes recherche des informations supplémentaires sur toute présence de *S. cernuus* dans la région OEPP, ainsi que sur ses impacts environnementaux et économiques.

Répartition géographique

Région OEPP : Allemagne, Belgique, France (y compris Corse), Royaume-Uni.

Amérique du Nord : Canada (Ontario, Québec), États-Unis (Alabama, Arkansas, Delaware, District of Columbia, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Michigan, Mississippi, Missouri, New Jersey, New York, North Carolina, Ohio, Oklahoma, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, Tennessee, Texas, Virginia, West Virginia, Wisconsin), Mexique.

Océanie : Nouvelle-Zélande.

Morphologie

Plante vivace hirsute érigée pouvant atteindre 15-120 cm de haut. Les feuilles sont lancéolées à quasi-triangulaires, avec une base en cœur. Les fleurs se trouvent sur une inflorescence mesurant jusqu'à 15 cm de long. *S. cernuus* a des rhizomes, souvent avec des racines adventives. Les graines sont brunes, lisses et mesurent 1-1,3 × 0,7-1 mm.

Biologie et écologie

Saururus cernuus est une plante vivace aquatique et semi-aquatique, submergée ou émergée. Elle fleurit tout l'été et produit des graines entre juillet et septembre. Elle peut se reproduire à la fois par voie végétative et par ses graines. Dans certains pays de la région OEPP (par ex. Belgique), la reproduction semble être uniquement végétative.

Habitats

On trouve *Saururus cernuus* dans les marais, les ruisseaux et le long des eaux stagnantes. Elle peut être trouvée en conditions lotiques et lenticules, poussant sous forme immergée dans la colonne d'eau ou sous forme émergée au bord de l'eau. Elle tolère les fluctuations du niveau de l'eau. On la trouve également dans les sous-bois des forêts marécageuses. *S. cernuus* tolère un certain ombrage mais pousse mieux avec un ensoleillement modéré ou en plein soleil.

Filières de mouvement

Saururus cernuus est une plante ornementale populaire et peut être transportée intentionnellement à longue distance. Elle peut également se disséminer de manière non intentionnelle par les déchets de jardin. En outre, un transport accidentel par des équipements de loisir ou des machines peut avoir lieu à partir de populations établies. Les rhizomes contiennent du tissu aérochyme leur permettant de flotter, ce qui peut favoriser la dissémination naturelle.

Impacts

En France, *S. cernuus* est signalée être capable d'entrer en compétition avec les espèces végétales natives et de contribuer à la dégradation des habitats répertoriés par l'UE. En Nouvelle-Zélande, *S. cernuus* est jugée être une adventice mineure.

Lutte

L'espèce pousse dans l'eau et à proximité de l'eau, et l'utilisation de la lutte chimique est limitée. L'arrachage mécanique et manuel ont été utilisés pour contrôler l'espèce, mais toutes les parties de la plante doivent être éliminées pour que la lutte réussisse.

Sources

Branquart E, Adriaens T, Devisscher S, D'hondt B, Denys L, Dumortier A, Latli A, Packet J, Scheers K, Vanderhoeven S, Willeput R (2022) Belgian alert lists of alien aquatic plants and crayfish. Report prepared in support of implementing action A1 of the LIFE RIPARIAS project LIFE19 NAT/BE/000953, 15 pages.

Denys L, Packet J, Verhaegen F (2008) Een tweede groeiplaats van *Saururus cernuus* in Vlaanderen. *Dumortiera* **95**, 27-28.

RIPARIAS project (2023) <https://www.riparias.be/>

Swatek JH, Loos GH, Keil P, Haeupler H (2004) *Saururus cernuus* L., das Eidechsenchwänzchen, im Duisburg-Mülheimer Wald (Westliches Ruhrgebiet, Nordrhein-Westfalen). *Floristische Rundbriefe* **38**, 39-44.

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante,
Liste d'Alerte

Codes informatiques : SUACE

2023/264 Rapport coût-efficacité de l'utilisation de drones pour détecter des espèces d'arbres exotiques envahissantes

La cartographie et le suivi des espèces envahissantes sont essentiels pour la gestion de l'environnement dans le cadre des efforts de restauration et de conservation. En outre, la détection précoce des plantes exotiques envahissantes est importante pour empêcher leur établissement et leur dissémination. La cartographie et le suivi traditionnels sont manuels, ce qui peut être laborieux et coûteux. Les drones peuvent être efficaces et offrir une meilleure alternative. Depuis leur introduction en 1973, les espèces de pin envahissantes *Pinus taeda* et *P. elliottii* menacent la diversité biologique native du Parque Natural Municipal das Dunas da Lagoa da Conceição (île de Santa Catarina, Brésil). Un véhicule aérien léger sans pilote a été utilisé pour localiser les plantules et les arbres matures de pins dans un habitat côtier ouvert. Lorsqu'un pin a été identifié, il a été éliminé à l'aide de méthodes manuelles ou mécaniques. Cette méthode a ensuite été comparée en termes de coût et de temps à la recherche sur le terrain et à l'élimination manuelle des pins. Le coût et le temps de détection et d'élimination des pins envahissants ont été estimés. L'utilisation d'un drone pour localiser les pins et mener des activités de lutte ciblées a permis de réduire le coût à environ un tiers de celui des méthodes traditionnelles. Le temps nécessaire pour détecter et éliminer les pins envahissants était plus de sept fois inférieur à celui de la recherche et de l'élimination traditionnelles.

Source: Sühs RB, Ziller SR, Dechoum M (2023) Is the use of drones cost-effective and efficient in detecting invasive alien trees? A case study from a subtropical coastal ecosystem. *Biological Invasions*. <https://doi.org/10.1007/s10530-023-03190-5>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : PIUTD, PIUEL, BR

2023/265 Plantes exotiques envahissantes en Russie

La première liste de plantes exotiques envahissantes de Russie a été établie pour le nord-ouest de la Russie en 2003 et comprenait 22 taxons. En 2006, des travaux ont été entrepris pour élaborer un livre noir de la flore de Russie centrale, et ont conduit à une monographie de 52 plantes exotiques envahissantes. Des listes noires ont ensuite été préparées pour d'autres régions de Russie. En 2015, la Commission sur les espèces envahissantes des jardins botaniques de Russie a proposé d'élaborer une liste noire unifiée pour la Russie. Une équipe de scientifiques a examiné toutes les espèces répertoriées comme plantes exotiques envahissantes en Russie et une liste a été préparée. Les résultats montrent qu'il y a actuellement en Russie 584 espèces de plantes vasculaires exotiques envahissantes appartenant à 87 familles. Le tableau 1 détaille les espèces les plus largement disséminées selon le nombre d'unités administratives de Russie dans lesquelles elles sont signalées. L'étude regroupe les plantes exotiques envahissantes en fonction de leur niveau d'envahissement. 107 des 584 espèces figurent dans la catégorie des plus envahissantes, car ces espèces envahissent des habitats naturels et semi-naturels, et leur établissement modifiera la structure des écosystèmes et perturbera leurs processus et leurs fonctions.

Tableau 1 : Plantes exotiques envahissantes largement disséminées en Russie

Espèce	Famille	Statut OEPP	Origine
<i>Acer negundo</i>	Sapindaceae	-	Amérique du Nord
<i>Bidens frondosa</i>	Asteraceae	Liste OEPP des PEE	Amérique du Nord
<i>Echinocystis lobata</i>	Cucurbitaceae	-	Amérique du Nord
<i>Elodea canadensis</i>	Hydrocharitaceae	-	Amérique du Nord
<i>Erigeron annuus</i>	Asteraceae	-	Amérique du Nord
<i>Erigeron canadensis</i>	Asteraceae	-	Amérique du Nord
<i>Heracleum sosnowskyi</i>	Apiaceae	Liste A2 de l'OEPP	Caucase
<i>Impatiens glandulifera</i>	Balsaminaceae	Liste OEPP des PEE	Asie (Himalaya)
<i>Lupinus polyphyllus</i>	Fabaceae	Liste OEPP des PEE	Amérique du Nord
<i>Solidago canadensis</i>	Asteraceae	Liste OEPP des PEE	Amérique du Nord

Source: Senator S, Vinogradova YK (2023) [Invasive plants of Russia: inventory results, distribution features and management issues]. *Advances of Modern Biology (Ученые современной биологии)* 143(4), 393-402 (in Russian).

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : ELDC, ACRNE, ECNLO, SOOCA, BIDFR, ERICA, LUPPO, IPAGL, ERIAN, RU

2023/266 13ème Conférence NEOBIOTA (Lisbonne, PT, 2024-09-03/06)

La 13ème conférence NEOBIOTA aura lieu du 3 au 6 septembre 2024, à Lisbonne. NEOBIOTA 2024 réunira des scientifiques et des gestionnaires de l'environnement qui travaillent sur le thème des espèces envahissantes. La conférence permettra de partager les connaissances les plus récentes sur ces espèces, y compris les méthodes de prévention et de lutte, qui impliquent la société et diverses parties prenantes. Il est possible de s'inscrire à une liste de diffusion pour la pré-inscription sur le site Internet de la conférence.

Dates importantes (veuillez noter que des ajustements pourraient être apportés) :

- Début de l'envoi des résumés et de l'inscription - 19 février 2024
- Date limite d'envoi des résumés - 19 avril 2024
- Notification d'acceptation des résumés - 3 juin 2024
- Date limite d'inscription anticipée - 14 juin 2024
- Annonce du programme final de la conférence - 22 juillet 2024
- Date limite d'inscription - 26 juillet 2024

Source: Site Internet de NEOBIOTA : <https://www.neobiota2024.org/>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, conférence