



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 7 PARIS, 2016-07

Général

- [2016/127](#) L'OEPP souhaite la bienvenue à la Géorgie, son 51ème pays membre
[2016/128](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2016/129](#) Ressources techniques de la CIPV

Ravageurs

- [2016/130](#) *Drosophila suzukii* n'est pas présent au Chili
[2016/131](#) Mise à jour sur la situation de *Tecia solanivora* en Espagne
[2016/132](#) L'identité de l'espèce d'*Hemitarsonemus* récemment trouvée aux Pays-Bas sur *Platyserium alpicorne* reste à déterminer

Maladies

- [2016/133](#) Premier signalement de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* sur *Nerium oleander* en Allemagne
[2016/134](#) *Xylella fastidiosa* détecté pour la première fois sur olivier au Brésil
[2016/135](#) Études sur les insectes vecteurs de *Xylella fastidiosa* à Taiwan
[2016/136](#) *Ralstonia solanacearum* trouvé sur *Solanum melongena* aux Pays-Bas
[2016/137](#) Premier signalement de *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* en Finlande
[2016/138](#) Mise à jour sur la situation de *Dothistroma septosporum* en Allemagne

Plantes envahissantes

- [2016/139](#) L'Union Européenne adopte la liste des espèces envahissantes considérées comme préoccupantes pour l'Union
[2016/140](#) Impact des arbres exotiques *Ailanthus altissima* et *Robinia pseudoacacia* sur les éléments nutritifs du sol et les communautés microbiennes
[2016/141](#) Réactions en chaîne dues à l'arbre exotique envahissant *Robinia pseudoacacia* en République tchèque
[2016/142](#) Symposium croate sur les espèces envahissantes (Zagreb, HR, 2016-11-21/22)

2016/127 L'OEPP souhaite la bienvenue à la Géorgie, son 51ème pays membre

L'OEPP est heureuse d'accueillir la Géorgie en tant que 51ème pays membre. L'instrument d'adhésion à la Convention de l'OEPP a été signé officiellement le 2015-10-02, et le Secrétariat de l'OEPP a récemment reçu la notification du Ministère des Affaires Étrangères français.

Le point de contact pour l'ONPV de Géorgie est :

M. Zurab M. LIPARTIA
Ministère de l'Agriculture
Service national de la sécurité alimentaire, et de la protection vétérinaire et des végétaux
6, Avenue Marshal Gelovani
0159 TBILISI

Source: Ministère des Affaires Étrangères français (2016-06).
Secrétariat de l'OEPP (2016-06).

Mots clés supplémentaires : OEPP

Codes informatiques : GE

2016/128 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**

Au cours d'études en Croatie en juin 2014, le *Little cherry virus 2* (*Ampelovirus*, LChV-2 - Annexes de l'UE) a été trouvé sur 6 griottiers marasques (*Prunus cerasus* var. *marasca*). Au cours de la période de récolte 2015, certains arbres infectés par le LChV-2 présentaient des symptômes caractéristiques de maturation inégale. Il s'agit du premier signalement du LChV-2 en Croatie (Vončina *et al.*, 2016). **Présent, quelques signalements.**

Au Monténégro, le *Potato spindle tuber viroid* (*Pospiviroid*, PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans 4 échantillons asymptomatiques de solanacées d'ornement (3 échantillons de *Solanum jasminoides* et 1 de *Brugmansia* sp.). Ces échantillons avaient été collectés dans la municipalité de Kotor à l'été 2015. Il s'agit du premier signalement du PSTVd au Monténégro (Luigi *et al.*, 2016). **Présent, quelques signalements.**

- **Signalements détaillés**

En Pologne, *Dothistroma septosporum* (téléomorphe : *Mycosphaerella pini* - Annexes de l'UE) a été signalé pour la première fois à une localité (Domiarki, sud du pays) sur *Pinus nigra* en 1990. Des études récentes ont montré que le champignon s'est disséminé : *D. septosporum* a été trouvé à 37 autres localités, principalement dans le sud du pays, mais également tout au nord. La sévérité de la maladie varie selon les localités. En outre, *D. septosporum* a été trouvé sur 3 hôtes nouveaux pour la Pologne : *P. sylvestris*, *P. mugo* et *P. ponderosa*. Enfin il est noté que l'autre champignon *Dothistroma* associé à la rouille des aiguilles, *D. pini*, n'a pas été trouvé au cours de cette étude (Boroń *et al.*, 2016).

En Russie, *Heterodera glycines* (Liste A2 de l'OEPP) est présent en Extrême-Orient (Amour et Primorye). Dans la région Amour, la zone infestée est estimée à plus de 73 000 ha, et la diminution du rendement du soja peut atteindre 33 % (Sudarikova and Khudyakova, 2016).

- **Éradication**

En avril 2016, l'ONPV de Lituanie a déclaré l'éradication de *Ditylenchus destructor* (Annexes de l'UE) et de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (Liste A2 de l'OEPP) de son territoire. En outre, des prospections officielles menées en 2015 n'ont pas détecté *Puccinia horiana* (Liste A2 de l'OEPP) (ONPV, 2016).

- **Diagnostic**

Lyctus brunneus (Coleoptera : Bostrichidae) est un insecte foreur du bois fréquemment intercepté dans les échanges commerciaux de bois et de produits à base de bois. De nouveaux tests (LAMP, nested-PCR) ont été mis au point pour identifier le ravageur à partir des excréments, qui peuvent facilement être collectés dans le bois infesté ou à proximité (Ide et al., 2016).

- **Nouvelles plantes-hôtes**

En juillet 2015, des figuiers (*Ficus carica*) présentant des symptômes de flétrissement ont été observés dans le comté de Minhou (province de Fujian) en Chine. Des études ont montré que l'agent causal était *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP). Selon les auteurs, il s'agit de la première découverte de *R. solanacearum* sur figuier en Chine (Jiang et al., 2016).

- **Organismes nuisibles nouveaux**

Une nouvelle espèce de nématode, *Bursaphelenchus saudi* n. sp., a récemment été décrite à partir de bois d'emballage de *Pinus* importé d'Arabie saoudite en Chine (Gu et al., 2016).

Une nouvelle espèce de nématode, *Paratylenchus guangzhouensis* n. sp., a récemment été décrite. Ce nématode a été collecté dans du sol associé à *Bambusa multiplex* dans un parc forestier de Guangzhou, province de Guangdong, Chine (Wang et al., 2016).

Au Japon, une maladie du rosier est observée depuis 1968 dans la préfecture de Chiba. Le pathogène a d'abord été identifié comme étant *Phytophthora megasperma* d'après ses caractères morphologiques. Des isolats de *Phytophthora* similaires ont ensuite été trouvés sur rosier dans les préfectures de Chiba, Kanagawa et Shizuoka. D'autres études (morphologie, phylogénétique) ont montré que cette maladie du rosier est associée à une nouvelle espèce, *Phytophthora nagaii* sp. nov. Au cours de ces études, une deuxième espèce nouvelle de *Phytophthora* a été trouvée dans la préfecture d'Hokkaido dans les couronnes de fraisiers présentant une pourriture de la couronne ; elle a été nommée *Phytophthora fragariaefolia* sp. nov. (Rahman et al., 2014).

Sources: Boroń P, Lenart-Boroń A, Mullett M (2016) The distribution of *Dothistroma septosporum* and its mating types in Poland. *Forest Pathology*. doi:10.1111/efp.12262
Gu J, Maria M, Fang M, He J, Braasch H, Li H (2016) *Bursaphelenchus saudi* n. sp. (Tylenchina: Aphelenchoididae) found in packaging wood from Saudi Arabia.

- Nematology* 18(4), 475-488 (abst.). Via PestLens.
- Ide T, Kanzaki N, Ohmura W, Okabe K (2016) Molecular identification of an invasive wood-boring insect *Lyctus brunneus* (Coleoptera: Bostrichidae: Lyctinae) using frass by loop-mediated isothermal amplification and nested PCR assays. *Journal of Economic Entomology* 109(3), 1410-1414.
- Jiang Y, Li B, Liao F, Weng Q, Chen Q (2016) First report of bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum* on fig trees in China. *Forest Pathology* 46, 256-258. DOI: 10.1111/efp.12267
- Luigi M, Zindovic J, Stojanovic I, Faggioli F (2016) First report of *Potato spindle tuber viroid* in Montenegro. *Journal of Plant Pathology* 98(1), p 184.
- ONPV de Lituanie (2016-04).
- Rahman MZ, Uematsu S, Takeuchi T, Shiria K, Ishiguro Y, Suga H, Kageyama K (2014) Two new species, *Phytophthora nagaii* sp. nov. and *P. fragariaefolia* sp. nov., causing serious diseases on rose and strawberry plants, respectively, in Japan. *Journal of General Plant Pathology* 80(4), 348-365.
- Sudarikova SV, Khudyakova EA (2016) Dangerous pest of soybean - soybean cyst nematode *Heterodera glycines*. *Plant Health. Research and Practice* 1(15), 43-47.
- Vončina D, Šimon S, Ražov J, Leong L (2016) First report of *Little cherry virus 2* on *Prunus cerasus* var. *Marasca* in Croatia. *Journal of Plant Pathology* 98(1), p 178.
- Wang K, Li Y, Xie H, Xu CL, Wu WJ (2016) Morphology and molecular analysis of *Paratylenchus guangzhouensis* n. sp. (Nematoda: Paratylenchinae) from the soil associated with *Bambusa multiplex* in China. *European Journal of Plant Pathology* 145(2), 145-255.

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

Codes informatiques : BURSSA, CORBMI, DITYDE, HETDGL, LCHV20, LYCTBR, PARAGU, PHYTFF, PHYTNA, PSTVDO, PUCCHN, RALSSO, CN, HR, JP, LT, ME, PL, RU, SA

2016/129 Ressources techniques de la CIPV

Une série de ressources techniques ont été préparées par le Secrétariat de la CIPV sous la direction du Comité chargé du renforcement des capacités. Ces documents donnent des informations aux ONPV sur la mise en œuvre de la Convention internationale pour la protection des végétaux (CIPV) et des Normes internationales pour les mesures phytosanitaires (NIMP). Sur la page Internet consacrée aux ressources techniques de la CIPV, les ONPV peuvent trouver les manuels, kits de formation et fiches informatives indiqués ci-dessous.

Page Internet : <http://phytosanitary.info/ippc-technical-resources>

Manuels

- Manuel sur l'accès au marché
- Manuel sur le transit
- Manuel sur la création d'une ONPV
- Manuel sur le fonctionnement d'une ONPV
- Manuel sur la gestion des relations avec les parties prenantes
- Manuel sur la vérification à l'importation
- Manuel sur la certification à l'exportation
- Manuel sur la surveillance des organismes nuisibles des végétaux
- Manuel sur le diagnostic
- Manuel sur les bonnes pratiques pour la participation à la CMP
- Fiches d'accompagnement sur la préparation à une réunion de la CIPV

Kits de formation

- Cours en ligne sur l'ARP
- Cours en ligne sur les produits forestiers
- Ressources pour la sensibilisation à l'ARP
- Participation à la CMP
- Kit de formation sur la création d'une ONPV
- Kit de formation sur le fonctionnement d'une ONPV
- Présentation d'introduction à la CIPV
- Présentation sur le renforcement des capacités et les ressources dans le cadre de la CIPV

Fiches informatives

- Échauffement diélectrique
- Surveillance des organismes nuisibles des végétaux
- Création et fonctionnement des ONPV
- Fiche sur le manuel de gestion des relations avec les parties prenantes

Source: Secrétariat de l'OEPP (2016-07).

Mots clés supplémentaires : CIPV, publications

2016/130 Drosophila suzukii n'est pas présent au Chili

Dans le SI OEPP 2016/111, la présence de *Drosophila suzukii* (Diptera : Drosophilidae - Liste A2 de l'OEPP) au Chili était signalée sur la base d'une publication de Medina-Muñoz *et al.* (2015). L'ONPV du Chili a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que, suite à la publication du premier signalement de cette drosophile, qui est un organisme de quarantaine pour le Chili, les scientifiques concernés ont été contactés et d'autres études ont été menées sur 3 spécimens initialement identifiés comme étant *D. suzukii*. Les 3 spécimens ont été réexaminés par deux laboratoires officiels. Les résultats ont confirmé qu'il ne s'agissait pas de *D. suzukii*, mais d'une autre espèce, *D. amplipennis*. Des techniques morphologiques et moléculaires (PCR, RFLP) ont été utilisées pour le diagnostic. *D. amplipennis* est une espèce endémique à la région des lacs au Chili et en Argentine. L'ONPV du Chili a également mené une prospection dans la zone de capture des spécimens à l'aide de pièges spécifiques pour *D. suzukii*. L'analyse des premiers spécimens capturés depuis juin 2016 a trouvé 24 *D. amplipennis* sur 211 Drosophilidae adultes au total (*D. suzukii* n'a pas été trouvé). Enfin, l'ONPV du Chili souligne qu'un réseau de piégeage spécifique à *D. suzukii* est en place depuis 2014 dans diverses zones du territoire national et que cette espèce n'a jamais été capturée. L'ONPV du Chili conclut que cette première identification de *D. suzukii* était erronée.

Le statut phytosanitaire de *Drosophila suzukii* au Chili est officiellement déclaré ainsi : **Absent.**

Source: ONPV du Chili (2016-07).

Medina-Muñoz MC, Lucero X, Severino C, Cabrera N, Olmedo D, Del Pino F, Alvarez E, Jara C, Godoy-Herrera R (2015) *Drosophila suzukii* arrived in Chile. *Drosophila Information Service* no. 98, p 75.

Autres sources:

Brncic D (1987) A review of the genus *Drosophila* Fallen (Diptera: Drosophilidae) in Chile with the description of *Drosophila atacamensis* sp. nov. *Revista Chilena de Entomología* 15, 37-60.

http://www.insectachile.cl/rchen/pdfs/1987v15/Brncic_1987.pdf

Vilela CR, Bächli G (2004) On two Chilean species of *Drosophila* (Diptera, Drosophilidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 77(1-2), 69-79. <http://dx.doi.org/10.5169/seals-402859>

Photos: *Drosophila suzukii*. <https://gd.eppo.int/taxon/DROSSU/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement réfuté, absence

Codes informatiques : DROSAM, DROSSU, CL

2016/131 Mise à jour sur la situation de *Tecia solanivora* en Espagne

En septembre 2015, *Tecia solanivora* (Lepidoptera : Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été découvert pour la première fois en Espagne continentale (SI OEPP 2015/202). Le ravageur a été trouvé dans les municipalités de Neda, Ferrol et Narón, province d'A Coruña, région autonome de Galicie. Des adultes ont été capturés dans des pièges colorés placés par l'ONPV suite au signalement par des personnes cultivant des pommes de terre de galeries inhabituelles dans des tubercules. La plupart de ces parcelles de pommes de terre étaient destinés à l'autoconsommation et aucun dégât important n'a été observé. Des mesures phytosanitaires ont été mises en œuvre pour éradiquer le ravageur : mise en place de zones délimitées, études en plein champ avec des pièges, mesures et prospections dans les

entrepôts, campagne d'information sur le ravageur, formation des techniciens. En décembre 2015, 2 autres foyers ont été identifiés en Galicia, dans les municipalités de Xove et Viveiro. *T. solanivora* a été trouvé dans des tubercules de pomme de terre destinés à l'autoconsommation dans 2 entrepôts privés. Des mesures ont été prises dans les entrepôts infestés, dans les parcelles d'où provenaient les tubercules, et dans les zones délimitées autour des sites infestés. Des prospections sont en cours pour déterminer la répartition du ravageur.

La situation de *Tecia solanivora* en Espagne peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones ; Islas Canarias (faisant l'objet d'une lutte officielle) et Galicia (en cours d'éradication).**

Source: ONPV d'Espagne (2016-05).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TECASO, ES

2016/132 L'identité de l'espèce d'*Hemitarsonemus* récemment découverte aux Pays-Bas sur *Platyserium alcornae* reste à déterminer

Dans le SI OEPP 2016/054, la présence d'*Hemitarsonemus tepidariorum* (Acarida : Tarsonemidae) était signalée pour la première fois aux Pays-Bas. L'acarien avait été trouvé dans une serre sur des *Platyserium alcornae* (Polypodiaceae) destinés à la plantation. Cependant, des vérifications ultérieures des spécimens par des experts ont montré que la première identification du ravageur comme étant *Hemitarsonemus tepidariorum* était probablement incorrecte. Des efforts supplémentaires sont faits pour déterminer l'identité exacte de l'espèce d'*Hemitarsonemus* qui a été trouvée.

Source: ONPV des Pays-Bas (2016-06).

Mots clés supplémentaires : signalement réfuté

Codes informatiques : HEMTTE, NL

2016/133 Premier signalement de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* sur *Nerium oleander* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte de *Xylella fastidiosa* (Liste A1 de l'OEPP) sur son territoire. La bactérie a été trouvée sur un *Nerium oleander* en pot dans une petite pépinière qui produit de jeunes plantes maraichères et ornementales en Sachsen. Des plantes en pot appartenant à des particuliers avaient été entreposées pour l'hiver dans une petite serre. Au cours d'une inspection phytosanitaire officielle, 1 *N. oleander* en pot présentant des symptômes inhabituels a été observé. La plante avait été apportée à la serre pour la première fois pour être abritée pendant l'hiver ; elle avait été produite au moins 4 ans auparavant par bouturage à partir d'une autre plante appartenant à un particulier. Des échantillons ont été prélevés et analysés, d'abord par le laboratoire officiel de Sachsen, puis par le laboratoire de JKI. En juillet 2016, les résultats ont confirmé la présence de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* dans la plante symptomatique. Les autres plantes-hôtes potentielles de la serre (dont un olivier symptomatique en pot) et des plantes situées dans un rayon de 100 m autour du *N. oleander* infecté ont été testées (87 échantillons). Tous les résultats étaient négatifs. La présence d'insectes vecteurs potentiels de *X. fastidiosa* a été étudiée à l'aide de filets dans un rayon de 100 m autour de la plante infectée. Un adulte de *Philaenus spumarius* et un adulte de *Cercopis vulnerata* ont été capturés. L'échantillonnage et les enquêtes se poursuivent. Conformément à la Décision de l'UE 2015/789, des mesures d'éradication ont été immédiatement prises, y compris la destruction de 14 plantes en pot (*Nerium oleander* et olivier) de la serre. Des zones sont en cours de délimitation autour du site contaminé et il est noté que la zone tampon comprend une partie de Thuringia.

Le statut phytosanitaire de *Xylella fastidiosa* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, à une localité sur une seule plante en pot isolée, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Allemagne (2016-07).

Photos: *Xylella fastidiosa*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XYLEFA, DE

2016/134 *Xylella fastidiosa* détecté pour la première fois sur olivier au Brésil

Fin 2014, des symptômes de brûlure foliaire ont été observés sur des oliviers (*Olea europaea*) dans la chaîne montagneuse de la Serra de Mantiqueira, située dans les états du Minas Gerais et de São Paulo au Brésil. Les symptômes ressemblaient à ceux de *Xylella fastidiosa* (Liste A1 de l'OEPP) sur olivier observés dans le sud de l'Italie et en Argentine. Les arbres malades ont été trouvés dans des oliveraies à Maria da Fé (Minas Gerais) et São Bento do Sapucaí (São Paulo), distants d'environ 130 km. Des échantillons (branches, rameaux et feuilles) ont été prélevés sur des arbres symptomatiques et asymptomatiques. Des études au laboratoire (morphologie, PCR, séquençage, analyse phylogénétique) ont confirmé la présence de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* dans 8 échantillons symptomatiques (sur 9). L'étude a également mis en évidence des différences de séquence-type entre la bactérie trouvée au Brésil (ST16) et celle trouvée en Italie (ST53). Étant donné que des plantations de caféiers se trouvent à proximité des oliveraies dans les zones touchées de la Serra de Mantiqueira, on soupçonne que *X. fastidiosa* subsp. *pauca* a été transmis du caféier à l'olivier par des cicadelles vectrices. Il est noté que des tests de pouvoir pathogène supplémentaires avec différentes souches de *X. fastidiosa* subsp. *pauca*

sont en cours au Brésil, et les auteurs espèrent qu'ils fourniront des informations sur la sensibilité de l'olivier à une vaste gamme de souches. Il s'agit du premier signalement de *X. fastidiosa* sur olivier au Brésil.

Source: Della Coletta-Filho H, Francisco CS, Lopes JRS, de Oliveira AF, da Silva LF (2016) First report of olive leaf scorch in Brazil, associated with *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*. *Phytopathologia Mediterranea* 55(1), 130-135.

Photos: *Xylella fastidiosa*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, plante-hôte

Codes informatiques : XYLEFA, BR

2016/135 Études sur les insectes vecteurs de *Xylella fastidiosa* à Taiwan

Un projet de prospections a été lancé en 2002 pour étudier la présence de la maladie de Pierce causée par *Xylella fastidiosa* (Liste A1 de l'OEPP) à Taiwan. Il est rappelé qu'à Taiwan *X. fastidiosa* a été signalé pour la première fois sur le poirier asiatique *Pyrus pyrifolia* dans les années 1990 et plus récemment sur la vigne (voir SI OEPP 1994/049, 1996/204, 2007/187 et 2013/118). Des études moléculaires ont montré que les bactéries isolées à Taiwan et aux États-Unis sont apparentées, mais que les souches de *X. fastidiosa* de Taiwan isolées sur vigne et sur poirier sont généralement distinctes. Selon des études menées entre 2003 et 2012, la maladie de Pierce a été diagnostiquée dans 399 vignobles (13 666 plants de vigne), sur des cépages de table et de cuve. De précédentes études avaient indiqué que *Kolla paulula* et *Bothrogonia ferruginea* (Hemiptera : Cicadellidae) sont des insectes vecteurs potentiels de *X. fastidiosa* à Taiwan. Des études récentes ont confirmé que ces deux espèces sont effectivement des vecteurs de *X. fastidiosa* et peuvent transmettre la bactérie entre des vignes malades et des vignes saines. Les taux d'acquisition par *K. paulula* et *B. ferruginea* sur des vignes infectées (*Vitis vinifera* x *V. labrusca* cv. 'Golden Muscat') étaient, respectivement, d'environ 83 et 70 %. Les taux de transmission entre les vignes symptomatiques (*Vitis vinifera* x *V. labrusca* cv. 'Golden Muscat' et 'Black Queen') et les vignes saines étaient, respectivement, d'environ 55 et 50 %. Les cycles de développement de ces insectes ont également été étudiés. Il est noté qu'ils ont tous deux une large gamme d'hôtes et sont extrêmement mobiles. Ils s'alimentent principalement sur des adventices et passent de temps en temps sur la vigne. *K. paulula* est peut-être plus efficace que *B. ferruginea* en tant que vecteur de *X. fastidiosa*, mais d'autres études sont nécessaires pour confirmer le rôle respectif de ces espèces et leur capacité à provoquer des épidémies de la maladie de Pierce.

Source: Tuan SJ, Hu FT, Chang HY, Chang PW, Chen YH, Huang TP (2016) *Xylella fastidiosa* transmission and life history of two Cicadellinae sharpshooters, *Kolla paulula* and *Bothrogonia ferruginea* (Hemiptera: Cicadellidae), in Taiwan. *Journal of Economic Entomology* 109(3), 1034-1040.

Photos : *Xylella fastidiosa*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA/photos>

Mots clés supplémentaires : biologie, épidémiologie

Codes informatiques : KOLLPA, TETTFE, XYLEFA, TW

2016/136 *Ralstonia solanacearum* trouvé sur *Solanum melongena* aux Pays-Bas

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la détection de la race 3 de *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) dans une serre de production d'aubergines (*Solanum melongena*) dans la municipalité de Westland, province de Zuid-Holland. Les plantes affectées présentaient des symptômes de flétrissement. Une coloration anormale brune des vaisseaux a également été observée sur les tiges. Les plantes malades ont été testées par un laboratoire privé, qui a ensuite contacté le laboratoire de l'ONPV. L'identité de la bactérie a été confirmée en juin 2016. Dans la serre concernée (5700 m²), il est estimé que 675 plantes de *S. melongena* (couvrant 480 m²) sur 3980 étaient infectées par *R. solanacearum*. Des études de traçabilité en amont sont en cours, mais l'origine de l'infection n'est pour le moment pas connue. Il s'agit de la première découverte de *R. solanacearum* sur *S. melongena* aux Pays-Bas. Des mesures phytosanitaires officielles ont été prises pour éradiquer la maladie. Toutes les plantes symptomatiques et leur milieu de culture doivent être détruites, ainsi que toute plante et milieu de culture situés à proximité. La récolte des fruits de toutes les autres plantes sera autorisée, mais ces fruits ne devront pas être triés ou emballés sur un autre site de production. Des mesures sanitaires spécifiques ont été imposées sur le site de production infesté, pour le personnel, le matériel, les conteneurs de stockage et le sol.

Le statut phytosanitaire de *Ralstonia solanacearum* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi :

dans la chaîne de production de la pomme de terre : transitoire, découvertes fortuites, en cours d'éradication;

dans l'environnement naturel (eaux de surface) : présent ;

sur *Pelargonium*: éradiqué ;

sur les plantes de *Solanum melongena* : transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.

Source: ONPV des Pays-Bas (2016-07).

Photos: *Ralstonia solanacearum*. <https://gd.eppo.int/taxon/RALSSO/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : RALSSO, NL

2016/137 Premier signalement de *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* en Finlande

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte de *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Des arboriculteurs de la ville d'Helsinki ont notifié à l'ONPV la présence de marronniers d'Inde (*Aesculus hippocastaneum*) mourants dans le parc Tokoinranta à l'été 2015 et dans le parc Sibeliuspuisto à l'été 2016. Dans ces deux parcs, des symptômes de suintement ont été observés sur les troncs. Des échantillons de bois et d'écorce ont été analysés au laboratoire (isolement, PCR, séquençage). Les résultats ont confirmé la présence de *P. syringae* pv. *aesculi* dans les arbres malades. L'origine de la bactérie et sa filière d'introduction en Finlande ne sont pas connues. Il s'agit du premier signalement de *P. syringae* pv. *aesculi* en Finlande. Aucune mesure officielle n'a été prise mais tous les arbres symptomatiques ont été abattus par le service de construction de la ville d'Helsinki.

Le statut phytosanitaire de *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* en Finlande est officiellement déclaré ainsi: **Présent, seulement dans certaines zones.**

Source: ONPV de Finlande (2016-07).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PSDMAX, FI

2016/138 Mise à jour sur la situation de *Dothistroma septosporum* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la détection de *Dothistroma septosporum* (téléomorphe : *Mycosphaerella pini* - Annexes de l'UE) dans de nouvelles zones en 2015 et 2016.

Brandenburg

Des symptômes de strie rouge des aiguilles du pin ont été observés dans le jardin botanique et l'arboretum d'Eberswalde sur 9 pins (*Pinus* spp.). Ces arbres avaient été plantés en 2003, mesuraient 3-5 m de haut et étaient âgés d'environ 15-20 ans. Les premiers symptômes ont été observés en avril 2015. Des échantillons ont été prélevés sur 2 arbres symptomatiques (*P. jeffreyi*, *P. ponderosa*) et l'identité de *D. septosporum* a été confirmée en janvier 2016 sur la base des caractères morphologiques. La source du foyer n'est pas connue. Des mesures phytosanitaires officielles seront prises pour éradiquer la maladie (destruction des arbres infectés) et des prospections supplémentaires auront lieu dans la zone concernée et dans les pépinières situées à proximité.

Sachsen

D. septosporum a été trouvé sur 2 *Pinus jeffreyi*. Ces arbres se trouvaient sur un site public à Dresden, et les symptômes ont été notifiés à l'ONPV par un membre du public. Des échantillons ont été collectés en mai 2016 sur ces arbres symptomatiques et l'identité du champignon a été confirmée en juin 2016 sur la base des caractères morphologiques. Des mesures phytosanitaires officielles seront prises pour éradiquer la maladie (destruction des arbres infectés) et des prospections seront menées.

Schleswig-Holstein

D. septosporum a été trouvé dans un jardin privé de Schwarzenbek (district d'Herzogtum Lauenburg) sur 1 bonsaï de grande taille (*Pinus sylvestris* 'Watereri') planté en 1999. Le propriétaire avait envoyé un échantillon pour diagnostic au Service de protection des végétaux de Hamburg en juin 2015. L'identité du champignon a été confirmée en juillet 2015 sur la base des caractères morphologiques. La source du foyer n'est pas connue. Les aiguilles infectées ont été enlevées et un traitement fongicide a été appliqué. Des inspections phytosanitaires supplémentaires auront lieu en 2016.

Le statut phytosanitaire de *Dothistroma septosporum* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, quelques signalements.**

Source: ONPV d'Allemagne (2016-06).

Photos: *Dothistroma septosporum*. <https://gd.eppo.int/taxon/SCIRPI/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : SCIRPI, DE

2016/139 L'Union Européenne adopte la liste des espèces envahissantes considérées comme préoccupantes pour l'Union

Le 14 juillet 2016, la Commission européenne a publié le Règlement d'exécution 2016/1141 de la Commission qui adopte une liste de 37 espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union. La liste est au cœur du Règlement 1143/2014 relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes, qui a été adopté en septembre 2014 et est entré en vigueur le 1^{er} janvier 2015. La liste de 37 espèces exotiques envahissantes entrera en vigueur le 3 août 2016, et comprend 14 espèces végétales (voir tableau 1) et 23 espèces animales. Toutes les espèces de la liste ont fait l'objet d'une évaluation du risque conformément à l'Article 5(1) du Règlement. Pour chaque espèce de la liste, les Etats membres devront mettre en œuvre les mesures suivantes :

- (1) prévention,
- (2) détection précoce et éradication rapide des nouvelles invasions,
- (3) gestion des invasions qui sont déjà largement répandues.

La Commission a publié une liste de questions-réponses portant sur la liste d'espèces et les actions requises (voir le lien ci-dessous).

Tableau 1. Les 14 plantes exotiques envahissantes sur la liste d'espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union

Espèce	Liste OEPP	Zone d'indigénat
<i>Baccharis halimifolia</i> (Asteraceae)	Liste A2 de l'OEPP	Amérique du Nord
<i>Cabomba caroliniana</i> (Cabombaceae)	Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes	Amérique du Sud
<i>Eichhornia crassipes</i> (Pontederiaceae)	Liste A2 de l'OEPP	Amérique du Sud
<i>Heracleum persicum</i> (Apiaceae)	Liste A2 de l'OEPP	Caucase
<i>Heracleum sosnowskyi</i> (Apiaceae)	Liste A2 de l'OEPP	Caucase
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> (Apiaceae)	Liste A2 de l'OEPP	Amérique du Sud
<i>Lagarosiphon major</i> (Hydrocharitaceae)	Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes	Afrique
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Onagraceae)	Liste A2 de l'OEPP	Amérique du Sud
<i>Ludwigia peploides</i> (Onagraceae)	Liste A2 de l'OEPP	Amérique du Sud
<i>Lysichiton americanus</i> (Araceae)	Liste d'observation de l'OEPP	Amérique du Nord
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Haloragaceae)	Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes	Amérique du Sud
<i>Parthenium hysterophorus</i> (Asteraceae)	Liste A2 de l'OEPP	Amérique du Nord
<i>Persicaria perfoliata</i> (Polygonaceae)	Liste A2 de l'OEPP	Asie
<i>Pueraria montana</i> var <i>lobata</i> (Fabaceae)	Liste A2 de l'OEPP	Asie

Source: Site Internet de la Commission européenne :
http://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/index_en.htm
 Règlement d'exécution (UE) 2016/1141 :
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1468477158043&uri=CELEX:32016R1141>
 Questions-réponses:
http://ec.europa.eu/environment/pdf/13_07_2016_QA_en.pdf

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes **Codes informatiques :** BACHA, CABCA, EICCR, HERPE, HERSO, HYDRA, LGAMA, LUDUR, LUDPE, LSYAM, MYPBR, PTNHY, POLPF, PUELO

2016/140 Impact des arbres exotiques *Ailanthus altissima* et *Robinia pseudoacacia* sur les éléments nutritifs du sol et les communautés microbiennes

Ailanthus altissima (Simaroubaceae : liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) et *Robinia pseudoacacia* (Fabaceae) sont deux arbres exotiques envahissants qui ont envahi des systèmes riverains du centre de l'Espagne. Ces deux espèces ont des impacts négatifs sur la diversité biologique native car elles entrent en compétition avec les végétaux natifs pour les ressources ; lorsqu'elles forment des monocultures denses, elles peuvent réduire l'abondance et la diversité des espèces natives. L'impact d'*A. altissima* et de *R. pseudoacacia* sur les propriétés du sol (matière organique du sol, azote, phosphore, nitrate, ammonium et pH), et sur la structure et l'activité des communautés bactériennes du sol a été évalué dans des communautés végétales riveraines dominées par l'arbre natif *Populus alba* (Salicaceae). Les impacts potentiels ont été évalués dans deux études : une étude de terrain pour comparer les propriétés du sol entre des sites envahis et non envahis, et un essai sous serre dans lequel *A. altissima*, *R. pseudoacacia* et *P. alba* ont été cultivés pendant six mois dans des pots séparés contenant du sol recueilli sous des populations de *P. alba*. L'étude de terrain et l'essai sous serre ont montré qu'*A. altissima* diminue l'azote total du sol, tandis que *R. pseudoacacia* augmente l'azote minéral du sol. Des différences des communautés bactériennes du sol ont été observées seulement dans l'étude de terrain, et elles étaient plus prononcées entre *A. altissima* et *P. alba*, qu'entre *R. pseudoacacia* et *P. alba*. Bien que l'essai sous serre ait montré certaines différences des propriétés du sol pendant la courte période expérimentale, une accumulation de modifications du sol au fil des ans pourrait être nécessaire pour qu'il y ait un impact sur les communautés bactériennes du sol.

Source: Medina-Villar S, Rodríguez-Echeverría S, Lorenzo P, Alonso A, Pérez-Corona E (2016) Impacts of the alien trees *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle and *Robinia pseudoacacia* L. on soil nutrients and microbial communities. *Soil Biology and Biochemistry* **96**, 65-73.

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

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : AILAL, ROBPS, ES

2016/141 Réactions en chaîne dues à l'arbre exotique envahissant *Robinia pseudoacacia* en République tchèque

Il est bien connu que les espèces exotiques envahissantes peuvent avoir des impacts écologiques négatifs au-dessus du sol et dans le sol. En revanche les impacts qui se répercutent le long de la chaîne alimentaire sont moins bien étudiés, et il en existe peu d'exemples. L'impact de *Robinia pseudoacacia* (Fabaceae) sur la richesse en espèces d'oiseaux suite aux modifications de la structure de l'habitat et des réseaux trophiques a été étudié en République tchèque. Vingt parcelles d'espèces natives d'arbres ont été comparées à 19 parcelles de l'espèce envahissante *R. pseudoacacia*. Sur chaque parcelle, les populations d'oiseaux ont été étudiées (méthodes visuelles et acoustiques) en 2014 au cours de trois visites pendant le pic de la période de reproduction. Les papillons de nuit (Lepidoptera) ont été choisis comme indicateurs des réserves alimentaires pour les oiseaux ; ils ont été échantillonnés à l'aide de pièges lumineux, une nuit par mois d'avril à novembre dans chaque parcelle. Les oiseaux et les papillons de nuit ont été identifiés au niveau de l'espèce. Les oiseaux ont été classés en généralistes ou spécialistes du point de vue de l'habitat. Par rapport aux parcelles natives, les parcelles de *R. pseudoacacia* présentaient une richesse en espèces moindre des oiseaux spécialistes du point de vue de

l'habitat, une richesse en espèces plus importante des oiseaux généralistes du point de vue de l'habitat, et une diversité moindre des espèces de papillons de nuit. En outre, la diversité des papillons de nuit était liée à la richesse en espèces des oiseaux spécialistes du point de vue de l'habitat, tandis que la richesse en espèces des oiseaux généralistes du point de vue de l'habitat dépendait seulement de la structure de l'habitat. Cette étude apporte donc des preuves du fait que les oiseaux spécialistes sont limités par des réserves alimentaires moins variées dans les parcelles envahies.

Source: Reif J, Hanzelka J, Kadlec T, Štrobl M, Hejda M (2016) Conservation implications of cascading effects among groups of organisms: The alien tree *Robinia pseudacacia* in the Czech Republic as a case study. *Biological Conservation* **198**, 50-59.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ROBPS, CZ

2016/142 Symposium croate sur les espèces envahissantes (Zagreb, HR, 2016-11-21/22)

Le 2^{ème} Symposium croate sur les espèces envahissantes aura lieu à Zagreb les 21/22 novembre 2016. L'appel à résumés de présentations orales et posters sur tout thème portant sur les espèces envahissantes a été publié.

Les dates importantes pour ce symposium sont :

18 septembre 2016	Date limite d'envoi des résumés
21 octobre 2016	Décision sur l'acceptation
30 octobre 2016	Date limite d'inscription
31 octobre 2016	Fin des frais d'inscription réduits
21-22 novembre 2016	Symposium
31 janvier 2017	Date limite d'envoi des articles complets

Source: Site Internet du Symposium:
<http://www.ekolosko-drustvo.hr/2HSIV-2CSIS.html>

Mots clés supplémentaires : conférence

Codes informatiques : HR