



ORGANISATION EUROPEENNE ET
MEDITERRANEENNE POUR LA PROTECTION DES
PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION ORGANIZATION



ANNÉE INTERNATIONALE DE LA
SANTÉ DES VÉGÉTAUX
2020

OEPP

Service d'Information

No. 11 PARIS, 2020-11

Général

- [2020/235](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2020/236](#) Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine en Arménie
- [2020/237](#) Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine au Bélarus
- [2020/238](#) Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine au Kazakhstan
- [2020/239](#) Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine au Kirghizistan
- [2020/240](#) Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine en Moldavie
- [2020/241](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans EPPO Global Database
- [2020/242](#) Recommandations des projets Euphresco destinées aux décideurs
- [2020/243](#) Questionnaire pour le projet Euphresco 'Systèmes de sensibilisation, de détection précoce et de notification des organismes nuisibles des végétaux'
- [2020/244](#) Compendium sur les priorités de recherche pour la santé des végétaux dans la région méditerranéenne

Ravageurs

- [2020/245](#) Premier signalement d'*Eotetranychus lewisi* en Allemagne
- [2020/246](#) Mise à jour sur la situation d'*Eotetranychus lewisi* à Madeira (Portugal)
- [2020/247](#) Premier signalement de *Stigmaeopsis longus* aux Pays-Bas
- [2020/248](#) Mise à jour sur la situation d'*Anoplophora glabripennis* en France
- [2020/249](#) *Lycorma delicatula* continue de se disséminer aux États-Unis

Maladies

- [2020/250](#) Premier signalement du tomato leaf curl New Delhi virus en France
- [2020/251](#) Dissémination de *Lonsdalea populi* en Europe : premiers signalements au Portugal et en Serbie
- [2020/252](#) Premier signalement du tomato mottle mosaic virus en République tchèque
- [2020/253](#) Tomato mottle mosaic virus : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Plantes envahissantes

- [2020/254](#) *Solanum sisymbriifolium* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2020/255](#) Flore exotique en Italie et nouveaux signalements pour l'Europe
- [2020/256](#) Lutte biologique contre *Acacia longifolia* au Portugal
- [2020/257](#) Plantes exotiques ayant des impacts potentiels à Chypre
- [2020/258](#) *Amaranthus palmeri* et *A. tuberculatus* ajoutés sur la Liste A2 de l'OEPP
- [2020/259](#) *Azolla filiculoides* a des impacts négatifs sur les environnements envahis

2020/235 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**

Bactrocera latifrons (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois au Burundi en 2016. Une étude réalisée en 2016-2017 a montré que *B. latifrons* est présent dans toutes les zones agro-écologiques du Burundi (Ndayizeye *et al.*, 2019). **Présent, largement répandu.**

Des prospections menées récemment au Bhoutan ont découvert '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' (Liste A1 de l'OEPP) et le citrus tristeza virus (*Closterovirus*, CTV - Liste A2 de l'OEPP), seuls ou dans des infections mixtes, sur des agrumes présentant des signes de dépérissement. Les pathogènes ont été signalés dans les quatre principaux districts de production d'agrumes du Bhoutan (Tsirang, Dagana, Zhemgang et Sarpang). Les isolats du CTV du Bhoutan sont étroitement apparentés à la souche sévère VT. Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune information sur la présence du CTV au Bhoutan (Ghosh *et al.*, 2020). **Présent, seulement dans certaines zones.**

La présence d'*Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) au Portugal a été confirmée. Sa présence avait été signalée en 2019, sans indication de localité. Un article récent confirme que le premier spécimen a été collecté en novembre 2018 dans la municipalité de Pombal. D'autres spécimens ont ensuite été trouvés à Pombal, ainsi que dans les municipalités de Braga, Coimbra et Lisbonne. Certaines de ces découvertes ont eu lieu dans le cadre d'une campagne de sensibilisation lancée par l'association portugaise des producteurs de kiwis et l'université de Coimbra (Grosso-Silva *et al.*, 2020). **Présent, seulement dans certaines zones.**

Le High Plains wheat mosaic virus (Emaravirus, HPWMoV - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois au Canada (Abdullahi *et al.*, 2020). Il a été détecté au cours de prospections en 2017 en Alberta sur blé (*Triticum aestivum*) et orge (*Hordeum jubatum*). **Présent, répartition limitée.**

Leptoglossus occidentalis (Hemiptera : Coreidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent en Andorre. Le premier spécimen adulte a été observé en octobre 2020 dans le village de 'Les Escaldes' (van der Heyden, 2020). **Présent, pas de détails.**

Stephanitis takeyai (Hemiptera : Tingidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent dans la Péninsule ibérique. En Espagne, il a été signalé pour la première fois en 2012 sur *Pieris japonica* dans une pépinière d'ornement à Tomiño (province de Pontevedra, Galicie) (Pérez-Otero & Mansilla, 2012). Au Portugal, *S. takeyai* a été trouvé pour la première fois en septembre 2019 dans le jardin botanique de Porto sur *Pieris japonica* (Grosso-Silva *et al.*, 2020). **Présent, seulement dans certaines zones.**

Teratosphaeria zuluensis (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Paraguay (Silva *et al.*, 2020). Des prospections ont été conduites en 2014-2016 dans 3 des 4 provinces de la région orientale, et *T. zuluensis* a été trouvé causant des chancres des tiges sur *Eucalyptus urophylla* × *grandis*, *E. grandis*, *E. grandis* ×

camaldulensis, *Corymbia citriodora*. Il s'agit du premier signalement de ce pathogène en Amérique du Sud. **Présent.**

Xylosandrus crassiusculus (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - Liste d'Alerte de l'OEPP) et son champignon symbiote *Ambrosiella roeperi* sont signalés pour la première fois en Afrique du Sud. Leur identité a été confirmée par des analyses morphologiques et moléculaires. Le scolyte à ambrosie a été trouvé dans 3 provinces (Kwazulu-Natal, Limpopo et Northern Cape) dans des pièges, ainsi sur des avocatiers (*Persea americana*) et macadamiers (*Macadamia integrifolia* x *M. tetraphylla*) soumis à des stress (Nel *et al.*, 2020). **Présent.**

- **Signalements détaillés**

Dryocosmus kuriphilus (Hymenoptera : Cynipidae - Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois dans la région de la Mer Noire orientale en Turquie, sur châtaignier (*Castanea sativa*) (Azmaç & Katılmış, 2020). Le premier signalement avait eu lieu en 2014 dans l'ouest du pays (SI OEPP 2014/104).

- **Signalement réfuté**

L'ONPV d'Australie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que *Clavibacter insidiosus* (Liste A2 de l'OEPP) est absent de l'état de Western Australia. Les signalements antérieurs reposaient sur l'interprétation erronée d'une publication ancienne (Anon., 1974), qui concernait l'état de New South Wales, et pas Western Australia. L'ONPV a confirmé que la bactérie n'a jamais été trouvée en Western Australia (ONPV d'Australie, 2020).

Le statut phytosanitaire de *Clavibacter insidiosus* en Western Australia est officiellement déclaré ainsi : **Absent, aucun signalement de l'organisme nuisible.**

- **Épidémiologie**

Une étude montre que le tomato leaf curl New Delhi virus (*Begomovirus*, ToLCNDV -Liste d'Alerte de l'OEPP) peut être transmis à partir des semences infestées de courge (*Cucurbita pepo*) aux jeunes plantes issues de ces semences (Kil *et al.*, 2020).

- **Organismes nuisibles nouveaux et taxonomie**

Bursaphelenchus juglandis n. sp. (Nematoda : Aphelenchoididae) est une nouvelle espèce de nématode décrite comme étant associée à *Pityophthorus juglandis* (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae, Liste A2 de l'OEPP), le vecteur de la maladie des mille chancre. Cette espèce a été isolée sur *P. juglandis* et sur des noyers présentant des symptômes de la maladie des mille chancre en Californie, aux États-Unis (noyers hybrides, *Juglans hindsii* x (*J. nigra* x *J. hindsii*/ *J. californica*), ainsi que *J. major* et *J. californica*). Un test de PCR avec une amorce spécifique pour l'espèce a été mis au point pour détecter *B. juglandis* n. sp. (Ryss *et al.*, 2020).

Sources: Abdullahi I, Bennypaul H, Phelan J, Aboukhaddour R, Harding MW (2020) First report of High Plains wheat mosaic emaravirus infecting foxtail barley and wheat in Canada. *Plant Disease* <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-20-0872-PDN>
Anonymous (1974) 43rd Annual plant disease survey for year ending 20 June 1973, 34 pp. New South Wales Department of Agriculture, Rydalmere, Australia.

- Azmaç M, Katılmış Y (2020) New infestation of Asian chestnut gall wasp in eastern black sea region, Turkey: a potential threat to natural regional chestnut population. *Acta Biologica Turcica* 33(4), 205-210.
- Ghosh DK, Kokane A, Kokane S, Tenzin J, Gubyad MG, Wangdi P, Murkute AA, Sharma AK, Gowda S (2020) Detection and molecular characterization of 'Candidatus Liberibacter asiaticus' and Citrus tristeza virus associated with citrus decline in Bhutan. *Phytopathology* (early view). <https://doi.org/10.1094/PHYTO-07-20-0266-R>
- Grosso-Silva JM, Frias I, van der Heyden T (2020) *Stephanitis takeyai* Drake & Maa, 1955 (Hemiptera: Tingidae), new species for Portugal. *Arquivos Entomol6xicos* 22, 371-372.
- Grosso-Silva JM, Gaspar H, Castro S, Loureiro J, Amorim F, van der Heyden T (2020) Confirmation of the presence of *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae) in mainland Portugal. *Arquivos Entomol6xicos* 22, 373-376.
- Kil E-J, Vo TTB, Fadhila C, Ho PT, Lal A, Troiano E, Parrella G, Lee S (2020) Seed transmission of *Tomato Leaf Curl New Delhi Virus* from zucchini squash in Italy. *Plants* 9(5), 563. <https://doi.org/10.3390/plants9050563>.
- Ndayizeye L, Nzigidahera B, Gesmallah AE (2019) Current distribution of *Bactrocera latifrons* Hendel in the different agro-ecological zones of Burundi. *International Journal of Tropical Insect Science* 39, 125-130. <https://doi.org/10.1007/s42690-019-00013-w>
- Nel WJ, De Beer ZW, Wingfield MJ, Duong TA (2020) The granulate ambrosia beetle, *Xylosandrus crassiusculus* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae), and its fungal symbiont found in South Africa. *Zootaxa* 4838(3), 427-435. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4838.3.7>
- ONPV d'Australie (2020-11).
- Pérez-Otero R, Mansilla JP (2012) [First report of *Stephanitis takeyai* Drake & Maa, 1955 (Hemiptera, Tingidae) in the Iberian Peninsula]. *Arquivos Entomol6xicos* 7, 201-204 (in Spanish).
- Ryss AY, Parker C, Álvarez-Ortega S, Nadler SA, Subbotin SA (2020) *Bursaphelenchus juglandis* n. sp. (Nematoda: Aphelenchoididae), an associate of walnut twig beetle, *Pityophthorus juglandis*, the vector of thousand cankers disease. *Nematology*, 1-30. doi:10.1163/15685411-bja10037
- Silva X, Roux J, Asiegbu FO (2020) Diseases of eucalypts in Paraguay and first report of *Teratosphaeria zuluensis* from South America. *Forests* 11(10), 1035. <https://doi.org/10.3390/f11101035>
- van der Heyden T (2020) First record of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Coreidae) in Andorra. *Arquivos Entomol6xicos* 22, 377-38.

Mots clés supplémentaires : signalement réfuté, signalement détaillé, épidémiologie, organisme nuisible nouveau, nouveau signalement, taxonomie

Codes informatiques : AMBRRO, CORBIN, CTV000, HALYHA, LEPLOC, LIBEAS, PITOJU, STEPTA, TOLCND, XYLBCR, AD, AU, BT, ES, PT, PT, US, ZA

2020/236 Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine en Arménie

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'Arménie et les données ont été mises à jour dans EPPO Global Database. Le pays est divisé en 10 provinces. 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 pernicios** (Hemiptera: Diaspididae - Liste A2 de l'OEPP): présent dans 7 provinces (1751 ha).
- *Daktulosphaira vitifoliae* (Hemiptera: Phylloxeridae - Liste A2 de l'OEPP): présent dans 3 provinces.
- *Grapholita molesta* (Lepidoptera: Tortricidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 7 provinces (87 770 ha).
- *Pseudococcus comstocki* (Hemiptera: Pseudococcidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 5 provinces (59 ha).
- *Tuta absoluta** (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP): présent dans 2 provinces (2,4 ha).

Pathogènes

- *Erwinia amylovora* (feu bactérien - Liste A2 de l'OEPP): présent dans 9 provinces (841 ha).
- *Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP): présent dans 2 provinces (56 ha).
- *Synchytrium endobioticum* (Liste A2 de l'OEPP): présent dans 2 provinces (35 ha).

Plantes

- *Acroptilon repens* (Asteraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes): présent dans 7 provinces (14 046 ha).
- *Cuscuta* sp. (Convolvulaceae, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 6 provinces (13 605 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.
<https://vniikr.ru/today/intercoll/inter-coord>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau signalement

Codes informatiques : 1CVCG, CENRE, ERWIAM, GNORAB, HETDRO, LASPMO, PSECCO, QUADPE, SYNCEN, VITEVI, AM,

2020/237 Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine au Bélarus

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 Bélarus et les données ont été mises à jour dans EPPO Global Database. Le pays est divisé en 6 régions. Pour chaque organisme nuisible, le nombre de régions 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

- *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP): présent dans 2 régions (353 ha).
- *Frankliniella occidentalis** (Thysanoptera: Thripidae - Liste A2 de l'OEPP): présent dans 3 régions (11 ha).

- *Hyphantria cunea* (Lepidoptera: Erebidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA): présent dans une région (17 963 ha), voir SI OEPP 2020/144.

Pathogènes

- *Erwinia amylovora* (feu bactérien - Liste A2 de l'OEPP): présent dans 2 régions (496 ha).
- *Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP): présent dans 5 régions (2 867 ha)
- *Synchytrium endobioticum* (Liste A2 de l'OEPP): présent dans 2 régions (0,36 ha).

Plantes

- *Ambrosia artemisiifolia* (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes): présent dans 2 régions (172 ha).
- *Cuscuta* sp. (Convolvulaceae, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 6 régions (540 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.
<https://vniikr.ru/today/intercoll/inter-coord>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau signalement

Codes informatiques : 1CVCG, AMBEL, DIABVI, ERWIAM, FRANOC, HETDRO, HYPHCU, SYNCEN, BY

2020/238 Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine au Kazakhstan

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 Kazakhstan et les données ont été mises à jour dans EPPO Global Database. Le pays est divisé en 14 provinces. 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 pernicios** (Hemiptera: Diaspididae - Liste A2 de l'OEPP): présent dans 3 provinces (686 ha)
- *Grapholita molesta* (Lepidoptera: Tortricidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 3 provinces (587 ha)
- *Hyphantria cunea* (Lepidoptera: Erebidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 1 province (14 ha)
- *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae): présent dans 3 provinces (595 ha).
- *Monochamus galloprovincialis* (Coleoptera: Cerambycidae - vecteur de *Bursaphelenchus xylophilus*, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 2 provinces (40 ha).
- *Myiopardalis pardalina* (Diptera: Tephritidae, précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP): présent dans 5 provinces (3 442 ha)
- *Pseudococcus comstocki* (Hemiptera: Pseudococcidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 1 province, Mangystau (0,2 ha).
- *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP): présent dans 4 provinces (126 ha).

Pathogènes

- *Erwinia amylovora* (feu bactérien - Liste A2 de l'OEPP): présent dans 3 provinces (782 ha).
- *Globodera rostochiensis** (Liste A2 de l'OEPP): présent dans 3 provinces (252 ha)

Plantes

- *Acroptilon repens* (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes): présent dans 14 provinces (67 757 ha)
- *Ambrosia artemisiifolia* (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes): présent dans 2 provinces (103 ha).
- *Ambrosia psilostachya* (Asteraceae, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 1 province, le Kazakhstan-Oriental (48 ha).
- *Cuscuta* sp. (Convolvulaceae, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 14 provinces (1 177 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.
<https://vniikr.ru/today/intercoll/inter-coord>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau signalement

Codes informatiques : 1CVCG, AMBEL, AMBPS, CARYPA, CENRE, ERWIAM, GNORAB, HETDRO, HYPHCU, LASPMO, LYMADI, LYMADI, MONCGA, PSECCO, QUADPE, KZ

2020/239 Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine au Kirghizistan

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 Kirghizistan et les données ont été mises à jour dans EPPO Global Database. Le pays est divisé en 7 régions qui comprennent 40 districts au total. 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 pernicioso* (Hemiptera: Diaspididae - Liste A2 de l'OEPP): présent dans 7 régions (28 districts, 159 ha).
- *Grapholita molesta* (Lepidoptera: Tortricidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 7 régions (33 districts, 393 ha).
- *Hyphantria cunea* (Lepidoptera: Erebidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 1 région (Chuy), dans 8 districts (515 ha).
- *Monochamus galloprovincialis** (Coleoptera: Cerambycidae (vecteur de *Bursaphelenchus xylophilus*), Liste A2 de l'UEEA): présent dans 1 région (Chuy), dans 1 district (2,8 ha).
- *Pseudococcus comstocki* (Hemiptera: Pseudococcidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 5 régions (20 districts, 87 ha).

Pathogènes

- *Erwinia amylovora* (feu bactérien - Liste A2 de l'OEPP): présent dans 2 régions (10 districts, 51 ha).
- *Globodera rostochiensis** (Liste A2 de l'OEPP): présent dans 3 régions (3 districts, 21 ha).

Plantes

- *Acroptilon repens* (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 5 régions (24 districts, 3 092 ha).
- *Cuscuta* sp. (Convolvulaceae, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 5 régions (23 districts, 1 054 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.
<https://vniikr.ru/today/intercoll/inter-coord>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau signalement

Codes informatiques : 1CVCG, CENRE, ERWIAM, HETDRO, HYPHCU, LASPMO, MONCGA, PSECCO, QUADPE, KG

2020/240 Mise à jour sur la situation des organismes de quarantaine en Moldavie

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 Moldavie et les données ont été mises à jour dans EPPO Global Database. Le pays est divisé en 32 districts et 2 régions autonomes. Pour chaque organisme nuisible, le nombre 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

- *Grapholita molesta* (Lepidoptera: Tortricidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 10 districts (255 ha).
- *Phthorimaea operculella* (Lepidoptera: Gelechiidae, précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 1 district (1 ha).
- *Pseudococcus comstocki* (Hemiptera: Pseudococcidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP, Liste A2 de l'UEEA): n'a pas été trouvé en 2019 (prospections dans 14 districts).
- *Trogoderma* sp.: n'a pas été trouvé en 2019 (prospections dans 14 districts).

Pathogènes

- *Cochliobolus heterostrophus* (précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP): n'a pas été trouvé en 2019 (prospections dans 14 districts).
- *Erwinia amylovora* (feu bactérien - Liste A2 de l'OEPP): n'a pas été trouvé en 2019 (prospections dans 15 districts).
- *Globodera pallida** (Liste A2 de l'OEPP): n'a pas été trouvé en 2019 (prospections dans 8 districts).

- *Globodera rostochiensis** (Liste A2 de l'OEPP): n'a pas été trouvé en 2019 (prospections dans 8 districts).
- Grapevine flavescence dorée phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP): n'a pas été trouvé en 2019 (prospections dans 12 districts).
- plum pox virus (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP): trouvé dans 4 districts (53 ha).

Plantes

- *Cenchrus spinifex* (syn. *C. pauciflorus*) (Poaceae, Liste d'observation OEPP des plantes exotiques envahissantes): présent dans 2 districts (4,5 ha).
- *Cuscuta* sp. (Convolvulaceae, Liste A2 de l'UEEA): présent dans 33 districts (154 ha).
- *Euphorbia dentata* (Euphorbiaceae): n'a pas été trouvée en 2019 (prospections dans 10 districts).

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.
<https://vniikr.ru/today/intercoll/inter-coord>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau signalement, absence

Codes informatiques : 1CVCG, 1TROGG, CCHPA, COCHHE, EPHDE, ERWIAM, HETDPA, HETDRO, LASPMO, PHYP64, PPV000, PSECCO, MD

2020/241 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 2020/211), les fiches informatives OEPP suivantes, nouvelles ou révisées, ont été publiées dans EPPO Global Database :

- *Anoplophora chinensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLCN/datasheet>
- *Anoplophora glabripennis*. <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLGL/datasheet>
- *Anthonomus eugenii*. <https://gd.eppo.int/taxon/ANTHEU/datasheet>
- *Arceuthobium abietinum*. <https://gd.eppo.int/taxon/AREAB/datasheet>
- *Aromia bungii*. <https://gd.eppo.int/taxon/AROMBU/datasheet>
- *Ceratothripoides claratris*. <https://gd.eppo.int/taxon/CRTZCL/datasheet>
- *Cryphonectria parasitica*. <https://gd.eppo.int/taxon/ENDOPA/datasheet>
- *Elsinöe australis*. <https://gd.eppo.int/taxon/ELSIAU/datasheet>
- *Elsinöe fawcettii*. <https://gd.eppo.int/taxon/ELSIFA/datasheet>
- *Eotetranychus lewisi*. <https://gd.eppo.int/taxon/EOTELE/datasheet>
- *Epitrix subcrinita*. <https://gd.eppo.int/taxon/EPIXSU/datasheet>
- *Geosmithia morbida*. <https://gd.eppo.int/taxon/GEOHMO/datasheet>
- *Helicoverpa armigera*. <https://gd.eppo.int/taxon/HELIAR/datasheet>
- *Ips hauseri*. <https://gd.eppo.int/taxon/IPSXHA/datasheet>

- *Monilinia fructicola*. <https://gd.eppo.int/taxon/MONIFC/datasheet>
- *Phytophthora ramorum*. <https://gd.eppo.int/taxon/PHYTRA/datasheet>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2020-11).

Mots clés supplémentaires : publication

Codes informatiques : ANOLCN, ANOLGL, ANTHEU, AREAB, AROMBU, CRTZCL, ELSIAU, ELSIFA, ENDOPA, EOTELE, EPIXSU, GEOHMO, HELIAR, IPSXHA, MONIFC, PHYTRA

2020/242 Recommandations des projets Euphresco destinées aux décideurs

Le projet de recherche suivant a récemment été conduit dans le cadre d'Euphresco (réseau pour la coordination et le financement de la recherche phytosanitaire - hébergé par l'OEPP). Un rapport, disponible sur l'Internet, présente les principaux objectifs et résultats des projets, ainsi que des recommandations destinées aux décideurs.

Études interlaboratoires sur la performance des tests d'identification de *Ralstonia solanacearum* et de confirmation moléculaire de sa virulence

La Directive de l'UE 2006/63/EC détaille un protocole pour les tests officiels sur *Ralstonia solanacearum*. Ce protocole est mondialement reconnu, et il est utilisé dans de nombreux laboratoires de diagnostic en Europe et au-delà. Dans ce protocole, l'identité de la bactérie est confirmée par un test de pouvoir pathogène, qui est laborieux, long et coûteux. Ce projet avait pour but de mettre au point et d'évaluer des méthodes de diagnostic moléculaires, plus rapides, plus spécifiques et plus robustes, pour la détection et l'identification de *Ralstonia solanacearum*, et pour la vérification de sa virulence.

Le consortium n'a pas réussi à identifier des gènes de virulence devant être pris en compte pour le développement d'un test de diagnostic. Plusieurs tests ont été comparés : un test LAMP en temps réel, un test de PCR en temps réel, un test de PCR conventionnelle et un test d'immunofluorescence (IFAS). Le test LAMP en temps réel est la méthode de diagnostic la plus sensible. Il présente de nombreux avantages : rapide, économique, facile à utiliser et moins influencé que les tests de PCR par les inhibiteurs issus des milieux de culture, des tissus végétaux et du sol. En outre, ce test nécessite des procédures d'extraction de l'ADN moins strictes que la PCR conventionnelle et la PCR en temps réel. Il est conclu que le test LAMP peut donc être un outil utile pour le diagnostic de *Ralstonia solanacearum*, et devrait être recommandé dans les normes internationales. Des études supplémentaires sont nécessaires pour améliorer les méthodes d'extraction de l'ADN.

Durée du projet : du 2018-05-01 au 2020-10-29.

Auteurs: Tjou-Tam-Sin, Napoleon; Vogelaar, Martijn; Li, Xiang; Čermák, Vaclav; Fornefeld, Eva; van der Wolf, Jean Martin; Valentini, Franco; Fraser, Karen; Cara, Magdalena; Yildiz, Nilufer; Yuzbasioglu, Eda; Karahan, Aynur; Ustun, Nursen; Kreuze, Jan.

Lien: <https://zenodo.org/record/4153357#.X5qfk4hKiUk>

Source: Euphresco (2020-11). <https://www.euphresco.net/projects/>

Mots clés supplémentaires : recherche

Codes informatiques : RALSSO

2020/243 Questionnaire pour le projet Euphresco 'Systèmes de sensibilisation, de détection précoce et de notification des organismes nuisibles des végétaux'

Le projet 2019-D-311 Euphresco 'Systèmes de sensibilisation, de détection précoce et de notification des organismes nuisibles des végétaux' vise à analyser les systèmes de surveillance et de notification existants (par ex. professionnels ou grand public), afin d'explorer les possibilités de relier ces systèmes entre eux et d'améliorer la communication des ONPV. Dans le cadre de ce projet Euphresco, un questionnaire en ligne sur les 'Systèmes et outils pour le suivi des organismes nuisibles des végétaux' vient d'être lancé. L'enquête vise toutes les personnes impliquées dans le développement et la maintenance de systèmes/outils numériques pour les programmes de surveillance des organismes nuisibles (généraux ou spécifiques à un organisme nuisible). Le questionnaire comporte 30 questions et demande environ 10 à 15 minutes. Il est important de noter qu'il doit être rempli en une séance, car les réponses ne sont pas sauveées entre deux séances. Les réponses reçues serviront de base à plusieurs modules de travail et seront aussi discutées lors d'une vidéoconférence en mars 2021.

Pour accéder au questionnaire en ligne, cliquez sur le lien suivant :

<https://forms.gle/mx5hWwqLHW3EdaER8>

Date limite : 31 décembre 2020.

Source: Euphresco (2020-11).

Euphresco project 2019-D-311 'Systems for awareness, early detection and notification of organisms harmful to plants'.

<https://zenodo.org/record/3763065#.X7Y1smhKiM->

2020/244 Compendium sur les priorités de recherche pour la santé des végétaux dans la région méditerranéenne

Euphresco contribue à l'Année internationale de la santé des végétaux (IYPH 2020) par le biais d'un compendium sur les priorités de recherche pour la santé des végétaux dans la région méditerranéenne. Ce compendium a récemment été publié par Euphresco et le CIHEAM, et est disponible gratuitement sur l'Internet :

<https://zenodo.org/record/4107123#.X7zi6GhKjIV>

Le Compendium est issu de la collaboration d'experts de la région méditerranéenne et des organisations suivantes : Centre International de Hautes études agronomiques méditerranéennes (CIHEAM), Réseau Euphresco pour la coordination et le financement de la recherche phytosanitaire (Euphresco), Société arabe pour la protection des plantes (ASPP), Organisation européenne et méditerranéenne pour la protection des plantes (OEPP), Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), Union phytopathologique méditerranéenne (UPM) et Organisation pour la protection des végétaux au Proche-Orient (NEPPO). Le Compendium résume les résultats d'une enquête sur les priorités de recherche pour la santé des végétaux, conduite auprès des ONPV et des organismes de recherche. Des informations sont présentées sur les organismes nuisibles présentant le plus fort risque, ainsi que sur les priorités de recherche et les besoins dans la région méditerranéenne.

Source: Euphresco (2020-10).

Mots clés supplémentaires : publication

2020/245 Premier signalement d'*Eotetranychus lewisi* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP des premières découvertes d'*Eotetranychus lewisi* (Acari : Tetranychidae - Annexes de l'UE) sur son territoire. Le ravageur a été trouvé dans 2 pépinières produisant des poinsettias (*Euphorbia pulcherrima*) sous serre dans le Schleswig-Holstein en août 2020. L'identité du ravageur a été confirmée par des méthodes morphologiques. De nombreuses plantes de la parcelle présentaient des symptômes : coloration jaunâtre et taches sur les feuilles. Des mesures d'éradication officielles sont appliquées et comprennent la destruction des plantes infestées et suspectes, ainsi que le traitement par des acaricides. Des inspections officielles sont en cours dans les pépinières. La source des foyers n'est pas connue précisément : dans les deux cas, les jeunes plantes avaient été livrées par une pépinière d'un autre État membre, mais les études de traçabilité en amont ne sont pas encore terminées.

Le statut phytosanitaire d'*Eotetranychus lewisi* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

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

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : EOTELE, DE

2020/246 Mise à jour sur la situation d'*Eotetranychus lewisi* à Madeira (Portugal)

Au Portugal, *Eotetranychus lewisi* (Acari : Tetranychidae - Annexes de l'UE) est signalé uniquement à Madeira. Le ravageur a été trouvé pour la première fois sur l'Île de Madeira en 1988 sur poinsettia (*Euphorbia pulcherrima*), puis en 1990 sur *Vitis* sp. Au cours des dix années suivantes, l'acararien n'a été détecté qu'une fois, sur *Annona*. Aucune autre découverte n'a eu lieu depuis, bien que l'espèce soit couverte par les prospections officielles annuelles conduites pour les organismes de quarantaine des agrumes. En septembre et octobre 2017, *E. lewisi* a été détecté sur l'Île de Madeira (municipalité de Câmara De Lobos et Ribeira Brava) sur des poinsettias sauvages en bordure de routes rurales, dans le cadre de la prospection officielle nationale. Suite à ces nouvelles détections, des mesures phytosanitaires ont été mises en œuvre aux fins de l'éradication. Elles comprennent la destruction des plantes infestées, des traitements préventifs dans les zones environnantes, des restrictions sur le mouvement de plantes-hôtes à partir du comté où le ravageur a été trouvé, et l'intensification du programme officiel de prospections. Le ravageur a de nouveau été détecté sur *E. pulcherrima* : 1) en juin et juillet 2018 sur des plantes poussant dans de petits jardins dans 3 municipalités (Funchal, Ponta Do Sol et Santa Cruz) et 2) en mai 2019 à Funchal dans un jardin, et à Câmara De Lobos sur des poinsettias en bord de route. Des mesures d'éradication ont été appliquées dans tous les cas.

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

Source: ONPV du Portugal (2020-08, 2018-07, 2018-03).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : EOTELE, PT

2020/247 Premier signalement de *Stigmaeopsis longus* aux Pays-Bas

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Stigmaeopsis longus* (Acari : Tetranychidae) sur son territoire. L'acarien a été trouvé sur un *Phyllostachys aurea* (Poaceae : Bambusoideae) le 2020-08-26 au cours d'une inspection officielle dans une pépinière. Il a ensuite été trouvé dans des jardins dans deux autres localités sur des bambous, y compris *Sasa* sp. Selon l'ONPV des Pays-Bas, il s'agit de la première découverte de *S. longus* dans la région OEPP.

S. longus est présent au Japon (Hokkaido, Honshu, Shikoku et Kyushu) (Saito *et al.*, 2004). En 1999, sa présence a été signalée sur bambou dans la vallée de la Willamette dans l'Oregon (États-Unis) (Pratt et Croft, 1999), mais l'identification du ravageur et son établissement n'ont jamais été confirmés. La gamme d'hôtes de *S. longus* comprend plusieurs espèces de *Sasa*, telles que *Sasa kurilensis*, *S. senanensis* et *S. veitchii* (Migeon & Dorkel, 2020). La découverte récente sur *Phyllostachys aurea* indique que sa gamme d'hôtes n'est pas limitée au genre *Sasa*. *S. longus* crée des nids denses à la face inférieure des feuilles. L'activité d'alimentation des acariens entraîne la formation de grosses taches jaunes qui brunissent progressivement. Les feuilles endommagées restent sur les plantes, ce qui affecte la valeur esthétique de celles-ci.

Une analyse du risque phytosanitaire préliminaire a été préparée aux Pays-Bas. Étant donné la zone d'indigénat du ravageur, du Nord au Sud du Japon, il est probable que la plus grande partie de l'Europe convienne à son établissement. Dans la région OEPP, deux autres espèces de *Stigmaeopsis* asiatiques des bambous (*S. celarius* et *S. nanjingensis*) ont été introduites et sont présentes dans plusieurs pays (Pellizzari & Duso, 2009). *S. longus* cause des dégâts similaires, mais il est adapté aux climats plus froids. Sa présence pourrait entraîner davantage d'applications de pesticides dans les pépinières et une perte de valeur esthétique des bambous dans les jardins. Les trois découvertes récentes aux Pays-Bas ne sont pas liées entre elles et concernent différents lieux géographiques. L'importance des dégâts sur les plantes indique que l'introduction n'est pas récente. On pense donc que *S. longus* est déjà établi aux Pays-Bas, et aucune mesure phytosanitaire officielle n'est prise.

Le statut phytosanitaire de *Stigmaeopsis longus* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Présent**.

Source: ONPV des Pays-Bas (2020-11).

Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority.

- Pest report (2020-11-05) First finding of *Stigmaeopsis longus* on *Phyllostachys aurea* and *Sasa* plants - November 2020.

<https://english.nvwa.nl/documents/plant/plant-health/pest-reporting/documents/pest-report---first-finding-of-stigmaeopsis-longus>

- *Stigmaeopsis longus* quick scan (2020-10-26)

<https://english.nvwa.nl/documents/plant/plant-health/pest-risk-analysis/documents/quick-scan-stigmaeopsis-longus>

Migeon A, Dorkeld F (2020) Spider Mites Web: a comprehensive database for the Tetranychidae. <https://www1.montpellier.inra.fr/CBGP/spmweb/index.php>

Pellizzari G, Duso C (2007) Occurrence of *Stigmaeopsis nanjingensis* in Europe. *Bulletin of Insectology* 62(2): 149-151.

<http://www.bulletinofinsectology.org/pdfarticles/vol62-2009-149-151pellizzari.pdf>

Pratt PD, Croft BA (1999) Expanded distribution of the bamboo spider mite, *Schizotetranychus longus* (Acari: Tetranychidae), and predation by *Neoseiulus fallacis* (Acari: Phytoseiidae). *Acarologia* 40, 191-197.

Saito Y, Mori K, Sakagami T, Lin J (2004) Reinstatement of the genus *Stigmaeopsis* Banks, with descriptions of two new species (Acari, Tetranychidae). *Annals of the Entomological Society of America* 97(4), 635-646.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : STIMLO, NL

2020/248 Mise à jour sur la situation d'*Anoplophora glabripennis* en France

En France *Anoplophora glabripennis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2003 à Gien (région Centre-Val de Loire) (SI OEPP 2003/114). 4 autres foyers ont été trouvés depuis dans plusieurs régions françaises. 2 foyers ont été éradiqués avec succès (Strasbourg et Sainte-Anne-sur-Brivet) et des mesures d'éradication conformes à la Décision de l'UE 2015/893 sont appliquées dans les 3 autres localités (SI OEPP 2009/045, 2010/125, 2013/139, 2017/005, 2019/233). Une mise à jour sur la situation de ces foyers depuis octobre 2019 est présentée ci-dessous.

- Dans le foyer de Gien (département du Loiret, région Centre-Val de Loire), les prospections ont détecté 13 arbres infestés (10 *Acer* spp., 2 *Populus* spp. et 1 *Betula* spp.) en 2019. La zone délimitée couvre 42 km² dans les municipalités de Gien, Nevoy, Poilly-lez-Gien, Saint-Martin-sur-Ocre et Saint-Gondon. Tous les arbres infestés ont été abattus et détruits. L'abattage préventif des plantes-hôtes (comme spécifié dans la Décision de l'UE 2015/893) dans une zone de 100 m autour des arbres infestés a été réalisé en partie. Quelques arbres-hôtes de cette zone n'ont pas été abattus ('arbres exemptés') en raison de leur forte valeur culturelle, sociale ou environnementale, mais ils font l'objet d'un suivi intensif. Une campagne de sensibilisation est également menée.
- En Corse, *A. glabripennis* a été détecté pour la première fois dans le département de Haute-Corse (région Corse) en 2013 (SI OEPP 2013/139). Des prospections officielles annuelles sont menées dans les municipalités de Furiani, Bastia et Biguglia. Pour la troisième année consécutive, aucun arbre infesté n'a été trouvé en 2020. Les arbres exemptés font l'objet d'un suivi intensif.
- À Divonne-les-Bains (département de l'Ain, région Auvergne-Rhône-Alpes), le ravageur a été trouvé pour la première fois en 2016 (SI OEPP 2017/005). En 2019, 9 arbres infestés (5 *Acer*, 2 *Salix* et 2 *Aesculus*) ont été détectés (1 a été trouvé en novembre 2019), ce qui a entraîné l'agrandissement de la zone délimitée qui se trouve en partie en Suisse. Tous les arbres infestés ont été détruits et l'abattage des plantes-hôtes dans une zone de 100 m autour des arbres infestés a été réalisé en partie. Les arbres exemptés font l'objet d'un suivi intensif.

Le statut phytosanitaire en France est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire (seulement dans 3 localités), donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de France (2020-10).

UE (2015) Décision d'exécution (UE) 2015/893 de la Commission du 9 juin 2015 relative à des mesures destinées à éviter l'introduction et la propagation d'*Anoplophora glabripennis* (Motschulsky) dans l'Union. OJL 146, 16-28.
http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2015/893/oj

Une carte de la zone délimitée de Gien est disponible ici : http://draaf.centre-val-de-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Annexe1_AP2020_VF_cle08244c.pdf

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ANOLGL, FR

2020/249 *Lycorma delicatula* continue de se disséminer aux États-Unis

Aux États-Unis, *Lycorma delicatula* (Hemiptera : Fulgoridae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Pennsylvania en 2014 (SI OEPP 2013/023). En date d'octobre 2020, des infestations avaient été confirmées dans les états suivants : Delaware, Maryland, New Jersey, Virginia, West Virginia, et plus récemment Connecticut (comté de Fairfield) et Ohio (comté de Jefferson) (Cornell University, 2020). Des découvertes isolées ou des interceptions ont également été signalées dans les états de New York, du Maine, du Massachusetts et de l'Oregon, mais aucune population établie n'est pour le moment signalée dans ces états. Des campagnes d'information sont menées aux États-Unis et les membres du public sont invités à signaler tout signe de présence du ravageur.

Dans le Maine, la détection de masses d'œufs de *L. delicatula* a été signalée en septembre 2020. Des masses d'œufs ont été trouvées sur des arbres introduits de Pennsylvania, état où le ravageur est établi. Pour le moment, seules des masses d'œufs ont été observées, et il n'existe actuellement aucune preuve de l'établissement de *L. delicatula* dans le Maine (Maine.gov, 2020).

Dans le Massachusetts, 2 spécimens morts de *L. delicatula* ont été trouvés dans les villes de Milford et de Norwood à l'automne 2020. Un spécimen mort avait auparavant été trouvé près de Boston en décembre 2018, mais des prospections répétées n'ont pas détecté le ravageur (Massachusetts Introduced Pests Outreach Project, 2020).

Dans l'Oregon, une femelle de *L. delicatula* morte a été trouvée par une pépinière près de Corvallis dans un envoi de jardinières et de pots en céramique provenant de Pennsylvania (Oregon Department of Agriculture, 2020).

Source: INTERNET
 - Cornell University. New York State Integrated Pest Management (2020-10-29). Spotted lanternfly. Confirmed spotted lanternfly locations. <https://nysipm.cornell.edu/environment/invasive-species-exotic-pests/spotted-lanternfly/>
 - Maine.gov. Department of Agriculture, Conservation and Forestry (2020-09-29) Invasive spotted lanternfly egg masses found in Maine. <https://www.maine.gov/dacf/about/news/news.shtml?id=3382574>
 - Massachusetts Introduced Pests Outreach Project (2020-09-25). State agricultural officials urge residents to report signs of invasive spotted lanternfly. <https://massnrc.org/pests/blog/?p=2623>
 - Oregon Department of Agriculture. News Release (2020-10-08) Oregon nursery finds destructive spotted lanternfly, first ever reported in Oregon. <https://odanews.wpengine.com/oregon-nursery-finds-destructive-spotted-lanternfly-first-ever-reported-in-oregon/>

Photos : *Lycorma delicatula*. <https://gd.eppo.int/taxon/LYCMDE/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : LYCMDE, US

2020/250 Premier signalement du tomato leaf curl New Delhi virus en France

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP des premières détections du tomato leaf curl New Delhi virus (*Begomovirus*, ToLCNDV - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Le virus a été détecté dans 3 localités du département des Bouches-du-Rhône (région Provence-Alpes-Côte d'Azur) en septembre 2020 et dans 1 localité du département du Gard (région Occitanie) :

- dans 2 entreprises de production et de commerce de semences, dans des parcelles en plein champ (respectivement 7400 m² et 1500 m²) de courgette (*Cucurbita pepo*) qui n'étaient pas destinées à la production commerciale de semences.
- dans 2 parcelles en plein champ destinées à la production de fruits de *Cucurbita pepo* (4000 m² et 4800 m²).

Des symptômes (mosaïque foliaire) ont été observés sur 30-50 % des plantes des parcelles destinées à la production de fruits. Toutes les plantes des parcelles infestées ont été arrachées et détruites. Des traitements insecticides ont été appliqués contre le vecteur. Des enquêtes sont en cours pour déterminer l'origine des foyers.

Le statut phytosanitaire du tomato leaf curl New Delhi virus en France est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de France (2020-10).

Photos : Tomato leaf curl New Delhi virus. <https://gd.eppo.int/taxon/TOLCND/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOLCND, FR

2020/251 Dissémination de *Lonsdalea populi* en Europe : premiers signalements au Portugal et en Serbie

Lonsdalea populi a été décrit en 2013 en Hongrie, à partir de chancres suintants sur l'écorce de *Populus x euramericana*. La bactérie a également été identifiée en Chine sur peuplier (*Populus x euramericana*) dans les provinces de Henan et de Shandong (SI OEPP 2015/057), et dans le nord de l'Espagne sur des peupliers hybrides (*Populus x interamericana* et *Populus x euramericana*) au cours des étés 2002, 2014 et 2015 (SI OEPP 2016/182).

L'ONPV du Portugal a informé le Secrétariat de la première découverte de *Lonsdalea populi* sur son territoire. En octobre 2019, des symptômes de la maladie ont été observés sur 65 *Populus* sp. dans un peuplement forestier de la région de Lisboa e Vale do Tejo. Des mesures d'éradication ont été appliquées. Elles comprenaient le traitement insecticide des arbres pour empêcher la dispersion de l'inoculum par les insectes, ainsi que l'arrachage et l'incinération des arbres infectés. Des prospections supplémentaires seront menées dans cette zone.

Le statut phytosanitaire de *Lonsdalea populi* au Portugal est officiellement déclaré ainsi : **Présent, faible prévalence, en cours d'éradication.**

Le pathogène a également été signalé récemment en Serbie. En septembre 2019, des chancres ont été observés sur des troncs et branches du clone 'I-214' de *Populus x euramericana* dans une plantation âgée de deux ans dans la province de Voïvodine. Il s'agit du clone de peuplier le plus largement planté dans le pays. Les auteurs estiment qu'il s'agit du premier signalement de *Lonsdalea populi* dans le sud-est de l'Europe.

La situation de *Lonsdalea populi* en Serbie peut être décrite ainsi : **Présent, répartition limitée.**

Source: ONPV du Portugal (2019-12).
Zlatković M, Tenorio-Baigorria I, Lakatos T, Tóth T, Koltay A, Pap P, Marković M, Orlović S (2020) Bacterial canker on *Populus xeuramericana* caused by *Lonsdalea populi* in Serbia. *Forests* 11, 1080. <https://doi.org/10.3390/f11101080>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LNSDQP, PT, RS

2020/252 Premier signalement du tomato mottle mosaic virus en République tchèque

En République tchèque, le tomato mottle mosaic virus (*Tobamovirus*, ToMMV) a été détecté pour la première fois en septembre 2020 au cours d'une inspection de pré-exportation dans des cultures de semences en Moravie du Sud. Le ToMMV a été trouvé dans 2 parcelles de tomate (*Solanum lycopersicum*) et 1 de poivron (*Capsicum annuum*). Aucun symptôme de virose n'a été observé dans ces parcelles. Des études de traçabilité en amont ont montré que, dans tous ces cas, les plantes étaient issues de semences produites dans la même zone en 2015 et 2016. Les cultures de semences avaient été inspectées et ne présentaient pas de symptômes. Des études de traçabilité en amont sont en cours pour identifier la source de l'infection. Aucune mesure phytosanitaire n'a été prise.

Le statut phytosanitaire du tomato mottle mosaic virus en République tchèque est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'État membre concerné.**

Source: ONPV de République tchèque (2020-09).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOMMV0, CZ

2020/253 Tomato mottle mosaic virus : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : le tomato mottle mosaic virus (*Tobamovirus*, ToMMV) a été décrit en 2013 au Mexique où il infectait des cultures de tomate. Il a ensuite été trouvé aux Amériques, en Asie et en Europe, causant des infections dans les cultures de tomate et de poivron. Le ToMMV est un virus émergent qui présente des similitudes avec un autre tobamovirus émergent, le tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP). En outre, le poivron et la tomate sont des cultures importantes dans la région OEPP. Par conséquent, le Panel OEPP sur les mesures phytosanitaires a recommandé l'addition du ToMMV à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où : Le ToMMV est une espèce distincte, mais il est étroitement apparenté au tomato mosaic virus (ToMV) et des réactions croisées aux tests sérologiques ont été observées. Il est noté que plusieurs isolats déposés dans GenBank sous le nom 'ToMV' avant la caractérisation du ToMMV en 2013 au Mexique correspondent en fait au ToMMV (par ex. des isolats du Brésil (2003), de Chine et d'Iran auparavant attribués au ToMV ont été réattribués au ToMMV). La répartition ci-dessous indique les pays où le ToMMV a été détecté par des tests moléculaires, mais il n'est pas exclu que certains signalements antérieurs du ToMV doivent être attribués au ToMMV. La répartition du ToMMV est peut-être plus étendue qu'indiqué ci-dessous.

Région OEPP : Espagne (détecté en 2015 dans une serre de recherches), Israël (détecté en 2014 dans une serre de tomates), République tchèque (détecté en 2020 dans 3 cultures de semences asymptomatiques).

Asie : Chine (Gansu, Hainan, Hunan, Liaoning, Neimenggu, Shaanxi, Xizhang, Yunnan), Iran, Israël.

Amérique du Nord : États-Unis (California, Florida, New York, South Carolina), Mexique.

Amérique du Sud : Brésil (Sao Paulo).

Sur quels végétaux : des infections naturelles ont été signalées seulement sur tomate et poivron (*C. annuum*, *C. frutescens*), en plein champ ou sous serre. Cependant, des essais au laboratoire ont montré que la gamme d'hôtes du ToMMV pourrait être plus large, car une transmission mécanique a été montrée pour d'autres Solanaceae (*Nicotiana* spp., *Petunia hybrida*, *Physalis* spp.) et Brassicaceae (*Brassica* spp., *Raphanus sativus*). Le ToMMV a également été détecté sur *Cicer arietinum* (Fabaceae) par le biais de la métagénomique en Italie, mais cette détection n'a pas été confirmée par d'autres études. En Chine, des infections mixtes du ToMMV avec le tobacco mild green mosaic virus ont été observées sur aubergine (*Solanum melongena*), accompagnées de symptômes et de pertes de rendement, mais le statut de plante-hôte de *S. melongena* pour le ToMMV reste à clarifier.

Dégâts : Les plants de tomate infectés présentent des symptômes foliaires de déformation, de mosaïque, de marbrure et de nécrose. Au cours des essais d'inoculation, les cultivars de tomate sensibles présentaient un rabougrissement important, ainsi que l'avortement des fleurs, et aucun fruit n'a été produit. Des foyers dans des cultures de poivron ont été signalés en Chine (Tibet et Yunnan), où les plantes affectées présentaient une marbrure foliaire, un rabougrissement et une nécrose. Comme pour d'autres Tobamovirus, les symptômes de la maladie s'étendent rapidement dans les cultures infestées. Au cours d'essais réalisés sur plusieurs cultivars de tomate en Chine, on a montré que le ToMMV peut contourner la résistance au ToMV dans certains cultivars.

Transmission : des études supplémentaires sont nécessaires sur la transmission du ToMMV, mais les observations suggèrent que, comme d'autres tobamovirus, le ToMMV est très contagieux et est transmis par voie mécanique entre les plantes par le biais des pratiques culturelles courantes. Comme le tomato brown rugose fruit virus, le ToMMV peut probablement être dispersé par les bourdons. La plupart des tobamovirus contaminent l'enveloppe des graines (mais pas nécessairement l'embryon) de leurs plantes-hôtes. Jusqu'à présent, la transmission par les semences n'a pas été clairement démontrée, mais des observations indiquent que les semences pourraient jouer un rôle dans la dissémination rapide du virus dans le monde. Par exemple, le ToMMV a été détecté en 2019 par l'ONPV d'Australie dans un lot de semences de *C. annuum* importé, et des mesures d'urgence sont prises pour empêcher toute nouvelle entrée du virus en Australie.

Filières : Végétaux destinés à la plantation, fruits ?, semences ? de *S. lycopersicum* et de *Capsicum* spp. provenant des pays où le ToMMV est présent.

Risques éventuels : La tomate et le poivron sont des cultures importantes dans la région OEPP, et y sont toutes deux cultivées sous serre (ensemble de la région) ou en plein champ (sud de la région). Pendant de nombreuses années le tobacco mosaic virus (TMV) et le tomato mosaic virus (ToMV) étaient les principaux tobamovirus infectant les cultures de tomate, et ils étaient gérés grâce à des cultivars résistants et à l'analyse des lots de semences. Cependant, l'émergence récente de nouveaux tobamovirus tels que le ToMMV et le tomato brown rugose fruit virus (Liste A2 de l'OEPP), qui sont capables de contourner la résistance variétale, peut représenter une menace sérieuse pour la production de tomates. Une ARP express préparée en Allemagne a conclu que le ToMMV peut présenter

un risque important pour la production de tomates et de poivrons en Allemagne et dans d'autres États membres de l'UE. Dans une ARP express néerlandaise ('quick scan'), l'absence de symptômes observée jusqu'à présent sur le territoire de l'UE et le manque de données sur la résistance au ToMMV des cultivars utilisés en Europe génèrent des incertitudes quant à l'impact potentiel du virus. Des études supplémentaires sur le ToMMV sont nécessaires pour mieux déterminer sa répartition géographique, sa gamme d'hôtes, son épidémiologie et son impact économique, mais il semble entre temps souhaitable d'éviter toute dissémination dans la région OEPP.

Sources

- Ambros S, Martinez F, Ivars, P, Hernandez C, de la Iglesia F, Elena SF (2017) Molecular and biological characterization of an isolate of Tomato mottle mosaic virus (ToMMV) infecting tomato and other experimental hosts in Eastern Spain. *European Journal of Plant Pathology* 149(2), 261-268.
- Australian Government. Department of Agriculture, Water and the Environment (2019-11) Emergency measures for tomato and capsicum seed: Tomato mottle mosaic virus (ToMMV) Questions and Answers. <https://www.agriculture.gov.au/import/goods/plant-products/seeds-for-sowing/emergency-measures-tommv-qa#what-evidence-exists-for-tommv-spread-through-the-movement-of-tomato-and-capsicum-seed>
- Chai AL, Chen LD, Li B J, Xie XW, Shi YX (2018) First report of a mixed infection of tomato mottle mosaic virus and tobacco mild green mosaic virus on eggplants in China. *Plant Disease* 102(12), 2668. <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-18-0686-PDN>
- Che HY, Cao XR (2018) First report of Tomato mottle mosaic virus in tomato crops in China. *Plant Disease* 102(10), p 2051. <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-18-0538-PDN>
- JKI (2020-04-01) Express PRA on Tomato mottle mosaic virus (in German). https://pflanzengesundheits.julius-kuehn.de/dokumente/upload/ToMMV_expr-pra.pdf
- Fillmer K, Adkins S, Pongam P, D'Elia T (2015) Complete genome sequence of a Tomato mottle mosaic virus isolate from the United States. *Genome Announcements* 3(2), e00167-15. doi:10.1128/genomeA.00167-15
- Li R, Gao S, Fei Z, Ling KS (2013) Complete genome sequence of a new tobamovirus naturally infecting tomatoes in Mexico. *Genome Announcements* 1(5), e00794-13.
- Li Y, Wang Y, Hu J, Xiao L, Tan G, Lan P, Liu Y, Li F (2017) The complete genome sequence, occurrence and host range of Tomato mottle mosaic virus Chinese isolate. *Virology Journal* 14, 15. doi: 10.1186/s12985-016-0676-2
- Li YY, Wang CL, Xiang D, Li RH, Liu Y, Li F (2014) First report of Tomato mottle mosaic virus infection of pepper in China. *Plant Disease* 98(10), p 1447. <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-14-0317-PDN>
- Li YY, Zhou WP, Lu SQ, Chen DR, Dai JH, Guo QY, Liu Y, Ta, GL (2020) Occurrence and biological characteristics of tomato mottle mosaic virus on solanaceae crops in China. *Scientia Agricultura Sinica* 53(3), 539-550 (abst.).
- Lovelock DA, Kinoti WM, Bottcher C, Wildman O, Dall D, Rodoni BC, Constable FE (2020) Tomato mottle mosaic virus intercepted by Australian biosecurity in Capsicum annum seed. *Australasian Plant Disease Notes* 15, 8. <https://doi.org/10.1007/s13314-020-0378-x>
- Nagai A, Duarte LML, Chaves ALR, Alexandre MAV, Ramos-González PL, Chabi-Jesus C, Harakava R, Santos DYAC dos (2018) First complete genome sequence of an isolate of tomato mottle mosaic virus infecting plants of *Solanum lycopersicum* in South America. *Genome Announcements* 6(19), e00427-18. DOI:10.1128/genomeA.00427-18.
- ONPV néerlandaise (2020-11-09) Tomato mottle mosaic virus quick scan. <https://english.nvwa.nl/topics/pest-risk-analysis/documents/plant/plant-health/pest-risk-analysis/documents/quick-scan-tomato-mottle-mosaic-virus>
- Padmanabhan C, Zheng Y, Martin GB, Fei Z, Ling KS (2015) Complete genome sequence of a tomato-infecting Tomato mottle mosaic virus in New York. *Genome Announcements* 3(6) e01523-15. doi: 10.1128/genomeA.01523-15
- Pirovano W, Miozzi L, Boetzer M, Pantaleo V (2014) Bioinformatics approaches for viral metagenomics in plants using short RNAs: model case of study and application to a *Cicer arietinum* population. *Frontiers in Microbiology* 5, 790.

- Sui X, Zheng Y, Li R, Padmanabhan C, Tian T, Groth-Helms D, Keinath AP, Fei Z, Wu Z, Lin KS (2017) Molecular and biological characterization of Tomato mottle mosaic virus and development of RT-PCR detection. *Plant Disease* 101(5), 704-711. <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-16-1504-RE>
- Turina M, Geraats BPJ, Ciuffo M (2016) First report of Tomato mottle mosaic virus in tomato crops in Israel. *New Disease Reports* 33, 1. <http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2016.033.001>
- Webster CG, Roskopf EN, Lucas L, Mellinger HC, Adkins S (2014) First report of Tomato mottle mosaic virus infecting tomato in the United States. *Plant Health Progress*. <https://doi.org/10.1094/PHP-BR-14-0023>
- Zhan BH, Cao N, Wang KN, Zhou XP (2018) Detection and characterization of an isolate of Tomato mottle mosaic virus infecting tomato in China. *Journal of Integrative Agriculture* 17(5), 1207-1212.

SI OEPP 2020/252, 2020/253

Panel en -

Date d'ajout 2020-11

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : TOMMV0

2020/254 *Solanum sisymbriifolium* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP**Pourquoi**

Solanum sisymbriifolium est native d'Amérique du Sud et a été introduite dans la région OEPP à des fins ornementales. En Sardegna (Italie), la première observation de la plante a eu lieu en 1983 (introduction accidentelle) et elle a depuis augmenté sa répartition dans les zones côtières.

Répartition géographique

Région OEPP : Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Estonie, France, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Maroc, Norvège, Pays-Bas, Portugal, République tchèque, Turquie, Ukraine.

Asie : Chine (Guangdong, Yunnan), Inde, République de Corée, Taiwan.

Afrique : Afrique du Sud, Bénin, Kenya.

Amérique du Nord : États-Unis (Alabama, Arizona, California, Delaware, Florida, Georgia, Iowa, Louisiana, Massachusetts, Mississippi, New Jersey, New York, North Carolina, Oregon, Pennsylvania, South Carolina, Texas).

Amérique du Sud : Argentine, Bolivie, Brésil, Chili, Colombie, Équateur, Paraguay, Pérou.

Océanie : Australie (New South Wales, Victoria, Western Australia).

Morphologie

Plante herbacée pérenne érigée, annuelle ou à courte durée de vie, mesurant 1 à 2 m de haut ; verte, pubescente avec des poils glandulaires et étoilés ; épines mesurant jusqu'à 13 mm de long, abondantes sur la plus grande partie de la plante.

Feuilles : ovées-lancéolées ; limbe de 5-14 cm de long et 4-10 cm de large, de même couleur, lobés ; lobes inférieurs formant souvent des folioles ; pétiole mesurant jusqu'à 4 cm de long.

Inflorescence : portant jusqu'à 12 fleurs ; pédoncule mesurant jusqu'à 45 mm de long ; rachis mesurant jusqu'à 15 cm de long ; pédicelles mesurant 10-15 mm de long, légèrement (légèrement allongé pour le fruit). Calice mesurant 6-12 mm de long (élargi pour le fruit) ; lobes lancéolés, mesurant 4-7 mm de long. Corolle en étoile, mesurant 35-50 mm de diamètre, blanche ou bleu pâle. Anthères mesurant 8-10 mm de long.

Fruit : baie globulaire, 15-20 mm de diamètre, rouge vif. Graines mesurant 2-2,5 mm de diamètre.

Biologie et écologie

Solanum sisymbriifolium se dissémine principalement par les graines. Chaque plante peut produire jusqu'à 45 000 graines par an. Les fruits ressemblent à des tomates et peuvent être dispersés par les oiseaux. La plante peut pousser à l'ombre ou en plein soleil, et dans divers types de sol.

Habitats

Solanum sisymbriifolium peut pousser dans des zones agricoles, y compris des cultures irriguées et des prairies, et dans des habitats rudéraux ou perturbés, y compris des zones urbaines et semi-urbaines. Elle pousse également dans des zones côtières. Aux États-Unis, on la trouve le long des routes, et en Australie dans des forêts dominées par les eucalyptus.

Filières de mouvement

Solanum sisymbriifolium est utilisée comme culture-piège pour des nématodes à kyste de la pomme de terre, tels que *Globodera rostochiensis* et *G. pallida*, parce que les diffusats des racines stimulent l'éclosion des juvéniles, mais la plante est résistante à l'infestation

par les juvéniles, empêchant ainsi la reproduction des nématodes. L'espèce est également disponible dans le commerce horticole pour sa valeur esthétique et ses fruits comestibles. *S. sisymbriifolium* peut également être dispersée comme contaminant du fourrage.

Impacts

En Sardegna (Italie), *S. sisymbriifolium* est considérée comme une menace pour les cultures irriguées. Elle a également le potentiel d'entrer en compétition avec les végétaux natifs, réduisant la diversité biologique et la valeur pastorale des pâturages. En revanche, aucune étude n'a quantifié l'impact de cette espèce sur l'agriculture ou l'environnement. La tige de *S. sisymbriifolium* porte des épines pointues qui peuvent être dangereuses pour le bétail et les hommes.

Lutte

La lutte mécanique est difficile car la plante repousse lorsqu'on la coupe. La chrysomèle *Gratiana spadicea* (Coleoptera : Chrysomelidae), qui s'alimente sur les feuilles, a été relâchée contre *S. sisymbriifolium* en Afrique du Sud.

Sources

- Dandrand LM, Knudsen GR (2016) Effect of the trap crop *Solanum sisymbriifolium* and two biocontrol fungi on reproduction of the potato cyst nematode, *Globodera pallida*, *Annals of Applied Biology* **169** 180-189.
- King AM, Brudvig R, Byrne MJ (2011) Biological control of dense-thorned bitter apple, *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Solanaceae), in South Africa. *African Entomology* **19**, 427-433.
- Lanza B, Camarda I, Natali A (1995) *Solanum sisymbriifolium* Lamarck, an alien new to Sardinia. *Bollettino Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino* **13**, 289-295.
- OEPP (2008) *Solanum sisymbriifolium* in Sardinia (IT) EPPO Reporting Service no.11-2008 <https://gd.eppo.int/reporting/article-854>
- Usai M, Foddai M, Brunu A, Azara E, Camarda I (2008) [*Solanum sisymbriifolium* Lamarck exotic casual weed of Sardinia: spread and phytochemical aspects]. *Natural* Dicembre 2008, 22-26 (in Italian).
- USDA (2013) Weed risk assessment for *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Solanaceae) - sticky nightshade. https://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/weeds/downloads/wra/Solanum_sisymbriifolium_WRA.pdf

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, liste d'alerte

Codes informatiques : SOLSI

2020/255 Flore exotique en Italie et nouveaux signalements pour l'Europe

Des études de terrain dans le sud de l'Italie (Calabria) ont permis d'améliorer les connaissances sur la flore exotique de cette région. Le tableau 1 liste 27 espèces, dont 3 sont de nouveaux signalements pour l'Italie, 1 pour la péninsule italienne et 3 pour l'Europe.

Nouveaux signalements pour l'Europe

Cascabela thevetia (Apocynaceae) a été observée pour la première fois en 2019 dans un canal de drainage de la région Calabria. Il s'agit d'un arbuste à feuilles persistantes, natif d'Amérique tropicale, et couramment utilisé comme plante ornementale des jardins dans la région OEPP. De nombreuses graines ont été trouvées à côté des plantes matures. *C. thevetia* est envahissante dans certaines zones d'Afrique et d'Australie, où elle peut envahir des zones naturelles et avoir un impact négatif sur la diversité biologique native.

Ipomoea setosa subsp. *pavonii* (Convolvulaceae) a été signalée en bord de route en Calabria en 2019 (aucun détail n'est disponible). *I. setosa* subsp. *pavonii* est native d'Amérique du Sud et il existe des signalements occasionnels dans d'autres régions (par ex. Jamaïque, Etats-Unis).

Tecoma stans (Bignoniaceae) est native du sud des États-Unis, du Mexique, des Caraïbes, du Pérou et d'Équateur. L'espèce a été observée dans la région Calabria sur un trottoir, probablement échappée de jardins proches. *T. stans* est envahissante dans certaines zones d'Afrique, d'Asie, d'Australie et d'Amérique du Sud. Elle peut former des monocultures denses qui entrent en compétition avec les végétaux natifs.

Tableau 1. Flore exotique de Calabria

Espèce	Famille	Statut	Premier signalement pour
<i>Araujia sericifera</i>	Apocynaceae	occasionnelle	Calabria
<i>Asparagus setaceus</i>	Asparagaceae	occasionnelle	Calabria
<i>Bassia scoparia</i>	Chenopodiaceae	occasionnelle	Calabria
<i>Bidens formosa</i>	Asteraceae	occasionnelle	Calabria
<i>Brugmansia aurea</i>	Solanaceae	occasionnelle	Italie
<i>Cascabela thevetia</i>	Apocynaceae	occasionnelle	Europe
<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarinaceae	occasionnelle	Calabria
<i>Cedrus atlantica</i>	Pinaceae	occasionnelle	Calabria
<i>Cenchrus setaceus</i>	Poaceae	envahissante	----
<i>Chlorophytum comosum</i>	Asparagaceae	occasionnelle	Calabria
<i>Dolichandra unguis-cati</i>	Bignoniaceae	occasionnelle	Calabria
<i>Fagopyrum esculentum</i>	Polygonaceae	occasionnelle	Calabria
<i>Freesia alba</i>	Iridaceae	occasionnelle	Calabria
<i>Ipomoea setosa</i> subsp. <i>pavonii</i>	Convolvulaceae	occasionnelle	Europe
<i>Kalanchoë delagoënsis</i>	Crassulaceae	occasionnelle	Calabria
<i>Luffa aegyptiaca</i>	Cucurbitaceae	occasionnelle	Péninsule italienne
<i>Narcissus</i> 'Cotinga'	Amaryllidaceae	naturalised	Italie
<i>Narcissus</i> 'Erlicheer'	Amaryllidaceae	occasionnelle	Italie
<i>Nothoscordum gracile</i>	Amaryllidaceae	envahissante	----
<i>Oxalis stricta</i>	Oxalidaceae	occasionnelle	----
<i>Passiflora caerulea</i>	Passifloraceae	occasionnelle	Calabria
<i>Portulaca grandiflora</i>	Portulacaceae	occasionnelle	Calabria
<i>Salpichroa organifolia</i>	Solanaceae	envahissante	----
<i>Sesbania punicea</i>	Fabaceae	envahissante	----
<i>Tecoma stans</i>	Bignoniaceae	occasionnelle	Europe
<i>Tradescantia sillamontana</i>	Commelinaceae	occasionnelle	Calabria
<i>Washingtonia filifera</i>	Arecaceae	occasionnelle	Calabria

Source: Laface VLA, Musarella CM, Ortiz AO, Canas RQ, Cannavo S, Spampinato G (2020) Three new alien taxa for Europe and a chorological update on the alien vascular flora of Calabria (Southern Italy). *Plants*. <http://dx.doi.org/10.3390/plants9091181>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : AJASE, ASPPL, BIGUC, CSUEQ, CFYCO, CEUAT, CMSBI, DATAU, FAGES, FREAL, LUF AE, KCHSC, NOTFR, OXAST, PAQCO, PESSA, PORGR, SAPOR, SEBPU, TECST, THVPE, TRASI, WATFI

2020/256 Lutte biologique contre *Acacia longifolia* au Portugal

Acacia longifolia (Fabaceae) est native d'Australie et a été introduite dans la région OEPP à la fin du 19^{ème} siècle/début du 20^{ème} siècle. Depuis son introduction au Portugal, elle est devenue l'une des espèces envahissantes les plus largement répandues. La plante forme dans les écosystèmes côtiers de grandes populations qui déplacent les communautés de plantes natives. Des impacts négatifs semblables sont signalés dans le reste de sa zone d'introduction, et l'espèce a été la cible de la lutte biologique classique par l'hyménoptère à galles australien *Trichilogaster acaciaelongifoliae*. Cet agent de lutte biologique avait déjà été relâché avec succès en Afrique du Sud, et a été relâché au Portugal en 2015. Pour prévoir l'efficacité de *T. acaciaelongifoliae* dans une vaste zone, des modèles de répartition ont été développés pour la plante et pour l'agent de lutte biologique, et le recoupement de leurs niches a été étudié. On a constaté que les niches de la plante envahissante et de l'agent de lutte biologique sont très similaires tout au long du processus d'introduction. Les modèles de répartition ont identifié des zones climatiques adéquates pour *A. longifolia* dans 19 % du Bassin méditerranéen et ont prédit que *T. acaciaelongifoliae* pourrait s'établir dans 41 % de la zone adéquate pour *A. longifolia*. Ces résultats peuvent permettre de quantifier le risque d'invasion par *A. longifolia* et le succès potentiel de la lutte biologique, et d'établir un cadre comparatif pour des programmes similaires dans d'autres régions du globe touchées par les invasions d'*A. longifolia*.

Source: Dinis M, Vicente JR, César de Sá N, López-Núñez FA, Marchante E, Marchante H (2020) Can niche dynamics and distribution modelling predict the success of invasive species management using biocontrol? Insights from *Acacia longifolia* in Portugal. *Frontiers in Ecology and Evolution*, <https://doi.org/10.3389/fevo.2020.576667>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : ACALO, TRLGAC, PT

2020/257 Plantes exotiques ayant des impacts potentiels à Chypre

En 2019, un atelier rassemblant des experts des espèces exotiques envahissantes a établi un classement d'espèces pouvant constituer une menace pour Chypre. 89 végétaux ont été classés selon leurs impacts négatifs potentiels, en attribuant une note (sur échelle de cinq valeurs) à leur potentiel d'entrée, d'établissement et d'impact sur la santé humaine et l'économie. Dix-huit plantes exotiques ont le potentiel d'être envahissantes (Tableau 1). Au total, 14 filières d'entrée ont été identifiées pour les plantes exotiques envahissantes (par ex. horticulture, contaminant des semences). Trois plantes exotiques (*Ambrosia artemisiifolia*, *Delairea odorata* et *Parthenium hysterophorus*) sont considérées présenter une menace importante car elles peuvent avoir un impact négatif à la fois sur la santé humaine et sur l'économie.

Tableau 1. Plantes exotiques pouvant menacer la santé humaine et l'économie à Chypre

Espèce	Famille	Liste OEPP
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Asteraceae	Liste des plantes exotiques envahissantes
<i>Ambrosia confertiflora</i>	Asteraceae	Liste A2
<i>Ambrosia psilostachya</i>	Asteraceae	----
<i>Araujia sericifera</i>	Apocynaceae	Liste d'observation
<i>Datura wrightii</i>	Solanaceae	----
<i>Delairea odorata</i>	Asteraceae	Liste des plantes exotiques envahissantes
<i>Eichhornia crassipes</i>	Pontederiaceae	Liste A2
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Haloragaceae	Liste des plantes exotiques envahissantes
<i>Myriophyllum heterophyllum</i>	Haloragaceae	Liste A2
<i>Parthenium hysterophorus</i>	Asteraceae	Liste A2
<i>Pistia stratiotes</i>	Araceae	Liste A2
<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae	Liste A2
<i>Salvinia molesta</i>	Salviniodeae	Liste A2
<i>Senecio inaequidens</i>	Asteraceae	Liste des plantes exotiques envahissantes
<i>Solanum sisymbriifolium</i>	Solanaceae	Liste d'Alerte
<i>Sphagneticola trilobata</i>	Asteraceae	----
<i>Tamarix ramosissima</i>	Tamaricaceae	----
<i>Verbesina encelioides</i>	Asteraceae	Liste des plantes exotiques envahissantes

Source: Peyton JM, Martinou AF, Adriaens T, Chartosia N, Karachle PK, Rabitsch W, Tricarico E, Arianoutsou M, Bacher S, Bazos I, Brundu G, Bruno-McClung E, Charalambidou I, Demetriou M, Galanidi M, Galil B, Guillem R, Hadjiafxentis K, Hadjioannou L, Hadjistrylli M, Hall-Spencer JM, Jimenez C, Johnstone G, Kleitou P, Kletou D, Koukkoularidou D, Leontiou S, Maczey N, Michailidis N, Mountford JO, Papatheodoulou A, Pescott OL, Phanis C, Preda C, Rorke S, Shaw R, Solarz W, Taylor CD, Trajanovski S, Tziortzis I, Tzirkalli E, Uludag A, Vimercati G, Zdraveski K, Zenetos A and Roy HE (2020) Horizon scanning to predict and prioritise invasive alien species with the potential to threaten human health and economies on Cyprus. *Frontiers in Ecology and Evolution*, <https://doi.org/10.3389/fevo.2020.566281>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : AMBEL, AMBPS, AJASE, DATWR, EICCR, FRSCO, MYPBR, MYPHE, PTNHY, PIIST, PRCJU, SAVMO, SENMI, SENIQ, SOLSI, TAAPE, WEDTR, VEEEN, CY

2020/258 *Amaranthus palmeri* et *A. tuberculatus* ajoutés sur la Liste A2 de l'OEPP

En 2020, un groupe d'experts OEPP comprenant des experts de la région OEPP et d'Amérique du Nord s'est réuni au siège de l'OEPP à Paris pour préparer une analyse du risque phytosanitaire pour *Amaranthus palmeri* et *A. tuberculatus*. L'ARP a été approuvée et ces deux espèces figurent désormais sur la Liste A2 de l'OEPP des organismes nuisibles recommandés pour réglementation en tant qu'organismes de quarantaine.

Amaranthus tuberculatus : l'ARP conclut à un risque élevé avec une incertitude faible. La zone menacée comprend les environnements agricoles situés au nord et à l'est de la Méditerranée. La fréquence élevée du maïs et du soja dans les rotations culturales de nombreux pays OEPP pourrait faciliter l'établissement d'*A. tuberculatus* lorsqu'une parcelle est contaminée. La probabilité d'établissement est très élevée en plein champ avec une incertitude faible, et modérée en conditions protégées avec une incertitude forte. Les conditions protégées, telles que les pépinières et les polytunnels, peuvent offrir des conditions adéquates pour le développement de la plante. Le potentiel de dissémination dans la région OEPP est très élevé avec une incertitude modérée. Les graines d'*A. tuberculatus* peuvent être transportées dans la région OEPP par les machines agricoles et des produits végétaux (par ex. grain, semences). Les impacts socio-économiques potentiels dans la région OEPP sont élevés avec une incertitude modérée.

Amaranthus palmeri : l'ARP conclut à un risque élevé avec une incertitude faible. La zone menacée dans la région OEPP comprend les environnements agricoles de la région méditerranéenne, du Moyen-Orient et d'Asie centrale. Dans la région OEPP, l'espèce pousse principalement dans des habitats gérés, tels que des environnements rudéraux et agricoles. *A. palmeri* peut envahir de nombreuses cultures d'été, en particulier les cultures à semis tardifs, telles que le maïs et le soja. Le potentiel de dissémination dans la région OEPP est très élevé avec une incertitude faible. *A. palmeri* peut être disséminée par voie naturelle et par les activités humaines. Ses graines peuvent être transportées dans la région OEPP par les machines agricoles et des produits végétaux (par ex. grain, semences). Les impacts d'*A. palmeri* en Amérique du Nord sont principalement une réduction du rendement des cultures et une augmentation des coûts de gestion. Les impacts socio-économiques potentiels dans la région OEPP sont élevés avec une incertitude modérée.

Source: EPPO (2020a) Pest risk analysis for *Amaranthus palmeri*. EPPO, Paris.

<https://gd.eppo.int/taxon/AMAPA/documents>

EPPO (2020b) Pest risk analysis for *Amaranthus tuberculatus*. EPPO, Paris.

<https://gd.eppo.int/taxon/AMATU/documents>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : AMAPA, AMATU

2020/259 *Azolla filiculoides* a des impacts négatifs sur les environnements envahis

Azolla filiculoides (Azolloideae : Liste d'observation de l'OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une fougère aquatique envahissante, native d'Amérique du Nord et largement répandue dans la région OEPP. Elle peut avoir des effets négatifs sur les systèmes aquatiques lorsqu'elle forme à la surface de l'eau des tapis denses qui empêchent la pénétration de la lumière. L'effet des tapis d'*A. filiculoides* sur les eaux temporaires méditerranéennes a été évalué à l'extérieur dans des mésocosmes contenant des sédiments d'un marais envahi et des larves d'amphibiens provenant de zones humides environnantes. *A. filiculoides* a formé un tapis dense à la surface des réservoirs de l'essai.

Le pH et la concentration en oxygène étaient plus faibles, et la quantité d'éléments nutritifs et de composés azotés et phosphorés dans l'eau plus importante, que dans les mésocosmes sans *A. filiculoides*. L'abondance et la richesse en macrophytes étaient réduites sous le tapis d'*A. filiculoides*. Les mésocosmes envahis présentaient également une plus forte abondance de phytoplancton et une composition différente du zooplancton, principalement caractérisé par une plus forte abondance de juvéniles de copépodes. En ce qui concerne le développement des amphibiens, la durée de développement des têtards était plus longue en présence d'*A. filiculoides*, et la survie du crapaud *Pelobates cultripes* était diminuée (4,8 % contre 60 % dans les mésocosmes sans *Azolla*). Les résultats montrent qu'*A. filiculoides* peut avoir des impacts négatifs importants et devrait être contrôlée dans les habitats envahis.

Source: Pinero-Rodriguez M, Fernandez-Zamudio R, Arribas R, Gomez-Mestre I, Diaz-Paniagua C (2020) The invasive aquatic fern *Azolla filiculoides* negatively impacts water quality, aquatic vegetation and amphibian larvae in Mediterranean environments. *Biological Invasions*, doi.org/10.1007/s10530-020-02402-6.

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : AZOFI