



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND  
MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## Service d'Information

No. 4 PARIS, 2017-04

### Général

---

- [2017/072](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2017/073](#) Nouvelle fiche informative sur *Xylella fastidiosa* publiée sur le site Internet de la CIPV
- [2017/074](#) Conférence européenne sur *Xylella fastidiosa* : trouver des réponses à un problème mondial (Palma de Mallorca, ES, 2017-11-13/15)

### Ravageurs

---

- [2017/075](#) Premier signalement de *Meloidogyne mali* aux États-Unis
- [2017/076](#) Premier signalement de *Halyomorpha halys* au Chili
- [2017/077](#) Premier signalement de *Halyomorpha halys* en Géorgie
- [2017/078](#) Premier signalement de *Xylosandrus crassiusculus* en Espagne
- [2017/079](#) Premiers signalements de *Xylosandrus crassiusculus* en Argentine et en Uruguay
- [2017/080](#) *Tecia solanivora* trouvé en Galicie (ES)
- [2017/081](#) Premiers signalements de *Drosophila suzukii* et *Zaprionus indianus* à Chypre et confirmation de la présence de *Z. tuberculatus*
- [2017/082](#) Premier signalement de *Dactylopius opuntiae* à Chypre

### Maladies

---

- [2017/083](#) Mise à jour sur la situation de *Xylella fastidiosa* aux Isles Baléares, Espagne
- [2017/084](#) Présence soupçonnée de *Xylella fastidiosa* sur une plante de *Polygala myrtifolia* importée en République tchèque
- [2017/085](#) Premier signalement de *Ralstonia solanacearum* sur rosier en Suisse
- [2017/086](#) *Cryphonectria parasitica* trouvé dans le Bayern, Allemagne
- [2017/087](#) 'Candidatus Phytoplasma pruni' détecté sur pommier (*Malus domestica*)

### Plantes envahissantes

---

- [2017/088](#) Évaluation et notation des impacts environnementaux et socio-économiques des plantes exotiques envahissantes en Europe
- [2017/089](#) Approche intégrée pour la lutte contre les *Ambrosia trifida* résistantes au glyphosate en Amérique du Nord
- [2017/090](#) Premier signalement de l'établissement de l'agent de lutte biologique *Trichilogaster acaciaelongifoliae* au Portugal
- [2017/091](#) 3ème Congrès international sur les invasions biologiques (2017-11-19/23 Hangzhou, Chine)

**2017/072 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**

En République de Corée, 25 échantillons de vigne présentant des symptômes foliaires (marbrure, jaunisse, rougissement, déformation) et 5 échantillons asymptomatiques ont été collectés en juillet 2014, respectivement à Suwon et Gyeongsan. Des tests moléculaires ont confirmé la présence du *Grapevine red blotch-associated virus* (*Geminiviridae*, GRBaV - Liste d'Alerte de l'OEPP) dans 2 échantillons présentant des symptômes de marbrure et de jaunisse foliaires. Il s'agit du premier signalement du GRBaV en République de Corée. Le GRBaV avait jusqu'à présent été signalé uniquement au Canada et aux États-Unis (Lim *et al.*, 2016). **Présent, seulement dans certaines zones.**

Le *Little cherry virus 1* (*Velarivirus*, LChV-1 - Annexes de l'UE) est signalé pour la première fois en Espagne. Le LChV-1 a été détecté dans des échantillons symptomatiques de cerisier (*Prunus avium*) collectés en 2012 à Valle del Jerte (province de Cáceres - Extremadura) et Ponferrada (province de León - Castilla y León). Il est noté que la prévalence du LChV-1 dans les zones de culture du cerisier en Espagne reste à déterminer (Ruiz-García *et al.*, 2016). **Présent, seulement dans certaines zones (Castilla y León, Extremadura).**

En République de Corée, *Liriomyza huidobrensis* (Diptera : Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé au cours d'une prospection sur les organismes nuisibles de la pomme de terre conduite en 2011-2012. Des foyers localisés ont été observés dans des parcelles de pommes de terre des comtés de Goryeong et Miryang. Il s'agit du premier signalement publié de *L. huidobrensis* en République de Corée, mais des infestations avaient déjà été observées dans des cultures sous serre (Maharjan *et al.*, 2014). **Présent, seulement dans certaines zones (comtés de Miryang et Goryeong).**

Au Kenya, *Meloidogyne enterolobii* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois lors de prospections conduites en mai-juin 2015 pour déterminer l'incidence des nématodes à galles sur *Solanum scabrum*. *M. enterolobii* a été trouvé à Yatta (comté de Machakos) sur des plantes de *S. scabrum* présentant une jaunisse foliaire, une chute des feuilles et une croissance rabougrie (Chitambo *et al.*, 2016). **Présent, seulement dans certaines zones (comté de Machakos).**

Au Liban, un spécimen vivant de *Monochamus sutor sutor* (vecteur potentiel de *Bursaphelenchus xylophilus*) a été découvert en 2014. La femelle adulte a été trouvée dans la ville de Jdaidet près de Beyrouth. Il s'agit du premier signalement de *Monochamus* sp. au Liban. Il est noté que *M. sutor sutor* pourrait avoir été introduit avec du bois d'emballage ou des importations de bois, et qu'il pourrait constituer une menace pour les forêts de pins au Liban (Moussa *et al.*, 2016). **Présent, un spécimen vivant trouvé près de Beyrouth.**

Le mildiou du basilic causé par *Peronospora belbahrii* est signalé pour la première fois en République de Corée. La maladie a été observée en novembre 2015 sur basilic (*Ocimum basilicum*) dans des serres plastique à Gwangmyeong (Choi *et al.*, 2016). **Présent, seulement dans certaines zones (Gwangmyeong).**

- **Signalements détaillés**

En Arkansas (États-Unis), une enquête a été menée sur la mort d'environ 20 *Sassafras albidum* près de Warren (comté de Bradley) en décembre 2015. Les résultats ont montré que ces arbres étaient infectés par *Raffaelea lauricola* (Liste d'Alerte de l'OEPP). L'insecte vecteur, *Xyleborus glabratus*, était également présent (Olatinwo *et al.*, 2016).

Au Brésil, la tacheture bactérienne des fruits causée par *Acidovorax citrulli* (Liste A1 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en 1990 dans une parcelle de pastèques (*Citrullus lanatus*) de l'état de São Paulo. La maladie a ensuite été signalée dans des cultures de melon (*Cucumis melo*) et de pastèque dans les états de Bahia, Ceará, Minas Gerais, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul et Roraima. Les foyers étaient sporadiques dans les parcelles de pastèques, mais des pertes de rendement importantes étaient fréquentes dans les zones de production de melons pendant la saison des pluies, en particulier dans le Rio Grande do Norte et Ceará qui représentent plus de 80 % de la production brésilienne de melons (Silva *et al.*, 2017).

À l'automne 2015, *Thekopsora minima* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Oregon (États-Unis) dans des échantillons de *Vaccinium corymbosum* (cv. Blue Crop, Jelly Bean, Peach Sorbet) collectés dans différentes localités (Wiseman *et al.*, 2016).

- **Diagnostic**

Des tests de nested-PCR et de PCR en temps réel ont été mis au point aux États-Unis pour détecter *Ceratocystis fagacearum* (Liste A1 de l'OEPP) dans l'aubier de chênes présentant des symptômes de flétrissement (*Quercus alba*, *Q. ellipsoidalis*, *Q. macrocarpa*, *Q. rubra*), et dans des tissus prélevés l'année suivant la mort de branches ou d'arbres (Yang & Juzwik, 2017).

- **Plantes-hôtes**

À l'automne 2015, des ceps de vigne (*Vitis vinifera*) présentant des symptômes de jaunisse foliaire, de nécrose des nervures et dans certains cas de flétrissement des fruits, ont été observés dans un vignoble de Piura, au nord-ouest du Pérou. Ces symptômes ressemblaient à ceux de la jaunisse de la vigne, et des tests moléculaires ont été conduits pour détecter des phytoplasmes. Les résultats ont mis en évidence la présence de souches apparentées à '*Candidatus Phytoplasma brasiliense*'. Selon les auteurs, il s'agit du premier signalement de souches apparentées à '*Ca. P. brasiliense*' associées à la jaunisse de la vigne (Wei *et al.*, 2017).

En Espagne, *Erwinia amylovora* (feu bactérien - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois sur poirier ibérique (*Pyrus bourgaeana*). *P. bourgaeana* est un arbre à feuilles caduques des forêts méditerranéennes et des forêts sempervirentes ouvertes. Les arbres atteints présentaient des symptômes caractéristiques du feu bactérien, y compris la nécrose des fleurs, des brûlures des feuilles et des pousses, la momification des fruits et une nécrose interne des rameaux et des branches (Marco-Noales *et al.*, 2017).

- Modélisation

La répartition mondiale potentielle de *Drosophila suzukii* (Diptera : Drosophilidae - Liste A2 de l'OEPP) a été étudiée à l'aide d'un modèle. Les résultats indiquent des conditions environnementales très favorables dans les zones tempérées et subtropicales d'Asie, d'Europe, d'Amérique du Nord et d'Amérique du Sud, où *D. suzukii* a déjà été signalé. Néanmoins, certaines zones d'Afrique et des zones côtières d'Australie, où le ravageur est encore absent, sont également menacées (dos Santos *et al.*, 2017).

- Sources:
- Chitambo O, Haukeland S, Fiaboe KKM, Kariuki GM, Grundler FMW (2016) First report of the root-knot nematode *Meloidogyne enterolobii* parasitizing African nightshades in Kenya. *Plant Disease* 100(9), p 1954.
- Choi YJ, Choi IY, Lee KJ, Shin HD (2016) First report of downy mildew caused by *Peronospora belbahrii* on sweet basil (*Ocimum basilicum*) in Korea. *Plant Disease* 100(11), p 2335.
- dos Santos LA, Mendes MF, Krüger AP, Blauth ML, Gottschalk MS, Garcia FRM (2017) Global potential distribution of *Drosophila suzukii* (Diptera, Drosophilidae). *PLoS ONE* 12(3): e0174318. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0174318>
- Lim S, Igori D, Zhao F, Moon JS, Cho IS, Choi GS (2016) First report of *Grapevine red blotch-associated virus* on grapevine in Korea. *Plant Disease* 100(9), p 1957.
- Maharjan R, Oh HW, Jung C (2014) Morphological and genetic characteristics of *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae) infesting potato crops in Korea. *Journal of Asia-Pacific Entomology* 17, 281-286.
- Marco-Noales E, Peñalver J, Navarro I, Gorris MT, Morente MC, Balguerías C, Ramírez JA, Recio C, Ruiz de la Hermosa T, Sancho R, Aedo C, López MM (2017) Iberian wild pear (*Pyrus bourgaeana*) is a new host of *Erwinia amylovora*, the causal agent of fire blight. *Plant Disease* 101(3), p 502.
- Moussa Z, Cocquempot C, Yammouni D (2016) First detection of pine wood nematode vector, *Monochamus sutor sutor* (Linnaeus, 1758) in Lebanon (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 121(4), 455-460.
- Olatinwo R, Barton C, Fraedrich SW, Johnson W, Hwang J (2016) First report of laurel wilt, caused by *Raffaelea lauricola*, on sassafras (*Sassafras albidum*) in Arkansas. *Plant Disease* 100(11), p 2331.
- Ruiz-García AB, Martínez C, Santiago R, García MT, de Prado N, Olmos A (2016) First report of *Little cherry virus 1* (LChV-1) in sweet cherry in Spain. *Plant Disease* 100(11), p 2340.
- Silva GM, Souza RM Yan L, Rui S Jr, Medeiros FHV, Walcott RR (2016) Strains of the group I lineage of *Acidovorax citrulli*, the causal agent of bacterial fruit blotch of cucurbitaceous crops, are predominant in Brazil. *Phytopathology* 106(12), 1486-1494.
- Wei W, Pérez-López E, Bermúdez-Díaz L, Davis RE, Granda-Wong C, Zhao Y (2017) First report of a new grapevine yellows disease in Peru and its association with infection by a 'Candidatus Phytoplasma brasiliense'-related phytoplasma strain. *Plant Disease* 101(3) p 502.
- Wiseman MS, Gordon MI, Putnam ML (2016) First report of leaf rust caused by *Thekopsora minima* on Northern highbush blueberry in Oregon. *Plant Disease* 100(9), p 1949.
- Yang A, Juzwik J (2017) Use of nested and real-time PCR for the detection of *Ceratocystis fagacearum* in the sapwood of diseased oak species in Minnesota. *Plant Disease* 101(3), 480-486.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé, diagnostic, plante-hôte, modélisation

Codes informatiques : CERAFA, DROSSU, ERWIAM, GRBAV0, LCHV10, LIRIHU, MELGMY, MONCSU, PEROBE, PHYPPA, PSDMAC, RAFFLA, THEKMI, XYLBGR, BR, ES, ES, KE, KR, LB, PE, US

**2017/073 Nouvelle fiche informative sur *Xylella fastidiosa* publiée sur le site Internet de la CIPV**

Le 2017-04-21, le Secrétariat de la CIPV a publié une nouvelle fiche informative sur *Xylella fastidiosa* (en anglais): 'Facing the threat of *Xylella fastidiosa* together' (faire face ensemble à la menace posée par *Xylella fastidiosa*). Elle est disponible sur l'Internet : [https://www.ippc.int/static/media/uploads/IPPC\\_factsheet\\_Xylella\\_final.pdf](https://www.ippc.int/static/media/uploads/IPPC_factsheet_Xylella_final.pdf)

Source: Secrétariat de l'OEPP (2017-04).

Mots clés supplémentaires : publication

Codes informatiques : XYLEFA

**2017/074 Conférence européenne sur *Xylella fastidiosa* : trouver des réponses à un problème mondial (Palma de Mallorca, ES, 2017-11-13/15)**

La Conférence '*Xylella fastidiosa*: finding answers to a global problem' (*Xylella fastidiosa*: trouver des réponses à un problème mondial) aura lieu à Palma de Mallorca, Espagne, les 13-15 novembre 2017. Elle est organisée conjointement par l'EFSA, l'Université des Îles Baléares, le réseau Euphresco pour la coordination et le financement de la recherche phytosanitaire, et les projets Horizon 2020 de l'UE 'POnte' et 'XF-ACTORS'. La conférence portera sur la situation de *X. fastidiosa* en Europe.

Les thèmes principaux seront les suivants :

- *X. fastidiosa* : biologie, génétique et taxonomie ;
- Vecteurs ;
- Épidémiologie ;
- Stratégies de lutte, gestion de la maladie et réduction du risque.

La date limite d'envoi des résumés pour les présentations ou les posters est le 31 mai.

Pour plus d'informations : <https://www.efsa.europa.eu/en/events/event/171113>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2017-04).

Mots clés supplémentaires : conférence

Codes informatiques : XYLEFA, ES

**2017/075 Premier signalement de *Meloidogyne mali* aux États-Unis**

En avril 2016, *Meloidogyne mali* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois aux États-Unis. Il s'agit également du premier signalement en Amérique du Nord. Le nématode a été identifié dans un échantillon de racines collecté dans une haie d'*Euonymus kiautschovicus* (Celastraceae) présentant des signes de dépérissement dans un jardin privé d'Harrison, état de New York. Des études au laboratoire (morphologie, PCR, séquençage) ont confirmé l'identité du nématode. L'origine de l'infestation n'est pas connue ; comme en Europe, le nématode pourrait avoir été introduit avec du matériel destiné à la plantation dans le cadre des programmes de sélection contre la graphiose de l'orme. Il est noté que des prospections de délimitation sont nécessaires pour déterminer la répartition de *M. mali*, la source éventuelle de son introduction en Amérique du Nord, et son impact économique potentiel.

La situation de *Meloidogyne mali* aux États-Unis peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé dans un échantillon de racines d'*Euonymus kiautschovicus* collecté dans l'état de New York.**

Source: Eisenback JD, Graney LS, Vieira P (2017) First report of the apple root-knot nematode (*Meloidogyne mali*) in North America, found parasitizing *Euonymus* in New York. *Plant Disease* 101(3), p 510.

Photos : *Meloidogyne mali*. <https://gd.eppo.int/taxon/MELGMA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : MELGMA, US

**2017/076 Premier signalement d'*Halyomorpha halys* au Chili**

Au Chili, *Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en mars 2017 dans la ville de Santiago (Región Metropolitana). Tous les spécimens ont été recueillis dans des habitations privées à 3 endroits du centre-ville. Le ravageur a pour le moment été trouvé seulement dans l'environnement urbain, et il n'existe aucun signalement de dégâts aux cultures. Il est noté qu'*H. halys* avait auparavant fait l'objet de quelques interceptions au Chili (d'abord en 2011 à un point d'entrée (ville d'Iquique) au nord du Chili sur des marchandises importées des États-Unis, puis suivie de quelques autres interceptions). Ce signalement d'*H. halys* au Chili est également le premier signalement en Amérique du Sud.

La situation d'*Halyomorpha halys* au Chili peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2017 dans la ville de Santiago (Región Metropolitana).**

Source: Faúndez EI, Rider DA (2017) The brown marmorated stink bug *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Heteroptera: Pentatomidae) in Chile. *Archivos Entomológicos* 17, 305-307.

Photos : *Halyomorpha halys*. <https://gd.eppo.int/taxon/HALYHA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HALYHA, CL

**2017/077 Premier signalement d'*Halyomorpha halys* en Géorgie**

En Géorgie, *Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été identifié pour la première fois en octobre 2016. Un foyer a été signalé dans la municipalité de Khobi (région de Samegrelo-Zemo Svaneti) et à Pitsunda (Abkhazie). Il est toutefois noté que le ravageur avait déjà été observé en 2015. Il s'agit du premier signalement d'*H. halys* en Géorgie.

La situation d'*Halyomorpha halys* en Géorgie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2016 dans la municipalité de Khobi (région de Samegrelo-Zemo Svaneti) et à Pitsunda (Abkhazie).**

Source: Gapon DA (2017) First records of the brown marmorated stink bug *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Heteroptera: Pentatomidae) in Russia, Abkhazia, and Georgia. *Entomological Review* 96(8), 851-854.

Photos : *Halyomorpha halys*. <https://gd.eppo.int/taxon/HALYHA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HALYHA, GE

**2017/078 Premier signalement de *Xylosandrus crassiusculus* en Espagne**

Lors de la 22<sup>ème</sup> réunion du Panel OEPP sur les organismes de quarantaine forestiers, la présence de *Xylosandrus crassiusculus* (Coleoptera : Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) en Espagne a été signalée pour la première fois. Le ravageur a été trouvé sur 6 caroubiers (*Ceratonia siliqua*) d'une zone résidentielle de la municipalité de Benifaió, province de Valencia (Comunidad Valenciana). À titre préventif et avant confirmation de l'identité de l'insecte, il a été recommandé d'abattre et d'écorcer les caroubiers morts. Des mesures supplémentaires seront mises en œuvre, telles que la destruction complète des arbres infestés, et des prospections de délimitation aux alentours du site infesté (peut-être avec des pièges à kairomone).

La situation de *Xylosandrus crassiusculus* en Espagne peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois dans la municipalité de Benifaió sur un petit nombre d'arbres (6 *Ceratonia siliqua*), faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: Communication au cours du Panel OEPP sur les organismes de quarantaine forestiers (Paris, 2017-03-20/22).

Photos : *Xylosandrus crassiusculus*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLBCR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XYLBCR, ES

**2017/079 Premiers signalements de *Xylosandrus crassiusculus* en Argentine et en Uruguay**

En Amérique du Sud, *Xylosandrus crassiusculus* (Coleoptera : Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté seulement récemment, avec un signalement en Guyane en 2009 et plusieurs signalements dans le nord et le sud du Brésil depuis 2012 (SI OEPP 2017/058). Des prospections récentes ont mis en évidence sa présence en Argentine et en Uruguay, montrant ainsi une dissémination en Amérique du Sud. Des spécimens ont été collectés dans ces deux pays par des recherches directes ou par piégeage, et leur identité a été confirmée par des analyses morphologiques et moléculaires.

- Argentine : 16 femelles de *X. crassiusculus* ont été collectées dans 2 localités du département de Campana sur *Carya illinoensis* et *Populus deltoides*.
- Uruguay : 10 femelles de *X. crassiusculus* ont été collectées sur *Pinus taeda* dans 3 localités.

Les auteurs concluent que des études supplémentaires sont nécessaires pour déterminer la répartition de *X. crassiusculus* et la ou les sources de cette invasion biologique aux Amériques.

La situation de *Xylosandrus crassiusculus* en Argentine peut être décrite ainsi : **Présent, premiers spécimens trouvés dans le département de Campana en 2013.**

La situation de *Xylosandrus crassiusculus* en Uruguay peut être décrite ainsi : **Présent, premiers spécimens trouvés dans les départements de Paysandú (2010), Rivera (2013) et San José (2015).**

Source: Landi L, Gómez D, Braccini CL, Pereyra VA, Smith SM, Marvaldi AE (2017) Morphological and molecular identification of the invasive *Xylosandrus crassiusculus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) and its South American range extending into Argentina and Uruguay. *Annals of the Entomological Society of America*. DOI: 10.1093/aesa/sax032

Photos : *Xylosandrus crassiusculus*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLBCR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XYLBCR, AR, UY

**2017/080 *Tecia solanivora* trouvé en Galicia (ES)**

En Espagne, *Tecia solanivora* (Lepidoptera : Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois aux Îles Canaries (SI OEPP 2001/129). En 2015, il a été observé sur le continent en Galicia, province de La Coruña (SI OEPP 2015/202, 2016/031). Plus récemment, il a été trouvé dans plusieurs municipalités de la Principauté des Asturies (Castropol, Cudillero, Navia, San Tirso de Abres, Taramundi, Valdés, Vegadeo). Un programme d'éradication a été approuvé en mars 2017 et sera mis en œuvre dans la Péninsule Ibérique. En attendant, des mesures de lutte officielle sont appliquées dans les parcelles et les entrepôts de pommes de terre des Asturies.

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

Source: Anonymous (2017) El Gobierno aprueba el program nacional de control y erradicación de la polilla guatemalteca. *Phytoma España* no. 288, p 4.



## INTERNET

Gobierno del Principado de Asturias.

- Boletín Oficial del Principado de Asturias no. 62 (2017-03-16).  
<https://sede.asturias.es/bopa/2017/03/16/2017-02853.pdf>
- Boletín Oficial del Principado de Asturias no. 33 (2017-02-10).  
<https://sede.asturias.es/bopa/2017/02/10/2017-01425.pdf>

Ministerio de Agricultura y Pesca Alimentación y Medio Ambiente. Boletín Oficial del Estado no. 54 (2017-03-04). <https://www.boe.es/boe/dias/2017/03/04/pdfs/BOE-A-2017-2312.pdf>

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : XYLEFA, ES

### 2017/081 Premiers signalements de *Drosophila suzukii* et *Zaprionus indianus* à Chypre et confirmation de la présence de *Z. tuberculatus*

L'ONPV de Chypre a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence de *Drosophila suzukii* (Diptera : Drosophilidae - Liste A2 de l'OEPP), *Zaprionus indianus* et *Z. tuberculatus* (tous deux Diptera : Drosophilidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Des spécimens ont été piégés en octobre 2016 et leur identité confirmée au laboratoire (morphologie, PCR, séquençage) en janvier 2017. Aucune mesure de lutte officielle ne sera prise contre ces espèces.

- *D. suzukii* a été détecté pour la première fois à Chypre dans des pièges placés dans des cultures commerciales (plantes à feuilles caduques non spécifiées) du district de Nicosia.
- *Zaprionus indianus* a été capturé pour la première fois à Chypre dans des pièges placés dans des figuiers (*Ficus carica*) de jardins privés du district de Limassol.
- *Zaprionus tuberculatus* a été capturé dans des pièges placés dans des cultures commerciales de figuiers (*F. carica*) du district de Nicosia.

Le statut phytosanitaire des trois drosophiles, *Drosophila suzukii*, *Zaprionus indianus* et *Z. tuberculatus*, à Chypre est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones.**

Source: ONPV de Chypre (2017-03).

Photos : *Drosophila suzukii*. <https://gd.eppo.int/taxon/DROSSU/photos>  
*Zaprionus indianus*. <https://gd.eppo.int/taxon/ZAPRIN/photos>  
*Zaprionus tuberculatus*. <https://gd.eppo.int/taxon/ZAPRTU/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé

Codes informatiques : DROSSU, ZAPRIN, ZAPRTU, CY

**2017/082 Premier signalement de *Dactylopius opuntiae* à Chypre**

*Dactylopius opuntiae* (Hemiptera : Dactylopiidae) s'alimente sur les *Opuntia*. Cette cochenille a été utilisée comme agent de lutte biologique contre les *Opuntia* dans des zones où ces plantes sont des adventices. Par contre, dans les zones où les *Opuntia* spp. sont cultivés, cette cochenille peut causer des pertes sévères. L'ONPV de Chypre a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *D. opuntiae* sur son territoire. En septembre 2016, sa présence a été confirmée dans le district de Famagusta sur des *Opuntia ficus-indica* dans des jardins publics et des parcelles cultivées. L'identité du ravageur a été confirmée par le laboratoire du Fera (GB) en collaboration avec le Département de l'Agriculture de Chypre. Les observations réalisées après cette première détection ont montré que le ravageur est largement répandu dans le district de Famagusta, et cause des problèmes de qualité sur *Opuntia*. Des mesures de lutte officielle seront mises en œuvre, y compris des traitements insecticides dans les zones infestées, des prospections dans l'ensemble de l'île, et une campagne d'information visant les producteurs et les propriétaires d'*Opuntia*.

Le statut phytosanitaire de *Dactylopius opuntiae* en Chypre est officiellement déclaré ainsi : **Présent, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: ONPV de Chypre (2017-03).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DACLOP, CY

**2017/083 Mise à jour sur la situation de *Xylella fastidiosa* aux Islas Baleares, Espagne**

Fin octobre 2016, *Xylella fastidiosa* (Liste A1 de l'OEPP) a été trouvée pour la première fois aux Islas Baleares (SI OEPP 2016/213). La bactérie a été détectée dans des échantillons collectés sur cerisier (*Prunus avium*) dans une jardinerie de l'île de Mallorca. *X. fastidiosa* a ensuite été trouvée dans d'autres localités de Mallorca et d'autres îles de l'archipel (Ibiza, Formentera et Menorca). Sur l'île d'Ibiza, des études de piégeage ont confirmé la présence de l'insecte vecteur, *Philaenus spumarius*. Aux Baléares, *X. fastidiosa* a été trouvée sur plusieurs espèces, y compris : *Acacia saligna*, *Lavandula dentata* (lavande), *Nerium oleander* (laurier rose), *Olea europaea* et *O. europaea* var. *sylvestris* (oliviers cultivé et sauvage), *Polygala myrtifolia*, *Prunus avium* (cerisier), *P. domestica* (prunier), *P. dulcis* (amandier), *Rosmarinus officinalis* (romarin) et *Westringia* sp. Les sous-espèces suivantes ont été identifiées : *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa*, *X. fastidiosa* subsp. *multiplex*, *X. fastidiosa* subsp. *pauca* (sur *A. saligna*, *L. dentata* et *P. myrtifolia*). Un plan d'action a été élaboré et des mesures phytosanitaires officielles sont prises pour enrayer la maladie aux Islas Baleares. La situation de *Xylella fastidiosa* en Espagne peut être décrite ainsi : **Présent, seulement Islas Baleares, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

**Source:** Anonymous (2017) Detectada en Ibiza la subespecie de *Xylella fastidiosa* causante de la muerte de miles de olivos en Italia. *Phytoma España* no. 287, p 2.

INTERNET

Govern Illes Balears.

- Brotes de *Xylella fastidiosa* en las Islas Baleares (2017-01-24).  
<http://www.caib.es/sites/sanitatvegetal/es/brotos/>
- Legislación en lo referente a *Xylella fastidiosa*.  
<http://www.caib.es/sites/sanitatvegetal/es/legislacion/>
- <http://www.caib.es/eboibfront/es/2017/10615/590782/resolucion-del-consejero-de-medio-ambiente-agricul>

Landa BB, Navas Cortés JA, Montes Borrego M (2017) *Xylella fastidiosa* y la enfermedad de Pierce de la vid: ¿una amenaza para la viticultura española? *Phytoma España* no. 288, 34-37.

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : XYLEFA, ES

**2017/084 Présence soupçonnée de *Xylella fastidiosa* sur une plante de *Polygala myrtifolia* importée en République tchèque**

L'ONPV de la République tchèque a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la détection soupçonnée de *Xylella fastidiosa* (Liste A1 de l'OEPP) sur une seule plante de *Polygala myrtifolia* dans une habitation privée du village de Husinec. En février 2017, l'ONPV d'Espagne avait informé l'ONPV tchèque que 56 *P. myrtifolia* avaient été achetés par une entreprise tchèque en mai 2016 dans 2 pépinières d'Andalucía où des cas suspects de *X. fastidiosa* étaient à l'étude. Ces études ont conclu que la bactérie n'était pas présente dans ces deux pépinières. Cependant, un *P. myrtifolia* en mauvais état a été retrouvé dans le village de Husinec grâce à des études de traçabilité en aval. Le propriétaire a informé l'ONPV tchèque qu'après la livraison de la plante, il l'avait conservée à l'intérieur de la maison pendant la saison 2016 et l'avait ensuite placée dans un jardin d'hiver. La plante avait été très endommagée, probablement par le gel pendant son séjour dans le jardin d'hiver, et il n'était pas possible d'exécuter des tests immédiatement. La plante a été conservée en quarantaine au laboratoire officiel en attendant son rétablissement éventuel. Une légère

régénération a été observée après plus de deux semaines, et des échantillons ont pu être prélevés sur des pousses jeunes et anciennes portant des feuilles, ainsi que dans le xylème de la base de la plante et des racines. Deux méthodes basées sur l'ELISA et la PCR ont été utilisées et ont donné des résultats positifs pour *X. fastidiosa*. Un des résultats positifs par PCR a déjà (au 10 mars 2017) été confirmé par séquençage. Le séquençage est en cours pour les autres échantillons positifs. La décision de prendre ou non des mesures phytosanitaires officielles dépendra des conclusions des analyses au laboratoire.

Source: ONPV de la République tchèque (2017-03).

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

Mots clés supplémentaires : incident phytosanitaire

Codes informatiques : XYLEFA, CZ

### 2017/085 Premier signalement de *Ralstonia solanacearum* sur rosier en Suisse

L'ONPV de Suisse a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. En décembre 2016, la présence de *R. solanacearum* (race 1) a été confirmée sur 2 sites de production de roses coupées (*Rosa* spp.) des cantons de Berne et Solothurn. La bactérie a été identifiée sur plusieurs variétés de *Rosa* (Dali, Savannah, Alpe d'Huez, Hypnotic et SR 75965) sous serre. La bactérie a été découverte dans le cadre d'études de traçabilité en aval déclenchées par l'envoi par l'ONPV des Pays-Bas à l'ONPV suisse d'une liste de lots de rosiers potentiellement infectés. Ces plantes avaient été livrées par des entreprises de multiplication néerlandaises entre juin 2015 et août 2016. Plusieurs inspections de ces rosiers suspects et d'autres plantes-hôtes potentielles ont eu lieu entre mi-novembre et mi-décembre 2016. Les plantes ont fait l'objet d'inspections visuelles, mais aucune ne présentait de symptômes caractéristiques de *R. solanacearum*. Des échantillons collectés sur les plantes (tiges) et dans l'eau d'irrigation ont été testés au laboratoire (PCR, séquençage, isolement sur milieux sélectifs - des tests de pathogénicité sont également en cours). La bactérie n'a pas été trouvée dans l'eau d'irrigation mais, comme mentionné ci-dessus, elle a été trouvée sur 2 sites de production. Le nombre de plantes infectées et la superficie de la zone infestée sont en cours d'étude et des tests intensifs sont également réalisés sur des plantes asymptomatiques. En particulier, la situation de 3 autres entreprises qui avaient également reçu des lots suspects est en cours d'étude. Des mesures d'éradication seront prises et les prospections se poursuivront jusqu'à l'éradication. Toutes les plantes des lots trouvés infectés par *R. solanacearum* seront détruites et des mesures prophylactiques strictes seront prises dans les serres concernées. Le statut phytosanitaire de *Ralstonia solanacearum* en Suisse est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Suisse (2017-03).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RALSSO, CH

**2017/086 *Cryphonectria parasitica* trouvé dans le Bayern, Allemagne**

En juin 2016, *Cryphonectria parasitica* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé sur *Castanea sativa* (châtaignier) dans le Bayern, Allemagne. Avant cette découverte, la présence du champignon en Allemagne était connue uniquement dans certaines parties du Baden-Württemberg et du Rheinland-Pfalz. L'infection a été détectée sur 2 arbres dans une forêt au cours d'un projet de recherche sur les châtaigniers et a été notifiée au Service de la protection des végétaux. Les 2 arbres infectés ont été détruits en novembre 2016 et le district forestier concerné a été informé. Aucune mesure phytosanitaire supplémentaire n'est prise en raison de la présence du champignon dans le sud-ouest de l'Allemagne, où des châtaigniers sont présents en grand nombre.

Le statut phytosanitaire de *Cryphonectria parasitica* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones de l'Allemagne (Baden-Württemberg, Bayern, Rheinland-Pfalz).**

Source: ONPV d'Allemagne (2016-03).

Photos : *Cryphonectria parasitica*. <https://gd.eppo.int/taxon/ENDOPA/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ENDOPA, DE

**2017/087 '*Candidatus Phytoplasma pruni*' détecté sur pommier (*Malus domestica*)**

Au cours d'une étude conduite de 2013 à 2015 en Pennsylvania (États-Unis), plus de 40 blocs de vergers de pommiers (*Malus domestica*) de 9 comtés ont fait l'objet de prospections sur les phytoplasmes. Sur les 218 échantillons testés, 3 pommiers matures de différentes variétés et de 2 exploitations agricoles étaient infectés par des phytoplasmes. Les arbres présentaient des fruits anormalement petits, des touffes de petites feuilles, un enroulement foliaire et rougissement précoce. Des tests moléculaires (PCR, séquençage, RFLP) ont mis en évidence la présence de '*Candidatus Phytoplasma pruni*' (associé au 'X-disease' - Liste A1 de l'OEPP). Il s'agit du premier signalement de '*Ca. P. pruni*' sur *M. domestica*. Il est noté que l'importance de la maladie sur pommier reste à déterminer, étant donné que seuls 3 arbres étaient positifs. La détection de '*Ca. P. pruni*' sur pommier pourrait toutefois avoir des conséquences importantes pour le secteur fruitier du point de vue épidémiologique et de la quarantaine.

Source: Nikolaeva EV, Welliver R, Rosa C, Jones T, Peter K, Costanzo S, Davis RE (2017) First report of apple (*Malus domestica*) as a host of '*Candidatus Phytoplasma pruni*' in the United States. *Plant Disease* 101(2), p 378.

Photos : '*Candidatus Phytoplasma pruni*'. <https://gd.eppo.int/taxon/PHYPPN/photos>

Mots clés supplémentaires : nouvelle plante-hôte

Codes informatiques : PHYPPN, US

**2017/088 Évaluation et notation des impacts environnementaux et socio-économiques des plantes exotiques envahissantes en Europe**

La catégorisation des espèces exotiques envahissantes en fonction de leur impact est importante pour améliorer la gestion des invasions biologiques. L'impact de 128 plantes exotiques envahissantes en Europe a été évalué à l'aide du système GISS ('Generic Impact Scoring System'), développé à l'origine pour les mammifères. Sur la base des données de la littérature, les impacts environnementaux et socio-économiques ont été évalués et classés en six catégories. Dans chaque catégorie, l'impact a été évalué sur une échelle de cinq niveaux en fonction de son intensité. Afin d'identifier les espèces ayant les impacts les plus importants, la note maximum pour chaque catégorie d'impact et leurs sommes ont été utilisées. L'étude a utilisé des données portant sur l'ensemble de la zone d'invasion de chaque espèce, et la note finale reflète donc son impact potentiel, qui n'est pas forcément déjà atteint en Europe. Les impacts environnementaux se manifestaient le plus souvent par la compétition avec des espèces natives (pour 83 % des espèces) et les impacts socio-économiques concernaient principalement la santé humaine (78 %). Les sommes des impacts environnementaux et socio-économiques étaient fortement corrélées, montrant ainsi que ces deux types d'impact relèvent d'une même série de caractères d'une espèce. En ce qui concerne les formes végétales, l'impact environnemental des plantes annuelles était en moyenne inférieur à celui des plantes pérennes, et les espèces aquatiques avaient un impact socio-économique plus important que les autres formes. L'application du système GISS aux plantes, qui est le groupe taxonomique le plus riche en espèces exotiques en Europe, est une étape importante dans l'élaboration d'un outil robuste permettant aux gestionnaires et aux législateurs d'identifier et d'attribuer des priorités aux espèces exotiques ayant les impacts les plus importants.

Source: Rumlerová Z, Vilà M, Pergl J, Nentwig W, Pyšek (2016) Scoring environmental and socioeconomic impacts of alien plants invasive in Europe. *Biological Invasions* 18, 3697-3711.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

**2017/089 Approche intégrée pour la lutte contre les *Ambrosia trifida* résistantes au glyphosate en Amérique du Nord**

*Ambrosia trifida* (Asteraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est native d'Amérique du Nord. Dans la région OEPP, elle est généralement jugée transitoire, et des populations ont été observées en Autriche, Bélarus, Belgique, Danemark, Estonie, France, Irlande, Lettonie, Lituanie, Moldavie, Norvège, Pologne, République tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie et Ukraine. En Israël, la plante a été trouvée à l'été 2001 et a été éradiquée grâce à des traitements herbicides. L'espèce pose problème même dans sa zone d'indigénat, et elle est déclarée adventice nuisible aux États-Unis. Dans le Midwest des États-Unis et en Ontario, Canada, les *A. trifida* résistantes au glyphosate sont des adventices annuelles à grandes feuilles difficiles à contrôler qui entrent en compétition avec plusieurs grandes cultures. Des traitements contre *A. trifida* ont été évalués dans des essais en plein champ en 2013 et 2014. Sur maïs, un labour avant le semis a permis un contrôle de 80-85 % par rapport à l'absence de labour. Un labour suivi d'un traitement en pré-levée de saflufénacil plus diméthénamide-*P*, avec ou sans atrazine, a permis un contrôle de 99 %, contre 86-96 % pour la seule application d'herbicides en pré-levée, respectivement 7 et 21 jours après l'application. Il restait 4-14 *A. trifida* par m<sup>2</sup> après un labour (seul) ou un traitement herbicide en post-levée (seul), et moins de 3 *A. trifida* par m<sup>2</sup> après un programme en pré-levée et en post-levée. Le rendement du maïs était plus élevé dans le

cas du labour suivi de traitements herbicides en pré- et post-levée. Les auteurs concluent que la combinaison du labour et de traitements herbicides en pré- et post-levée diminue la densité et l'accumulation de biomasse d'*A. trifida* en début de saison, et constitue une approche intégrée pour la gestion efficace de l'espèce.

**Source:** Ganie ZA, Lindquist JL, Jugulam M, Kruger GR, Marx DB, Jhala AJ (2017) An integrated approach to control glyphosate-resistant *Ambrosia trifida* with tillage and herbicides in glyphosate-resistant maize. *Weed Research* 57, 112-122.

**Photos :** *Ambrosia trifida*. <https://gd.eppo.int/taxon/AMBTR/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : AMBTR, US, CA

### 2017/090 Premier signalement de l'établissement de l'agent de lutte biologique *Trichilogaster acaciaelongifoliae* au Portugal

*Acacia longifolia* (Fabaceae) est native d'Australie et a été introduite en Europe entre la fin du 19<sup>ème</sup> siècle et le début du 20<sup>ème</sup> siècle. Depuis son introduction au Portugal, cette espèce est devenue l'une des espèces envahissantes les plus largement répandues. Au Portugal, elle forme des populations importantes dans les écosystèmes côtiers, qui déplacent les communautés de plantes natives. *A. longifolia* modifie les propriétés chimiques du sol, réduit la productivité des forêts et augmente le potentiel d'incendies naturels. En raison d'impacts négatifs similaires dans l'ensemble de sa zone d'introduction, l'espèce a été la cible de la lutte biologique classique. En Afrique du Sud, *A. longifolia* est contrôlée avec succès depuis 30 ans à l'aide de l'hyménoptère galligène *Trichilogaster acaciaelongifoliae* (Hymenoptera : Pteromalidae). Au Portugal, *T. acaciaelongifoliae* a été lâché sur 8 sites côtiers en 2015 après des recherches approfondies visant à vérifier sa spécificité d'hôte. Plus de 450 femelles ont été lâchées sur 150 arbres. Au cours d'une première phase de suivi sur les sites de lâcher en avril-juillet 2016, 56 galles ont été trouvées sur 11 arbres de 4 sites ; toutes les galles étaient intactes et ne présentaient pas de trous de sortie. Au cours d'une deuxième phase de suivi (juillet-août 2016), les galles avaient changé d'aspect, et commençaient à se dessécher et à flétrir ; certaines avaient déjà pris une coloration brune ou présentaient des trous de sortie. En janvier 2017, des galles immatures de deuxième génération ont été observées. *T. acaciaelongifoliae* accomplit son cycle de développement plus rapidement au Portugal que dans l'hémisphère sud, en 8-9 mois seulement, contre 12 mois en Afrique du Sud. Le nombre de galles est pour le moment faible, mais il est encourageant de voir que la population présente des signes d'établissement sur les sites de lâcher et que *T. acaciaelongifoliae* est en train d'ajuster son cycle de développement aux saisons de l'hémisphère nord.

**Source:** Marchante H, López-Núñez FA, Freitas H, Hoffmann JH, Impson F, Marchante E (2017) First report of the establishment of the biocontrol agent *Trichilogaster acaciaelongifoliae* for control of invasive *Acacia longifolia* in Portugal. *EPP0 Bulletin*, DOI: 10.1111/epp.12373.

Mots clés supplémentaires : lutte biologique, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ACALO, TRLGAC, PT

2017/091 3ème Congrès international sur les invasions biologiques (2017-11-19/23 Hangzhou, Chine)

Le 3ème Congrès international sur les invasions biologiques aura lieu à Hangzhou, Chine, les 19-23 novembre 2017. Le congrès portera sur le renforcement des capacités pour gérer les invasions biologiques et faciliter le commerce. Il comprendra 8 sessions et 2 réunions parallèles.

Sessions:

1. Mégadonnées ('big data'), analyse du risque et avertissements précoces pour les invasions biologiques,
2. Changement global et cadre écologique des invasions biologiques,
3. Mécanismes des invasions biologiques à l'ère '-omique',
4. Lutte et gestion des plantes exotiques envahissantes : techniques et méthodes novatrices,
5. Invasions biologiques et commerce : des politiques aux technologies,
6. Invasions biologiques et santé humaine,
7. Gestion durable des invasions biologiques dans les pays en développement,
8. Invasions biologiques dans le Pacifique Sud.

Réunions parallèles :

1. Réunion de lancement du Consortium phytosanitaire international 'One Belt and One Road' (OBOR-PPIC)
2. Groupe de travail sur la génomique pour la gestion des plantes exotiques envahissantes majeures.

L'inscription précoce est ouverte jusqu'au 15 juin. Les résumés peuvent être envoyés jusqu'au 20 septembre.

Source: Site Internet de la Conférence : <http://www.icbi2017.org>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, conférence

Codes informatiques : CH