



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## Service d'Information

No. 1 PARIS, 2021-01

### Général

---

- [2021/001](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2021/002](#) Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine dans la Fédération de Russie
- [2021/003](#) Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine au Tadjikistan
- [2021/004](#) Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine en Ouzbékistan
- [2021/005](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans EPPO Global Database

### Ravageurs

---

- [2021/006](#) *Anoplophora glabripennis* éradiqué en Autriche
- [2021/007](#) *Popillia japonica* est absent d'Allemagne
- [2021/008](#) Premier signalement de *Scirtothrips aurantii* en Espagne
- [2021/009](#) *Agrilus planipennis* trouvé à Saint-Pétersbourg en Russie
- [2021/010](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Syrie
- [2021/011](#) *Spodoptera frugiperda* trouvé dans l'état de New South Wales en Australie
- [2021/012](#) *Spodoptera ornithogalli* (Lepidoptera : Noctuidae - 'yellow-striped armyworm') : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2021/013](#) Premier signalement de *Xylosandrus compactus* dans la partie continentale de l'Espagne
- [2021/014](#) Premier signalement de *Eotetranychus lewisi* dans la partie continentale du Portugal
- [2021/015](#) Premier signalement de *Meloidogyne chitwoodi* en Espagne
- [2021/016](#) Mise à jour sur la situation des nématodes à kystes de la pomme de terre *Globodera rostochiensis* et *G. pallida* au Portugal

### Maladies

---

- [2021/017](#) Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus en Belgique
- [2021/018](#) Mise à jour sur la situation du tomato brown rugose fruit virus en Espagne
- [2021/019](#) Mise à jour sur la situation d'*Acidovorax citrulli* en Grèce avec des cas sur tomate

### Plantes envahissantes

---

- [2021/020](#) Nouveaux signalements de plantes vasculaires pour Tenerife et les Îles Canaries (ES)
- [2021/021](#) *Artemisia princeps* en Europe de l'Ouest
- [2021/022](#) Augmentation des invasions de plantes sur les sites du patrimoine culturel en Italie
- [2021/023](#) Impacts négatifs d'*Ailanthus altissima* dans la région OEPP
- [2021/024](#) Les températures hivernales basses ont un effet sur les agents de lutte biologique utilisés contre *Pontederia crassipes* en Afrique du Sud
- [2021/025](#) Modélisation du potentiel de la lutte biologique contre *Alternanthera philoxeroides*
- [2021/026](#) Des photos de plantes exotiques envahissantes d'herbarium sont disponibles dans la base de données Q-bank Invasive Plant

**2021/001 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**

*Ceratothripoides brunneus* (Thysanoptera : Thripidae - Liste A1 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Colombie et en Amérique du Sud. Des prospections ont été menées entre 2013 et 2016 dans plusieurs régions de Colombie pour étudier la présence des thrips dans diverses cultures. *C. brunneus* a été trouvé dans les régions des Andes, des Caraïbes et de l'Orénoque, dans des plantations d'avocatiers et de caféiers (Ebratt-Ravelo *et al.*, 2019). **Présent, largement répandu.**

*Leptoglossus occidentalis* (Hemiptera : Coreidae) est signalé pour la première fois en Estonie et au Bélarus. En Estonie, un spécimen adulte a été photographié en septembre 2020 sur l'île de Saaremaa. Au Bélarus, un spécimen adulte a été photographié près de la ville de Biazora (van der Heyden, 2021). **Présent, quelques signalements.**

*Liriomyza huidobrensis* (Diptera : Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Australie. En octobre 2020, le ravageur a été trouvé dans un jardin maraîcher de la zone périurbaine de Western Sydney, New South Wales (New South Wales Government, 2020). En décembre 2020, *L. huidobrensis* a également été signalé dans des cultures commerciales de céleri et de haricot vert (*Apium graveolens*, *Phaseolus vulgaris*) à Fassifern Valley, au Queensland (Queensland Government, 2020). Dans les deux états, l'éradication n'est plus jugée possible. **Présent, seulement dans certaines zones.**

*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* (Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois dans la province de Guangdong, en Chine, où il provoque une décoloration, une brûlure et des lésions nécrotiques sur les feuilles de la canne à sucre (*Saccharum* sp.) (Cui *et al.*, 2020). **Présent.**

*Thekopsora minima* (Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Pérou, où il cause une rouille des feuilles du myrtillier sur *Vaccinium corymbosum*. La maladie a été observée pour la première fois en 2018 dans 9 parcelles commerciales à La Libertad dans le nord du Pérou (Huarhua *et al.*, 2020). **Présent.**

- **Signalements détaillés**

Au Brésil, le nématode foliaire *Aphelenchoides besseyi* (Liste A2 de l'OEPP) a été isolé à partir d'échantillons de feuilles symptomatiques d'igname jaune (*Dioscorea cayenensis*). Des symptômes ont été observés au cours d'une inspection dans des parcelles commerciales d'igname entre 2017 et 2019 dans les états d'Alagoas et de Sergipe : les plants d'igname présentaient des lésions angulaires brun foncé sur les feuilles, ainsi qu'une défoliation sévère (Noronha *et al.*, 2020).

En Inde, les nématodes à kystes de la pomme de terre *Globodera rostochiensis* et *G. pallida* (tous deux sur la Liste A2 de l'OEPP) sont signalés pour la première fois dans le nord du pays sur pomme de terre (*Solanum tuberosum*). Des prospections menées en 2011-2016 ont détecté ces nématodes dans plusieurs districts de Jammu & Kashmir, Uttarakhand et Himachal Pradesh. Les nématodes à kystes de la pomme de terre étaient prévalent

seulement au-dessus de 1950 m d'altitude. Des mesures officielles sont mises en œuvre dans ces états sur les pommes de terre de semence pour empêcher toute dissémination (Chandel *et al.*, 2020).

- **Absence**

L'ONPV de Suisse a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que *Trogoderma granarium* (Coleoptera : Dermestidae - Liste A2 de l'OEPP) est absent de son territoire. Cette absence est confirmée par une prospection faunistique récente (Chittaro & Sanchez, 2019). Dans le passé, *T. granarium* a été signalé occasionnellement mais toujours en association avec des importations de grain qui n'ont pas conduit à son établissement (ONPV de Suisse, 2020).

- **Éradication**

L'ONPV d'Irlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que *Thaumetopoea processionea* (Lepidoptera : Notodontidae - Annexes de l'UE) est absent de son territoire. En juin 2020, *T. processionea* a été trouvé sur un chêne (*Quercus* sp.) d'un parc public de Dublin (SI OEPP 2020/184). Des études de traçabilité ont montré que cet arbre avait été importé de Belgique au printemps 2020 par une pépinière irlandaise. Tous les arbres qui faisaient partie du lot importé de Belgique ont été détruits. Une prospection intensive, y compris par des pièges et des inspections visuelles, a été menée dans le Dublin Park et ses environs, et le ravageur n'a pas été trouvé. Sur la base de la destruction des arbres et des prospections, l'ONPV d'Irlande estime que *T. processionea* a été éradiqué (ONPV d'Irlande, 2021). **Absent : organisme nuisible éradiqué.**

- **Réglementation phytosanitaire**

En décembre 2020, l'USDA-APHIS a officiellement déclaré changer d'approche contre *Agrilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae - Liste A2 de l'OEPP). Le ravageur est désormais largement répandu aux États-Unis, et les mesures de quarantaine au niveau national ont été levées. L'USDA-APHIS concentrera ses efforts sur l'élaboration d'options non réglementaires pour la gestion et l'enrayement du ravageur. Ces options pourront comprendre l'élevage et le lâcher d'agents de lutte biologique et la gestion des mouvements de bois de chauffage en association avec les parties prenantes (NAPPO, 2020).

- Sources:**
- Chandel YS, Singh Bhadu S, Salalia R, Thakur S, Kumar S, Singh Somvanshi V, Mukherjee A, Walia RK (2020) Prevalence and spread of potato cyst nematodes, *Globodera* spp. in northern hilly areas of India. *Current Science* 118(12) 1946-1952.
  - Chittaro Y, Sanchez A (2019) Liste commentée des Bostrichoidea et Derodontoidea de Suisse (Coleoptera: Bostrichiformia, Derodontiformia). *Alpine Entomology* 3, 175-205. <https://doi.org/10.3897/alpento.3.38582>
  - Cui D, Huang MT, Hu CY, Su JB, Lin LH, Javed T, Deng ZH, Gao SJ (2020) First report of *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* causing bacterial leaf wilt of sugarcane in China. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-20-2015-PDN>
  - Ebratt-Ravelo EE, Castro-Avila AP, Vaca-Urbe JL, Corredor-Pardo D, Hance T, Goldarazena A (2019) Composition and structure of Thripidae populations in crops of three geographical regions in Colombia. *Journal of Insect Science* 19(1), 27. <https://doi.org/10.1093/jisesa/iez009>
  - Government of New South Wales. Department of Primary Industries (2020-11) Serpentine leafminer. <https://www.dpi.nsw.gov.au/biosecurity/plant/insect-pests-and-plant-diseases/exotic-leaf-miners>
  - Government of Queensland. The Beatsheet. Pest management for Australia's Northern Grains region (2020-12) Serpentine leafminer - another exotic leaf-mining fly now in Australia. <https://thebeatsheet.com.au/serpentine-leafminer-another-exotic-leaf-mining-fly-now-in-australia/>

Huarhua M, Acuña R, Aragón L, Soto J, Landeo S, Martínez de la Parte E, Apaza W (2020) First report of blueberry leaf rust caused by *Thekopsora minima* on *Vaccinium corymbosum* in Peru. *Plant Disease* 104(11), 3077.

<https://doi.org/10.1094/PDIS-03-20-0585-PDN>

Noronha MA, Assunção MC, Costa MGS, Muniz MFS, Favoreto L, Sercero BC, Machado ACZ (2020) First report of *Aphelenchoides besseyi* causing leaf spot on yam (*Dioscorea cayenensis*) in Brazil. *Plant Disease* 104(11), 3083.

<https://doi.org/10.1094/PDIS-03-20-0511-PDN>

NAPPO Pest Alert System. Official Pest Reports. USA (2020-12-14). APHIS changes approach to fight Emerald Ash Borer (EAB). <https://www.pestalerts.org/official-pest-report/aphis-changes-approach-fight-emerald-ash-borer-eab>

ONPV d'Irlande (2021-01).

ONPV de Suisse (2020-11).

van der Heyden T (2021) First records of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) in Estonia and Belarus. *Heteroptera Poloniae - Acta Faunistica* 15, 5-6.

Mots clés supplémentaires : absence, signalement détaillé, éradication, nouveau signalement, réglementation phytosanitaire

Codes informatiques : AGRLPL, CRTZBR, ERWIST, HETDPA, HETDRO, LEPLC, LIRIHU, THAUPT, TROGGA, AU, BY, CH, CN, CO, EE, IE, IN, US

## 2021/002 Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine dans la Fédération de Russie

Le Conseil de coordination de la quarantaine végétale de la Communauté des États Indépendants a préparé un rapport qui rassemble des informations sur la situation des organismes de quarantaine dans ses pays membres au 1 janvier 2020. Le Secrétariat de l'OEPP a résumé ci-dessous les informations qui concernent la Fédération de Russie et les données ont été mises à jour dans EPPO Global Database. Le pays est divisé en 85 entités fédérales. Pour chaque organisme nuisible, le nombre d'entités fédérales dans lesquelles il est présent et la superficie des zones de quarantaine (comprenant les zones infestées et les zones tampon) sont indiqués. Un astérisque (\*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant pas d'informations sur la présence de l'organisme dans le pays.

### Insectes

- *Agilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 7 entités fédérales (19574 ha).
- *Bemisia tabaci* (Hemiptera : Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 2 entités fédérales (1,1 ha).
- *Carposina sasakii* (Lepidoptera : Carposinidae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 4 entités fédérales (1 145 ha).
- *Comstockaspis perniciosus* (Hemiptera : Diaspididae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 14 entités fédérales (89 683 ha).
- *Corythucha arcuata* (Heteroptera : Tingidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP, Liste A1 de l'UEEA) : présent dans 2 entités fédérales (51 062 ha).
- *Corythucha ciliata* (Heteroptera : Tingidae - Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 3 entités fédérales (10 753 ha).
- *Daktulosphaira vitifoliae* (Hemiptera : Phylloxeridae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 9 entités fédérales (1 7381 ha).
- *Dendrolimus sibiricus* (Lepidoptera : Lasicampidae, Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 20 entités fédérales (180 753 301 ha).
- *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera : Cynipidae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 1 entité fédérale (22 351 ha).

- *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera : Thripidae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 33 entités fédérales (524 ha).
- *Grapholita molesta* (Lepidoptera : Tortricidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 16 entités fédérales (38 350 ha).
- *Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) : présent dans 2 entités fédérales (185 233 ha).
- *Hyphantria cunea* (Lepidoptera : Erebidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 15 entités fédérales (447 196 ha).
- *Leptoglossus occidentalis* (Hemiptera : Coreidae - Liste A1 de l'UEEA) : présent dans 1 entité fédérale (2 440 ha).
- *Liriomyza sativae*\* (Diptera : Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) : trouvé pour la première fois en 2019, présent dans 1 entité fédérale (14 ha).
- *Lymantria dispar asiatica* (Lepidoptera : Lymantriidae - Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 9 entités fédérales (49 565 084 ha).
- *Monochamus galloprovincialis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 46 entités fédérales (273 832 482 ha).
- *Monochamus impluviatus* (Coleoptera : Cerambycidae-Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 5 entités fédérales (122 573 786 ha).
- *Monochamus saltuarius* (Coleoptera : Cerambycidae-Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 7 entités fédérales (76 017 578 ha).
- *Monochamus sutor* (Coleoptera : Cerambycidae-Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 48 entités fédérales (330 915 587 ha).
- *Monochamus urusovi* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 45 entités fédérales (364 272 025 ha).
- *Phthorimaea operculella* (Lepidoptera : Gelechiidae, précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 8 entités fédérales (1 732 ha).
- *Polygraphus proximus* (Coleoptera : Scolytidae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 5 entités fédérales (71 870 138 ha).
- *Popillia japonica* (Coleoptera : Rutelidae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 1 entité fédérale (Extrême-Orient russe, où il est natif) (2 000 ha).
- *Tuta absoluta* (Lepidoptera : Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 7 entités fédérales (856 ha).

#### Pathogènes

- *Cercospora kikuchii* (Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 1 entité fédérale (1 825 ha).
- *Colletotrichum acutatum* (Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 2 entités fédérales (39 ha).
- *Diaporthe helianthi* (Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 9 entités fédérales (160 416 ha).
- *Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 15 entités fédérales (247 163 ha).
- *Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 58 entités fédérales (1 078 830 ha).
- *Heterodera glycines* (Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 2 entités fédérales (47 173 ha).
- *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*\* (Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 1 entité fédérale (234 ha).
- Plum pox virus (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 18 entités fédérales (14 473 ha).
- *Puccinia horiana* (Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 2 entités fédérales (0,56 ha).

- *Stagonosporopsis chrysanthemi*\* (syn. *Didymella ligulicola*, Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 1 entité fédérale (0,05 ha).
- *Synchytrium endobioticum* (Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 9 entités fédérales (1 175 ha).
- *Xylophilus ampelinus* \* (Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 2 entités fédérales (741 ha).

#### Plantes

- *Acroptilon repens* (Asteraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes, Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 18 entités fédérales (1 528 316 ha).
- *Ambrosia artemisiifolia* (Asteraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes, Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 31 entités fédérales (7 257 651 ha).
- *Ambrosia psilostachya* (Asteraceae, Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 7 entités fédérales (27 954 ha).
- *Ambrosia trifida* (Asteraceae, Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 20 entités fédérales (2 707 887 ha).
- *Cenchrus longispinus* (Poaceae, Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 5 entités fédérales (640 ha).
- *Cuscuta* sp. (Convolvulaceae, Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 64 entités fédérales (2 946 135 ha).
- *Solanum rostratum* (Solanaceae, Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 6 entités fédérales (49 014 ha).
- *Solanum triflorum* (Solanaceae, Liste A2 de l'UEEA) : présent dans 3 entités fédérales (705 179 ha).

**Source:** Anonymous (2020) Справочник по карантинному фитосанитарному состоянию территорий государств - участников СНГ на 01.01.2020 г. [Handbook of quarantine phytosanitary conditions in the territories of the CIS Member States as of 2020-01-01]. All-Russian Plant Quarantine Center. 92pp.  
 Russian ministry of Agriculture (2020) Rapport national sur le statut phytosanitaire de quarantaine le territoire de la Fédération de Russie en 2019, 28 pp (in Russian) <https://fsvps.gov.ru/fsvps-docs/ru/usefulinf/files/nd2020.pdf>

**Mots clés supplémentaires :** signalement détaillé, nouveau signalement

**Codes informatiques :** 1CVCG, AGRLPL, AMBEL, AMBPS, AMBTR, BEMITACARSSA, CCHLO, CENRE, CERCKI, COLLAC, CRTHAR, CRTHCI, DENDSI, DIAPHE, DRYCKU, ERWIAM, ERWIST, FRANOC, HALYHA, HETDGL, HETDRO, LASPMO, LEPLOC, LIRISA, LYMADA, LYMADI, MONCGA, MONCIM, MONCSL, MONCSU, MONCUR, MYCOLG, PHTOOP, POLGPR, POPIJA, PPV000, PUCCHN, QUADPE, SOLRS, SOLTR, SYNCEN, VITEVI, XANTAM, RU

#### 2021/003 Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine au Tadjikistan

Le Conseil de coordination de la quarantaine végétale de la Communauté des États Indépendants a préparé un rapport qui rassemble des informations sur la situation des organismes de quarantaine dans ses pays membres au 1 janvier 2020. Le Secrétariat de l'OEPP a résumé ci-dessous les informations qui concernent le Tadjikistan et les données ont été mises à jour dans EPPO Global Database. Le pays est divisé en 4 régions administratives, qui comprennent 65 districts. Pour chaque organisme nuisible, le nombre de régions et de districts dans lesquels il est présent et la superficie de la zone infestée sont indiqués. Un astérisque (\*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant pas d'informations sur la présence de l'organisme dans le pays.

**Insectes**

- *Comstockaspis perniciosa* (Hemiptera : Diaspididae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 4 régions, 29 districts (529 ha).
- *Dialeurodes citri* (Hemiptera : Aleyrodidae) : présent dans 3 régions, 18 districts (64 ha).
- *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera : Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 4 régions, 25 districts (4 993 ha).
- *Pseudococcus comstocki* (Hemiptera : Pseudococcidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 4 régions, 39 districts (7 571 ha).

**Nématodes**

- *Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 2 régions, 6 districts (234 ha).

**Plantes**

- *Acroptilon repens* (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) : présent dans 4 régions, 45 districts (39 303ha).
- *Cuscuta* sp. sur plantes herbacées : présent dans 4 régions, 46 districts (27 842ha).
- *Cuscuta* sp. sur plantes ligneuses : présent dans 4 régions, 24 districts (170 ha).

**Source:** Anonymus (2020) Справочник по карантинному фитосанитарному состоянию территорий государств - участников СНГ на 01.01.2020 г. [Handbook of quarantine phytosanitary conditions in the territories of the CIS Member States as of 2020-01-01]. All-Russian Plant Quarantine Center. 92pp.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau signalement

Codes informatiques : 1CVCG, CENRE, DIALCI, HETDRO, LPTNDE, PSECCO, QUADPE, TJ

**2021/004 Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine en Ouzbékistan**

Le Conseil de coordination de la quarantaine végétale de la Communauté des États Indépendants a préparé un rapport qui rassemble des informations sur la situation des organismes de quarantaine dans ses pays membres au 1 janvier 2020. Le Secrétariat de l'OEPP a résumé ci-dessous les informations qui concernent l'Ouzbékistan et les données ont été mises à jour dans EPPO Global Database. Le pays est divisé en 14 provinces administratives. Pour chaque organisme nuisible, le nombre de provinces dans lesquelles il est présent et la superficie de la zone infestée sont indiqués. Un astérisque (\*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant pas d'informations sur la présence de l'organisme dans le pays.

**Insectes**

- *Comstockaspis perniciosa* (Hemiptera : Diaspididae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 9 provinces (423 ha).
- *Dialeurodes citri* (Hemiptera : Aleyrodidae) : présent dans 8 provinces (67 ha).
- *Grapholita molesta* (Lepidoptera : Tortricidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 5 provinces (975 ha).
- *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera : Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 10 provinces (1 542 ha).
- *Phthorimaea operculella*\* (Lepidoptera : Gelechiidae, précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 8 provinces (581 ha).

- *Phyllocnistis citrella*\* (Lepidoptera : Gracillariidae) : présent dans 10 provinces (50 ha).
- *Pseudococcus comstocki* (Hemiptera : Pseudococcidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP) : présent dans 14 provinces (2 819 ha).

#### Plantes

- *Acroptilon repens* (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) : présent dans 14 provinces (5 821 ha).
- *Cuscuta* sp.: présent dans 14 provinces (7 045 ha).

**Source:** Anonymous (2020) Справочник по карантинному фитосанитарному состоянию территорий государств - участников СНГ на 01.01.2020 г. [Handbook of quarantine phytosanitary conditions in the territories of the CIS Member States as of 2020-01-01]. All-Russian Plant Quarantine Center. 92pp.

**Mots clés supplémentaires :** signalement détaillé, nouveau signalement

**Codes informatiques :** 1CVCG, CENRE, DIALCI, LASPMO, LPTNDE, PHTOOP, PHYNCI, PSECCO, QUADPE, UZ

### 2021/005 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 2020/260), les fiches informatives OEPP suivantes, nouvelles ou révisées, ont été publiées dans EPPO Global Database :

- *Agilus planipennis*. <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLPL/datasheet>
- *Anastrepha ludens*. <https://gd.eppo.int/taxon/ANSTLU/datasheet>
- *Anastrepha obliqua*. <https://gd.eppo.int/taxon/ANSTOB/datasheet>
- *Anastrepha suspensa*. <https://gd.eppo.int/taxon/ANSTSU/datasheet>
- *Dendroctonus micans*. <https://gd.eppo.int/taxon/DENCMI/datasheet>
- *Ips cembrae*. <https://gd.eppo.int/taxon/IPSXCE/datasheet>
- *Meloidogyne chitwoodi*. <https://gd.eppo.int/taxon/MELGCH/datasheet>
- *Venturia nashicola*. <https://gd.eppo.int/taxon/VENTNA/datasheet>

**Source:** Secrétariat de l'OEPP (2021-01).

**Mots clés supplémentaires :** publication

**Codes informatiques :** AGRLPL, ANSTLU, ANSTOB, ANSTSU, DENCMI, IPSXCE, MELGCH, VENTNA



**2021/006    *Anoplophora glabripennis* éradiqué en Autriche**

En janvier 2021, L'ONPV d'Autriche a informé le Secrétariat de l'OEPP qu'*Anoplophora glabripennis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) a été éradiqué de son territoire. On peut rappeler qu'*A. glabripennis* a été trouvé pour la première fois à Braunau am Inn en juillet 2001, puis à St. Georgen bei Obernberg en 2012 et à Gallsbach en 2013. Dans tous les cas, des mesures d'éradication ont été prises. Les foyers de Braunau am Inn et St. Georgen bei Obernberg ont été éradiqués, respectivement en 2012 et 2016, tandis que la campagne d'éradication se poursuivait à Gallsbach (SI OEPP 2018/080). Dans la zone délimitée de Gallsbach, un suivi intensif a été mené depuis 2013, et aucun stade de développement vivant ou mort d'*A. glabripennis* n'a été détecté depuis fin 2016 (c'est-à-dire 4 ans, soit au moins 2 cycles de développement complets). Conformément aux exigences de la législation de l'UE (Décision d'exécution (UE) 2015/893 du 9 juin 2015), l'ONPV estime que le foyer de Gallsbach a été éradiqué et qu'*A. glabripennis* a été éradiqué avec succès d'Autriche.

La situation d'*Anoplophora glabripennis* en Autriche peut être décrite ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

**Source:** ONPV d'Autriche (2021-01).

**Photos :** *Anoplophora glabripennis*. <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLGL/photos>

**Mots clés supplémentaires :** absence, éradication

**Codes informatiques :** ANOLGL, AT

**2021/007    *Popillia japonica* est absent d'Allemagne**

En Allemagne, *Popillia japonica* (Coleoptera : Scarabaeidae - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans le Nordrhein-Westfalen en 2014 par un entomologiste amateur qui n'a pas informé les autorités. Cette découverte a été publiée en 2018 et, selon cette publication, un spécimen de *Popillia japonica* a été trouvé près de la ville de Paderborn (Nordrhein-Westfalen). Entre 2018 et 2020, une prospection de suivi a été menée par le Service de la protection des végétaux du Nordrhein-Westfalen à l'aide d'inspections visuelles et de 5 pièges à phéromone. Le suivi été mené dans un espace vert public adjacent à une base militaire britannique et les résultats n'ont montré aucune indication de la présence de larves ou d'adultes de *P. japonica*.

À l'été 2018, un promeneur a trouvé un spécimen de *P. japonica* près d'Oberstdorf dans le Bayern, dans une zone proche de la frontière avec l'Autriche. Cependant, la personne n'a pas été en mesure d'identifier correctement ni le lieu, ni le pays. En 2019 et 2020, des prospections de suivi ont été menées par le Service de protection des végétaux du Bayern dans le comté d'Oberallgaeu à l'aide d'inspections visuelles et de 10 pièges à phéromone. Aucune indication de la présence de larves ou d'adultes de *P. japonica* n'a été trouvée. D'après les résultats de ces prospections, l'ONPV d'Allemagne estime que le ravageur est absent de son territoire.

Le statut phytosanitaire de *Popillia japonica* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Absent, signalements douteux.**

**Source:** ONPV d'Allemagne (2020-12).

Urban P (2018) [Discovery of the Japanese beetle *Popillia japonica* (Newman, 1841) near Paderborn (North Rhine-Westphalia) - first record for Germany]. *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Westfälischer Entomologen* 34(1), 21-24 (in German).

Urban P, Schulze W, Zorn C (2019) Ein Fund des Japankäfers *Popillia japonica* Newman, 1838 in Bayern mit Anmerkungen zum Auftreten in Europa (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen* 68(3/4), 117-119 (in German).

Photos : *Popillia japonica*. <https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA/photos>

Mots clés supplémentaires : absence, incursion

Codes informatiques : POPIJA, DE

### 2021/008 Premier signalement de *Scirtothrips aurantii* en Espagne

L'ONPV d'Espagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Scirtothrips aurantii* (Thysanoptera : Thripidae - Liste A1 de l'OEPP) sur son territoire. *S. aurantii* est natif d'Afrique et avait jusqu'à présent été signalé hors de ce continent seulement au Yémen. Dans le cadre du plan de surveillance phytosanitaire des agrumes de l'Andalucía, des spécimens de *Scirtothrips* ont été détectés le 28 septembre 2020 sur des pièges jaunes dans des vergers d'agrumes (*Citrus* sp.) des municipalités de Cartaya et de Lepe (province de Huelva, Andalucía). Une entreprise de la même zone a également signalé en parallèle la présence d'adultes et de larves de *Scirtothrips* sur des fraisiers (*Fragaria x ananassa*), des framboisiers (*Rubus idaeus*), des mûriers (*Rubus* sp.) et des myrtilliers (*Vaccinium* sp.). Ces insectes ont été identifiés comme étant *Scirtothrips aurantii* par le laboratoire régional et le laboratoire de référence national pour les arthropodes. Une zone délimitée comprenant les parcelles infestées et leurs environs a été mise en place et couvre 12 municipalités de la province de Huelva. Des mesures phytosanitaires officielles seront prises conformément au Règlement (UE) 2016/2031 et comprendront des traitements insecticides dans les cultures.

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

Source: ONPV d'Espagne (2020-11).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SCITAU, ES

### 2021/009 *Agrilus planipennis* trouvé à Saint-Pétersbourg en Russie

En août 2020, des signes de la présence d'*Agrilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae - Liste A2 de l'OEPP) ont été observés sur des frênes (*Fraxinus pennsylvanica* et *F. excelsior*) présentant des symptômes de dépérissement à Saint-Pétersbourg (quartier de Martyshkino, district de Petrodvorets), en Russie. Les arbres présentaient des branches en partie mortes, des trous de sortie en forme de D et des galeries larvaires. Début septembre 2020, les entomologistes ont confirmé l'identité du ravageur. Étant donné le grand nombre de trous de sortie et de galeries de larves, il a été estimé que le ravageur est présent dans cette zone depuis au moins 3 ans. Jusqu'à cette découverte à Saint-Pétersbourg, on pensait que la limite nord-ouest de la répartition du ravageur en Russie européenne se trouvait dans la province de Tver. Les auteurs estiment que la présence d'*A. planipennis* à Saint-Pétersbourg constitue une menace pour les jardins des palais de Peterhof (situés au voisinage immédiat) et d'Oranienbaum (à 5 km). En outre, la présence du ravageur à Saint-Pétersbourg représente une progression importante en direction des frontières avec l'Estonie et la

Finlande. Les auteurs concluent également que des prospections doivent être menées dans le centre historique de Saint-Petersbourg, ainsi que dans les zones adjacentes de la province de Leningrad, et que les frênes infestés doivent être détruits avant la période d'envol des adultes (fin mai 2021).

**Source:** Volkovitsh MG, Suslov DV (2020) The first record of the emerald ash borer, *Agrilus planipennis* Fairmaire (Coleoptera: Buprestidae), in Saint Petersburg signals a real threat to the palace and park ensembles of Peterhof and Oranienbaum. In: Musolin DL, Kirichenko NI, Selikhovkin AV (eds.) Dendrobiotic invertebrates and fungi and their role in forest ecosystems. Saint Petersburg State Forest Technical University, Saint Petersburg, Russia. pp. 121-122. DOI: 10.21266/SPBFTU.2020.KATAEV

**Photos :** *Agrilus planipennis*. <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLPL/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : AGRLPL, RU

### 2021/010 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Syrie

En décembre 2020, l'ONPV de Syrie a signalé officiellement la présence de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) sur son territoire. Des larves ont été trouvées pour la première fois sur des plants de maïs (*Zea mays*) dans 4 exploitations agricoles du gouvernorat de Dara'a (sud-ouest du pays). Les plants de maïs infestés présentaient des symptômes caractéristiques du ravageur. *S. frugiperda* s'est probablement disséminé par voie naturelle à partir de la Jordanie proche, où il a récemment été trouvé (SI OEPP 2020/213).

Le statut phytosanitaire de *Spodoptera frugiperda* en Syrie est officiellement déclaré ainsi :  
**Présent : seulement dans certaines zones.**

**Source:** CIPV. Site Internet. Official Pest Reports - Syria (SYR-01/2 of 2020-12-27) First record of Fall Armyworm in Syria. <https://www.ippc.int/fr/countries/syrian-arab-republic/pestreports/2020/12/first-record-of-army-worm-in-syria/>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, SY

### 2021/011 *Spodoptera frugiperda* trouvé dans l'état de New South Wales en Australie

En Australie, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en janvier 2020 sur les îles du Torres Strait et peu après dans le nord du Queensland (SI OEPP 2020/031). Le ravageur a ensuite été trouvé dans d'autres parties du Queensland et dans les états du Northern Territory et de Western Australia (SI OEPP 2020/071, 2020/093). En septembre 2020, *S. frugiperda* a également été détecté dans l'état de New South Wales, d'abord près de Moree puis dans d'autres localités (Narrabri, Wee Waa, Dubbo, Breeza et Maitland).

**Source:** New South Wales Government. Department of Primary Industries (2020-11-06) Fall armyworm. <https://www.dpi.nsw.gov.au/biosecurity/plant/insect-pests-and-plant-diseases/fall-armyworm>

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : LAPHFR, AU

**2021/012 *Spodoptera ornithogalli* (Lepidoptera : Noctuidae - 'yellow-striped armyworm') : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP**

**Pourquoi :** Des interceptions répétées de *Spodoptera ornithogalli* (Lepidoptera : Noctuidae) ont eu lieu en 2020, en particulier dans des envois d'asperges provenant des Amériques, et l'ONPV des Pays-Bas a suggéré d'ajouter ce ravageur à la Liste d'Alerte de l'OEPP. Cette proposition a été appuyée par le Panel sur les Mesures Phytosanitaires.

**Où :** Des études taxonomiques récentes ont conclu que *S. marima* (présent en Amérique du Sud) est un synonyme de *S. ornithogalli* (Amérique du Nord, Amérique centrale et Caraïbes), et la répartition géographique du ravageur couvre désormais l'ensemble du continent américain. *S. ornithogalli* n'a pas été signalé dans d'autres parties du monde.

**Région OEPP :** absent.

**Amérique du Nord :** Canada (Ontario, Québec), États-Unis (Alabama, Arizona, Arkansas, California, Colorado, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New Mexico, New York, North Carolina, Ohio, Oklahoma, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, Tennessee, Texas, Utah, Virginia, West Virginia, Wisconsin), Mexique.

**Amérique centrale et Caraïbes :** Antigua-et-Barbuda, Bermudes, Costa Rica, Cuba, Dominique, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaïque, Porto Rico, République dominicaine.

**Amérique du Sud :** Argentine, Bolivie, Brésil (Acre, Bahia, Distrito Federal, Espirito Santo, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Para, Parana, Rio Grande do Sul, Roraima, Tocantins), Colombie, Équateur, Guyane française, Pérou, Suriname, Venezuela.

**Sur quels végétaux :** *S. ornithogalli* est un ravageur très polyphage qui peut causer des dégâts dans des cultures d'importance économique (telles que : asperge, betterave, blé, coton, haricot, maïs, poivron, pomme de terre, soja, sorgho, tomate, tournesol), ainsi que sur des plantes ornementales (telles que chrysanthèmes et rosiers). On le trouve également sur des adventices (par ex. *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium album*, *Datura stramonium*, *Erigeron canadensis*, *Plantago lanceolata*, *Rumex*). Une liste de plantes-hôtes est disponible dans [EPPO Global Database](#).

**Dégâts :** Les dégâts sont principalement dus à l'alimentation des larves de *S. ornithogalli* sur les parties aériennes des plantes. Les petites larves grégaires minent les feuilles en laissant les nervures, et les stades suivants consomment des morceaux irréguliers de feuillage ou des feuilles entières. Les larves peuvent également s'alimenter sur les fruits de plantes telles que la tomate et le coton (capsules), ou sur les fleurs. Aux États-Unis, *S. ornithogalli* est un ravageur d'importance économique principalement dans le sud-est du pays, mais des dégâts importants sont occasionnellement signalés plus au nord.

En Amérique du Nord, le ravageur a 3 à 4 générations. Les œufs sont pondus en groupes de 200 à 500, en général à la face inférieure des feuilles. Les auteurs mentionnent habituellement 6 stades larvaires, mais 7 ont parfois été signalés. Les larves passent d'environ 2 mm à 35 mm de long au cours de leur développement. La nymphose a lieu dans le sol. Les adultes ont une envergure de 34 à 41 mm. Les ailes antérieures sont de couleur

gris brunâtre avec un motif complexe de zones claires et sombres. Les ailes postérieures sont de couleur blanc opalescent, avec une mince bordure brune. Des photos du ravageur sont disponibles sur l'Internet.

<https://bugguide.net/node/view/198595>

<https://www.butterfliesandmoths.org/species/Spodoptera-ornithogalli>

[http://entnemdept.ufl.edu/creatures/veg/leaf/yellowstriped\\_armyworm.htm](http://entnemdept.ufl.edu/creatures/veg/leaf/yellowstriped_armyworm.htm)

**Dissémination :** les adultes peuvent voler. En Amérique du Nord, l'insecte passe l'hiver dans les régions plus chaudes et migre vers le nord chaque année. Aucune donnée n'a été trouvée sur les capacités de vol de *S. ornithogalli*, mais d'autres espèces de *Spodoptera* (par ex. *S. frugiperda*) sont de bons voiliers. À courte distance, les larves peuvent être transportées par le vent au bout de fils de soie. À longue distance, *S. ornithogalli* peut être disséminé avec ses plantes-hôtes ou avec du sol (sous forme de chrysalide).

**Filières :** fruits et légumes, végétaux destinés à la plantation, fleurs coupées de plantes-hôtes, sol, provenant de pays où *S. ornithogalli* est présent.

**Risques éventuels :** De nombreux hôtes de *S. ornithogalli* sont des cultures importantes dans la région OEPP. On rappelle que l'étude OEPP sur les risques phytosanitaires liés aux importations de fruits de tomate avait identifié *S. ornithogalli* comme un ravageur pouvant présenter un risque potentiel pour la production de tomates dans la région OEPP. Les récentes interceptions d'envois d'asperges infestées montrent clairement que le ravageur dispose d'une filière d'entrée dans la région OEPP. Dans les années 2000, le Japon a également signalé des interceptions sur des asperges provenant du Mexique et des États-Unis. En outre, l'étude OEPP indique que les conditions climatiques de la région OEPP sont favorables à l'établissement du ravageur, même si la limite septentrionale de sa répartition en hiver est incertaine. Dans une évaluation du risque portant sur les espèces américaines de *Spodoptera*, l'Autorité néerlandaise de sécurité des denrées alimentaires et des produits de consommation a conclu que *S. ornithogalli* (comme *S. eridania*, *S. frugiperda* et *S. praefica*) présente des risques pour l'Union Européenne. L'introduction de *S. ornithogalli* entraînera probablement des pertes importantes dans différentes cultures, surtout dans le sud de l'UE. Une évaluation supplémentaire est nécessaire, mais cette conclusion s'applique très probablement au sud de la région OEPP.

#### Sources

Brito R, Specht A, Gonçalves GL, Moreira GRP, Carneiro E, Santos FL, Roque-Specht VF, Mielke OHH, Casagrande MM (2019) *Spodoptera marima*: a new synonym of *Spodoptera ornithogalli*

(Lepidoptera: Noctuidae), with notes on adult morphology, host plant use and genetic variation along its geographic range. *Neotropical Entomology* 48(3), 433-448.

Capinera JL (2020) Yellowstriped army worm, *Spodoptera ornithogalli* (Guenée) (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae). University of Florida/IFAS Extension. Publication EENY-216.

<https://edis.ifas.ufl.edu/pdffiles/IN/IN37300.pdf>

Dumas P, Barbut J, Le Ru B, Silvain JF, Clamens A-L, d'Alençon E, Kergoat GJ (2015) Phylogenetic molecular species delimitations unravel potential new species in the pest genus *Spodoptera* Guenée, 1852 (Lepidoptera, Noctuidae). *PLoS ONE* 10(4), e0122407.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0122407>

EPPO (2015) EPPO Technical Document No. 1068, EPPO Study on Pest Risks Associated with the Import of Tomato Fruit. EPPO Paris.

[https://www.eppo.int/media/uploaded\\_images/RESOURCES/eppo\\_publications/td\\_1068\\_tomato\\_study.pdf](https://www.eppo.int/media/uploaded_images/RESOURCES/eppo_publications/td_1068_tomato_study.pdf)

Fernandez LS, Fernandez CR, Mejia JE (2004) [Life cycle of *Spodoptera ornithogalli* (Guenée) in cotton in the mid Sinu valley]. *Temas Agrarios* 9(1), 30-36 (in Spanish).

## INTERNET

- North American Moth Photographers Group. Mississippi Entomological Museum. Mississippi State University. *Spodoptera ornithogalli*.  
[http://mothphotographersgroup.msstate.edu/large\\_map.php?hodges=9669](http://mothphotographersgroup.msstate.edu/large_map.php?hodges=9669)
  - PennState Extension. Pennsylvania Insect Alert for September 2, 2020: Yellow-Striped Armyworm Outbreak. <https://extension.psu.edu/pennsylvania-insect-alert-for-september-2-2020-yellow-striped-armyworm-outbreak>
- Heppner JB (1998) Spodoptera armyworms in Florida (Lepidoptera: Noctuidae). Entomology Circular (Gainesville) no. 390, 1-5.
- Pogue M (2002) A world revision of the genus Spodoptera Guenée (Lepidoptera: Noctuidae). *Memoirs of the American Entomological Society, Philadelphia*, 202 pp.
- Takahashi G (2002) Notes on some Noctuid species intercepted on asparagus produced in America and Mexico at import plant quarantine of Narita Airport in Japan. *Research Bulletin of the Plant Protection Service, Japan* no.38, 105-110.
- Van der Gaag DJ, van der Straten M (2017) Assessment of the potential impact of American *Spodoptera* spp. Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority, 42 pp.  
<https://english.nvwa.nl/binaries/nvwa-en/documents/plant/plant-health/pest-risk-analysis/documents/american-spodoptera-species-risk-assessment/risk-assessment-american-spodoptera-species.pdf>

SI OEPP 2021/012

Panel en -

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Date d'ajout 2021-01

Codes informatiques : PRODOR

### 2021/013 Premier signalement de *Xylosandrus compactus* dans la partie continentale de l'Espagne

L'ONPV d'Espagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Xylosandrus compactus* (Coleoptera : Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) dans la partie continentale du pays. Ce scolyte a auparavant été observé à Mallorca (Baléares, SI OEPP 2020/010). Dans la partie continentale de l'Espagne, le ravageur a été trouvé dans deux municipalités de la région de Catalogne.

- *X. compactus* a été détecté dans une haie de lauriers (*Laurus nobilis*) d'un jardin privé de la municipalité de Banyoles (province de Girona). Environ la moitié des lauriers présentaient des signes de dépérissement. Des échantillons ont été prélevés en août et septembre 2020, et l'identification a été confirmée par le laboratoire régional.
- *X. compactus* a été trouvé sur caroubier (*Ceratonia siliqua*) et noisetier (*Corylus avellana*) dans une exploitation agricole de la municipalité de Salou (province de Tarragona, Catalogne) en octobre 2020. L'identification a été confirmée par le laboratoire régional.

Dans les deux cas, des mesures d'éradication sont mises en œuvre. Les zones concernées font l'objet de prospections pour évaluer l'étendue des foyers. Les plantes ont été taillées pour éliminer les rameaux infestés, et ces derniers ont été détruits.

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

Source: ONPV d'Espagne (2020-12).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : XYLSCO, ES

### 2021/014 Premier signalement d'*Eotetranychus lewisi* dans la partie continentale du Portugal

Au Portugal, *Eotetranychus lewisi* (Acari : Tetranychidae - Annexes de l'UE) avait jusqu'à présent été signalé seulement sur l'île de Madeira (SI OEPP RS 2020/246). L'ONPV du Portugal a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection du ravageur dans la partie continentale du Portugal. Lors d'une prospection officielle nationale, *E. lewisi* a été détecté dans la région de l'Algarve (comté de Loulé), sur les feuilles de deux *Euphorbia pulcherrima* dans une plate-bande d'une cour privée. L'identité du ravageur a été confirmée par le laboratoire de référence national en coopération avec l'Institut National français de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE). Des mesures phytosanitaires seront mises en œuvre, y compris la destruction des plantes infestées, une prospection intensive sur toutes les plantes-hôtes potentielles au voisinage des plantes infestées et, si nécessaire, des traitements préventifs.

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

Source: ONPV du Portugal (2021-01).

Photos : *Eotetranychus lewisi*. <https://gd.eppo.int/taxon/EOTELE/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : EOTELE, PT

### 2021/015 Premier signalement de *Meloidogyne chitwoodi* en Espagne

L'ONPV d'Espagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement du nématode à galles des racines *Meloidogyne chitwoodi* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Dans le cadre de prospections officielles annuelles, des tubercules de pomme de terre symptomatiques (*Solanum tuberosum*) ont été collectés dans une parcelle (2,32 ha) de la municipalité de Santa Croya de Tera (province de Zamora, Castilla y León). L'identité du nématode a été confirmée par le laboratoire de référence national pour les nématodes. La parcelle de pommes de terre avait été récoltée entre temps, et les pommes de terre avaient été stockées dans un entrepôt de la localité de Mozar de Valverde (province de Zamora). Toutes les pommes de terre provenant de la parcelle infestée seront détruites (104 caisses d'environ 1 000 kg chacune). Une zone délimitée sera mise en place et des mesures phytosanitaires officielles seront prises conformément au Règlement (UE) 2016/2031.

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

Source: ONPV d'Espagne (2020-11).

Photos : *Meloidogyne chitwoodi*. <https://gd.eppo.int/taxon/MELGCH/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : MELGCH, ES

**2021/016 Mise à jour sur la situation des nématodes à kystes de la pomme de terre *Globodera rostochiensis* et *G. pallida* au Portugal**

Au Portugal, *Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 1956 et est actuellement présent dans toutes les zones de production de pommes de terre, y compris les îles des Açores et Madeira. *G. pallida* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois au Portugal en 1987. Dans le cadre du programme de lutte officiel contre les nématodes à kystes de la pomme de terre, des prospections reposant sur l'échantillonnage du sol (1500 mL/ha) ont été conduites entre 2013 et 2019 dans la partie continentale du Portugal. 748 échantillons de sol ont été collectés dans tout le pays. Des nématodes à kystes de la pomme de terre ont été identifiés dans 168 échantillons (22,5 % des échantillons analysés). Parmi les échantillons positifs, 48 étaient positifs seulement pour *G. rostochiensis* (28,6 %), 83 seulement pour *G. pallida* (49, 4 %), et 37 pour des populations mixtes (22 %). Les deux espèces sont actuellement présentes dans toutes les zones de production de pommes de terre du pays. Les auteurs notent que la proportion de *G. pallida* a augmenté en raison de l'utilisation de variétés de pomme de terre résistantes à *G. rostochiensis*.

La situation de *Globodera rostochiensis* et de *G. pallida* au Portugal peut être décrite ainsi : **Présent dans toutes les zones de culture de pommes de terre, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

**Source:** Camacho MJ, de Andrade E, Mota M, Nobrega F, Vicente C, Rusinque L, Inácio ML (2020) Potato Cyst Nematodes: geographical distribution, phylogenetic relationships and integrated pest management outcomes in Portugal. *Frontiers in Plant Science* 11, 606178. <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.606178>

**Photos :** *Globodera rostochiensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/HETDRO/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : HETDRO, HETDPA, PT



**2021/017 Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus en Belgique**

L'ONPV de Belgique a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection du tomato brown rugose fruit virus (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le ToBRFV a été détecté pour la première fois en août 2020 suite à des études de traçabilité en amont réalisées par l'ONPV des Pays-Bas pour un lot de semences de tomate (*Solanum lycopersicum*). Ces semences avaient été utilisées pour produire des plants de tomate pour des expérimentations sous serre (niveau 2 de prévention des risques biotechnologiques) dans une université. Le ToBRFV a été détecté dans un plant de tomate. Tous les plants de tomate et les semences restantes ont été détruits. Le ToBRFV a été à nouveau détecté en décembre 2020 dans une serre de production de tomates. Des symptômes ont été observés sur des plants épars. Le producteur avait acheté les plantules dans une pépinière des Pays-Bas où le virus avait précédemment été découvert. Les plantes étaient au milieu de leur cycle de développement, et des mesures sanitaires strictes ont été imposées dans la serre et dans l'installation de conditionnement (y compris le nettoyage et la désinfection des emballages) afin de permettre la commercialisation des tomates. La serre devra être soigneusement nettoyée et désinfectée après l'élimination de la culture (dans des conditions strictes). La prochaine culture sur ce site de production sera inspectée, échantillonnée et testée au moins six mois après la plantation pour vérifier l'absence du virus, avant que les mesures ne puissent être levées.

Le statut phytosanitaire du tomato brown rugose fruit virus en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

**Source:** ONPV de Belgique (2020-11, 2020-12).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOBRFV, BE

**2021/018 Mise à jour sur la situation du tomato brown rugose fruit virus en Espagne**

Le *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en Espagne en octobre 2019 dans une serre de production de tomates (*Solanum lycopersicum*) de la municipalité de Vícar, dans la province d'Almería (Andalucía) (SI OEPP 2019/238). Il a ensuite été détecté dans les municipalités adjacentes de Vícar et d'El Ejido (SI OEPP 2020/039). Dans le cadre de prospections officielles menées en 2020, l'ONPV d'Espagne a signalé des cas supplémentaires du ToBRFV.

- Dans le cadre d'enquêtes supplémentaires sur le foyer d'El Ejido, l'ONPV d'Espagne a détecté le ToBRFV dans des semences de poivron doux (*Capsicum annuum*) dans un centre de recherche situé dans la municipalité d'El Ejido. Une procédure d'échantillonnage a été définie pour 3 495 lots de semences (lignées expérimentales) afin d'identifier les lots infestés par le ToBRFV. Un échantillon groupé a donné un résultat positif, et toutes les semences des 41 lots concernés ont été détruites. Les lots restants ont donné un résultat négatif aux tests. Des études sont en cours pour identifier l'origine des semences infectées.
- En octobre 2020, un nouveau foyer du ToBRFV a été trouvé dans une culture de tomate d'une serre de recherche de la municipalité d'Almería (province d'Almería, Andalucía). Des mesures phytosanitaires officielles ont été appliquées, y compris la destruction de tous les plants de tomate.
- Dans le cadre de prospections officielles, en novembre 2020, le ToBRFV a été détecté suite à un échantillonnage groupé de plantes-mères asymptomatiques de poivron doux (*Capsicum annuum*) dans deux municipalités : 1) dans 2 unités d'une entreprise de

multiplication (une unité de production commerciale de semences et une unité de recherche) dans la municipalité de VÍcar ; 2) dans une autre entreprise de production de semences commerciales dans la municipalité d'El Ejido. Le stock de semences produit par ces plantes-mères a été conservé sur site. Les plantes-mères seront testées individuellement et les plantes-mères infectées seront détruites, ainsi que les semences qui en sont issues.

Le statut phytosanitaire du tomato brown rugose fruit virus en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

**Source:** ONPV d'Espagne (2020-10, 2020-12, 2021-01).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TOBRFV, ES

### **2021/019    Mise à jour sur la situation d'*Acidovorax citrulli* en Grèce avec des cas sur tomate**

*Acidovorax citrulli* (Liste A1 de l'OEPP) est l'agent causal de la tache bactérienne des fruits des cucurbitacées. En Grèce, la bactérie a été détectée pour la première fois en 2005, et cause une tache bactérienne de la pastèque (*Citrullus lanatus*). Des foyers supplémentaires ont été trouvés en 2006 et 2008 (SI OEPP 2009/216). Dans un article scientifique récent, Malliarakis *et al.* (2020) signalent la détection d'*A. citrulli* dans des plants de tomate symptomatiques (*Solanum lycopersicum*) dans deux installations de transplantation en juin 2019 et avril 2020. Les feuilles de tomate présentaient des taches noires nécrotiques, souvent accompagnées de halos chlorotiques. Les pertes économiques ont été jugées importantes, car 20-30 % des plants étaient malades. *A. citrulli* a précédemment été trouvé sur tomate et aubergine (*S. melongena*) en Israël (Chalupowicz *et al.*, 2020). L'ONPV de Grèce a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que, dans les cultures de pastèque, seules des infections sporadiques ont été signalées. L'ONPV ajoute que la découverte sur tomate a eu lieu dans l'unité régionale d'Imathia (région de Macédoine centrale) et que toutes les plantules de tomate ont été détruites. Des études de traçabilité en amont sont menées pour identifier l'origine du foyer. L'ONPV de Grèce estime qu'*A. citrulli* est transitoire.

Le statut phytosanitaire d'*Acidovorax citrulli* en Grèce est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, quelques signalements.**

**Source:** ONPV de Grèce (2021-01).

Malliarakis D, Mpalantinaki E, Pagoulatou MG, Lorenzou K, Goumas DE (2020) First report of *Acidovorax citrulli* causing a leaf spot disease on tomato plants in Greece. *Journal of Plant Pathology*. <https://doi.org/10.1007/s42161-020-00677-1>

Chalupowicz L, Reuven M, Dror O, Sela N, Burdman S, Manulis-Sasson S (2020) Characterization of *Acidovorax citrulli* strains isolated from solanaceous plants. *Plant Pathology* 69(9), 1787-1797. <https://doi.org/10.1111/ppa.13239>

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouvelle plante-hôte

Codes informatiques : PSDMAC, GR

**2021/020 Nouveaux signalements de plantes vasculaires pour Tenerife et les Îles Canaries (ES)**

Suite à des études de terrain réalisées à Tenerife (Îles Canaries, Espagne) en 2014-2019, 30 taxons sont signalés pour la première fois à Tenerife, dont 17 pour la première fois sur les Îles Canaries.

<b>Espèce</b>	<b>Famille</b>	<b>Premier signalement pour</b>	<b>Zone d'indigénat</b>
<i>Acacia decurrens</i>	Fabaceae	Îles Canaries	Australie
<i>Acacia mearnsii</i>	Fabaceae	Îles Canaries	Australie
<i>Atriplex nummularia</i>	Amaranthaceae	Tenerife	Australie
<i>Bellis perennis</i>	Asteraceae	Tenerife	Afrique du Nord
<i>Brachychiton diversifolius</i>	Malvaceae	Îles Canaries	Australie
<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	Fabaceae	Îles Canaries	Amériques
<i>Chenopodium probstii</i>	Amaranthaceae	Tenerife	peut-être Amérique du Nord
<i>Coccoloba uvifera</i>	Polygonaceae	Tenerife	Amériques
<i>Commelina benghalensis</i>	Commelinaceae	Tenerife	Asie/Afrique
<i>Cuphea hyssopifolia</i>	Lythraceae	Tenerife	Amérique centrale et du Nord
<i>Ensete ventricosum</i>	Musaceae	Îles Canaries	Afrique de l'Est
<i>Eragrostis virescens</i>	Poaceae	Tenerife	Amériques
<i>Eucalyptus camaldulensis</i> subsp. <i>arida</i>	Myrtaceae	Îles Canaries	
<i>Eucalyptus cladocalyx</i>	Myrtaceae	Îles Canaries	Australie
<i>Euryops chrysanthemoides</i>	Asteraceae	Îles Canaries	Afrique du Sud
<i>Ficus elastica</i>	Moraceae	Îles Canaries	Asie
<i>Lemna minuta</i>	Araceae	Tenerife	Amériques
<i>Lippia alba</i>	Verbenaceae	Îles Canaries	Amériques
<i>Malvastrum corchorifolium</i>	Malvaceae	Tenerife	Amériques
<i>Pavonia sepioides</i>	Malvaceae	Îles Canaries	Amérique du Sud
<i>Pittosporum tobira</i>	Pittosporaceae	Îles Canaries	Asie
<i>Plerandra elegantissima</i>	Araliaceae	Tenerife	Nouvelle-Calédonie
<i>Populus × canadensis</i>	Salicaceae	Îles Canaries	
<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	Tenerife	Amériques
<i>Pyrostegia venusta</i>	Bignoniaceae	Îles Canaries	Amérique du Sud
<i>Ruellia dipteracanthus</i>	Acanthaceae	Îles Canaries	Amérique du Nord
<i>Soleirolia soleirolii</i>	Urticaceae	Îles Canaries	Méditerranée occidentale
<i>Thunbergia alata</i>	Acanthaceae	Tenerife	Afrique de l'Est
<i>Urochloa subquadriflora</i>	Poaceae	Tenerife	Asie/Australie
<i>Wigandia kunthii</i>	Boraginaceae	Îles Canaries	Amérique centrale et Caraïbes

**Source:** Verloove F (2021) New records in vascular plants alien to Tenerife (Spain, Canary Islands). *ARPHA Preprints* DOI: <https://doi.org/10.3897/arphapreprints.e62882>

**Mots clés supplémentaires :** plantes exotiques envahissantes

**Codes informatiques :** ACADC, ACAMR, ATXNM, BELPE, BYHDF, CAEPU, CHEPB, CODUV, COMBE, CPHHY, ENSVE, ERAVI, EUCCM, EUCCL, EYOCH, FIUEL, LEMMT, LIPAL, MAVCF, PTUTO, DZYL, POPCN, PSIGU, PYRVE, RUEDP, SQLSO, THNAL, ES

**2021/021 Artemisia princeps en Europe de l'Ouest**

Le genre *Artemisia* (Asteraceae) comprend plus de 500 espèces qui sont largement répandues, principalement dans l'hémisphère nord. Plus de 20 espèces d'*Artemisia* sont considérées comme des adventices au niveau mondial. Dans certaines parties de la région OEPP, *Artemisia verlotiorum*, native de Chine, est une espèce exotique envahissante. En août 2011, une espèce d'*Artemisia* ressemblant à *A. verlotiorum* a été observée dans la zone portuaire d'Antwerp en Belgique. Cependant, des plantes étaient en fleur, deux mois avant la période de floraison normale d'*A. verlotiorum* en Europe de l'Ouest. Une étude approfondie a identifié la population de la zone portuaire et une autre population située à 750 m comme étant *Artemisia princeps*, une autre espèce native d'Asie (Extrême-Orient). Au cours des années suivantes, l'espèce a été signalée sur plusieurs sites en Belgique et aux Pays-Bas. En Europe de l'Ouest, ses habitats comprennent les bords de route, les digues, les remblais de voies ferrées et les terrains accidentés, souvent dans des zones portuaires, entre 0 et 20 m d'altitude. En Asie, *A. princeps* a des usages divers, dont des usages médicinaux et culinaires. L'espèce a peut-être été introduite dans la région à ces fins ou est arrivée en contaminant des marchandises, étant donné qu'on la trouve à proximité de points d'entrée (ports). Dans sa zone d'indigénat, *A. princeps* est une 'adventice nuisible' dans de nombreuses zones d'Asie du Sud-Est, où elle peut dominer certaines zones. En Belgique et aux Pays-Bas, elle forme de grandes populations monospécifiques et peut se disperser par les rhizomes et les semences.

**Source:** Verloove F, Andeweg R (2020) *Artemisia princeps* L. (Asteraceae), an overlooked invasive Far Eastern weed in Western Europe. *Gorteria* **42**, 1-18.

Verloove F, Janssens SB, Andeweg R, Zooneveld BJM, Van der Beeten I (2020) Morphological, genome-size and molecular evidence for the presence of another invasive East Asian *Artemisia* (Asteraceae) in Western Europe. *BiolInvasions Records* **9**(4), 685-701, <https://doi.org/10.3391/bir.2020.9.4.03>

**Photos :** *Artemisia princeps*. <https://gd.eppo.int/taxon/ARTPC/photos>

**Mots clés supplémentaires :** plantes exotiques  
envahissantes

**Codes informatiques :** ARTPC, BE, NL

**2021/022 Augmentation des invasions de plantes sur les sites du patrimoine culturel en Italie**

Les sites du patrimoine culturel, tels que les sites historiques ou les lieux saints, peuvent être des habitats importants pour les espèces végétales et animales en raison de leur taille, de leur hétérogénéité et de perturbations humaines modérées. Cependant, ils peuvent également abriter des espèces exotiques envahissantes susceptibles d'endommager les structures. En particulier, les espèces ligneuses peuvent pousser dans les fissures et les murs, et les racines peuvent déplacer la maçonnerie. La flore de 26 sites du patrimoine de la ville de Rome, en Italie, a fait l'objet de prospections pendant trois périodes (1988-1990, 1994-1995 et 2004-2005). Ces 26 sites ont été choisis parmi 40 sites qui avaient fait l'objet de prospections par un botaniste entre 1946 et 1950. 119 espèces ligneuses, dont 35 (29,4 %) non natives, ont été détectées sur les murs des 26 sites entre 1950 et 2019. Vingt-sept étaient des arbres, 55 des arbustes, 20 des arbustes nains et 17 des grimpantes. L'étude a montré que la richesse en espèces est restée relativement constante, mais que la composition en espèces a changé au fil du temps, avec une diminution des espèces natives et une augmentation des espèces non natives (30 cas de présence en 1950 contre 224 en 2019). *Acer negundo* (Sapindaceae), *Ailanthus altissima* (Simaroubaceae) : Liste OEPP des

plantes exotiques envahissantes), *Ligustrum lucidum* (Oleaceae), *Lonicera japonica* (Caprifoliaceae), *Parthenocissus quinquefolia* (Vitaceae), *Platanus hispanica* (Platanaceae) et *Robinia pseudoacacia* (Fabaceae) étaient les espèces non natives qui présentaient l'augmentation la plus forte. L'étude a également montré une augmentation des espèces non natives introduites à des fins ornementales, ainsi que des espèces dispersées par les oiseaux et par le vent.

**Source:** Celesti-Gradow L, Ricotta C (2020) Plant invasions as an emerging challenge for the conservation of heritage sites: the spread of ornamental trees on ancient monuments in Rome, Italy. *Biological Invasions*, <https://doi.org/10.1007/s10530-020-02429-9>

**Mots clés supplémentaires :** plantes exotiques envahissantes

**Codes informatiques :** ACRNE, AILAL, LIGLU, LONJA, PRTQU, PLTHY, ROBPS, IT

### 2021/023 Impacts négatifs d'*Ailanthus altissima* dans la région OEPP

*Ailanthus altissima* (Simaroubaceae - Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est native d'Asie et est envahissante dans la région OEPP. Elle peut envahir des habitats divers, tels que : prairies gérées ou non gérées, forêts, berges des rivières et des canaux, bords des voies ferrées et des routes, friches et zones urbaines. La présente étude a été menée dans la région subméditerranéenne de l'Italie centrale entre 10 et 500 m d'altitude. Elle visait à évaluer l'impact d'*A. altissima* sur l'environnement en comparant 19 paires de sites de forêt native et de forêt envahie. Pour chaque paire, le site natif était un habitat forestier dominé par *Quercus pubescens*, *Pinus nigra* ou *Ulmus minor* et se trouvait à moins de 500 m du site envahi. *A. altissima* était présent sur les sites envahis depuis au moins 20 ans. Les prospections sur la végétation ont été conduites sur chaque site, en enregistrant le nombre d'espèces, l'abondance, la structure de la végétation et la couverture de chaque espèce. Des variables environnementales ont également été mesurées, y compris des paramètres du sol et la pénétration de la lumière sur le site. *A. altissima* avait un impact sur la communauté végétale associée : les sites envahis abritaient un plus grand nombre de plantes rudérales annuelles et les espèces herbacées habituellement présentes dans les environnements forestiers étaient absentes. Les sites envahis présentaient des quantités plus faibles d'azote et de carbone, et un rapport carbone/azote plus faible. Cet effet montre que la litière des sites envahis peut accélérer le cycle des éléments nutritifs, ce qui peut avoir des effets négatifs sur la végétation de sous-bois. Les conditions de luminosité étaient modifiées dans les sites envahis en raison de la couverture dense de jeunes plants d'*A. altissima*. Cet effet peut également avoir un impact négatif sur les végétaux natifs dans les habitats forestiers.

**Source:** Montecchiari S, Tesei G, Allegrezza M (2020) *Ailanthus altissima* forests determine a shift in herbaceous layer richness: a paired comparison with hardwood native forest in sub-Mediterranean Europe. *Plants* 9(10), 1404. <https://doi.org/10.3390/plants9101404>

**Photos :** *Ailanthus altissima*. <https://gd.eppo.int/taxon/AILAL/photos>

**Mots clés supplémentaires :** plantes exotiques envahissantes

**Codes informatiques :** AILAL, IT

**2021/024 Les températures hivernales basses ont un effet sur les agents de lutte biologique utilisés contre *Pontederia crassipes* en Afrique du Sud**

*Pontederia crassipes* (Pontederiaceae - *Eichhornia crassipes* sur la Liste A2 de l'OEPP) est l'une des plantes aquatiques les plus envahissantes au monde. Native d'Amérique du Sud, elle a été introduite dans de nombreux pays et a des impacts négatifs importants, en bloquant les cours d'eau, en diminuant la diversité biologique et en fournissant des lieux de reproduction aux moustiques. Une lutte biologique contre *P. crassipes* a été mise en œuvre dans de nombreux pays grâce à plusieurs agents de lutte biologique, les plus courants étant les charançons *Neochetina eichhorniae* et *N. bruchi* (Coleoptera : Eirrhinidae). En Afrique du Sud, 7 autres agents de lutte biologique ont été relâchés avec un succès limité par rapport à d'autres pays. Ce succès limité pourrait s'expliquer par une quantité plus importante d'éléments nutritifs dans les rivières et les barrages d'Afrique du Sud augmentant le taux de croissance de *P. crassipes*, par une utilisation inadéquate ou excessive d'herbicides chimiques non spécifiques, et par des températures hivernales basses. Pour aborder le problème des températures hivernales basses, de nouveaux agents de lutte biologique ayant des générations plus courtes et pouvant accumuler des populations rapidement à la sortie de l'hiver ont été étudiés. *Megamelus scutellaris* (Hemiptera : Delphacidae) est un ennemi naturel spécifique de *Pontederia crassipes* qui a des générations courtes et chevauchantes, et son lâcher a été approuvé en Afrique du Sud en 2013. La dynamique des populations de *M. scutellaris* a été étudiée sur une période de 15 mois (mai 2017-août 2018), le long de la rivière Kubusi. Au début de l'hiver, les populations de *M. scutellaris* diminuent fortement lorsque *Pontederia crassipes* est endommagée par le gel. Ce déclin associé à des températures minimales basses pendant l'hiver (6,1°C) entraîne un délai de l'augmentation des populations à la sortie de l'hiver. La densité des populations de *M. scutellaris* atteint alors son niveau maximum seulement à la fin de l'été suivant, ce qui permet aux populations de *P. crassipes* de se rétablir. Des lâchers supplémentaires de *M. scutellaris* (élevés en masse) effectués au début de la période de végétation (printemps) pourraient permettre de réduire le délai pour les populations des zones froides.

**Source:** Miller BE, Coetzee JA, Hill MP (2020) Mind the gap: the delayed recovery of a population of the biological control agent *Megamelus scutellaris* Berg. (Hemiptera: Delphacidae) on water hyacinth after winter. *Bulletin of Entomological Research* 111(1), 1-9. <https://doi.org/10.1017/S0007485320000516>

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

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : EICCR, ZA

**2021/025 Modélisation du potentiel de la lutte biologique contre *Alternanthera philoxeroides***

*Alternanthera philoxeroides* (Amaranthaceae, Liste A2 de l'OEPP) est une plante aquatique émergente qui peut pousser dans des habitats aquatiques ou terrestres. Elle est native d'Amérique du Sud et est envahissante en Australie, aux États-Unis, en Nouvelle-Zélande et dans de nombreux pays d'Asie (par ex. Inde, Thaïlande). Dans la région OEPP, sa répartition est limitée et elle est signalée uniquement en Italie, en France et en Espagne, où elle a récemment été trouvée dans le nord-ouest du pays. *A. philoxeroides* peut avoir des impacts négatifs (y compris entrer en compétition avec les espèces natives et avoir des effets négatifs sur les services écosystémiques). Dans les régions du monde où l'espèce est envahissante, un des outils de gestion utilisés est la lutte biologique classique avec l'insecte spécialiste *Agasicles hygrophila* (Coleoptera : Chrysomelidae). Cependant, deux facteurs

limitent l'efficacité de l'agent de lutte biologique : la température et l'écotype de la plante (la forme terrestre n'a pas la tige creuse nécessaire à *A. hygrophila* pour accomplir son cycle de développement). Un modèle a été construit, basé sur les paramètres de croissance d'*A. philoxeroides* et la dynamique des populations d'*A. hygrophila*. La modélisation des variables climatiques reposait sur les conditions climatiques dans les endroits où l'espèce est présente en Espagne. La période de simulation du modèle couvrait 10 ans. En l'absence de lutte biologique, le modèle prévoit que la superficie couverte par la population d'*A. philoxeroides* augmentera de 600 % en 10 ans. Avec la lutte biologique, le modèle prévoit que la lutte contre *A. philoxeroides* est possible en effectuant plusieurs lâchers de l'agent. Le modèle indique également que le moment optimal pour les lâchers est le mois d'avril, car, plus tôt dans l'année, les œufs peuvent mourir à cause des températures basses. Les auteurs estiment que le modèle proposé est un outil dynamique qui peut être ajusté à des contextes différents et en particulier aux spécificités locales de la gestion. Par conséquent, cette approche pourrait être utilisée pour diriger les efforts d'éradication de nouvelles espèces envahissantes, pour améliorer la faisabilité de la lutte biologique et pour faciliter la prise de décisions en évaluant plusieurs scénarios de gestion.

**Source:** Portela R, Vicente JR, Roiloa SR, Cabral JA (2020) A dynamic model-based framework to test the effectiveness of biocontrol targeting a new plant invader- the case of *Alternanthera philoxeroides* in the Iberian Peninsula. *Journal of Environmental Management* 264, 110349. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110349>

**Photos :** *Alternanthera philoxeroides*. <https://gd.eppo.int/taxon/ALRPH/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : AGAIHY, ALRPH, ES

### **2021/026 Des photos de plantes exotiques envahissantes d'herbarium sont disponibles dans la base de données Q-bank Invasive Plant**

EPPO-Q-bank est une base de données en soutien des activités de diagnostic des organismes nuisibles des végétaux. Elle contient des données sur les séquences génomiques pour des espèces et spécimens correctement documentés. Des données sont disponibles pour 283 spécimens de plantes appartenant à 80 espèces, dont 533 séquences. La plupart des spécimens se trouvent dans la collection de l'ONPV des Pays-Bas à Wageningen. Ces 283 spécimens figurent également dans la base de données 'Q-bank Invasive Plant', qui contient davantage d'informations qu'EPPO-Q-bank, telles que des clés d'identification en ligne, des fiches informatives sur les espèces et des outils pour les inspections à l'importation. Tous les spécimens de référence de l'herbarium de Wageningen ont récemment été scannés à haute résolution (6400 × 9600 pixels) et les photos sont désormais disponibles dans Q-bank Invasive Plant. Des liens vers des scans seront ajoutés pour les spécimens qui ne sont pas à Wageningen, mais au Centre sur la diversité biologique Naturalis de Leiden. Les utilisateurs peuvent ainsi étudier les caractères morphologiques en complément des données moléculaires.

**Source:** ONPV des Pays-Bas. Q-bank Invasive Plant database: <https://q-bankplants.eu/>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, base de données