



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 2 PARIS, 2023-02

Général

- [2023/031](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2023/032](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans EPPO Global Database
- [2023/033](#) Éradication d'*Aleurocanthus spiniferus*, du cotton leaf curl Gezira virus et de *Ripersiella hibisci* en Belgique

Ravageurs

- [2023/034](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* à Chypre
- [2023/035](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Türkiye
- [2023/036](#) Premier signalement de *Scirtothrips aurantii* au Portugal
- [2023/037](#) Premier signalement de *Bactrocera latifrons* en France
- [2023/038](#) Nouvelles incursions de *Bactrocera dorsalis* et de *B. zonata* en France
- [2022/039](#) Interceptions de mouches des fruits des sous-familles Phyltamiinae et Tephritinae (Diptera: Tephritidae) au Japon
- [2023/040](#) Incursion de *Thaumatotibia leucotreta* en République tchèque
- [2023/041](#) Mise à jour sur la situation de *Tecia solanivora* en Espagne
- [2023/042](#) Mise à jour sur la situation of *Blissus insularis* au Portugal
- [2023/043](#) *Blissus insularis* (Hemiptera: Blissidae, 'southern chinch bug'): addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2023/044](#) Nouveaux signalements d'espèces d'*Hishimonus* dans la région OEPP
- [2023/045](#) Nouvelles espèces et nouveaux signalements de Scolytinae exotiques (Coleoptera, Curculionidae) en Europe
- [2023/046](#) Premier signalement de *Meloidogyne enterolobii* aux Pays-Bas
- [2023/047](#) Premier signalement et éradication d'*Hirschmanniella caudacrena* au Danemark
- [2023/048](#) Rôle de la sciure de bois infestée dans la dissémination de *Bursaphelenchus xylophilus*

Maladies

- [2023/049](#) Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus en Slovaquie

Plantes envahissantes

- [2023/050](#) Plantes exotiques envahissantes aux îles Canaries (ES)
- [2023/051](#) Différence de phénologie de *Lupinus polyphyllus* sur un gradient latitudinal
- [2023/052](#) Étiquetage incorrect des plantes de *Salvinia* commercialisées dans la région OEPP
- [2023/053](#) Inspections relatives aux plantes aquatiques réglementées aux Pays-Bas
- [2023/054](#) Nouveaux signalements de plantes exotiques en Slovaquie : 2008-2021

2023/031 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**

Diaphorina citri (Hemiptera : Liviidae, Liste A1 de l'OEPP), l'un des vecteurs du huanglongbing, est signalé pour la première fois au Bénin. Une prospection a été menée en décembre 2021 dans cinq des 12 départements du Bénin. *D. citri* a été observé uniquement sur des agrumes de zones résidentielles dans le sud du Bénin, et pas dans les zones résidentielles ou les vergers commerciaux du centre et du nord du pays. Les spécimens échantillonnés ont donné un résultat négatif aux tests pour '*Candidatus Liberibacter africanus*', '*Ca. Liberibacter americanus*' et '*Ca. Liberibacter asiaticus*' (Sétamou *et al.*, 2023).

La race 4 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* est signalée pour la première fois au Venezuela dans les états d'Aragua, de Carobobo et de Cojedes. L'identité du pathogène a été confirmée en janvier 2023. Des mesures d'urgence sont prises pour limiter sa dissémination (CIPV, 2023).

Le statut phytosanitaire de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* au Venezuela est officiellement déclaré ainsi : **Présent, non largement disséminé et faisant l'objet d'une lutte officielle.**

La tache noire des agrumes causée par le champignon *Phyllosticta citricarpa* (Liste A1 de l'OEPP) est signalée pour la première fois au Bénin. Une maladie causant des taches sur les fruits d'orange (*Citrus sinensis*) est observée depuis dix ans. En juillet 2021, 15 vergers de quatre districts ont été sélectionnés de manière aléatoire et des échantillons ont été prélevés. Entre 50 et 100 % des arbres étaient touchés par la maladie. Le champignon isolé à partir des oranges infestées a été identifié comme étant *P. citricarpa*. Des méthodes et stratégies de gestion sont en cours d'élaboration pour lutter contre la maladie et limiter sa dissémination dans le pays (Toessi *et al.*, 2023).

Neopestalotiopsis rosae, qui cause des taches foliaires et la pourriture du collet du fraisier, est signalé pour la première fois en Türkiye dans la province de Mersin (Erdurmuş *et al.*, 2022).

Dans un article de synthèse, Chaerani (2022) liste les premiers signalements des nématodes suivants en Indonésie : *Aphelenchoides fragariae* (Annexes de l'UE), *Ditylenchus dipsaci* (Liste A2 de l'OEPP), *Heterodera zea* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) et *Meloidogyne fallax* (Liste A2 de l'OEPP).

Thrips parvispinus (Thysanoptera : Thripidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Ghana, causant des dégâts sur papangaye (*Luffa acutangula*), aubergine amère (*Solanum aethiopicum*), et gombo (*Abelmoschus esculentus*) (Fening *et al.*, 2022).

En Türkiye, le scolyte à ambrosia *Xylosandrus compactus* (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae, précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2021 à Istanbul sur *Lonicera ligustrina* var. *yunnanensis* (syn. *Lonicera pileata* var.

yunnanensis). Des prospections ont été menées en 2022 dans les parcs et jardins d'Istanbul des deux côtés du détroit du Bosphore, et l'insecte a été trouvé sur plusieurs autres espèces : *Cercis siliquastrum*, *Crataegus monogyna*, *Fagus sylvatica* f. *pendula*, *Laurus nobilis*, *Magnolia grandiflora*, *Quercus ilex* (Hızal et al., 2023).

- **Signalements détaillés**

En Russie, *Trichoferus campestris* (Coleoptera : Cerambycidae) a été détecté pour la première fois dans la République de Komi (nord de la Russie européenne). En août 2021, une femelle adulte a été collectée lors d'une prospection menée dans des plantations d'arbres de la ville de Syktyvkar. Il est noté qu'un entrepôt de fruits et légumes importés avec du matériel d'emballage (caisses en bois, palettes) se trouve à 600 m du site de la découverte. L'identité de l'insecte a été confirmée par le Centre russe de quarantaine végétale (VNIKR). L'inspection des arbres proches du site de la découverte n'a pas permis de détecter d'autres spécimens ou des signes d'infestation. L'établissement de *T. campestris* dans la République de Komi reste à confirmer (Lukin et al., 2022).

En Inde, *Thrips parvispinus* (Thysanoptera : Thripidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 2015 au Karnataka sur papaye (*Carica papaya*). Il est désormais également signalé en Andhra Pradesh, Chhattisgarh, Haryana, Karnataka, Kerala, Madhya Pradesh, Tamil Nadu, Uttar Pradesh et Telangana. Il cause des dégâts importants sur poivron (*Capsicum annuum*) et manguier (*Mangifera indica*) ainsi que sur diverses plantes ornementales (Shashank et al., 2022 ; Timmanna et al., 2023).

- **Éradication**

En Allemagne, des foyers isolés de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *poinsettiae* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) ont eu lieu en 2016 et 2018 et ont été éradiqués (SI OEPP 2017/014, 2019/104). Un autre foyer a été détecté sur *Euphorbia pulcherrima* en septembre 2021 au Baden-Württemberg. Des études de traçabilité en amont ont montré que les jeunes plants provenaient d'Éthiopie. Toutefois aucune information n'a pu être trouvée pour confirmer la présence de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *poinsettiae* en Afrique, et l'origine du foyer reste donc inconnue. Les plantes symptomatiques ont été détruites volontairement par le producteur et des inspections supplémentaires n'ont pas permis de détecter la bactérie.

Le statut phytosanitaire de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *poinsettia* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

En Allemagne, *Phytophthora chrysanthemi* a été trouvé sur un site de production de fleurs coupées de *Chrysanthemum* en Hessen en 2015 (SI OEPP 2017/021). Les plantes infestées ont été détruites et des mesures de désinfection ont été appliquées sur le site de production. Le producteur a depuis arrêté la production de *Chrysanthemum* et s'est reconverti dans la production de fines herbes. Par conséquent, le foyer est jugé éradiqué. Aucun autre cas de *P. chrysanthemi* n'a été signalé en Allemagne.

Le statut phytosanitaire de *Phytophthora chrysanthemi* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

En Allemagne, *Sirococcus tsugae* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé en 2014 sur 2 *Cedrus atlantica* en Niedersachsen (SI OEPP 2015/076). Les arbres ont été détruits en 2014 et il n'existe aucune indication que *S. tsugae* soit toujours présent en Niedersachsen. En outre, il n'y a eu aucune demande de renseignements de la part de

pépinières, de particuliers ou d'espaces verts publics, qui pourraient indiquer des problèmes causés par *S. tsugae*.

Le statut phytosanitaire de *Sirococcus tsugae* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi: **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Au Danemark, *Scirtothrips dorsalis* (Thysanoptera : Thripidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois sur un *Begonia* sp. dans une pépinière en octobre 2022. Des mesures d'éradication ont été appliquées (SI OEPP 2022/238) et aucune autre infestation n'a été détectée. Le foyer est désormais jugé éradiqué (ONPV du Danemark, 2023).

Le statut phytosanitaire de *Scirtothrips dorsalis* au Danemark est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

- **Plantes-hôtes**

Au Japon, le *Chrysanthemum stem necrosis virus* (Tospovirus, CSNV - Liste A1 de l'OEPP) a été détecté sur les plantes suivantes: cyclamen de Perse (*Cyclamen persicum*), cinéraire des fleuristes (*Senecio cruentus*), bégonia tubéreux (*Begonia tuberhybrida*), zinnia élégant (*Zinnia elegans*) et amarantine globuleuse (*Gomphrena globosa*). Ces plantes étaient cultivées dans une serre commerciale de la préfecture de Nara au Japon. Les plantes infectées présentaient des taches chlorotiques et nécrotiques sur les feuilles et les tiges, suivies d'un flétrissement (Asano *et al.*, 2022).

L'épinard (*Spinacia oleracea*) est signalé pour la première fois comme étant une plante-hôte du nématode à galles *Meloidogyne chitwoodi* (Liste A2 de l'OEPP) suite à des essais en pot et en plein champ (Taning *et al.*, 2022).

En Nouvelle-Zélande, *Phytophthora pluvialis* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été identifié comme étant l'agent causal de lésions sur les aiguilles de pin parasol (*Pinus pinea*) à Nelson (South Island) (McLay *et al.*, 2023).

- Sources:**
- Asano S, Yoshida K, Hirayama Y (2022) First detection of chrysanthemum stem necrosis orthotospovirus in cyclamen, cineraria, tuberous begonia, zinnia, and globe amaranth. *Journal of Plant Pathology*. <https://doi.org/10.1007/s42161-022-01264-2>
 - Chaerani C (2022) Plant parasitic nematodes in agricultural ecosystem of Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 26(1), 1-12. <https://doi.org/10.22146/jpti.71037>
 - Erdurmuş D, Palacioğlu G, Erdurmuş G, Bayraktar H (2022) First report of *Neopetalotrips rosae* causing leaf spot and crown rot of strawberry in Turkey. *Journal of Plant Pathology*. <https://doi.org/10.1007/s42161-022-01218-8>
 - Fening KO, Amouzou K, Hevi W, Forchibe EE, Billah MK, Wamonje FO (2022) First report and population dynamics of the tobacco thrips, *Thrips parvispinus* (Karny)(Thysanoptera: Thripidae) on ridged gourd, *Luffa acutangula* (L.) Roxy in selected export fields in southern Ghana. *Journal of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics* (JARTS) 123(2), 235-245.
 - Hızal E, Acer S, Altunışık S (2023) First record of the invasive alien species *Xylosandrus compactus* (Eichhoff) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in Turkey. *BioInvasions Records* 12 (in press), 10 pp.
 - IPPC website. Official Pest Reports- Venezuela (2023-01-25): Phytosanitary Emergency for presence of Foc R4. <https://www.ippc.int/en/countries/venezuela-bolivarian-republic-of/pestreports/2023/01/phytosanitary-emergency-for-presence-of-foc-r4/>
 - Lukin AV, Nikitsky NB, Ishkaeva AF (2022) [First record of the longhorn beetle *Trichoferus campestris* (Faldermann, 1835) (Coleoptera, Cerambycidae) of the North-East part of European Russia]. *Byulleten MOIP Otdel Biologicheskii* 127(4), 17-22 (in Russian).

- McLay E, Rogan B, Dobbie K (2023) First report of *Phytophthora pluvialis* causing needle lesions on *Pinus pinea* in New Zealand. *New Disease Reports* 47(1), e12150. <https://doi.org/10.1002/ndr2.12150>
- ONPV d'Allemagne (2023-01).
- Sétamou M, Soto YL, Tachin M, Alabi OJ (2023) Report on the first detection of Asian citrus psyllid *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) in the Republic of Benin, West Africa. *Scientific Reports* 13(1), 801. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-28030-3>
- Shashank P, Kereyagalhalli Mallaiah K, Bedar J (2022) Diagnosis and potential invasion risk of *Thrips parvispinus* under current and future climate change scenarios. *PeerJ* 10, e13868 <https://doi.org/10.7717/peerj.13868>
- Taning LM, Chann L, Fleerackers S, Cap N, Formesyn E, Tirry L, Wesemael WM (2022) Host plant status and damage threshold of spinach (*Spinacia oleracea*) for the temperate root-knot nematode *Meloidogyne chitwoodi*. *Nematology* 25(1), 77-89. <https://doi.org/10.1163/15685411-bja10207>
- Timmanna H, Prashantha C, Shashank PR, Nigam VD, Birla N (2023) Occurrence and spread of invasive thrips *Thrips parvispinus* (Karny) in north India. *Indian Journal of Entomology*, e22965. <https://doi.org/10.55446/IJE.2022.987>
- Toessi HG, Amari GL, Sikirou R, Kone D (2023) First report of citrus black spot disease caused by *Phyllosticta citricarpa* in Benin. *New Disease Reports* 47(1), e12145. <https://doi.org/10.1002/ndr2.12145>

Mots clés supplémentaires : absence, signalements détaillés, éradication, plante-hôte, nouveaux signalements

Codes informatiques : APLOFR, CORBPO, CSNV00, DIAACI, DITYDI, FUSAC4, GUIGCI, HESOCA, HETDZE, MELGCH, MELGFA, NPESRS, PHYTKR, PHYTUV, SCITDO, SIROTS, THRIPIV, XYLSCO, BJ, BJ, DE, DK, GH, ID, IN, NZ, RU, TR, VE

2023/032 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 2023/002), les fiches informatives OEPP suivantes, nouvelles ou révisées, ont été publiées dans EPPO Global Database :

- Andean potato mottle virus. <https://gd.eppo.int/taxon/APMOV0/datasheet>
- *Cacoecimorpha pronubana*. <https://gd.eppo.int/taxon/TORTPR/datasheet>
- *Colletotrichum gossypii*. <https://gd.eppo.int/taxon/GLOMGO/datasheet>
- *Coniferiporia weirii*. <https://gd.eppo.int/taxon/INONWE/datasheet>
- *Pissodes terminalis*. <https://gd.eppo.int/taxon/PISOTE/datasheet>
- Potato black ringspot virus. <https://gd.eppo.int/taxon/PBRSV0/datasheet>
- *Xanthomonas citri* pv. *fuscans*. <https://gd.eppo.int/taxon/XANTFF/datasheet> and *Xanthomonas phaseoli* pv. *phaseoli*. <https://gd.eppo.int/taxon/XANTPH/datasheet>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2023-02).

Mots clés supplémentaires : publication

Codes informatiques : APMOV0, GLOMGO, INONWE, PBRSV0, PISOTE, TORTPR, XANTFF, XANTPH

2023/033 Éradication d'*Aleurocanthus spiniferus*, du cotton leaf curl Gezira virus et de *Ripersiella hibisci* en Belgique

L'ONPV de Belgique a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de l'éradication réussie de trois organismes de quarantaine détectés en 2021 et 2022.

- *Aleurocanthus spiniferus* (Hemiptera : Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) avait été détecté en avril 2022 (SI OEPP 2022/101). Des mesures d'éradication ont été appliquées. Une prospection a confirmé que le ravageur n'est plus présent.

Le statut phytosanitaire d'*Aleurocanthus spiniferus* en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

- Le cotton leaf curl Gezira virus (Begomovirus, CLCuGV, Liste A1 de l'UE sous le nom de 'Begomovirus') avait été détecté en août 2022 sur des *Lavatera* (SI OEPP 2022/196). Des mesures d'éradication ont été appliquées.

Le statut phytosanitaire du cotton leaf curl Gezira virus en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

- *Ripersiella hibisci* (Hemiptera : Pseudococcidae - Liste A1 de l'OEPP) avait été détecté en juin 2021 sur des *Callistemon* (SI OEPP 2021/125). Des mesures d'éradication ont été appliquées. Une prospection a confirmé que le ravageur n'est plus présent.

Le statut phytosanitaire de *Ripersiella hibisci* en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Source: ONPV de Belgique (2023-01).

Photos : *Aleurocanthus spiniferus*. <https://gd.eppo.int/taxon/ALECSN/photos>
Ripersiella hibisci. <https://gd.eppo.int/taxon/RHIOHI/photos>

Mots clés supplémentaires : éradication, absence

Codes informatiques : ALECSN, CLCuGV, RHIOHI, BE

2023/034 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* à Chypre

L'ONPV de Chypre a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de la légionnaire d'automne *Spodoptera frugiperda* sur son territoire. Trois adultes ont été piégés par un entomologiste amateur dans un piège lumineux en janvier 2023 dans un jardin privé du village de Pissouri (district de Limassol). L'identité du ravageur a été confirmée par le laboratoire national de référence de Chypre, ainsi que par les laboratoires de référence de l'UE, par des tests morphologiques et moléculaires.

Des prospections officielles sont prévues pour déterminer l'étendue de l'infestation. Il est noté qu'il n'y a aucune culture de maïs (*Zea mays*) aux alentours du piège. Les autres plantes-hôtes principales, le riz (*Oryza sativa*) et la canne à sucre (*Saccharum officinarum*), ne sont pas cultivées à Chypre, tandis que le sorgho commun (*Sorghum bicolor*) est cultivé seulement dans quelques zones.

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

Source: ONPV de Chypre (2023-02).

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

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements

Codes informatiques : LAPHFR, CY

2023/035 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Türkiye

La légionnaire d'automne *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A2 de l'OEPP) est signalée pour la première fois en Türkiye. Le ravageur a été trouvé dans la province d'Adana au cours de prospections conduites en 2022 dans des parcelles de maïs (*Zea mays*). *S. frugiperda* a été identifié sur la base des caractères morphologiques des larves collectées. En outre, des dégâts caractéristiques ont été observés sur de jeunes plants de maïs. En septembre/octobre 2022, des prospections supplémentaires ont été menées dans la province d'Adana dans 4 parcelles de maïs, et toutes ont été trouvées infestées. Il est noté que des études supplémentaires sont nécessaires sur la répartition, les plantes-hôtes, les dégâts et les ennemis naturels potentiels de *S. frugiperda* en Türkiye.

La situation de *Spodoptera frugiperda* en Türkiye peut être décrite ainsi : **Présent, non largement disséminé.**

Source: Pehlivan S, Atakan E (2022) First record of the fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) in Türkiye. *Çukurova Journal of Agricultural and Food Sciences* 37(2), 139-145.

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, CY

2023/036 Premier signalement de *Scirtothrips aurantii* au Portugal

L'ONPV du Portugal a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement du thrips sud-africain des agrumes *Scirtothrips aurantii* (Thysanoptera : Thripidae - Liste A1 de l'OEPP) sur son territoire. Suite aux prospections officielles menées en 2022, *S. aurantii* a été détecté dans les régions de l'Algarve et de l'Alentejo. Dans les deux cas, des mesures

phytosanitaires officielles seront prises pour éradiquer le ravageur, conformément au Règlement (UE) 2016/2031. On peut rappeler que, dans la région OEPP, *T. aurantii* a été signalé pour la première fois en Espagne en septembre 2020 dans la province de Huelva (Andalousie), dans une zone limitrophe de la région de l'Algarve où il est en cours d'éradication (SI OEPP 2022/084).

- Dans l'Algarve, *S. aurantii* a été trouvé en juillet 2022 dans la municipalité de Conceição e Cabanas de Tavira. L'identification de l'espèce a été confirmée par le laboratoire national de référence (INIAV) en décembre 2022. Le ravageur a été détecté dans une haie de *Myoporum* sp. autour de tunnels de production de framboises, d'avocats, de mûres, de mangues et de pitayas. Des prospections supplémentaires ont détecté *S. aurantii* sur 11 autres sites dans 7 municipalités de la région de l'Algarve (Conceição e Estoi, Vila Nova de Cacela, Altura, Quelfes, Luz de Tavira e Santo Estêvão, Tavira, Castro Marim). Le ravageur a été détecté dans des vergers d'agrumes, sur des *Malus domestica* dans un centre expérimental officiel (collection de variétés), et dans des haies de *Myoporum* sp. de jardins privés et de zones urbaines. Des zones délimitées liées à ces découvertes seront établies.
- Dans l'Alentejo, *S. aurantii* a été détecté en novembre 2022 sur des *Vaccinium myrtillus* dans la municipalité de São Teotónio. Les plantes infestées avaient été introduites à partir d'un autre État membre de l'UE en octobre 2022. Il n'existe aucun lien entre cette découverte et celle de l'Algarve.

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

Source : ONPV du Portugal (2023-01).

Photos : *Scirtothrips aurantii*. <https://gd.eppo.int/taxon/SCITAU/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SCITAU, PT

2023/037 Premier signalement de *Bactrocera latifrons* en France

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte de la mouche des fruits *Bactrocera latifrons* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) sur son territoire. Un adulte a été capturé et congelé par un arboriculteur en novembre 2022 dans le département du Rhône (région Auvergne-Rhône-Alpes). Le service phytosanitaire régional a été informé de cette détection en janvier 2023. Il s'agit du premier signalement de *B. latifrons* en France.

Des enquêtes sont en cours sur des sites jugés 'à risque' à proximité du site de détection (par ex. primeurs, marché de gros de produits frais, sites de compostage). Jusqu'à présent, aucun symptôme n'a été observé et aucune larve de *B. latifrons* n'a été trouvée. L'ONPV estime que cette découverte isolée est très probablement liée à l'importation de produits exotiques infestés, et non à un foyer. En outre, il est très probable que le froid de janvier dans le département du Rhône ait tué les autres spécimens éventuels.

Le statut phytosanitaire de *Bactrocera latifrons* en France est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, découverte isolée, non liée à un foyer.**

Source: ONPV de France (2023-02).

Photos : *Bactrocera latifrons*. <https://gd.eppo.int/taxon/DACULA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement,
incursion

Codes informatiques : DACULA, FR

2023/038 Nouvelles incursions de *Bactrocera dorsalis* et de *B. zonata* en France

Au cours de prospections officielles en 2022, *Bactrocera dorsalis* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) a été piégé sur plusieurs sites :

- Dans la région Alsace, 1 adulte a été capturé mi-juillet dans une parcelle de pêchers (SI OEPP 2022/189). Des pièges supplémentaires ont été installés dans un rayon de 7,5 km et un seul autre adulte a été capturé début septembre.
- Dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, 1 adulte (mâle) a été capturé dans un piège dans une parcelle de pêchers à Soucieu-en-Jarrest (département du Rhône) en octobre 2022. Aucun symptôme n'a été observé et aucune larve n'a été trouvée. Des mesures préventives obligatoires seront mises en œuvre sur le lieu de production et les activités de prospection seront renforcées sur le lieu de production et aux environs.
- Dans la région Ile-de-France : 90 adultes (uniquement des mâles) ont été capturés dans 49 pièges placés dans des zones urbaines, à proximité des aéroports d'Orly et de Charles de Gaulle, d'un marché de gros de produits frais et/ou de sites d'entreprises qui reçoivent des fruits provenant de pays où le ravageur est présent.

Le statut phytosanitaire de *Bactrocera dorsalis* en France est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, découvertes isolées dans des pièges près de points d'entrée, découvertes non liées à un foyer.**

Au cours de prospections officielles, *Bactrocera zonata* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) a été piégé près de l'aéroport d'Orly (région Ile-de-France) : 1 adulte en 2020, 3 adultes en 2021 et 3 adultes en 2022.

Le statut phytosanitaire de *Bactrocera zonata* en France est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, découvertes isolées dans des pièges près de points d'entrée, découvertes non liées à un foyer.**

Source: ONPV de France (2023-02).

Photos : *Bactrocera dorsalis*. <https://gd.eppo.int/taxon/DACUDO/photos>
Bactrocera zonata. <https://gd.eppo.int/taxon/DACUZO/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement,
incursion

Codes informatiques : DACUZO, DACUDO, FR

2022/039 Interceptions de mouches des fruits des sous-familles Phyltalmiinae et Tephritinae (Diptera: Tephritidae) au Japon

Une clé illustrée et une liste annotée de mouches des fruits interceptées au Japon ont été publiées récemment. Cette étude concerne les espèces appartenant aux sous-familles Phyltalmiinae et Tephritinae (Diptera : Tephritidae).

Une espèce de Phyltalmiinae (*Themarictera flaveolata*) et 17 espèces de Tephritinae ont été interceptées sur des marchandises importées au Japon en 2008-2019 : *Actinoptera* sp., *Campiglossa sororcula*, *Campiglossa* sp., *Euaresta bellula*, *Euaresta stigmatica*, *Eurosta solidaginis solidaginis* (Liste A1 de l'UE), *Metasphenisca nigricans*, *Neotephritis finalis*, *Spathulina arcucineta*, *Spathulina hessii*, *Terellia* sp. proche de *T. longicauda*, *Terellia vectensis*, *Trupanea californica*, *Trupanea jonesi*, *Trupanea nigricornis*, *Trupanea radifera* et *Trupanea signata*.

Le document liste également les espèces interceptées avant 2008. Un résumé est présenté dans le tableau ci-dessous.

Espèce	Interception	Commentaire
<i>Themarictera flaveolata</i>	Larves détectées dans des fruits de <i>Capparis</i> sp. provenant du Kenya.	Espèce africaine
<i>Acanthiophilus helianthi</i>	Larves interceptées sur des bourgeons de <i>Cynara scolymus</i> provenant de France.	Répartition : Afrique, Asie, Europe, Moyen-Orient. Hôtes : fleurs d'Asteraceae.
<i>Actinoptera schnabeli</i>	Envoi inconnu.	Hôtes : <i>Helichrysum</i> sp. (Asteraceae)
<i>Actinoptera</i> sp.	Adulte détecté dans un envoi de fleurs coupées de <i>Metalasia</i> sp. d'Afrique du Sud.	Répartition/hôtes inconnus.
<i>Campiglossa sororcula</i>	Adultes détectés sur des feuilles de <i>Lactuca sativa</i> provenant de Taiwan.	Hôtes : fleurs d'Asteraceae.
<i>Campiglossa</i> sp.	Adulte détecté dans un envoi de tiges d' <i>Asparagus</i> sp. provenant des États-Unis.	Répartition /hôtes inconnus.
<i>Dacopsis holoxantha</i>	Adulte détecté dans un envoi de fruits de <i>Citrus paradisi</i> provenant des États-Unis.	Espèce connue seulement de Papouasie-Nouvelle-Guinée; le pamplemousse n'est pas considéré comme un hôte.
<i>Dirioxa pornia</i> (organisme de quarantaine A1 de l'UE)	Larves détectées dans des fruits de <i>Citrus sinensis</i> provenant d'Australie.	Espèce australienne qui attaque les fruits trop mûrs, endommagés ou tombés.

Espèce	Interception	Commentaire
<i>Ensina sonchi</i>	Adulte détecté dans un envoi de fleurs séchées provenant d'Italie.	Répartition: Afrique, Asie, Europe, Océanie. Hôtes: fleurs d'Asteraceae.
<i>Euaresta bellula</i>	Adulte détecté dans un envoi de feuilles de <i>Lactuca sativa</i> provenant des États-Unis.	Espèce nord-américaine. Hôtes: fleurs d'Asteraceae.
<i>Euaresta stigmatica</i>	Adulte détecté dans un envoi de feuilles de <i>Lactuca sativa</i> provenant des États-Unis.	Espèce nord-américaine. Hôtes : fleurs d'Asteraceae.
<i>Eurosta solidaginis solidaginis</i> (organisme de quarantaine A1 de l'UE)	Adulte détecté dans un envoi de fleurs coupées de <i>Solidago</i> sp. (Asteraceae) provenant du Canada.	Espèce nord-américaine. Les <i>Solidago</i> spp. sont les seules plantes-hôtes.
<i>Metasphenisca nigricans</i>	Adulte détecté dans un envoi de semences d'Acanthaceae provenant du Sri Lanka.	Répartition. Inde et Sri Lanka. Hôtes : semences de <i>Barleria</i> sp.
<i>Neotephritis finalis</i>	Adultes détectés sur des feuilles de <i>Lactuca sativa</i> provenant des États-Unis.	Espèce nord-américaine. Hôtes : fleurs d'Asteraceae.
<i>Oxyaciura tibialis</i>	Adulte détecté sur du feuillage de <i>Rosmarinus officinalis</i> provenant d'Italie.	Répartition: Afrique, Asie, Europe, Moyen-Orient. Hôtes: fleurs de Lamiaceae.
<i>Ptilona persimilis</i> (organisme de quarantaine de l'UE)	Envoi inconnu.	Plantes-hôtes inconnues. Les larves d'autres <i>Ptilona</i> spp. sont associées aux pousses de bambous.
<i>Spathulina arcucincta</i>	Adulte détecté dans un envoi de fleurs coupées de <i>Phaenocoma</i> sp. provenant des États-Unis.	Espèce africaine.
<i>Spathulina hessii</i>	Adultes détectés sur des fleurs coupées d' <i>Helichrysum</i> sp. provenant d'Afrique du Sud.	Espèce africaine. Hôtes : fleurs d'Asteraceae.
<i>Tephritis impunctata</i>	Envoi inconnu.	Répartition: Taïwan.
<i>Terellia fuscicornis</i>	Adulte détecté dans un envoi de fleurs coupées de <i>Centaurea</i> sp. provenant d'Italie.	Hôtes : fleurs et semences d'Asteraceae.
<i>Terellia</i> sp. proche de <i>T. longicauda</i>	Adulte détecté dans un envoi de bourgeons de <i>Cynara scolymus</i> provenant d'Espagne.	Hôtes : fleurs de <i>Cynara cardunculus</i> .
<i>Terellia vectensis</i>	Adulte détecté dans un envoi de fleurs coupées de <i>Centaurea</i> sp. provenant d'Italie.	Hôtes : fleurs et semences d'Asteraceae.

Espèce	Interception	Commentaire
<i>Trupanea californica</i>	Adulte détecté dans un envoi de feuilles de <i>Lactuca sativa</i> provenant des États-Unis.	Espèce nord-américaine. Hôtes: fleurs d'Asteraceae.
<i>Trupanea jonesi</i>	Adulte détecté dans un envoi de feuilles de <i>Lactuca sativa</i> provenant des États-Unis.	Espèce nord-américaine. Hôtes : fleurs d'Asteraceae.
<i>Trupanea nigricornis</i>	Adulte détecté dans un envoi de feuilles de <i>Lactuca sativa</i> provenant des États-Unis.	Espèce nord-américaine. Hôtes : fleurs d'Asteraceae.
<i>Trupanea signata</i>	Adulte détecté dans un envoi de tiges d' <i>Apium graveolens</i> provenant des États-Unis.	Espèce nord-américaine. Hôtes : fleurs d'Asteraceae.

Source: Kamiji T, Matsuura H (2022) An illustrated key and annotated list of species of the subfamilies Phyltalmiinae and Tephritinae (Diptera: Tephritidae) detected in Japanese quarantine. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity* 15(2), 196-217.

Mots clés supplémentaires : diagnostic, interception

Computer codes : 1CAMGG, 1EUARG, 1TEREG, 1TRUPG, ACAIHE, ENSISO, EUOSSO, NTPRFI, PTIOPE, TRYEMU, JP

2023/040 Incursion de *Thaumatotibia leucotreta* en République tchèque

Au cours d'une étude faunistique sur les lépidoptères menée en République tchèque, 1 spécimen femelle de *Thaumatotibia leucotreta* (Lepidoptera : Tortricidae - Liste A2 de l'OEPP) a été collecté en juillet 2017 près de Dobroměřice (district de Louny) en Bohême. Il s'agit de la première détection de cet insecte en République tchèque (Šumpich *et al.*, 2021 et 2022).

Suite à la publication de cette découverte isolée, l'ONPV de la République tchèque a expliqué que les prospections officielles annuelles sur *T. leucotreta* menées depuis 2016 dans les cultures protégées n'avaient pas détecté le ravageur. Il est possible que le ravageur se soit échappé d'une installation où il avait été introduit. Il est également noté que *T. leucotreta* ne devrait pas pouvoir survivre aux conditions hivernales d'Europe centrale, et que son établissement en plein champ est jugé très improbable. Cependant, une prospection spécifique sera menée en 2023 dans la zone où le spécimen de *T. leucotreta* a été collecté, en conditions protégées et en plein champ, afin de vérifier l'absence du ravageur.

La situation de *Thaumatotibia leucotreta* en République tchèque peut être décrite ainsi : **Transitoire.**

Source: ONPV de la République tchèque (2023-02).

Šumpich J, Liška J, Laštůvka A, Sitek J, Skyva J, Vávra J, Maršík L, Dvořák I, Žemlička M, Kabátek P, Laštůvka Z, Marek J, Marek S, Mikát M, Vacula D, Křivan V, Elsner G, Volf M, Jirgl T, Krejčík P, Hromádková V, Richter I (2022) Faunistic records from the Czech Republic - 530: Lepidoptera. *Klapalekiana* 58, 121-140.

Šumpich J, Žemlička M, Liška J, Skyva J (2021) [On the lepidopteran fauna (Lepidoptera) of northern Bohemia - II]. *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy* 39, 37-166 (in Czech).

ARP de l'OEPP sur *Thaumatotibia leucotreta*. <https://pra.eppo.int/pra/9305d7ed-2788-46dc-882d-b4641fa24fff>

Photos : *Thaumatotibia leucotreta*. <https://gd.eppo.int/taxon/ARGPLE/photos>

Mots clés supplémentaires : incursion, nouveau signalement

Codes informatiques : ARGPLE, CZ

2023/041 Mise à jour sur la situation de *Tecia solanivora* en Espagne

En Espagne, la teigne de la pomme de terre *Tecia solanivora* (Lepidoptera : Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvée pour la première fois aux Îles Canaries (SI OEPP 2001/129) en 1999. En 2015, le ravageur a été observé dans la partie continentale de l'Espagne en Galicie (SI OEPP 2015/202), puis aux Asturias (SI OEPP 2017/080). Un programme d'éradication est mis en œuvre et comprend l'interdiction de cultiver des pommes de terre dans les zones délimitées. Des prospections officielles régulières sont menées. L'ONPV d'Espagne a récemment envoyé une mise à jour sur la situation de *T. solanivora* en Galicie.

Depuis la dernière mise à jour (SI 2020/117), une nouvelle zone infestée a été délimitée suite à la détection de 6 spécimens dans un piège dans la municipalité de Moeche (province d'A Coruña). Plusieurs municipalités des provinces d'A Coruña et de Lugo ne sont plus jugées être des zones infestées et sont devenues des zones tampons, parce que *T. solanivora* n'y a pas été détecté pendant 2 années consécutives. La zone infestée comprend désormais 5 paroisses de 4 municipalités de la province d'A Coruña (Artiexo, Cariño, A Laracha et Moeche) et 2 paroisses de 2 municipalités (Burela et Trabada) de la province de Lugo. Le programme d'éradication se poursuit dans les zones infestées restantes.

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

Source: ONPV d'Espagne (2023-01).

Une carte des zones délimitées est disponible dans la 'Resolución do 28 de decembro de 2022, da Dirección Xeral de Gandaría, Agricultura e Industrias Agroalimentarias, pola que se prorrogan todas as medidas fitosanitarias establecidas na Resolución do 8 de marzo de 2017 pola que se establecen as zonas infestadas e as zonas tampón e se implementan as medidas para a erradicación e control con respecto ao organismo de corentena *Tecia solanivora* Povolny, ou couza guatemalteca da pataca, na Comunidade Autónoma de Galicia. DOG 5, 2495.' https://www.xunta.gal/dog/Publicados/2023/20230109/AnuncioG0426-291222-0003_es.html

Photos : *Tecia solanivora*. <https://gd.eppo.int/taxon/TECASO/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TECASO, ES

2023/042 Mise à jour sur la situation of *Blissus insularis* au Portugal

Blissus insularis (Hemiptera : Blissidae - 'southern chinch bug') a été signalé pour la première fois au Portugal et en Europe en 2019 dans la région de Lisbonne (SI OEPP 2021/055).

Une prospection nationale a été conduite et d'autres foyers ont été trouvés. Des symptômes et de nombreux insectes ont été observés sur des pelouses de *Stenotaphrum secundatum* dans des jardins privés et publics des zones suivantes :

- Área Metropolitana de Lisboa : municipalités de Cascais, Sintra, Almada, Seixal, Palmela et Olivai.
- Région de l'Alentejo : municipalités d'Alcácer do Sal, Porto Covo et Sines.
- Région de l'Algarve : municipalités d'Aljezur (1 site), Vila Real de Santo António (1 site), Faro (1 site), Loulé (2 sites).

Une campagne de sensibilisation a été lancée et des autorisations d'urgence de plusieurs insecticides ont été approuvées en janvier 2023 pour lutter contre *B. insularis*.

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

Source: ONPV du Portugal (2022-12).

Circular n° 5/2022 Uma nova praga dos relvados: *Blissus insularis* Barber, 1918 (Hemiptera: Lygaeidae), percevejo-do-sul-americano.

<http://www.draplvt.mamaot.pt/alimentacao/avisos-agricolas/Pages/Avisos-Agricolas.aspx>

Autorização excecional de emergência ao abrigo do Art.º 53 do Regulamento (CE) n.º 1107/2009, de 21 de outubro, para utilização de produtos fitofarmacêuticos com base em óleo de laranja, spinosade, deltametrina, cipermetrina e acetamiprida, para o controlo de *Blissus insularis*, vulgarmente conhecido por percevejo-do-sul, para utilizadores profissionais e uso não profissional https://www.dgav.pt/wp-content/uploads/2023/01/AEE-No_2023_Blissus.pdf

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : BLISIN, PT

2023/043 *Blissus insularis* (Hemiptera: Blissidae, 'southern chinch bug'): addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : *Blissus insularis* (Hemiptera : Blissidae - 'southern chinch bug') est un ravageur des gazons et des pâturages dans le sud des États-Unis. Il a récemment été introduit au Portugal, où il se dissémine et cause des dégâts, et le Secrétariat de l'OEPP a estimé qu'il devait être ajouté à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où : *B. insularis* est signalé dans le sud des États-Unis ainsi qu'aux Caraïbes et dans certaines parties de l'Amérique du Sud et de l'Amérique centrale.

Région OEPP : Portugal (partie continentale).

Amérique du Nord : États-Unis (Alabama, Arizona, Arkansas, California, Florida, Georgia, Hawaii, Louisiana, Mississippi, New Mexico, Oklahoma, South Carolina, Texas).

Amérique centrale et Caraïbes : Antigua-et-Barbuda, Bahamas, Cuba, Dominique, Grenade, Haïti, Jamaïque, Martinique, Panama, Porto Rico, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Trinité-et-Tobago, îles Turks et Caicos.

Amérique du Sud : Colombie.

Océanie : Guam.

Sur quels végétaux : *B. insularis* a été signalé seulement sur l'herbe de Saint Augustin, *Stenotaphrum secundatum* (Poaceae). Des essais ont montré qu'il pourrait également se développer sur d'autres graminées telles que *Cynodon* spp. ou *Zoysia* spp. *S. secundatum* est une graminée pérenne utilisée pour les pelouses et les pâturages. Elle est jugée envahissante dans certains pays.

Dégâts : *B. insularis* suce la sève des plantes et s'alimente sur les tissus du phloème au-dessus et en-dessous de la surface du sol, provoquant le jaunissement progressif et parfois la mort des plantes attaquées. Les dégâts se limitent d'abord à de petites plaques d'herbe morte, mais des pelouses entières peuvent être détruites.

Les adultes sont de petits insectes allongés (2,0 à 4,0 mm de long et 1,0 mm de large), noirs avec des taches blanches sur les ailes. Celles-ci sont repliées sur le dos. Une femelle peut pondre plus de 250 œufs au cours de sa vie. Les jeunes nymphes sont de couleur rouge-orangé avec une bande blanche en travers du dos. Le corps s'assombrit et devient noir lorsque les nymphes atteignent la taille adulte. Le cycle de développement varie entre 10 et 70 jours, et on signale 3 à 10 générations qui se chevauchent par an. *B. insularis* reste actif toute l'année, même s'il peut entrer en dormance en hiver dans le nord de sa répartition.

La lutte repose sur une combinaison de pratiques culturales (fauche, fertilisation, irrigation, utilisation de variétés tolérantes) et de lutte chimique avec des insecticides. *B. insularis* a montré une certaine résistance aux insecticides.

Dissémination : Les adultes peuvent voler ou marcher à courte distance. Le ravageur ayant été introduit au Portugal, la dissémination à longue distance peut avoir lieu mais la filière d'introduction n'est pas clairement identifiée.

Filières : végétaux destinés à la plantation ? Sol ?

Risques éventuels : *B. insularis* cause des dégâts importants dans le sud des États-Unis. Étant donné sa répartition actuelle, *B. insularis* peut probablement s'établir uniquement dans la partie la plus chaude de la région OEPP.

Sources

Dellapé PM, Thomas JH (2023) Lygaeoidea species file. Version 5.0/5.0.

<http://Lygaeoidea.SpeciesFile.org>. Accessed 17 February 2023.

Lima A, Valada T, Caetano MF, Franco JC, Ramos AP (2021) First record of the lawn chinch bug *Blissus insularis* Barber (Hemiptera: Blissidae) in Europe. *Phytoparasitica* **49**, 539-545.

Direcao regionb de Algricultura en pescas de Losboa et Vale do Tejo (2022) Circular n° 5/2022 Uma nova praga dos relvados: *Blissus insularis* Barber, 1918 (Hemiptera: Lygaeidae), percevejo-dosul-americano. Alertas fitossanitarios. <http://www.draplvt.mamaot.pt/alimentacao/avisos-agricolas/Pages/Avisos-Agricolas.aspx>

Reinert JA, Chandra A, Engelke MC (2011) Susceptibility of genera and cultivars of turfgrass to southern chinch bug *Blissus insularis* (Hemiptera: Blissidae). *Florida Entomologist* **94**(2), 158-163. <https://doi.org/10.1653/024.094.0206>

Woods S (2021) Southern Chinch Bug, *Blissus insularis* Barber (Insecta: Hemiptera: Blissidae). University of Florida. EENY-226.

https://entnemdept.ufl.edu/creatures/orn/turf/southern_chinch_bug.htm

SI OEPP 2021/055, 2023/042, 2023/043

Panel en -

Date d'ajout 2023-02

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : BLISIN

2023/044 Nouveaux signalements d'espèces d'*Hishimonus* dans la région OEPP

Le genre *Hishimonus* (Hemiptera : Cicadellidae) comprend environ 70 espèces, présentes dans des zones tempérées et subtropicales d'Asie, d'Afrique et d'Australie. Des études récentes indiquent que la plus grande diversité en espèces d'*Hishimonus* se trouve dans la région orientale, en particulier en Chine. Les espèces d'*Hishimonus* sont habituellement collectées sur des plantes herbacées et des arbres, et certaines sont importantes en raison de leur capacité à transmettre des maladies à phytoplasme. Par exemple, *H. phycitis* (Annexe IIA de l'UE) est un vecteur du 'lime witches' broom' (associé à '*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*' - Annexe IIA de l'UE), ainsi que des phytoplasmes responsables des maladies 'brinjal little leaf' et 'sesame phyllody'. Des études récentes ont montré qu'au moins trois espèces d'*Hishimonus* ont été introduites et se disséminent dans la région OEPP : *H. hamatus*, *H. sellatus* et *H. diffractus*.

H. hamatus est natif d'Asie de l'Est et a été trouvé pour la première fois dans la région OEPP en Slovénie en 2012 (SI OEPP 2014/025). Il a ensuite été signalé en Suisse, en Italie, en Allemagne, en Corse (France), en Autriche (dans une jardinerie), et plus récemment en Espagne et dans la partie continentale de la France. Sa gamme d'hôtes comprend : *Chamaecyparis lawsoniana*, *Cupressus sempervirens*, *Euonymus japonicus*, *Ilex crenata*, *Lagerstroemia indica*, *Ligustrum japonicum*, *L. lucidum*, *L. ovalifolium*, *Sambucus javanica*, *Serissa japonica*, *Vitis vinifera*.

H. sellatus est également natif d'Asie de l'Est et a été trouvé pour la première fois dans la région OEPP en 2007 en Russie (Krasnodar). Cette espèce est également signalée en Arménie et en Géorgie. *H. sellatus* est jugé être un vecteur d'une maladie à phytoplasme, le 'mulberry small leaf curl', observée dans le sud de la Russie et en Géorgie sur mûrier (*Morus* spp.). En République de Corée, il est également signalé être un vecteur de plusieurs maladies à phytoplasme ('jujube witches' broom', 'sumac witches' broom' et 'mulberry dwarf'). Il s'agit d'une espèce polyphage dont la gamme d'hôtes comprend *Morus alba*, *Rosa* spp. et *Ziziphus jujuba*.

H. diffractus a été décrit pour la première fois en 2013 en Chine et en Thaïlande, et il est également signalé en Australie. Dans la région OEPP, l'examen de spécimens de collection a montré qu'il est présent en Espagne depuis 2007 (c'est-à-dire plusieurs années avant sa description taxonomique). Des études menées de 2007 à 2020 sur des spécimens collectés dans des environnements urbains, des jardins et des zones agricoles ont montré qu'*H. diffractus* est présent en France, au Portugal (Madeira), en Sicile (Italie), en Espagne et à Gibraltar. Sa présence a également été détectée sur des jasmins importés dans une jardinerie du Royaume-Uni. En Europe, *H. diffractus* a été trouvé sur *Citrus* spp. (dans des vergers), *Buddleia saligna*, *Jasminum* sp., *Nerium oleander*, *Pittosporum tobira*, et il a été piégé dans des vignobles.

Des répartitions géographiques et des listes de plantes-hôtes ont été ajoutées dans EPPO Global Database pour:

- *Hishimonus diffractus*. <https://gd.eppo.int/taxon/HISHDI>
- *Hishimonus hamatus*. <https://gd.eppo.int/taxon/HISHHA>
- *Hishimonus sellatus*. <https://gd.eppo.int/taxon/HISHSE>

Source: Bella S, Aguin-Pombo D, Aguiar AM, Kunz G, Miralles-Nunez A, Foster S, Sanchez-Garcia I, Wilson MR, D'Urso VE (2022) Discovery of *Hishimonus diffractus* Dai, Fletcher & Zhang, 2013 (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cicadellidae) in Europe, with remarks on previously recorded species of the genus. *Zootaxa* **5159**(4), 558-570. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5159.4.5>

Du L, Dai W (2019) High species diversity of the leafhopper genus *Hishimonus* Ishihara (Hemiptera: Cicadellidae: Deltocephalinae) from China, with description of ten new species. *Insects* **10**, 120. <https://doi.org/10.3390/insects10050120>

Jung HY, Win NKK, Kim YH (2012) Current status of phytoplasmas and their related diseases in Korea. *Plant Pathology Journal* **28**(3), 239-247.

Miralles-Núñez A (2022) [New records of the exotic leafhopper *Hishimonus diffractus* Dai, Fletcher & Zhang, 2013 (Hemiptera: Cicadellidae) from the Iberian Peninsula]. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)* **71**, 150-152 (in Spanish).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé

Codes informatiques :

2023/045 Nouvelles espèces et nouveaux signalements de Scolytinae exotiques (Coleoptera, Curculionidae) en Europe

Dans l'UE, les Scolytinae spp. non européens sont des organismes de quarantaine A1. Au cours de prospections en plein champ menées par Marchioro *et al.* (2022) entre 2019 et 2021, les espèces exotiques de Scolytinae suivantes ont été signalées pour la première fois en Europe ou ont été trouvées dans de nouveaux pays européens :

Espèce	Signalement en Europe	Zone d'origine	Commentaire
<i>Amasa</i> sp. proche d' <i>A. truncata</i>	Espèce non décrite piégée en France (Alpes maritimes, Bouches-du-Rhône et Var, tous trois dans la région Provence-Alpes- Côte d'Azur), Portugal (région de Lisbonne).	Australie	Au Portugal, les pièges étaient placés dans des <i>Eucalyptus</i> ou à proximité.
<i>Cnestus mutilatus</i>	Jugé établi en Italie.	Régions Orientale et Est du Paléarctique	Voir SI OEPP 2022/147

Espèce	Signalement en Europe	Zone d'origine	Commentaire
<i>Dryoxylon onoharaense</i>	Premier signalement en Europe. Piégé dans les provinces de Padova et de Belluno (région Veneto, Italie). Jugé établi.	Chine, Japon et République de Corée	Récemment introduit en Amérique du Nord (désormais présent dans 14 états). Les plantes-hôtes sur lesquelles l'espèce se reproduit en Europe ne sont pas connues. Signalé en Italie sur <i>Acer saccharum</i> , <i>Liriodendron tulipifera</i> , <i>Populus deltoides</i> .
<i>Hypothenemus eruditus</i>	Premier signalement au Portugal (région de Lisbonne). Introduit et établi en : Croatie, France, Italie, Malte, Portugal (Açores), Espagne (y compris Îles Canaries), Russie et Ukraine.	Origine tropicale et subtropicale	Également trouvé récemment en Suisse (voir ci-dessous).
<i>Xyleborinus attenuatus</i>	Premier signalement en Italie. Introduit et établi dans la plus grande partie de l'Europe et de l'Amérique du Nord.	Chine, Japon, Corée, Russie (Extrême-Orient), Taïwan	
<i>Xylosandrus germanus</i>	Premier signalement au Portugal. Largement établi en Europe et en Amérique du Nord.	Régions Orientale et Est du Paléarctique	

En Suisse, au cours d'une prospection de suivi sur les scolytes en forêt, les espèces suivantes ont été détectées dans des pièges :

Espèce	Signalement en Europe	Zone d'origine	Commentaire
<i>Cyclorhipidion pelliculosum</i>	Signalé en Allemagne en 2014. Premier signalement en Suisse : capturé dans 8 municipalités du canton du Tessin.	Asie	Établi en Amérique du Nord.
<i>Cyclorhipidion distinguendum</i>	Signalé en France en 2018. Premier signalement en Suisse : capturé dans 9 municipalités du canton du Tessin.	Asie	Voir SI OEPP 2021/156. Établi en Amérique du Nord.
<i>Hypothenemus eruditus</i>	Premier signalement en Suisse : capturé dans 3 municipalités du canton du Tessin	Origine tropicale et subtropicale	Voir le premier tableau.

Source: Marchioro M, Faccoli M, Dal Cortivo M, Branco M, Roques A, Garcia A, Ruzzier E (2022) New species and new records of exotic Scolytinae (Coleoptera, Curculionidae) in Europe. *Biodiversity Data Journal* 10, e93995. <https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e93995>

ONPV de Suisse (2022-10, 2023-02).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CYCRFU, DRYXON, HYOTEU, XYBIAL, XYLBTR, XYLBPL, CH, FR, IT, PT

2023/046 Premier signalement de *Meloidogyne enterolobii* aux Pays-Bas

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte du nématode à galles *Meloidogyne enterolobii* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire.

M. enterolobii a été détecté en janvier 2023 sur des *Ficus microcarpa* d'ornement sur un site de production (serre) d'une entreprise de vente au détail. Dans le cadre d'une inspection à l'exportation de 320 *Ficus* destinés à un pays hors de l'UE, un échantillon de racines a donné un résultat positif aux tests sur la présence du ravageur. Aucun dégât visible n'a été observé sur les parties aériennes des plantes. Au total, 576 *Ficus* du même lot avaient récemment été distribués à des points de vente dans des États membres de l'UE. Les États membres concernés seront informés de ces livraisons.

Les plantes concernées proviennent d'un site de production aux Pays-Bas sur lequel environ 3500 *F. microcarpa* sont toujours présents. Ces plantes sont considérées comme étant infestées par *M. enterolobii* et elles seront détruites. Un autre site de production du même producteur, sur lequel des *F. microcarpa* avaient été cultivés au cours de l'année précédente, fera également l'objet de prospections. Les plantes avaient été importées début 2022 sous forme de plantes en pot enracinées.

Le statut phytosanitaire de *Meloidogyne enterolobii* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire : donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2023-01) <https://english.nvwa.nl/topics/pest-reporting/documents/plant/plant-health/pest-reporting/documents/pest-report-meloidogyne-enterolobii-2023>

Photos : *Meloidogyne enterolobii*. <https://gd.eppo.int/taxon/MELGMY/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : MELGMY, NL

2023/047 Premier signalement et éradication d'*Hirschmanniella caudacrena* au Danemark

L'ONPV du Danemark a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte du nématode *Hirschmanniella caudacrena* sur son territoire. Les *Hirschmanniella* spp. (sauf *H. behningi*, *H. gracilis*, *H. loofi* et *H. zostericola*) sont des organismes de quarantaine A1 pour l'UE.

H. caudacrena a été trouvé en janvier 2023 dans la municipalité d'Aarhus (région Midtjylland) dans une pépinière produisant des plantes aquatiques. Le nématode a été détecté sur des plantes des genres *Vallisneria* et *Aponogeton*. Les *Vallisneria* étaient cultivées en aquaculture dans une serre utilisant un système de recirculation de l'eau. Toutes les plantes ont été détruites et le site de production a été désinfecté. Plusieurs petits lots de plantes aquatiques provenant du site de production infesté avaient été livrés à d'autres États membres de l'UE, qui ont été informés.

Le statut phytosanitaire d'*Hirschmanniella caudacrena* au Danemark est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Source: ONPV du Danemark (2023-02).

Photos : *Hirschmanniella caudacrena*. <https://gd.eppo.int/taxon/HIRSCA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HIRSCA, DK

2023/048 Rôle de la sciure de bois infestée dans la dissémination de *Bursaphelenchus xylophilus*

Le nématode du pin *Bursaphelenchus xylophilus* (Liste A2 de l'OEPP) est l'agent causal de la maladie du flétrissement du pin. Il est disséminé dans les forêts de conifères par des coléoptères du genre *Monochamus*. La dissémination à longue distance du nématode peut avoir lieu par le transport de marchandises de conifères, telles que : végétaux destinés à la plantation, grumes, bois scié, copeaux de bois, résidus de bois, écorce et matériaux d'emballage en bois. Une étude récente (Arbuza *et al.*, 2023) indique que la sciure peut également jouer un rôle si elle est utilisée à proximité de plantes-hôtes (par ex. en tant que paillis).

Lors d'un essai en conditions contrôlées, des plantules de *Pinus sylvestris* âgées de 4 ans ont été infestées par *B. xylophilus* lorsque des tiges ou des racines blessées se trouvaient en contact avec de la sciure infestée.

Source: Arbuzova EN, Kulinich OA, Chalkin AA, Kozyreva NI, Gorbach VV, Ryss AY (2023) Infestation of pine (*Pinus sylvestris* L.) seedlings with the pinewood nematode *Bursaphelenchus xylophilus* Steiner and Buhner (Nickle) through wood sawdust. *Annals of Forest Science* **80**, 6. <https://doi.org/10.1186/s13595-023-01174-y>

Photos : *Bursaphelenchus xylophilus*. <https://gd.eppo.int/taxon/BURSXY/photos>

Mots clés supplémentaires : filière

Codes informatiques : BURSXY

2023/049 Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus en Slovaquie

L'ONPV de Slovaquie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte du tomato brown rugose fruit virus (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le virus a été détecté dans la municipalité de Levice (ouest de la Slovaquie) dans une serre (2,5 ha) de production de tomates (*Solanum lycopersicum*). Les semences provenaient des Pays-Bas et les plants avaient été cultivés par une entreprise autrichienne. Des mesures officielles ont été prises : une zone délimitée a été établie, les plantes infestées seront incinérées à la fin de la récolte des tomates, et la serre et le matériel associé seront désinfectés.

Le statut phytosanitaire du tomato brown rugose fruit virus en Slovaquie est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire : donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Slovaquie (2023-02).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOBRFV, SK

2023/050 Plantes exotiques envahissantes aux îles Canaries (ES)

Les Îles Canaries (Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote, La Palma, La Gomera et El Hierro) sont un archipel volcanique situé dans le nord-est de l'Atlantique. Il s'agit de l'un des systèmes insulaires océaniques de la planète qui présentent la plus grande diversité en espèces végétales. Il s'agit d'un point chaud de biodiversité végétale. Depuis les années 1950, le nombre de signalements de naturalisation d'espèces végétales non natives n'a cessé d'augmenter avec l'accroissement du commerce, du tourisme et des modifications de l'utilisation des terres. Une liste mise à jour des plantes exotiques envahissantes des Îles Canaries a été dressée en consultant la littérature actuelle et des bases de données en ligne. La liste ainsi mise à jour comprend 149 plantes exotiques : 101 plantes envahissantes et 48 plantes naturalisées. Les familles qui contiennent le plus grand nombre de plantes envahissantes aux îles Canaries sont les Cactaceae (18 espèces), les Poaceae (18), les Asparagaceae (13) et les Fabaceae (11), qui représentent 38,5% de la flore exotique. Les genres *Agave*, *Opuntia* et *Cylindropuntia* contenaient le plus grand nombre d'espèces. Environ 39,4% des espèces exotiques sont herbacées et 61,6% ligneuses, parmi lesquelles seulement 16 arbres. Le plus grand nombre de plantes exotiques envahissantes se trouvent à Gran Canaria (79 espèces) et Tenerife (78), et le plus petit nombre à Lanzarote (35) et El Hierro (31). Le plus grand nombre d'espèces exotiques envahissantes provient des Néotropiques (39 espèces), mais la région du Cap en Afrique du Sud (12), l'Afrique tropicale (8) et le Bassin méditerranéen (7) sont des sources importantes de plantes envahissantes aux Îles Canaries.

Source: Morente-López J, Arjona Y, Salas-Pascual M, Reyes-Betancort JA, del Arco-Aguilar MJ, Emerson BC, García-Gallo A, Jay-García LS, Naranjo-Cigala A, Patiño J (2023) Biogeographic origins and drivers of alien plant invasions in the Canary Islands. *Journal of Biogeography*, 1-15.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes

Codes informatiques : ES

2023/051 Différence de phénologie de *Lupinus polyphyllus* sur un gradient latitudinal

Lupinus polyphyllus (Fabaceae : Liste d'Observation de l'OEPP) est une plante herbacée pérenne fixatrice d'azote à courte durée de vie, native d'Amérique du Nord. Elle est envahissante dans plusieurs pays de la région OEPP, ainsi qu'en Australie et en Nouvelle-Zélande. *L. polyphyllus* est présente du nord au sud de l'Europe, à l'exception des zones méditerranéennes de la Péninsule ibérique et de l'Italie. Le moment de la floraison, la dépendance de la floraison et de la fructification vis-à-vis de la température, et les performances (hauteur, production de graines) ont été étudiés le long d'un gradient latitudinal de 2 000 km, entre le Luxembourg et Umeå dans le nord de la Suède (49° 38' N - 63° 49' N). Vingt-deux sites ont fait l'objet d'échantillonnages, et les paramètres ont été évalués à partir de 220 plantes. Les variations de la phénologie de floraison et de fructification ont été estimées grâce à plus de 1600 images numériques d'inflorescences prises chaque semaine sur chaque site. Le jour de l'année correspondant au début de chaque phase phénologique (première fleur ouverte ; moitié de l'inflorescence portant des fleurs ouvertes ; apparition de la première gousse mûre noire) augmentait de 1,3 à 1,8 jours par degré de latitude, tandis que le nombre de degrés-jours de croissance nécessaires pour ces phases phénologiques diminuait de 5-16 degrés-jours par degré de latitude. L'invasion de *L. polyphyllus* dans le nord de l'Europe augmentera probablement dans les prochaines décennies en raison du réchauffement climatique. Pour lutter contre *L. polyphyllus* dans les pays qui s'étendent sur des latitudes très différentes, la date de fauche devrait être décalée

d'environ une semaine par 500 km, pour des sites situés à des altitudes similaires. Les populations des latitudes les plus basses devraient être fauchées plus tôt pour empêcher la dispersion des graines mûres.

Source: Ludewig K, Klinger YP, Donath TW, Bärman L, Eichberg C, Thomsen JG, Görzen E, Hansen W, Hasselquist EM, Helminger T, Kaiskog F, Karlsson E, Kirchner T, Knudsen C, Lenzewski N, Lindmo S, Milberg P, Pruchniewicz D, Richter E, Sandner TM, Sarneel JM, Schmiede R, Schneider S, Schwarz K, Tjäder Å, Tokarska-Guzik B, Walczak C, Weber O, Żołnierz L, Eckstein RL (2022) Phenology and morphology of the invasive legume *Lupinus polyphyllus* along a latitudinal gradient in Europe. *NeoBiota* **78**, 185-206.

Photos : *Lupinus polyphyllus*. <https://gd.eppo.int/taxon/LUPPO/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes

Codes informatiques : LUPPO

2023/052 Étiquetage incorrect des plantes de *Salvinia* commercialisées dans la région OEPP

L'étiquetage incorrect des plantes dans le commerce et les erreurs d'identification sont très courantes. Elles peuvent être causées par la négligence ou le non-respect délibéré de la réglementation. L'étiquetage incorrect peut être dû à une simple erreur d'orthographe, à l'utilisation d'un nom de variété au lieu du nom d'espèce, ou à l'utilisation de synonymes, de noms qui sonnent bien ou de noms que les clients connaissent. *Salvinia molesta* (Salviniaceae : Liste A2 de l'OEPP) est un bon exemple de plante aquatique commercialisée depuis longtemps dans la région OEPP et souvent étiquetée sous le nom plus agréable de *Salvinia natans*, ou simplement de *Salvinia*. Cette plante peut être commercialisée en tant qu'espèce/marchandise individuelle ou dans des mélanges de plantes décoratives flottantes. Dans les zones plus tempérées de la région OEPP à hivers froids, *S. molesta* est peu susceptible d'avoir un impact négatif important ; par contre, il s'agit d'une espèce envahissante importante dans les zones tropicales, où elle bloque les cours d'eau et les systèmes d'irrigation. Des inspections et une prospection ciblée sur les *Salvinia* commercialisées aux Pays-Bas ont été menées et du matériel supplémentaire a été obtenu à partir de sources sauvages en Afrique du Sud, en Hongrie et aux États-Unis. L'identification des spécimens a été vérifiée par comparaison avec la collection de l'herbier du centre de biodiversité Naturalis de Leiden et avec les séquences disponibles dans la base de données GenBank du NCBI. Les résultats montrent qu'il existe des outils fiables permettant de distinguer les espèces de *Salvinia* et d'éviter les erreurs d'étiquetage. Les échantillons stériles de *S. molesta* et de *S. auriculata* peuvent être distingués de manière fiable sur la base des données de l'ADN chloroplastique, ce qui permet l'identification des *Salvinia* mal étiquetées qui sont difficiles à distinguer par des caractères macromorphologiques. Les plantes mal étiquetées de *S. minima* et de *S. natans* peuvent être facilement distinguées par les caractères macromorphologiques des poils à la face supérieure des feuilles flottantes.

Source: Van Valkenburg JLCH, Piet LF, Boer E (2023) *Salvinia* plants in trade: what species are we actually talking about? *EPPO Bulletin* (early view), <https://doi.org/10.1111/epp.12909>

Photos : *Salvinia molesta*. <https://gd.eppo.int/taxon/SAVMO/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes

Codes informatiques : SAVRO, SAVMO, SAVNA NL

2023/053 Inspections relatives aux plantes aquatiques réglementées aux Pays-Bas

Des inspecteurs du NVWA (Autorité néerlandaise de sécurité des aliments et des produits de consommation) ont récemment visité des installations de production et des commerces de plantes aquatiques aux Pays-Bas pour donner suite à une requête des autorités espagnoles concernant la disponibilité en ligne d'espèces exotiques envahissantes réglementées par le Règlement de l'UE 1143/2014. L'objet de ces inspections était le commerce soupçonné de *Salvinia molesta* (Salviniaceae : Liste A2 de l'OEPP), une espèce réglementée préoccupante pour l'Union qui n'est pas commercialisée aux Pays-Bas sous son propre nom (voir SI OEPP 2023/052). Les résultats des inspections sont très variables. Sur certains sites, les plantes n'étaient plus disponibles et n'ont pas pu être inspectées, certains sites avaient un étiquetage incorrect mais vendaient *S. minima* (ce qui est autorisée), d'autres avaient un étiquetage incorrect et vendaient *S. molesta* (ce qui est interdit). À la demande de l'ONPV néerlandaise, les catalogues de plantes disponibles sur les sites Internet commerciaux ont été corrigés et les plantes de *S. molesta* ont été retirées de la vente. Le stock disponible de *S. molesta* dans les installations de production a été détruit, y compris 500 000 plantes dans une installation.

Source: Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority (2023-02-10) NVWA has half a million aquatic plants destroyed (in Dutch). See link [here](#)

Photos : *Salvinia molesta*. <https://gd.eppo.int/taxon/SAVMO/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : SAVMO, SAVRO, NL

2023/054 Nouveaux signalements de plantes exotiques en Slovaquie : 2008-2021

Depuis 2008, 25 taxons de plantes exotiques ont été ajoutés à la flore de Slovaquie, dont 21 espèces transitoires et 4 espèces naturalisées au niveau local (Tableau 1), avec une prédominance de plantes ornementales. Les espèces naturalisées au niveau local, *Cenchrus flaccidus*, *Cotoneaster zabelii*, *Doronicum pardalianches* et *Panicum virgatum*, peuvent se disséminer dans les habitats natifs et constituent le risque le plus important pour les plantes natives en Slovaquie.

Tableau 1. 25 taxons exotiques signalés en Slovaquie en 2008-2021

Taxon	Famille	Statut	Origine
<i>Achillea filipendulina</i>	Asteraceae	transitoire	Asie
<i>Anemone hupehensis</i>	Ranunculaceae	transitoire	Asie
<i>Baldellia ranunculoides</i>	Alismataceae	transitoire	Afrique du N, Europe, Asie de l'O
<i>Calocedrus decurrens</i>	Cupressaceae	transitoire	Amérique du N
<i>Cenchrus flaccidus</i>	Poaceae	naturalisée (local)	Asie
<i>Centranthus ruber</i>	Caprifoliaceae	transitoire	Région méditerranéenne
<i>Cotoneaster zabelii</i>	Rosaceae	naturalisée (local)	Asie
<i>Darmera peltata</i>	Saxifragaceae	transitoire	Amérique du N
<i>Doronicum pardalianches</i>	Asteraceae	naturalisée (local)	Europe
<i>Geranium macrorrhizum</i>	Geraniaceae	transitoire	Europe
<i>Helleborus foetidus</i>	Ranunculaceae	transitoire	Europe, Afrique du N

Taxon	Famille	Statut	Origine
<i>Hytotelephium</i> 'Herbstfreude'	Crassulaceae	transitoire	Hybride de jardin
<i>Jacobaea maritima</i> subsp. <i>maritima</i>	Asteraceae	transitoire	Méditerranéenne
<i>Kniphofia</i> × <i>praecox</i>	Asphodelaceae	transitoire	Hybride de jardin
<i>Ligularia dentata</i>	Asteraceae	transitoire	Asie du SE
<i>Panicum virgatum</i>	Poaceae	naturalisée (local)	Amérique du N
<i>Perilla frutescens</i>	Lamiaceae	transitoire	Asie centrale, Asie de l'E
<i>Prunus incisa</i>	Rosaceae	transitoire	Japan
<i>Psilurus incurvus</i>	Poaceae	transitoire	Afrique du N, Europe, Asie
<i>Rodgersia podophylla</i>	Saxifragaceae	transitoire	Asie
<i>Salvia hispanica</i>	Lamiaceae	transitoire	Amérique centrale
<i>Soleirolia soleirolii</i>	Urticaceae	transitoire	Îles méditerranéennes
<i>Tetragonia tetragonioides</i>	Aizoaceae	transitoire	Asie, Océanie
<i>Vincetoxicum rossicum</i>	Apocynaceae	transitoire	Russie, Ukraine
<i>Viola jooi</i>	Violaceae	transitoire	Europe

Source: Eliáš P Jr, Májeková J, Hegedúšová K, Dudáš M, Letz DR, Mered'a P Jr., Bakay L, Čejka T, Dítě D, Dítě Z, Ďurišová L, Gregorek R, Király G, Mártonfiová L, Mártonfi P, Spanyol F, Svitková I, Hrivnák R (2023) New alien vascular plants of Slovakia: records from 2008-2021. *BiolInvasions Records* 12 (in press)

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ACHFI, ANMHU, BLJRA, CCDDE, CNERU, CTTZA, DAQPE, DORPA, GERMR, HLLFO, 1HJOG, SENBI, KNIPR, LGLDE, PANVI, PRJFR, PRNIC, PUUIN, RODPO, SALHI, SQLSO, VNCRO, VIOJQ, SK