



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. 7 PARIS, 2020-07

Général

- [2020/137](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2020/138](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans Eppo Global Database
- [2020/139](#) Recommandations des projets Euphresco destinées aux décideurs

Ravageurs

- [2020/140](#) *Anoplophora glabripennis* éradiqué au Canada
- [2020/141](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* au Pakistan
- [2020/142](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* au Timor-Leste
- [2020/143](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Mauritanie
- [2020/144](#) Premier signalement d'*Hyphantria cunea* au Bélarus
- [2020/145](#) Interceptions d'espèces de *Bactrocera* en Autriche
- [2020/146](#) *Agilus mali* : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Maladies

- [2020/147](#) *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* n'est pas présent en Géorgie
- [2020/148](#) *Phytophthora ramorum* éradiqué en Suède
- [2020/149](#) Maladie à chancre d'*Abies sibirica* causée par une espèce de *Corinectria* en Sibérie centrale (RU)
- [2020/150](#) *Monilinia fructicola* trouvé sur *Prunus salicina* en Turquie
- [2020/151](#) Souche W du plum pox virus trouvée au Kazakhstan

Plantes envahissantes

- [2020/152](#) *Trianthema portulacastrum* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2020/153](#) Premier signalement d'*Eriochloa villosa* en Autriche
- [2020/154](#) Premier signalement d'*Amaryllis belladonna* en Tunisie
- [2020/155](#) *Solanum carolinense* en Autriche
- [2020/156](#) Flore exotique des dunes côtières européennes
- [2020/157](#) Sensibilisation du public et plantes exotiques envahissantes

2020/137 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 signalement**

En Zambie, *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en mars 2019. La bactérie a été détectée sur des plants de soja (*Glycine max*) symptomatiques dans des parcelles expérimentales à Kabwe et Mpogwe (Pawlowski & Hartman, 2019). **Présent.**

En Corée du Sud, des prospections en plein champ ont été menées dans les principales zones de production de fraises en 2018-2019 pour déterminer l'incidence des virus transmis par les pucerons. Le *Strawberry mild yellow edge virus* (SMYEV - Annexes de l'UE) et le *Strawberry mottle virus* (SMoV - Annexes de l'UE) ont été détectés avec des taux d'infection faibles, respectivement 0,7 % et 1,3 %. Le *Strawberry crinkle virus* (SCV - Annexes de l'UE) et le *Strawberry vein banding virus* (SVBV - Liste A2 de l'OEPP) n'ont pas été détectés. Aucun symptôme apparent n'a été observé sur les fraisiers infectés par le SMYEV ou le SMoV (Kwon *et al.*, 2019). SMYEV et SMoV : **Présents.**

- **Signalement détaillé**

L'apple stem grooving virus et l'apple chlorotic leaf spot virus (tous deux dans les Annexes de l'UE) ont été trouvés pour la première fois sur néflier du Japon (*Eriobotrya japonica*) à Chongqing, en Chine, en mars 2018. Il s'agit du premier signalement de ces virus infectant naturellement le néflier du Japon (Liu *et al.*, 2019).

- **Éradication**

En mai 2020, la race 3 biovar 2 de *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) a été détectée sur *Pelargonium* au Canada (SI OEPP 2020/098). La bactérie a été trouvée dans une serre en Ontario. Une campagne d'éradication a été mise en œuvre dans plus de 88 installations de 8 provinces. En juillet 2020, l'Agence canadienne d'inspection des aliments a annoncé que la race 3 biovar 2 de *Ralstonia solanacearum* a été éradiquée avec succès des serres canadiennes.

Le statut phytosanitaire de la race 3 biovar 2 de *Ralstonia solanacearum* au Canada est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

En avril 2020, la race 3 biovar 2 de *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) a été détectée sur des *Pelargonium* sous serre aux États-Unis (SI OEPP 2020/099). La bactérie a d'abord été trouvée dans une serre du Michigan, puis sur un autre site. Une campagne d'éradication a été lancée, impliquant plus de 650 installations dans 44 états. En juin 2020, l'USDA-APHIS a annoncé que la race 3 biovar 2 de *Ralstonia solanacearum* a été éradiquée avec succès des serres des États-Unis.

Le statut phytosanitaire de la race 3 biovar 2 de *Ralstonia solanacearum* aux États-Unis est officiellement déclaré ainsi : **Absent et éradiqué des États-Unis.**

- **Plantes-hôtes**

Le tomato chlorosis virus (*Crinivirus*, ToCV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté sur des plantules de *Tectona grandis* (Lamiaceae) au Brésil. Les plantes présentaient une jaunisse internervaire et étaient également infestées par *Bemisia tabaci* (Borges *et al.*, 2019).

- **Organismes nuisibles nouveaux**

Phytophthora abietivora est une nouvelle espèce du genre *Phytophthora*, qui a été décrite sur des arbres de Noël (*Abies fraseri*) malades au Connecticut (États-Unis). Le pathogène cause une pourriture des racines entraînant la mort des arbres (Li *et al.*, 2019).

- **Épidémiologie**

Des études réalisées en République de Corée avaient montré que les semences de tomate (*Solanum lycopersicum*) infectées peuvent transmettre le *Tomato yellow leaf curl virus* (TYLCV - Liste A2 de l'OEPP) (SI OEPP 2018/173). Cependant, des prospections supplémentaires conduites par Pérez-Padilla *et al.* (2019) avec la souche type (TYLCV-IL) sur plus de 3000 plantes de sept génotypes de tomate ont conclu que le virus est en majeure partie externe, contaminant l'enveloppe de la graine, et que TYLCV-IL n'est pas transmis par les semences de tomate.

- Sources:**
- Borges RCF, Fontes MG, Macedo MA, Lima F, Boiteux LS, Fonseca MEN (2019) First report of tomato chlorosis virus infecting *Tectona grandis* associated with infestation of *Bemisia tabaci* Mediterranean in Central Brazil. *Plant Disease* 103(10), 2704-2705.
- Kwon S-J, Yoon J-B, Cho I-S, Yoon J-Y, Kwon T-R (2019) Incidence of aphid-transmitted strawberry viruses in Korea and phylogenetic analysis of Korean isolates of strawberry mottle virus. *Research in Plant Disease* 25(4), 226-232 (in Korean with English abstract) <https://doi.org/10.5423/RPD.2019.25.4.226>
- Li D-W, Schultes NP, LaMondia JA, Cowles RS (2019) *Phytophthora abietivora*, a new species isolated from diseased Christmas trees in Connecticut, USA. *Plant Disease* 103(12), 3057-3064. <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-19-0583-RE>
- Liu Q, Xuan Z, Wu J, Qiu Y, Li M, Zhang S, Wu D, Li R, Cao M (2019) Loquat is a new natural host of apple stem grooving virus and apple chlorotic leaf spot virus in China. *Plant Disease* 103(12), p 3290. <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-19-0721-PDN>
- NAPPO Phytosanitary Alert System. Official Pest Reports.
- Canada (2020-07-20) *Ralstonia solanacearum*, race 3 biovar 2 (Rs R3bv2) eradicated from Canadian greenhouses. <https://www.pestalerts.org/official-pest-report/ralstonia-solanacearum-race-3-biovar-2-rs-r3bv2-eradicated-canadian>
 - USA (2020-06-23) *Ralstonia solanacearum* race 3 biovar 2: eradicated from US greenhouses. <https://www.pestalerts.org/official-pest-report/ralstonia-solanacearum-race-3-biovar-2-eradicated-u-s-greenhouses>
- Pawłowski ML, Hartman GL (2020) First report of *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* causing bacterial tan spot on soybean in Africa. *Plant Disease* 103(10), p 2665. <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-19-1036-PDN>
- Pérez-Padilla V, Fortes IM, Romero-Rodríguez B, Arroyo-Mateos M, Castillo AG, Moyano C, De León L, Moriones E (2020) Revisiting seed transmission of the type strain of *Tomato yellow leaf curl virus* in tomato plants. *Phytopathology* 110(1), 121-129.

Mots clés supplémentaires: absence, signalement détaillé, épidémiologie, éradication, nouvelle plante-hôte, organisme nuisible nouveau, nouveau signalement

Codes informatiques: ACLSV0, ASGV00, CORBFL, PHYAB, RALSSO, SMOV00, SMYEVO, TOCV00, BR, CA, CN, KR, US, ZM

2020/138 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. 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 2020/113), les fiches informatives OEPP suivantes, nouvelles ou révisées, ont été publiées dans EPPO Global Database :

- *Agrius anxius* : <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLAX/datasheet>
- *Chrysanthemum stem necrosis virus* : <https://gd.eppo.int/taxon/CSNV00/datasheet>
- *Heterobasidion irregulare* : <https://gd.eppo.int/taxon/HETEIR/datasheet>
- *Pityophthorus juglandis* : <https://gd.eppo.int/taxon/PITOUJ/datasheet>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2020-07).

Mots clés supplémentaires: publication

Codes informatiques: AGRLAX, CSNV00, HETEIR, PITOJU

2020/139 Recommandations des projets Euphresco destinées aux décideurs

Le projet de recherche suivant a été conduit récemment 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.

Réseau international de plantes sentinelles pour un système d'alerte rapide; recherche sur les menaces phytosanitaires futures (IPSN II)

La réglementation phytosanitaire dépend fortement des listes d'organismes nuisibles connus, et l'évaluation du risque phytosanitaire est utilisée pour déterminer le risque potentiel des organismes. Les menaces 'inconnues' et le manque de connaissances sur les menaces nouvelles et émergentes sont des sujets très importants pour les analystes du risque et les Organisations nationales de la protection des végétaux (ONPV). Le projet 'International Plant Sentinel Network' (réseau international de plantes sentinelles) a démontré que les jardins botaniques peuvent aider les ONPV. Le personnel des jardins botaniques, avec la formation adéquate, peut assister les ONPV en surveillant les plantes qui se trouvent dans les collections des jardins botaniques et des arboretums. La surveillance et le signalement des organismes nuisibles ont été intégrés dans les pratiques de travail normales des jardins botaniques du réseau international de plantes sentinelles. Le suivi des végétaux hors de leur zone d'indigénat permet d'enrichir les connaissances sur les associations nouvelles entre des organismes nuisibles et des plantes-hôtes, et contribue ainsi à l'évaluation du risque. En outre, les jardins botaniques peuvent aider à sensibiliser le public à la santé des végétaux. L'International Plant Sentinel Network poursuivra ses activités à la fin du projet, sous la coordination de 'Botanic Garden Conservation International' (BGCI, Royaume-Uni).

Auteurs: O'Donnell, Katherine; Kiehn, Michael; Ronse, Anne; Rasovsky, Vladislav; Starfinger, Uwe; Gargani, Elisabetta; Simoni, Sauro; Hayden, Katherine; Kats, Lora; Hartzog, Heather; Moyelett, Heather; Vettraino, Anna Maria; Pons, Xavier; Fraser, Greg; Ravn, Hans Peter; Rumsey, Abigail; McNeill, Mark; Oliva, Jonas; Eschen, René.

Durée du projet: du 2017-01-01 au 2020-03-03.

Lien: <https://zenodo.org/record/3908116#.XvSnLigzblU>

Source: Eupresco (2020-06). <https://www.eupresco.net/projects/>

Mots clés supplémentaires: recherche

2020/140 Anoplophora glabripennis éradiqué au Canada

En Ontario (Canada), un petit foyer d'*Anoplophora glabripennis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) a été détecté en septembre 2013 dans la ville de Mississauga (SI OEPP 2014/022, 2015/127). Des mesures d'éradication ont été appliquées dans la zone réglementée, qui couvrait une partie des villes de Mississauga et de Toronto. Ces mesures comprenaient l'interdiction du mouvement de produits de pépinière, d'arbres, de bois d'œuvre, de bois et de produits à base de bois, y compris tout bois de chauffage, sans en avoir préalablement reçu l'autorisation. Le 2020-06-09, après cinq ans de prospections sans détection du ravageur, l'ONPV du Canada a officiellement déclaré *Anoplophora glabripennis* éradiqué des villes de Mississauga et Toronto, et par conséquent de l'ensemble de son territoire.

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

Source: CFIA (2020-06-25) Éradication du longicorne asiatique dans les villes de Mississauga et de Toronto. Communiqué de presse. <https://www.canada.ca/fr/agence-inspection-aliments/nouvelles/2020/06/eradication-du-longicorne-asiatique-dans-les-villes-de-mississauga-et-de-toronto.html>

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

Mots clés supplémentaires: éradication

Codes informatiques: ANOLGL, CA

2020/141 Premier signalement de Spodoptera frugiperda au Pakistan

Au Pakistan, des chenilles ont été trouvées en mars 2019 dans des parcelles de maïs (*Zea mays*) de plusieurs localités du Sindh et ont été envoyées à l'Université agricole de Multan pour identification. Le ravageur a été identifié sur la base de ses caractères morphologiques comme étant la chenille légionnaire d'automne, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP). Il s'agit du premier signalement de *S. frugiperda* au Pakistan.

La situation de *Spodoptera frugiperda* au Pakistan peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (trouvé pour la première fois en 2019 dans la province du Sindh).**

Source: Naeem Ullah U, Ashraf Ansari M, Iqbal N, Saeed S (2019) First authentic report of *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Noctuidae: Lepidoptera) an alien invasive species from Pakistan. *Applied Sciences and Business Economics* 6(1), 13.

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

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: LAPHFR, PK

2020/142 Premier signalement de Spodoptera frugiperda au Timor-Leste

Selon le site Internet de la FAO sur la chenille légionnaire d'automne, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été officiellement signalé au Timor-Leste en mars 2020.

La situation de *Spodoptera frugiperda* au Timor-Leste peut être décrite ainsi : **Présent.**

Source: INTERNET
FAO. Fall armyworm. Monitoring. FAW map. <http://www.fao.org/fall-armyworm/monitoring-tools/faw-map/en/>

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

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: LAPHFR, TL

2020/143 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Mauritanie

Selon le site Internet de la FAO sur la chenille légionnaire d'automne, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été officiellement signalé en Mauritanie en février 2020. Le ravageur a été observé, causant des pertes importantes sur maïs (*Zea mays*), dans les localités de M'Bagne (région de Brakna) et Monguel (région de Gorgol) dans le sud de la Mauritanie.

La situation de *Spodoptera frugiperda* en Mauritanie peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones.**

Source: INTERNET
FAO. Fall armyworm. Monitoring. FAW map. <http://www.fao.org/fall-armyworm/monitoring-tools/faw-map/en/>

Cridem (2020-03-20) Première signalisation de la chenille légionnaire d'automne en Mauritanie. http://www.cridem.org/C_Info.php?article=733991

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

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: LAPHFR, MR

2020/144 Premier signalement d'*Hyphantria cunea* au Bélarus

L'ONPV du Bélarus a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement d'*Hyphantria cunea* (Lepidoptera : Erebidae - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le ravageur a été trouvé pour la première fois en juin 2019 dans la région de Gomel (districts de Khoïniki, Naroulia, Kalinkavichy, Brahin, Dobrush et Loyew). Un programme d'éradication a été mis en place.

Le statut phytosanitaire d'*Hyphantria cunea* au Bélarus est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones, soumis à un programme d'éradication.**

Source: ONPV du Bélarus (2020-04).

Photos : *Hyphantria cunea*. <https://gd.eppo.int/taxon/HYPHCU/photos>

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: HYPHCU, BY

2020/145 Interceptions d'espèces de *Bactrocera* en Autriche

Plusieurs spécimens de *Bactrocera dorsalis sensu lato* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) ont été piégés au cours de prospections conduites en Autriche en 2012-2018 (SI OEPP 2019/226) et il a été jugé que ces captures sont liées à l'entrée de larves dans des fruits infestés. La prospection officielle s'est poursuivie en 2019 et des pièges à mouche des fruits contenant des appâts très efficaces ont été utilisés à Vienne (14 sites) et dans toutes les autres provinces autrichiennes (27 sites). Sept adultes appartenant au complexe de *Bactrocera dorsalis* ont été piégés sur 5 des 14 sites de Vienne en 2019 (uniquement en zone urbaine). Six correspondaient à *Bactrocera dorsalis s.l.* et le septième à *Bactrocera kandiensis* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP). Un spécimen de *Bactrocera zonata* (Diptera : Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) a été capturé sur un des 14 sites de Vienne. On estime que ces découvertes sont liées à l'entrée de larves dans des fruits infestés. Comme pour les années précédentes, aucun spécimen de *B. dorsalis*, *B. zonata* ou *B. kandiensis* n'a été capturé dans les pièges placés sur les 27 sites des 8 autres provinces autrichiennes. Ces espèces n'ont été jamais trouvées lors de la surveillance des vergers.

Le statut phytosanitaire de *Bactrocera dorsalis* en Autriche est officiellement déclaré ainsi : **Absent, confirmé par prospection.**

Le statut phytosanitaire de *Bactrocera kandiensis* en Autriche est officiellement déclaré ainsi : **Absent, confirmé par prospection.**

Le statut phytosanitaire de *Bactrocera zonata* en Autriche est officiellement déclaré ainsi : **Absent.**

Source: ONPV d'Autriche (2020-05).

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

Mots clés supplémentaires: absence

Codes informatiques: DACUDO, DACUZO, BCTRKA, AT

2020/146 *Agrilus mali* : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : *Agrilus mali* (Coleoptera : Buprestidae - bupreste du pommier) est un foreur du bois qui peut causer des pertes importantes sur pommier (*Malus* spp.). Ce ravageur est natif de l'est de l'Asie (nord-est de la Chine, Extrême-Orient russe et péninsule de Corée). Dans le nord-est de la Chine, *A. mali* était considéré comme un ravageur sporadique dans les principales zones de production de pommes (par ex. Shaanxi et Shandong). En 1993, il a été découvert dans le nord-ouest de la Chine, dans un verger de pommiers (*Malus domestica*) du comté de Xinyan (province de Xinjiang), et il a ensuite envahi rapidement les forêts de pommiers sauvages (*Malus sieversii*) de la vallée de Yili, dans le massif des Tian Shan. Une forte mortalité de *M. sieversii* a été signalée dans cette zone. Étant donné les dégâts potentiels qu'*A. mali* pourrait causer sur les espèces de *Malus*, le Panel OEPP sur les mesures phytosanitaires a recommandé son addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où : *A. mali* est natif d'Asie.

Région OEPP: Russie (Sibérie orientale, Extrême-Orient).

Asie : Chine (Gansu, Guangxi, Hebei, Heilongjiang, Henan, Hubei, Jilin, Liaoning, Neimenggu, Qinghai, Shaanxi, Shandong, Sichuan, Xinjiang, Xizhang), Corée (République démocratique populaire de), Corée (République de), Mongolie, Russie (Sibérie orientale, Extrême-Orient).

Sur quels végétaux : *A. mali* est un ravageur des espèces de *Malus* cultivées et sauvages. Outre les pommiers, *A. mali* a été signalé sur poirier (*Pyrus* spp.), pêcher (*Prunus persica*) et cerisier (*Prunus avium*), mais les données manquent sur le statut d'hôte de ces végétaux. Des études sur l'alimentation de maturation des adultes ont montré que *Malus halliana* et *M. domestica* sont des hôtes adéquats, mais que *Pyrus betulifolia* et *Prunus persica* ne conviennent pas.

Dégâts : Comme pour les autres *Agrilus*, les dégâts sont principalement dus à l'alimentation des larves. Les adultes s'alimentent sur les feuilles (alimentation de maturation), mais ne causent pas de dégâts importants. Les larves creusent des galeries étendues sous l'écorce (phloème, cambium et tissus externes du xylème), perturbant le système vasculaire de la plante. Les attaques d'*A. mali* peuvent entraîner une défoliation, le dépérissement des branches et des arbres, puis la mort des arbres. Il a également été observé que les arbres attaqués sont plus sensibles aux infections fongiques (par ex. par *Valsa mali*), qui peuvent accélérer le dépérissement des arbres. En Russie, *A. mali* est considéré comme un ravageur des pommiers. Il figure sur la liste de quarantaine de l'Union économique eurasiatique (organisme de quarantaine A2). En Chine, la littérature récente concerne principalement les dégâts causés par *A. mali* sur les pommiers sauvages dans la province de Xinjiang. Entre 1993 et 2013, on estime qu'*A. mali* a causé des dégâts sur 40 % de la superficie des forêts de pommiers sauvages (*M. sieversii*) et provoqué la mort de milliers d'arbres dans le massif des Tian Shan.

Les adultes mesurent 8-10 mm de long, et leur coloration varie de bronze à vert métallique. Les larves sont de couleur blanc-crème et mesurent 18-20 mm de long. En Chine, cinq stades larvaires ont été observés. Les nymphes mesurent 10 mm de long et sont de couleur jaune-blanchâtre. Les œufs ont une forme oblongue, et sont d'abord blanc-crème puis deviennent progressivement jaunes. Le cycle de développement d'*A. mali* a été étudié dans la province du Xinjiang. *A. mali* a un cycle de développement univoltin et passe généralement l'hiver sous forme de jeunes larves dans leurs galeries. On ne sait toutefois pas si *A. mali* peut avoir besoin de 2 ans pour terminer son développement dans d'autres conditions (par ex. des climats plus froids). Entre fin juillet et début septembre, les femelles pondent jusqu'à 60-70 œufs, de préférence sur les jeunes branches ou les nouvelles pousses. Les larves commencent à s'alimenter et creusent leurs galeries jusqu'au printemps suivant. L'année suivante, entre fin avril et fin juin, elles commencent à creuser des chambres de nymphose dans le bois. En fonction des conditions environnementales et de l'âge des arbres, la nymphose dure 2-3 mois et les adultes émergent entre début juin et fin juillet.

Des photos d'*A. mali* sont disponibles dans EPPD Global Database :

<https://gd.eppo.int/taxon/AGRLMA/photos>

Dissémination : Les adultes peuvent voler à courte distance d'arbre en arbre. Aucune donnée n'est disponible sur les distances de vol, mais *A. mali* n'est pas considéré comme un bon voilier. Le mouvement de matériel végétal infesté peut assurer la dissémination du ravageur à longue distance. En Chine, *A. mali* a probablement été introduit au Xinjiang en 1993 sur des plantules de pommier infestées provenant de la province du Shandong, et il s'est ensuite échappé vers les forêts de pommiers sauvages du massif des Tian Shan.

Filières : Végétaux destinés à la plantation de *Malus* spp., bois ? meubles ? provenant de pays où *A. mali* est présent.

Risques éventuels : les pommiers (*Malus domestica*) sont largement cultivés dans la région OEPP, principalement pour la production de fruits, mais également à des fins ornementales, et ils ont une importance économique majeure. Les données manquent sur la culture de *M. sieversii* dans la région OEPP. Cependant, d'après une recherche rapide sur l'Internet, cette plante est vendue en ligne dans certaines pépinières. *M. sieversii* est natif d'Asie Centrale

(Kazakhstan, Kirghistan, Tadjikistan, Ouzbékistan et nord-est de l'Afghanistan) et est l'ancêtre principal de toutes les espèces de pommiers domestiques. Il s'agit d'une ressource importante pour la multiplication des pommiers en raison de sa riche diversité génétique. *M. sieversii* est une espèce vulnérable selon l'Union internationale pour la conservation de la nature (IUCN). Dans les forêts de pommiers sauvages du massif des Tian Shan, *A. mali* a montré un comportement envahissant et provoqué des dégâts importants. *A. mali* passe la majeure partie de son cycle de développement à l'intérieur des arbres, et la lutte est difficile. Les options de lutte contre *A. mali* sont l'élagage des branches infestées, les traitements insecticides et la lutte biologique. Des recherches sont menées en Chine pour identifier des agents de lutte biologique potentiels qui pourraient réguler les populations d'*A. mali*, en particulier dans les forêts de pommiers sauvages où les autres options de lutte ne peuvent pas être appliquées. Des données supplémentaires sont nécessaires sur l'impact économique d'*A. mali* sur les pommiers cultivés dans les vergers et les pépinières, ainsi que sur son potentiel d'établissement dans la région OEPP (hors de sa zone d'indigénat), mais ce ravageur mérite néanmoins une attention particulière et son introduction dans les cultures de pommiers devrait être évitée.

Sources

- Bozorov TA, Luo Z, Li X, Zhang D (2019) *Agrilus mali* Matsumura (Coleoptera: Buprestidae), a new invasive pest of wild apple in western China: DNA barcoding and life cycle. *Ecology and Evolution* **9**, 1160-1172. <https://doi.org/10.1002/ece3.4804>
- CABI. Crop Protection Compendium. *Agrilus mali* (apple buprestid) <https://www.cabi.org/cpc/datasheet/3777> (last accessed 2020-06).
- Cao LM, Zhang YL, van Achterberg C, Wang ZY, Wang XY, Zhao WX, Yang ZQ (2019) Notes on braconid wasps (Hymenoptera, Braconidae) parasitising on *Agrilus mali* Matsumura (Coleoptera, Buprestidae) in China. *ZooKeys* **867**, 97-121. <https://doi.org/10.3897/zookeys.867.36170>
- Cui ZJ, Zhang YL, Zhang X, Luo ZH, Zhang P, Golec J, Poland T, Zalucki MP, Han P, Lu ZZ (2019) Life history and mortality factors of *Agrilus mali* Matsumura (Coleoptera: Buprestidae) in wild apples in Northwestern China. *Agricultural and Forest Entomology* **21**(3), 309-317.
- Cui C, Yi Z, Wang M, Liu D, Liao S, Xu Z (2016) [Maturing feeding preference of adult *Agrilus mali* and related host plant leaf volatiles]. *Scientia Silvae Sinicae* **52**(11), 96-106 (in Chinese).
- Jendek E, Grebennikov V (2011) *Agrilus* (Coleoptera: Buprestidae) of East Asia. Prague, Jan-Frakač, 362 pp.
- Jendek E, Poláková J (2014) Host plants of world *Agrilus* (Coleoptera, Buprestidae). A critical review. Springer International Publishing, 706 pp.
- Kaderya K, Peng B, Ma ZL, Adil S, Zhao WX (2020) [Study on attractiveness of the different light phototaxis and different light on *Agrilus mali* Matsumura]. *Forest Research* **33**(1), 13-122 (in Chinese).
- Mei C, Yan P, Maimaiti A, Han L, Zhang Y, Ma K, Wang J (2018) [Links between nutrients, secondary metabolites of Xinjiang wild apple and *Agrilus mali* mats resistance]. *Journal of Agricultural Science and Technology (Beijing)* **20**(7), 26-33 (in Chinese).
- NAPPO Phytosanitary Alert System. Emerging Pest Alerts. *Agrilus mali*: a pest of apples (2018-03-16). <https://www.pestalerts.org/pest-alert/agrilus-mali-matsumura>
- Nikritin LM (1994) [Apple buprestid beetle]. *Zashchita Rastenii* no. 3, p 46 (in Russian).
- Wang ZY, Yan ZQ, Zhang YL, Wang XY, Tang YL, Sun Q, Xu Z (2014) Biological control of *Agrilus mali* (Coleoptera: Buprestidae) by applying four species of bethylid wasp (Hymenoptera: Bethylidae) on *Malus sieversii* in Xinjiang. *Scientia Silvae Sinicae* **50**(8), 97-101 (abst.).
- Wang ZY, Zhang YL, Yang ZQ, Wang XY (2013) Determination of larval instars of *Agrilus mali* Matsumura (Coleoptera: Buprestidae). *Forest Research* **26**(6), 786-789 (abst.).
- Yi Z, Liu D, Cui X, Shang Z (2016) Morphology and ultrastructure of antennal sensilla in male and female *Agrilus mali* (Coleoptera: Buprestidae). *Journal of Insect Science* **16**(1), 1-10. <https://doi.org/10.1093/jisesa/iew073>

Zhang P, Cui Z, Xu H, Ali A, Zhang X, Liu X, Zhang Y, Zhou X, Lu Z (2020) Thirst or malnutrition: The impacts of invasive insect *Agrilus mali* on the physiological status of wild apple trees. *Forests* 11(4), 440. <https://doi.org/10.3390/f11040440>

SI OEPP 1995/03, 2020/146

Panel en -

Date d'ajout 2020-07

Mots clés supplémentaires: Liste d'Alerte

Codes informatiques: AGR/LMA

2020/147 *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* n'est pas présent en Géorgie

En Géorgie, des symptômes de chancre du kiwi ont été observés en 2013 dans la municipalité de Lanchkhuti, et une étude scientifique (Meparishvili *et al.*, 2016) a signalé la présence de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (Liste A2 de l'OEPP - SI OEPP 2016/061). Au cours des cinq dernières années, des prospections spécifiques officielles ont été menées en Géorgie. De nombreux échantillons ont été prélevés dans des vergers de kiwi de l'ensemble du pays, y compris dans la municipalité de Lanchkhuti, et ont été testés par un laboratoire accrédité. Tous les échantillons testés ont donné des résultats négatifs. L'ONPV de Géorgie juge donc que *P. syringae* pv. *actinidiae* est absent de son territoire.

La situation de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Géorgie peut être décrite comme : **Absent, confirmé par prospection.**

Source: ONPV de Géorgie (2020-06).

Meparishvili G, Gorgiladze L, Sikharulidze Z, Muradashvili M, Koiava L, Dumbadze R, Jabnidze N (2016) First report of bacterial canker of kiwifruit caused by *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* in Georgia. *Plant Disease* 100(2), 517-517.

Photos : *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*. <https://gd.eppo.int/taxon/PSDMAK/photos>

Mots clés supplémentaires: absence, signalement réfuté

Codes informatiques: PSDMAK, GE

2020/148 *Phytophthora ramorum* éradiqué en Suède

En Suède, *Phytophthora ramorum* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé occasionnellement à partir des années 2000, mais tous les cas ont fait l'objet de mesures d'éradication. Le dernier foyer a été détecté en 2018 dans un jardin privé (4 rhododendrons) dans la municipalité de Klippan. Des prospections ultérieures menées à Klippan n'ont pas découvert *P. ramorum*, et aucune nouvelle détection n'a été faite depuis en Suède.

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

Source: ONPV de Suède (2020-06).

Photos : *Phytophthora ramorum*. <https://gd.eppo.int/taxon/PHYTRA/photos>

Mots clés supplémentaires: absence, éradication

Codes informatiques: PHYTRA, SE

2020/149 Nouvelle maladie à chancre d'*Abies sibirica* causée par une espèce de *Corinectria* en Sibérie centrale (RU)

Depuis 2006, une nouvelle maladie à chancre d'*Abies sibirica* (sapin de Sibérie) est observée dans les monts Saïan dans l'est de la Sibérie centrale, en Russie. Les arbres affectés présentent des chancres sur les troncs et les branches, une nécrose du cambium et le dépérissement de branches et de brindilles, suivis du développement d'organes de fructification fongiques arrondis et rouges. La maladie a été trouvée principalement sur des arbres assez jeunes et entraîne souvent la mort de ceux-ci. Entre 2006 et 2010, la maladie est restée confinée à cette zone, mais elle a ensuite commencé à se disséminer vers le nord et, en date de 2017, on estime qu'elle s'était disséminée sur plus de 450 km. Des isolats du champignon ont été obtenus à partir de tissus symptomatiques d'*A. sibirica* et des analyses

phylogénétiques ont montré que les isolats les plus communs appartiennent à une espèce (ou peut-être deux) de *Corinectria*, et qu'ils sont distincts des autres espèces connues de *Corinectria*. Des tests de pouvoir pathogène ont été réalisés avec 2 isolats sur des jeunes arbres et des plantules d'*A. sibirica*, et sur des semences et des plantules de *Picea abies*. Les résultats ont montré que ces isolats peuvent tuer les jeunes arbres et plantules d'*A. sibirica*. En outre, ils peuvent limiter la croissance et tuer certaines plantules de *Picea abies*. Les auteurs concluent que des recherches supplémentaires sont nécessaires pour décrire l'espèce (ou les espèces) de *Corinectria* associées à ce nouveau chancre d'*A. sibirica*, pour mieux comprendre son origine et son écologie, et pour estimer ses capacités potentielles à envahir de nouvelles zones géographiques, en particulier en Europe.

Source: Pavlov I, Vasaitis R, Litovka YA, Stenlid J, Jankovsky L, Timofeev A, Menkis A (2020) Occurrence and pathogenicity of *Corinectria* spp. - an emerging canker disease of *Abies sibirica* in Central Siberia. *Scientific Reports* 10, 5597.
<https://doi.org/10.1038/s41598-020-62566-y>

Mots clés supplémentaires: organisme nuisible nouveau

Codes informatiques: CRNCSP, RU

2020/150 *Monilinia fructicola* trouvé sur *Prunus salicina* en Turquie

En Turquie, *Monilinia fructicola* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté sur *Prunus salicina* (prunier japonais) au cours de prospections menées en 2018 dans les provinces d'Izmir et de Çanakkale (région égéenne). Les symptômes observés comprenaient des lésions nécrotiques et une pourriture des fruits mûrs. L'identité du champignon a été confirmée par des méthodes morphologiques et moléculaires (PCR, séquençage), ainsi que par des tests de pouvoir pathogène. Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune information sur la présence de *M. fructicola* en Turquie, ni sur le fait que *Prunus salicina* soit une plante-hôte. Il est noté que, dans les vergers où *M. fructicola* a été trouvé, des mesures de quarantaine ont été prises rapidement pour empêcher toute dissémination de la maladie. La situation de *Monilinia fructicola* en Turquie peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (région égéenne).**

Source: Uysal-Morca A, Kinay-Teksür P (2020) Brown rot caused by *Monilinia fructicola* on Japanese plums in Turkey. *Journal of Plant Pathology* 102, p 589.
<https://doi.org/10.1007/s42161-019-00473-6>

Photos : *Monilinia fructicola*. <https://gd.eppo.int/taxon/MONIFC/photos>

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement, plante-hôte

Codes informatiques: MONIFC, TR

2020/151 Souche W du plum pox virus trouvée au Kazakhstan

Au Kazakhstan, une prospection sur le plum pox virus (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) a été menée en juillet 2014 dans la région d'Almaty, dans des vergers de collection de fruits à noyau (*Prunus domestica* et *P. armeniaca*), des pépinières et des jardins privés. Des échantillons de feuilles (75) ont été collectés sur des arbres symptomatiques et asymptomatiques dans 5 zones, et ont été testés par RT-PCR. 24 des 75 échantillons étaient infectés par le PPV-D et 1 échantillon par le PPV-W. Cet échantillon avait été prélevé sur un prunier (*P. domestica*) d'un jardin privé qui présentait des anneaux chlorotiques prononcés sur les feuilles. Il s'agit du premier signalement du PPV-W au Kazakhstan. Jusqu'à présent,

cette souche avait été signalée uniquement au Canada (un signalement), en Lettonie, en Russie et en Ukraine.

Source: Dallot S, Karychev R, Dolgikh S, Thébaud G, Jacquot E, Decroocq (2019) First report of *Plum pox virus strain W* in Kazakhstan, on *Prunus domestica*. *Plant Disease* 103(10), p 2702. <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-19-0351-PDN>

Photos : *Plum pox virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/PPV000/photos>

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: PPV000, KZ

2020/152 *Trianthema portulacastrum* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP**Pourquoi**

Trianthema portulacastrum (Aizoaceae) s'est disséminée dans les régions tropicales et subtropicales du monde entier. On estime que cette espèce a une vaste zone d'indigénat qui comprend les Amériques, l'Asie et l'Afrique. Il s'agit d'une adventice C₄ dans des cultures fourragères, des cultures d'été (telles que soja, coton, riz, arachide et tomate) et des cultures horticoles. Étant donné l'impact économique potentiel de l'espèce, il a été décidé de l'ajouter à la Liste d'Alerte de l'OEPP. Des informations supplémentaires sur sa présence dans les pays méditerranéens sont nécessaires pour pouvoir évaluer cette espèce dans la région OEPP.

Répartition géographique

Région OEPP : Israël, Jordanie.

Asie: Arabie Saoudite, Cambodge, Chine, Inde, Indonésie, Iran, Myanmar, Népal, Pakistan, Philippines, Qatar, Sri Lanka, Thaïlande, Vietnam.

Afrique: Côte d'Ivoire, Egypte, Éthiopie, Gambie, Ghana, Kenya, Mali, Mozambique, Niger, Nigeria, Sénégal, Soudan, Tanzanie, Togo, Yémen.

Amérique du Nord: Mexique, États-Unis.

Amérique centrale et du Sud: Colombie, Costa Rica, Équateur, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Pérou, Porto Rico, Venezuela.

Océanie : Australie.

Morphologie

Annuelle, succulente, normalement glabre.

Tiges: rampantes à décombantes, avec des ramifications éparses, mesurant jusqu'à 1 m ; jeunes branches avec des rangées de poils minuscules dans la zone proximale des pétioles.

Feuilles: paires inégales alternes le long de la tige ; stipules élargis à la base ; pétiole normalement de la même longueur que le limbe ; limbe elliptique ou orbiculaire, mesurant jusqu'à 4 cm, à apex obtus, souvent apiculé ou avec une encoche.

Inflorescences: fleurs normalement solitaires, sessiles, aux aisselles des petites feuilles (bractées) de certaines paires, en partie couvertes par les stipules gainés des bractées ; bractéoles soudées, mesurant 1-1,5 mm, à apex aigü.

Fleurs: calice mesurant 3-5 mm ; lobes du calice pourpres ou blancs à la face interne, lancéolés, mesurant 2,5 mm; 5-10 étamines.

Capsules: cylindriques, parfois recourbées, mesurant 4-5 mm, zone liégeuse à la base, qui semble être incorporée à la tige, partie apicale contenant 1 graine ; 2 ailes apicales, proéminentes, érigées, semblables à une crête.

Graines: 4-15 graines par capsule, de couleur brun-rougeâtre terne à noir, avec des crêtes, mesurant 1,5-2 mm.

Biologie et écologie

Une période de germination longue est mentionnée pour les habitats humides et irrigués dans l'est de l'Asie. Les fleurs bisexuelles sont pollinisées par les insectes. Les graines sont dispersées par l'eau (hydrochorie) et à proximité du parent (autochorie). Les graines peuvent être dormantes pendant quelques mois.

Habitats

Habitats rudéraux, jardins, bords de route, lacs, berges de rivières, ruisseaux, zones côtières, habitats agricoles.

Filières de mouvement

Il existe des signalements de graines d'épices contaminées par *T. portulacastrum*. La plante peut donc être associée au grain importé, ainsi qu'aux mouvements d'eau et de sol.

Impacts

Des pertes de rendement importantes ont été signalées sur maïs, soja, arachide et haricot mungo. En Israël, une réduction du rendement de cultures d'été (arachide, tomate et pastèque) a été observée dans les vallées de Galilée. En Arabie Saoudite, l'espèce est considérée comme étant extrêmement envahissante.

Lutte

Des méthodes chimiques, pré- et post-émergence, peuvent être utilisées. Les méthodes mécaniques doivent être appliquées au stade plantule de *T. portulacastrum*. Le désherbage manuel et le binage peuvent être utilisés (dans les parcelles de maïs, millet-perle et niébé), ainsi que le travail du sol entre les rangs (coton et canne à sucre). Le sorgho, le tournesol, les brassicées et le mûrier sont des compétiteurs efficaces qui peuvent inhiber la germination de *T. portulacastrum*.

Sources

Flora of North America.

http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=220013693

Hatem Taifour and Ahmed El-Oqlah (2016) Annotated Checklist of the Vascular Plants of Jordan, RBG. Edt. Shahina Ghazanfar. Kew Publishing [http://jo.chm-](http://jo.chm-cbd.net/biodiversity/species-diversity/flora-jordan/flora-checklists/annotated-checklist-vascular-plants-jordan-rbg)

[cbd.net/biodiversity/species-diversity/flora-jordan/flora-checklists/annotated-checklist-vascular-plants-jordan-rbg](http://jo.chm-cbd.net/biodiversity/species-diversity/flora-jordan/flora-checklists/annotated-checklist-vascular-plants-jordan-rbg)

Kwesi Ampong-Nyarko, De Datta SK (1991) A Handbook for Weed Control in Rice. p 25. International Rice Research Institute, Philippines.

Kumar Manpreet, Kumar Aggarwal Neeraj (2017) *Trianthema portulacastrum* L.- the noxious weed and its control. *Advances in Plants & Agricultural Research* 6(3), 62–64.

Lee J, Chauhan B, Johnson D (2011) Germination of fresh horse purslane (*Trianthema portulacastrum*) seeds in response to different environmental factors. *Weed Science* 59(4), 495-499.

Thomas J, El-Sheikh MA, Alfarhan AH, Alater AA, Sivadasan M, Basahi M, Al-Obaid S (2016) Impact of alien invasive species on habitats and species richness in Saudi Arabia. *Journal of Arid Environments* 127, 53-65.

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

Codes informatiques: TRTP0, IL, JO

2020/153 Premier signalement d'*Eriochloa villosa* en Autriche

Eriochloa villosa (Poaceae : Liste d'observation de l'OEPP) est une graminée C₄ annuelle de grande taille native d'Asie. Dans la région OEPP, elle a été signalée en République tchèque, en Hongrie, en Roumanie, dans l'est de la Russie (où elle est native) et en Ukraine. Il existe également des signalements occasionnels en Belgique, en France et au Royaume-Uni. *E. villosa* est une adventice agricole dans plusieurs états des États-Unis où elle diminue le rendement des cultures. Elle a été trouvée pour la première fois en Autriche près de la frontière avec la République tchèque, à Unterretzbach, en bordure de parcelles de betterave à sucre. Le site se trouve dans l'une des zones les plus sèches d'Autriche. Aux environs de cette localité (située à environ 500 m de la frontière), aucune autre population n'a été trouvée du côté autrichien. À présent, en Autriche, *E. villosa* est limitée à des parcelles

cultivées avec des cultures d'été (maïs, tournesol, courge pour la production d'huile et betterave à sucre). *E. villosa* est un exemple d'adventice encore rare en Europe centrale. Cependant, vu l'augmentation du nombre de signalements, on peut supposer que l'espèce étendra sa répartition en Autriche et dans d'autres pays d'Europe centrale. Cette espèce doit faire l'objet d'un suivi dans ces zones et, si nécessaire, des études doivent être menées pour évaluer son impact potentiel.

Source: Follak S, Schwarz M, Essl F (2020) First record of *Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth in Austria and notes on its distribution and agricultural impact in Central Europe. *BioInvasions Records* 9, 8-16.

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques: ERBVI, AT

2020/154 Premier signalement d'*Amaryllis belladonna* en Tunisie

Amaryllis belladonna (Amaryllidaceae) est native de la région Western Cape en Afrique du Sud et a été largement cultivée comme plante ornementale. Elle a été introduite aux États-Unis (California), aux Caraïbes, en Australie et en Nouvelle-Zélande. En Italie, *A. belladonna* est naturalisée localement. À Sejnane (gouvernorat de Bizerte), dans le nord de la Tunisie, une population de plus de 100 individus d'*A. belladonna* a été observée en 2016 dans l'environnement naturel sur une zone de 100 m². Dans cette zone, située à 120 m d'altitude, *A. belladonna* est associée à plusieurs plantes herbacées et graminées thermoxérophiles formant le sous-bois d'une plantation de *Cupressus sempervirens*.

Source: Mokni RE, Pasta S, Pacifico D (2020) *Amaryllis belladonna* L. (Amaryllidaceae, Amaryllidoideae), first record as naturalized geophyte in Tunisia and continental North Africa. *Haccquetia* 19/2, 331-336.

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques: AMYBE, TN

2020/155 *Solanum carolinense* en Autriche

Solanum carolinense (Solanaceae) est une plante rhizomateuse pérenne native des États-Unis. Elle a été introduite de manière fortuite en Autriche il y a plus de 20 ans. Il existe deux variétés de l'espèce : *S. carolinense* var. *carolinense* et *S. carolinense* var. *floridianum*, cette dernière présente seulement en Florida et Georgia (États-Unis). *S. carolinense* var. *carolinense* a été introduite dans de nombreuses régions du monde (par exemple région OEPP, Nouvelle-Zélande et Japon) par des semences de soja et du fourrage contaminés. En Autriche, la répartition de *S. carolinense* est limitée au sud du pays et on la considère encore comme une espèce rare : 36 signalements dans 0,3 % de l'ensemble des cellules de la grille d'Autriche (chaque cellule couvrant 33 km²). Le nombre le plus élevé de signalements se trouve aux environs de la ville de Leibnitz dans le sud de la Styrie. Il existe des signalements dans des parcelles agricoles (maïs, soja et courge pour la production d'huile), ainsi qu'un petit nombre de signalements dans des habitats rudéraux. Bien que l'espèce ne se dissémine pas rapidement en Autriche, l'augmentation du nombre de signalements dans les cellules de la grille d'Autriche indique un début de dissémination. L'auteur souligne que *S. carolinense* est un exemple d'adventice émergente en Autriche. La dissémination à l'échelle locale augmente, et la plante se disséminera probablement en Autriche et au-delà. Une sensibilisation des agriculteurs est nécessaire, ainsi qu'une stratégie de gestion visant à

assurer la lutte et l'enrayement, associée au nettoyage des machines pour limiter la contamination.

Source: Follak S (2019) Distribution and small-scale spread of the invasive weed *Solanum carolinense* in Austria. *EPPO Bulletin*, DOI: 10.1111/epp.12644

Mots clés supplémentaires: plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques: SOLCA, AT

2020/156 Flore exotique des dunes côtières européennes

En Europe, les activités humaines dans les zones côtières et une urbanisation croissante ont entraîné une réduction des habitats et une augmentation du nombre de plantes exotiques envahissantes dans ces zones. La plupart des espèces sont dispersées de manière involontaire par les visiteurs, mais un petit nombre d'espèces sont plantées intentionnellement dans les dunes à des fins ornementales. En utilisant les données de l'archive de la végétation européenne (European Vegetation Archive - EVA), la présente étude a évalué le niveau d'invasion des dunes côtières en Europe. Au total, 23 446 parcelles de végétation ont été évaluées dans quatre zones côtières (Atlantique, Baltique, Mer Noire et Méditerranée). 133 néophytes, soit 7 % du nombre total d'espèces, étaient présentes dans les parcelles de végétation. Quatre espèces (*Erigeron canadensis* (Asteraceae), *Xanthium orientale* (Asteraceae), *Oenothera biennis* (Onagraceae) et *Oenothera oakesiana* (Onagraceae)), toutes natives des Amériques, représentaient 44 % des signalements de néophytes. La richesse en espèces néophytes était plus forte dans les dunes côtières fixées à pelouse que dans les dunes mobiles. La zone atlantique présentait le nombre le plus élevé de néophytes, tandis que les dunes de la Mer Noire présentaient la fréquence de signalements la plus élevée. L'étude souligne que la gestion des plantes envahissantes dans les systèmes dunaires doit être une priorité.

Source: Giulio S, Acosta ATR, Carboni M, Campos JA, Chytry M, Loidi J, Pergl J, Pyšek P, Isermann M, Janssen JAM, Rodwell JS, Schaminee JHJ, Marceno C (2020) Alien flora across European coastal dunes. *Applied Vegetation Science*, DOI: 10.1111/avsc.12490.

Mots clés supplémentaires: plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques: ERICA, OEOBI, OEOOA, XANOR

2020/157 Sensibilisation du public et plantes exotiques envahissantes

Le succès de la gestion des plantes exotiques envahissantes nécessite que le public soit conscient des impacts négatifs de celles-ci sur l'environnement naturel et soient favorables à l'application de mesures de gestion. Au Portugal, plus de 1 750 espèces exotiques ont été signalées avoir des impacts négatifs, dont 667 espèces végétales. Un public cible a été défini, dont les membres avaient accès à l'Internet et avaient un certain niveau de sensibilisation ou d'intérêt à l'environnement. Un questionnaire en ligne a été préparé pour déterminer les connaissances des participants sur les plantes exotiques envahissantes et leurs perceptions. Des informations supplémentaires ont été recueillies sur la profession des participants, qui ont été séparés en deux catégories : ceux qui avaient reçu une formation formelle à des sujets environnementaux, et ceux qui avaient une formation informelle aux plantes exotiques envahissantes. Au total, 735 réponses ont été reçues. Les participants qui avaient une formation formelle avaient plus de connaissances sur les plantes exotiques envahissantes. Des résultats variables ont été obtenus en ce qui concerne l'identification et le statut envahissant de 5 plantes : 3 natives (*Ilex aquifolium* (Aquifoliaceae), *Quercus robur*

(Fagaceae) et *Ulex europaeus* (Fabaceae)) et 2 non natives (*Oxalis pes-caprae* (Oxalidaceae) et *Acacia dealbata* (Fabaceae) - toutes deux sur la Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes). *I. aquifolium*, *Q. robur* et *A. dealbata* étaient les espèces identifiées correctement le plus. Les participants étaient généralement en faveur de l'élimination des plantes exotiques envahissantes. Les résultats de cette étude soulignent que la dissémination d'informations sur les plantes exotiques envahissantes et leurs impacts permet aux parties prenantes d'être mieux informées.

Source: Cordeiro B, Marchante H, Castro P, Marchante E (2020) Does public awareness about invasive plants pay off? An analysis of knowledge and perceptions of environmentally aware citizens in Portugal. *Biological Invasions* 22, 2267-2281.

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement, plante exotique envahissante

Codes informatiques: ACADA, ILEAQ, OXAPC, QUERO, ULEEU