



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND
MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 10 PARIS, 2016-10

Général

- [2016/181](#) Nouvelles additions aux Listes A1 et A2 de l'OEPP
[2016/182](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2016/183](#) Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Ravageurs

- [2016/184](#) Premier signalement de *Tuta absoluta* au Népal
[2016/185](#) Premier signalement de *Tuta absoluta* en Afrique du Sud
[2016/186](#) Premier signalement de *Tuta absoluta* en Ouganda
[2016/187](#) Premier signalement de *Tuta absoluta* en Zambie
[2016/188](#) Premiers signalements de *Spodoptera frugiperda* au Bénin, au Nigeria, à São Tomé et Príncipe, et au Togo
[2016/189](#) Premier signalement de *Drosophila suzukii* en Suède
[2016/190](#) Premier signalement de *Dasineura oxycoccana* en République tchèque
[2016/191](#) Éradication de *Rhynchophorus vulneratus* en California (US)

Maladies

- [2016/192](#) *Xylella fastidiosa* n'est pas présent en Turquie
[2016/193](#) Situation de *Xylella fastidiosa* en France
[2016/194](#) Mise à jour sur la situation de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' en Suède
[2016/195](#) Premier signalement de *Dothistroma septosporum* en Suède
[2016/196](#) *Phytophthora ramorum* trouvé en Baden Württemberg et Niedersachsen, Allemagne
[2016/197](#) Premier signalement de la nécrose létale du maïs en Équateur

Plantes envahissantes

- [2016/198](#) *Broussonetia papyrifera* dans la région Eppo : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2016/199](#) Bénéfices et coûts de la lutte contre les plantes exotiques envahissantes allergisantes en Europe centrale
[2016/200](#) Succès de la gestion de trois plantes exotiques envahissantes dans un parc national d'Europe Centrale
[2016/201](#) La mycorhization contribue au succès des invasions par les plantes exotiques envahissantes

2016/181 Nouvelles additions aux Listes A1 et A2 de l'OEPP

En septembre 2016, le Conseil de l'OEPP a approuvé l'addition des organismes suivants sur les Listes A1 et A2 des organismes nuisibles recommandés pour réglementation en tant qu'organismes de quarantaine.

Additions à la Liste A1 (organismes nuisibles absents de la région OEPP) :

- *Lycorma delicatula*
- *Xanthomonas fuscans* subsp. *aurantifolii*

Additions à la Liste A2 (organismes nuisibles présents localement dans la région EPPO) :

- *Euwallacea fornicatus sensu lato* et *Fusarium euwallaceae*
- En raison de modifications taxonomiques, *Epitrix similis* est remplacé par *Epitrix papa*

Pour chaque organisme nuisible, une fiche informative et des documents d'ARP sont en préparation et seront disponibles ultérieurement sur le site Internet de l'OEPP.

Source: Secrétariat de l'OEPP (2016-09).

Mots clés supplémentaires : Listes OEPP

Codes informatiques : EPIXPP, FUSAEW, LYCMDE, XANTAU, XYLBFO

2016/182 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 Suède, *Chaetosiphon fragaefolii* (Hemiptera : Aphididae) a été trouvé pour la première fois en août 2016 dans le comté de Skåne sur fraisier (*Fragaria x ananassa*) sur 2 sites, une parcelle commerciale et un jardin privé. Des inspections de routine ont été menées dans des parcelles commerciales de fraisiers dans d'autres comtés, mais le ravageur n'a pas été trouvé. Aucune mesure phytosanitaire officielle n'a été prise (ONPV de Suède, 2016). **Présent, seulement dans certaines parties de la zone concernée.**

Macrohomonotoma gladiata (Hemiptera : Homotomidae) est un psylle d'origine asiatique qui s'alimente sur *Ficus microcarpa*. Cette espèce a été introduite dans la région OEPP au début des années 2010 (SI OEPP 2011/219, 2016/010 et 2016/034). En septembre 2015, *M. gladiata* a été trouvé pour la première fois en Amérique du Nord en Californie (US). Les premiers spécimens ont été collectés sur un *Ficus microcarpa* dans un jardin privé de la ville d'Anaheim (comté d'Orange). D'autres spécimens ont ensuite été trouvés dans une localité proche (Rung, 2016). **Présent, trouvé pour la première fois en 2015 en Californie (comté d'Orange).**

Le mildiou du basilic causé par *Peronospora belbahrii* a été signalé en Espagne. Le pathogène a été détecté dans des échantillons symptomatiques de basilic (*Ocimum basilicum*) collectés sur l'île de Tenerife (Islas Canarias). Il est également noté qu'au cours des quatre dernières

années ce mildiou a causé des symptômes sévères et des pertes économiques à Almería, Andalucía (Gómez Tenorio *et al.*, 2016). Présent, trouvé en Andalucía et Islas Canarias (Tenerife).

En 2015, *Raoiella indica* (Acari : Tenuipalpidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Namibie. Le ravageur a été collecté sur des feuilles de *Phoenix dactylifera* (palmier dattier) dans deux localités près d'Ariamsvlei et de Karasburg (Giliomee and Ueckermann, 2016). Présent, trouvé pour la première fois en 2015 dans deux localités (près d'Ariamsvlei et de Karasburg).

En 2016, lors de prospections de routine, *Raoiella indica* (Acari : Tenuipalpidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été observé pour la première fois en Afrique du Sud. Le ravageur a été trouvé sur des feuilles de *Phoenix dactylifera* (palmier dattier) près de la ville d'Upington, province du Northern Cape (IPPC, 2016). Présent, trouvé pour la première fois en 2016 dans une localité de la province du Northern Cape.

En Israël, *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera : Thaumastocoridae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois sur *Eucalyptus camaldulensis* près de Tel-Aviv en octobre 2014. Une prospection dans plusieurs bosquets d'eucalyptus a été menée à Tel-Aviv et dans ses environs. Le ravageur a été collecté à Herzliya, Gan Le'ummi Yarqon (Ramat Gan) et Gan B'Ivrit (Rishon LeZiyyon). Dans ces localités, tous les eucalyptus poussant dans des parcs étaient infestés par *T. peregrinus*. Il est estimé que le ravageur continuera à se disséminer par voie naturelle en Israël, car il n'existe aucune mesure de lutte efficace (Novoselsky and Freidberg, 2016). Présent, trouvé pour la première fois en octobre 2014 près de Tel-Aviv.

Au Mexique, *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera : Thaumastocoridae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé infestant *Eucalyptus camaldulensis* et *E. globulus* au cours d'une prospection en 2015. Il s'agit du premier signalement de *T. peregrinus* au Mexique et en Amérique du Nord (Jiménez-Quiroz *et al.*, 2016). Présent, trouvé pour la première fois en 2015.

Lonsdalea quercina subsp. *populi* a été décrite en 2013 en Hongrie à partir de chancres suintants de l'écorce sur *Populus x euramericana*. Cette bactérie a également été identifiée en Chine sur peuplier (*Populus x euramericana* '74/16' et 'Zhonglin 46') dans les provinces de Henan et Shandong (SI OEPP 2015/057). Plus récemment, *L. quercina* subsp. *populi* a été trouvée dans le nord de l'Espagne sur des peupliers hybrides. Des symptômes ont été observés dans 9 plantations de peupliers (*Populus x interamericana* 'Beaupré' et *Populus x euramericana* 'I-214' et 'MC') de 5 localités de Castilla y León et Aragón au cours des étés 2002, 2014 et 2015 (Berruete *et al.*, 2016). Présent, pas de détails.

Xanthomonas euvesicatoria (Liste A2 de l'OEPP) est présent en Iran. La bactérie a été trouvée associée à des foyers de tache bactérienne dans des parcelles de poivron (*Capsicum annuum*) du comté de Marand, province de l'Azerbaïdjan oriental (Osdaghi *et al.*, 2016). Présent, pas de détails.

- Signalements détaillés

En République tchèque, des prospections ont été menées en Moravie du Sud pour mieux comprendre la répartition du Grapevine Pinot gris virus (*Trichovirus*, GPGV). De 2013 à 2014, 21 plantes-mères de vigne utilisées par des pépinières aux fins de multiplication ont été collectées en Moravie du Sud et testées pour le GPGV. Le virus a été trouvé dans toutes les plantes testées, parfois en association avec d'autres virus (*Grapevine virus A*, *Grapevine*

fanleaf virus et *Grapevine fleck virus*). Il est conclu que cette étude confirme la large répartition du GPGV en Moravie du Sud, région viticole importante, et indique que le virus est disséminé par du matériel de multiplication infecté (Eichmeier *et al.*, 2016).

- **Diagnostic**

Sur *Asteraceae*, l'ascochyta est causé par trois espèces morphologiquement proches mais distinctes du point de vue phylogénétique : *Stagonosporopsis chrysanthemi* (Liste A2 de l'OEPP), *S. inoxydabilis* et *S. tanacetii*. *S. chrysanthemi* est un pathogène spécifique du chrysanthème, tandis que *S. inoxydabilis* a été trouvé associé à différentes *Asteraceae* et que *S. tanacetii* est signalé seulement en Australie sur pyrèthre. Trois tests de PCR spécifiques et un test de PCR multiplex ont été mis au point pour détecter et identifier ces trois espèces de *Stagonosporopsis* (Vaghefi *et al.*, 2016).

- **Organismes nuisibles nouveaux**

Une nouvelle bactérie a récemment été isolée sur *Pyrus pyrifolia* (poirier de Chine) en Chine. Les arbres malades présentaient des chancres suintants. Le nom *Dickeya fangzhongdai* nov. sp. a été proposé (Tian *et al.*, 2016).

Une nouvelle bactérie a été isolée dans des tissus végétaux malades prélevés sur cerisier et griottier (*Prunus avium* et *P. cerasus*) en Pologne. Les arbres atteints présentaient un dépérissement des fleurs, ainsi que des taches nécrotiques sur les pousses, les feuilles et les fruits. Le nom *Pseudomonas cerasi* nov. sp. (non Griffin, 1911) a été proposé (Kałużna *et al.*, 2016).

Une nouvelle espèce de chrysomèle, *Colaspis caligula* (Coleoptera : Chrysomelidae), a récemment été décrite en Argentine en association avec la vigne (*Vitis vinifera*). Comme les autres espèces de *Colaspis*, *C. caligula* semble être univoltine. Les larves s'alimentent principalement sur les racines latérales de la vigne et passent l'hiver dans le sol. Les larves sont le stade de développement le plus nuisible, car en s'alimentant sur les racines elles peuvent réduire l'absorption d'eau et d'éléments nutritifs, et favoriser les infections secondaires par les champignons. En Argentine, des adultes ont été capturés entre novembre et mars. Ils s'alimentent sur les jeunes feuilles de vigne, sur lesquelles ils créent des perforations irrégulières; ils peuvent également s'alimenter sur les jeunes pousses et les pétioles. Il est noté que les dégâts par les adultes ne sont probablement pas importants pour les plantes matures, mais pourraient être plus problématiques dans les plantations jeunes. Aucune donnée n'est pour le moment disponible sur l'impact économique potentiel de *C. caligula* sur la production de la vigne (Agrain *et al.*, 2016).

Au cours de l'été 2014, des échantillons de laitue (*Lactuca sativa* cv. 'Romana') présentant des symptômes de mosaïque, de déformation et de lésions nécrotiques ont été collectés dans une parcelle proche de Latina (région du Lazio), Italie. Des études ont mis en évidence la présence d'un nouveau *Potyvirus*, provisoirement nommé Lettuce Italian necrotic virus (LINV). Des essais ont également montré que *Myzus persicae* peut transmettre le virus de manière non persistante. Le LINV a aussi pu être transmis mécaniquement à la laitue (cv. 'Riccia' et 'Parella'), ainsi qu'à *Chenopodium quinoa* et *C. amaranticolor* sur lesquels seules des lésions chlorotiques locales ont été observées (Ciuffo *et al.*, 2016).

- **Taxonomie**

Sur la base d'études taxonomiques récentes, *Phellinus weirii* (= *Inonotus weirii*, *Phellinidium weirii* - Liste A1 de l'OEPP) a été transféré dans le nouveau genre *Coniferiporia* gen. nov. (Zhou *et al.*, 2016).

- Sources:
- Agrain FA, Cabrera N, Holgado MG, Vicchi FR (2016) *Colaspis caligula*, a new species found in association with *Vitis vinifera* (L.) crops in Argentina (Coleoptera: Chrysomelidae). *Zootaxa* 4161(2), 228-236.
DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4161.2.5>
- Berruete IM, Cambra MA, Collados R, Monterde A, López MM, Cubero J, Palacio-Bielsa A (2016) First report of bark canker disease of poplar caused by *Lonsdalea quercina* subsp. *populi* in Spain. *Plant Disease* 100(10), p 2159.
- CIPV - site Internet. Official Pest Reports - South Africa (ZAF-32-2 of 2016-09-01) First detection of *Raoiella indica* in South Africa.
<https://www.ippc.int/en/countries/south-africa/pestreports/2016/09/first-detection-of-raoiella-indica/>
- Ciuffo M, Mammella M, Vallino M, Caciagli P, Turina M (2016) Molecular identification and biological characterization of a new potyvirus in lettuce. *Archives of Virology* 161(9), 2549-2554 (via [PestLens](#)).
- Eichmeier A, Peňázová E, Pavelková R, Mynaržová Z, Saldarelli P (2016) Detection of Grapevine Pinot gris virus in certified grapevine stocks in Moravia, Czech Republic. *Journal of Plant Pathology* 98(1), 155-157.
- Giliomee JH, Ueckermann EA (2016) First record of the invasive red palm mite *Raoiella indica* Hirst (Acari: Tenuipalpidae) in Namibia. *African Entomology* 24(2), 530-532 (abst.).
- Gómez Tenorio MA, Lupión Rodríguez B, Boix Ruiz A, Ruiz Olmos C, Moreno Díaz A, Marín Guirao JI, Pérez Molina G, García Raya P, Tello Marquina JC (2016) El mildiu nueva enfermedad de la albahaca en España. *Phytoma España* no. 282, 48-52.
- Jiménez-Quiroz E, Vanegas-Rico JM, Morales-Martínez O, Lomeli-Flores JR, Rodríguez-Leyva E (2016) First record of the bronze bug, *Thaumastocoris peregrinus* Carpintero & Dellapé 2006 (Hemiptera: Thaumastocoridae), in Mexico. *Journal of agricultural and urban entomology* 32(1), 35-39 (abst. via [PestLens](#)).
- Kałużna, M, Willems A, Pothier JF, Ruinelli M, Sobiczewski P, Puławska J (2016) *Pseudomonas cerasi* sp. nov. (non Griffin, 1911) isolated from diseased tissue of cherry. *Systematic and Applied Microbiology* 39(6), 370-377 (abst. via [PestLens](#)).
- Novoselsky T, Freidberg A (2016) First record of *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera: Thaumastocoridae) in the Middle East, with biological notes on its relations with eucalyptus trees. *Israel Journal of Entomology* 46, 43-55.
- ONPV de Suède (2016-10).
- Osdaghi E, Mohsen Taghavi S, Hamzehzarghani H, Lamichhane JR (2016) Occurrence and characterization of the bacterial spot pathogen *Xanthomonas euvesicatoria* on pepper in Iran. *Journal of Phytopathology* 164(10), 711-852.
- Tian Y, Zhao Y, Yuan X, Yi J, Fan J, Xu Z, Hu B, De Boer S, Li X (2016) *Dickeya fangzhongdai* sp. nov., a plant-pathogenic bacterium isolated from pear trees (*Pyrus pyrifolia*). *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 66(8), 2831-2835 (abst. via [PestLens](#)).
- Vaghefi N, Hay FS, Pethybridge SJ, Ford R, Taylor PWJ (2016) Development of a multiplex PCR diagnostic assay for the detection of *Stagonosporopsis* species associated with ray blight of Asteraceae. *European Journal of Plant Pathology* 146(3), 581-595.
- Zhou LW, Vlasák J, Dai YC (2016) Taxonomy and phylogeny of *Phellinidium* (Hymenochaetales, Basidiomycota): A redefinition and the segregation of *Coniferiporia* gen. nov. for forest pathogens. *Fungal Biology* 120(8), 988-1001.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé, diagnostic, organisme nuisible nouveau, taxonomie

Codes informatiques : CHTSFR, COLACA, DICKFA, GPGV00, INONWE, LINV00, LNSDQP, MAHOGL, MYCOLG, PEROBE, PHOMEI, PSDMCE, RAOIIN, STGSTA, THMCPE, XANTEU, AR, CN, CZ, ES, ES, IL, IR, IT, MX, NA, PL, SE, US, ZA

2016/183 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé ci-dessous les notifications de non-conformité pour 2016 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2016/144). Les notifications ont été envoyées via Europhyt pour les pays de l'UE et la Suisse. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, à des certificats non valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays de l'OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

| Organisme nuisible | Envoi | Marchandise | Origine | Destination | nb |
|------------------------------|---|----------------------|------------------|-------------|----|
| <i>Aceria kuko</i> | <i>Lycium barbarum</i> | Vég. pour plantation | Grèce* | Chypre | 1 |
| Aleyrodidae | <i>Amaranthus</i> | Légumes (feuilles) | Sri Lanka | France | 1 |
| <i>Anthonomus eugenii</i> | <i>Solanum melongena</i> | Légumes | Rép. dominicaine | Pays-Bas | 1 |
| <i>Argyrotaenia</i> | <i>Annona cherimola</i> | Fruits | Pérou | Italie | 1 |
| <i>Atherigona orientalis</i> | <i>Solanum melongena</i> | Légumes | Rép. dominicaine | Allemagne | 1 |
| <i>Bemisia tabaci</i> | <i>Abelmoschus esculentus</i> | Légumes | Jordanie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Ajuga</i> | Boutures | Turquie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Ajuga reptans</i> | Vég. pour plantation | Israël | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Ajuga reptans</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Alternanthera sessilis</i> | Légumes | Sri Lanka | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Apium graveolens</i> | Fruits | Thaïlande | Suède | 1 |
| | <i>Apium graveolens</i> | Légumes | Thaïlande | Suède | 1 |
| | <i>Arabis</i> | Boutures | Israël | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Capsicum frutescens</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Cardamine lyrata</i> | Vég. pour plantation | Malaisie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Corchorus</i> | Légumes | Egypte | Pays-Bas | 2 |
| | <i>Corchorus</i> | Légumes | Egypte | Suède | 1 |
| | <i>Corchorus</i> | Légumes | Egypte | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Corchorus</i> | Légumes | Sierra Leone | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Corchorus olitorius</i> | Légumes | Ghana | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Corchorus olitorius</i> | Légumes | Jordanie | Royaume-Uni | 7 |
| | <i>Corchorus olitorius</i> | Légumes | Lao | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Corchorus olitorius</i> | Légumes | Nigeria | Irlande | 1 |
| | <i>Corchorus olitorius</i> | Légumes | Nigeria | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Corchorus olitorius</i> , <i>Hibiscus sabdariffa</i> , <i>Ocimum gratissimum</i> | Légumes (feuilles) | Ghana | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Crossandra</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Crossandra infundibuliformis</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Dipladenia splendens</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Elsholtzia ciliata</i> | Légumes | Lao | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Elsholtzia ciliata</i> | Légumes | Vietnam | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Eryngium foetidum</i> , <i>Mentha</i> | Légumes (feuilles) | Lao | Allemagne | 1 |
| | <i>Eryngium foetidum</i> , <i>Ocimum tenuiflorum</i> | Légumes (feuilles) | Cambodge | Suède | 1 |

| Organisme nuisible | Envoi | Marchandise | Origine | Destination | nb |
|--------------------------|---|----------------------|--------------|-------------|--------|
| <i>B. tabaci</i> (suite) | <i>Euphorbia pulcherrima</i> | Boutures | Danemark | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Eustoma grandiflorum</i> | Fleurs coupées | Pays-Bas | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Gypsophila, Solidago</i> | Fleurs coupées | Israël | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Hibiscus</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Royaume-Uni | 11 |
| | <i>Hibiscus</i> | Légumes | Nigeria | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> | Fleurs coupées | Pays-Bas | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Royaume-Uni | 5 |
| | <i>Hibiscus sabdariffa</i> | Légumes | Ghana | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Houttuynia cordata</i> | Boutures | Malaisie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Houttuynia cordata</i> | Légumes | Vietnam | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Iberis</i> | Boutures | Israël | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Ipomoea batatas</i> | Légumes | Togo | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Ipomoea batatas</i> | Légumes | Vietnam | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Lantana</i> | Boutures | Costa Rica | Allemagne | 1 |
| | <i>Lavandula</i> | Boutures | Turquie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Limnophila</i> | Légumes | Lao | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Limnophila</i> | Légumes | Vietnam | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Lippia</i> | Boutures | Israël | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Lisianthus alatus</i> | Fleurs coupées | Pays-Bas | Royaume-Uni | 3 |
| | <i>Mandevilla</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Manihot esculenta</i> | Légumes | Sierra Leone | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Manihot esculenta</i> | Légumes | Thaïlande | Suède | 1 |
| | <i>Mentha</i> | Légumes (feuilles) | Israël | Pays-Bas | 4 |
| | <i>Morinda citrifolia</i> | Légumes | Thaïlande | Suède | 5 |
| | <i>Nerium oleander</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Nerium oleander</i> | Vég. pour plantation | Espagne | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Ocimum</i> | Légumes (feuilles) | Israël | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Ocimum basilicum</i> | Légumes (feuilles) | Albanie* | Suisse | 1 |
| | <i>Ocimum basilicum</i> | Légumes (feuilles) | Israël | Pays-Bas | 2 |
| | <i>Ocimum basilicum</i> | Légumes (feuilles) | Israël | Royaume-Uni | 4 |
| | <i>Ocimum basilicum</i> | Légumes (feuilles) | Malaisie | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Ocimum gratissimum</i> | Légumes (feuilles) | Nigeria | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Origanum majorana</i> | Légumes (feuilles) | Israël | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Origanum vulgare</i> | Légumes (feuilles) | Israël | Irlande | 1 |
| | <i>Origanum vulgare</i> | Légumes (feuilles) | Israël | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Paederia</i> | Légumes (feuilles) | Vietnam | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Penstemon</i> | Boutures | Turquie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Perilla</i> | Légumes | Lao | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Perilla frutescens</i> | Légumes | Lao | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i> | Légumes | Japon | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Perilla frutescens, Persicaria odorata</i> | Légumes (feuilles) | Thaïlande | Suède | 1 |
| | <i>Perilla frutescens, Piper sarmentosum</i> | Légumes | Thaïlande | Suède | 1 |
| | <i>Persicaria</i> | Boutures | Israël | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Persicaria odorata</i> | Légumes | Lao | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Piper</i> | Légumes | Lao | France | 1 |
| | <i>Piper sarmentosum</i> | Légumes | Thaïlande | Suède | 2 |
| | <i>Polygonum</i> | Légumes (feuilles) | Lao | France | 1 |
| | <i>Rosa</i> | Fleurs coupées | Israël | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Rotala indica</i> | Légumes | Malaisie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Salvia</i> | Boutures | Israël | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Scabiosa</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Telfairia occidentalis</i> | Légumes | Nigeria | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Bephratelloides</i> | <i>Annona</i> | Fruits | Pérou | Italie |

| Organisme nuisible | Envoi | Marchandise | Origine | Destination | nb |
|---|---|-------------------------------|------------------|-------------|----|
| <i>Bephratelloides</i> (suite) | <i>Annona muricata</i> | Fruits | Pérou | Italie | 1 |
| <i>Chalcodermus aeneus</i> | <i>Vigna unguiculata</i> | Légumes | Rép. dominicaine | Allemagne | 2 |
| Champignons | <i>Cucurbita maxima</i> | Légumes | Panama | Espagne | 1 |
| | <i>Juglans regia</i> | Denrées stockées | Chili | Espagne | 1 |
| <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> | <i>Solanum lycopersicum</i> | Semences | Inde | France | 1 |
| Coccidae, Diplopoda, Formica, Gastropoda | <i>Dracaena</i> | Vég. pour plantation | Costa Rica | Italie | 1 |
| Coleoptera | <i>Cyperus esculentus</i> | Légumes | Burkina Faso | Espagne | 1 |
| <i>Coraliomela quadrimaculata</i> | <i>Butia yatay</i> | Vég. pour plantation | Argentine | Espagne | 1 |
| <i>Deltoctococcus aberiae</i> | <i>Citrus paradisi</i> | Fruits | Afrique du Sud | France | 1 |
| <i>Dialeuropora decempuncta</i> | <i>Piper sarmentosum</i> | Légumes | Lao | Allemagne | 1 |
| Diptera | <i>Psidium guajava</i> | Fruits | Bangladesh | Italie | 1 |
| Diptera, champignons | <i>Prunus dulcis</i> | Denrées stockées | Australie | Espagne | 1 |
| <i>Earias vittella</i> | <i>Abelmoschus esculentus</i> | Légumes | Pakistan | Allemagne | 1 |
| <i>Elsinoe fawcettii</i> | <i>Citrus sinensis</i> | Fruits | Argentine | Espagne | 1 |
| <i>Ephestia kuehniella</i> | <i>Capsicum annum</i> | Denrées stockées | Chine | Espagne | 1 |
| | <i>Prunus dulcis</i> | Denrées stockées | États-Unis | Espagne | 2 |
| <i>Epitrix</i> | <i>Solanum tuberosum</i> | Pom. de terre consommation | Espagne | Belgique | 2 |
| <i>Frankliniella occidentalis</i> | <i>Dianthus caryophyllus</i> | Fleurs coupées | Maroc | Espagne | 1 |
| <i>Globodera pallida</i> | <i>Solanum tuberosum</i> | Pom. de terre consommation | Chypre | Allemagne | 1 |
| <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera litura</i> | <i>Tagetes erecta</i> | Fleurs coupées | Thaïlande | Suisse | 1 |
| <i>Helicoverpa zea</i> | <i>Dolichos</i> | Légumes | Suriname | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Physalis</i> | Légumes | Mexique | Pays-Bas | 1 |
| Hemiptera | <i>Citrus paradisi</i> | Fruits | Mexique | Espagne | 2 |
| <i>Hirschmanniella</i> | <i>Vallisneria</i> | Plantes d'aquarium | Malaisie | Italie | 1 |
| Insecta | <i>Avena strigosa</i> | Semences | Uruguay | France | 2 |
| | <i>Beaucarnea recurvata</i> , <i>Sansevieria trifasciata</i> | Vég. pour plantation | Guatemala | Italie | 1 |
| | <i>Citrus paradisi</i> | Fruits | Mexique | France | 1 |
| <i>Lettuce mosaic virus</i> | <i>Lactuca sativa</i> | Semences | Chili | Italie | 1 |

| Organisme nuisible | Envoi | Marchandise | Origine | Destination | nb |
|--|---|----------------------|-------------------|--------------------|----|
| <i>Leucinodes orbonalis</i> | <i>Solanum undatum</i> | Légumes | Lao | Pays-Bas | 1 |
| <i>Liriomyza</i> | <i>Allium fistulosum</i> | Légumes | Jamaïque | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Allium tuberosum</i> | Légumes | Thaïlande | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Amaranthus</i> | Légumes (feuilles) | Sri Lanka | Royaume-Uni | 4 |
| | <i>Amaranthus viridis</i> | Légumes (feuilles) | Ghana | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Amaranthus viridis</i> | Légumes (feuilles) | Sri Lanka | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Artemisia</i> | Légumes | Vietnam | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Artemisia vulgaris</i> | Légumes | Lao | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Centella asiatica</i> | Légumes | Sri Lanka | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Chrysanthemum</i> | Fleurs coupées | Colombie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Ocimum</i> | Légumes (feuilles) | Cambodge | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Ocimum</i> | Légumes (feuilles) | Jordanie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Ocimum</i> | Légumes (feuilles) | Kenya | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Ocimum basilicum</i> | Légumes (feuilles) | Cambodge | République tchèque | 1 |
| | <i>Ocimum basilicum</i> | Légumes (feuilles) | Éthiopie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Ocimum basilicum</i> | Légumes (feuilles) | Mexique | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Sauropus</i> | Légumes | Lao | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Sauropus androgynus</i> | Légumes | Lao | Royaume-Uni | 1 |
| <i>Liriomyza bryoniae</i> | <i>Eustoma grandiflorum</i> | Fleurs coupées | Japon | Pays-Bas | 1 |
| <i>Liriomyza huidobrensis</i> | <i>Eryngium</i> | Fleurs coupées | Kenya | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Gypsophila</i> | Fleurs coupées | Colombie | Royaume-Uni | 1 |
| <i>Liriomyza sativae</i> | <i>Amaranthus</i> | Légumes (feuilles) | Congo, Rép. Dém.* | France | 1 |
| | <i>Moringa oleifera</i> | Légumes | Thaïlande | Suède | 2 |
| | <i>Ocimum basilicum</i> | Légumes (feuilles) | Malaisie | Pays-Bas | 1 |
| <i>Liriomyza sativae, Liriomyza trifolii</i> | <i>Apium graveolens, Ocimum basilicum</i> | Légumes | Malaisie | Pays-Bas | 1 |
| <i>Liriomyza trifolii</i> | <i>Chrysanthemum</i> | Boutures | Éthiopie | Pays-Bas | 2 |
| | <i>Gypsophila</i> | Fleurs coupées | Israël | République tchèque | 1 |
| | <i>Gypsophila</i> | Fleurs coupées | Israël | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Gypsophila</i> | Fleurs coupées | Israël | Slovénie | 1 |
| | <i>Ocimum basilicum</i> | Légumes (feuilles) | Cambodge* | France | 1 |
| | <i>Solidago</i> | Fleurs coupées | Zimbabwe | Royaume-Uni | 1 |
| <i>Meloidogyne hapla</i> | <i>Actinidia deliciosa</i> | Vég. pour plantation | Argentine | Italie | 1 |
| <i>Orchidophilus</i> | <i>Dendrobium hybrids</i> | Vég. pour plantation | Singapour | Royaume-Uni | 1 |
| <i>Phyllosticta citricarpa</i> | <i>Citrus</i> | Fruits | Bangladesh | France | 1 |
| | <i>Citrus</i> | Fruits | Cameroun* | France | 1 |
| | <i>Citrus limon</i> | Fruits | Argentine | France | 1 |
| | <i>Citrus limon</i> | Fruits | Argentine | Italie | 1 |
| | <i>Citrus limon</i> | Fruits | Argentine | Espagne | 2 |
| | <i>Citrus limon</i> | Fruits | Afrique du Sud | France | 1 |
| | <i>Citrus limon</i> | Fruits | Afrique du Sud | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Citrus limon</i> | Fruits | Vietnam | France | 1 |
| | <i>Citrus maxima</i> | Fruits | Cameroun* | Suisse | 1 |
| | <i>Citrus paradisi</i> | Fruits | Swaziland* | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Citrus reticulata</i> | Fruits | Argentine | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Citrus sinensis</i> | Fruits | Argentine | France | 5 |
| | <i>Citrus sinensis</i> | Fruits | Argentine | Espagne | 1 |
| | <i>Citrus sinensis</i> | Fruits | Afrique du Sud | Pays-Bas | 2 |

| Organisme nuisible | Envoi | Marchandise | Origine | Destination | nb |
|--|---|----------------------|-------------------------|-------------|----|
| <i>Phyllosticta citricarpa</i> (suite) | <i>Citrus sinensis</i> | Fruits | Swaziland* | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Citrus x tangelo</i> | Fruits | Swaziland* | Royaume-Uni | 1 |
| <i>Phytophthora ramorum</i> | <i>Rhododendron</i> | Vég. pour plantation | Belgique | Estonie | 5 |
| | <i>Rhododendron</i> | Vég. pour plantation | Danemark | Estonie | 1 |
| | <i>Rhododendron</i> | Vég. pour plantation | Allemagne | Estonie | 1 |
| | <i>Rhododendron</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Estonie | 3 |
| | <i>Rhododendron catawbiense</i> | Vég. pour plantation | Belgique | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Rhododendron catawbiense</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Royaume-Uni | 1 |
| <i>Plum pox virus</i> | <i>Prunus armeniaca</i> | Vég. pour plantation | Grèce | Chypre | 1 |
| | <i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i> | Vég. pour plantation | Grèce | Chypre | 1 |
| | <i>Prunus persica</i> , <i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i> | Vég. pour plantation | Grèce | Chypre | 1 |
| <i>Potato spindle tuber viroid</i> | <i>Capsicum</i> | Semences | Chine | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Capsicum annuum</i> | Semences | États-Unis | Royaume-Uni | 1 |
| <i>Pseudococcus</i> | <i>Citrus sinensis</i> | Fruits | Argentine | Espagne | 1 |
| <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> | <i>Actinidia chinensis</i> , <i>Actinidia deliciosa</i> | Vég. pour plantation | (Suisse) | Allemagne | 1 |
| Psocoptera | Non spécifié | Algues | Maroc | Espagne | 3 |
| <i>Radopholus similis</i> | <i>Vallisneria spiralis</i> | Vég. pour plantation | Malaisie | Italie | 1 |
| <i>Ripersiella hibisci</i> | <i>Ficus thonningii</i> | Vég. pour plantation | Chine* | Pays-Bas | 2 |
| <i>Sitophilus oryzae</i> | <i>Oryza sativa</i> | Denrées stockées | Maroc | Espagne | 1 |
| <i>Spodoptera</i> | <i>Apium graveolens</i> | Légumes | Israël | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Beta vulgaris</i> | Légumes | Israël | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Corchorus olitorius</i> | Légumes | Lao | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Rosa</i> | Fleurs coupées | Thaïlande | Suisse | 1 |
| | <i>Tagetes erecta</i> | Fleurs coupées | Thaïlande | Suisse | 1 |
| <i>Spodoptera dolichos</i> | <i>Begonia</i> | Vég. pour plantation | Costa Rica | Pays-Bas | 1 |
| <i>Spodoptera eridania</i> | <i>Solanum macrocarpon</i> | Légumes | Suriname | Pays-Bas | 1 |
| <i>Spodoptera eridania</i> , <i>Spodoptera frugiperda</i> | <i>Solanum macrocarpon</i> , <i>Vigna unguiculata</i> | Légumes | Suriname | Pays-Bas | 1 |
| <i>Spodoptera frugiperda</i> | <i>Momordica charantia</i> | Légumes | Suriname | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Solanum macrocarpon</i> | Légumes | Suriname | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Solanum melongena</i> | Légumes | Suriname | Pays-Bas | 1 |
| <i>Spodoptera latifascia</i> | <i>Capsicum frutescens</i> | Légumes | Rép. dominicaine | Suisse | 1 |
| <i>Spodoptera littoralis</i> | <i>Chrysanthemum</i> | Fleurs coupées | Kenya | Suisse | 1 |
| | <i>Mentha</i> | Légumes (feuilles) | Éthiopie | Norvège | 1 |
| | <i>Ocimum</i> | Légumes (feuilles) | Espagne (Îles Canaries) | Pays-Bas | 1 |

| Organisme nuisible | Envoi | Marchandise | Origine | Destination | nb |
|--|-------------------------------|----------------------|------------------|--------------------|----|
| <i>Spodoptera litura</i> | <i>Abelmoschus esculentus</i> | Légumes | Inde | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Dendrobium</i> | Fleurs coupées | Thaïlande | République tchèque | 1 |
| | <i>Ficus thonningii</i> | Vég. pour plantation | Chine | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Rosa</i> | Fleurs coupées | Inde | Pays-Bas | 1 |
| <i>Thaumatotibia leucotreta</i> | <i>Annona</i> | Fruits | Kenya | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Annona</i> | Fruits | Ouganda | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Capsicum</i> | Légumes | Kenya | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Capsicum</i> | Légumes | Ouganda | Allemagne | 1 |
| | <i>Capsicum</i> | Légumes | Ouganda | Royaume-Uni | 5 |
| | <i>Capsicum annum</i> | Légumes | Kenya | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Capsicum frutescens</i> | Légumes | Cameroun | France | 1 |
| | <i>Citrus sinensis</i> | Fruits | Afrique du Sud | France | 4 |
| | <i>Citrus sinensis</i> | Fruits | Afrique du Sud | Portugal | 1 |
| <i>Citrus sinensis</i> | Fruits | Afrique du Sud | Espagne | 1 | |
| <i>Thaumetopoea processionea</i> | <i>Quercus robur</i> | Vég. pour plantation | Pays-Bas | Royaume-Uni | 1 |
| Thripidae | <i>Momordica</i> | Légumes | Rép. dominicaine | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Momordica charantia</i> | Légumes | Malaisie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Orchis</i> | Fleurs coupées | Thaïlande | Royaume-Uni | 1 |
| <i>Thrips palmi</i> | <i>Dendrobium</i> | Fleurs coupées | Malaisie | Italie | 5 |
| | <i>Dendrobium</i> | Fleurs coupées | Thaïlande | Pays-Bas | 2 |
| | <i>Orchis</i> | Fleurs coupées | Thaïlande | Royaume-Uni | 1 |
| <i>Thrips parvispinus</i> | <i>Solanum aethiopicum</i> | Légumes | Ouganda | Suisse | 1 |
| Thysanoptera | <i>Momordica charantia</i> | Légumes | Sri Lanka | France | 1 |
| | <i>Solanum melongena</i> | Légumes | Sri Lanka | Suisse | 1 |
| <i>Tribolium confusum</i> | <i>Capsicum annum</i> | Denrées stockées | Chine | Espagne | 1 |
| <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i> | <i>Citrus hystrix</i> | Fruits | (Vietnam) | Allemagne | 1 |
| | <i>Citrus hystrix</i> | Fruits | Indonésie | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Citrus latifolia</i> | Fruits | Vietnam | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Citrus limon</i> | Fruits | Uruguay | Italie | 1 |
| <i>Xylella fastidiosa</i> | <i>Pelargonium x hortorum</i> | Boutures | Mexique | Espagne | 1 |

• Mouches des fruits

| Organisme nuisible | Envoi | Origine | Destination | nb |
|--------------------|---------------------------------|------------------|-------------|----|
| <i>Anastrepha</i> | <i>Mangifera indica</i> | Colombie | France | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Rép. dominicaine | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Haïti | France | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Mexique | France | 3 |
| | <i>Selenicereus megalanthus</i> | Colombie | Royaume-Uni | 1 |
| <i>Bactrocera</i> | <i>Capsicum</i> | Thaïlande | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Luffa acutangula</i> | Inde | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Egypte | Allemagne | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Sénégal | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Momordica charantia</i> | Vietnam | Suisse | 1 |

| Organisme nuisible | Envoi | Origine | Destination | nb |
|-----------------------------|---|----------------|-------------|--------|
| <i>Bactrocera</i> (suite) | <i>Momordica cochinchinensis</i> | Malaisie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Psidium guajava</i> | Vietnam | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Trichosanthes cucumerina</i> | Bangladesh | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Trichosanthes cucumerina</i> var. <i>anguina</i> | Sri Lanka | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Trichosanthes dioica</i> | Bangladesh | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Bactrocera dorsalis</i> | <i>Annona</i> | Vietnam | France |
| <i>Annona squamosa</i> | | Thaïlande | Suède | 1 |
| <i>Mangifera indica</i> | | Bangladesh | France | 1 |
| <i>Mangifera indica</i> | | Cameroun | France | 1 |
| <i>Mangifera indica</i> | | Sénégal | France | 2 |
| <i>Mangifera indica</i> | | Sénégal | Suisse | 1 |
| <i>Mangifera indica</i> | | Thaïlande | Allemagne | 1 |
| <i>Psidium guajava</i> | Indonésie | Allemagne | 1 | |
| <i>Bactrocera invadens</i> | <i>Mangifera indica</i> | Bangladesh | Suède | 1 |
| <i>Bactrocera latifrons</i> | <i>Capsicum</i> | Bangladesh* | France | 1 |
| | <i>Capsicum frutescens</i> | Cambodge* | France | 1 |
| | <i>Capsicum frutescens</i> | Lao | France | 1 |
| | <i>Capsicum frutescens</i> | Vietnam | Suisse | 1 |
| <i>Bactrocera zonata</i> | <i>Annona</i> | Malaisie* | France | 1 |
| <i>Ceratitis capitata</i> | <i>Capsicum</i> | Sénégal | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Capsicum</i> | Ouganda | France | 1 |
| | <i>Capsicum annum</i> | Cameroun | France | 1 |
| | <i>Ziziphus</i> | Liban | France | 1 |
| <i>Dacus</i> | <i>Momordica charantia</i> | Éthiopie | Pays-Bas | 1 |
| Tephritidae (non européens) | <i>Annona</i> | Ouganda | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Annona</i> | Vietnam | France | 1 |
| | <i>Annona muricata</i> | Cameroun | Belgique | 1 |
| | <i>Annona muricata</i> | Vietnam | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Annona muricata</i> , <i>Mangifera indica</i> | Cameroun | France | 1 |
| | <i>Averrhoa carambola</i> | Malaisie | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Averrhoa carambola</i> | Vietnam | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Baccaurea ramiflora</i> | Bangladesh | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Capsicum</i> | Bangladesh | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Capsicum</i> | Chine | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Capsicum</i> | Sénégal | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Capsicum</i> | Zimbabwe | Suisse | 1 |
| | <i>Capsicum annum</i> | Bangladesh | France | 1 |
| | <i>Capsicum annum</i> | Inde | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Capsicum frutescens</i> | Cambodge | France | 1 |
| | <i>Capsicum frutescens</i> | Lao | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Capsicum frutescens</i> | Malaisie | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Capsicum frutescens</i> | Ouganda | Belgique | 1 |
| | <i>Capsicum frutescens</i> | Vietnam | Suisse | 2 |
| | <i>Citrus tangerina</i> | Afrique du Sud | Espagne | 1 |
| | <i>Cucumis sativus</i> | Bangladesh | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Fortunella</i> | Afrique du Sud | France | 1 |
| | <i>Luffa acutangula</i> | Kenya | Royaume-Uni | 1 |

| Organisme nuisible | Envoi | Origine | Destination | nb |
|---|----------------------------------|------------------|-------------|----|
| Tephritidae (non européens) (suite) | <i>Malus</i> | Liban | France | 1 |
| | <i>Mangifera</i> | Rép. dominicaine | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Mangifera</i> | Sénégal | Belgique | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Bangladesh | Suisse | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Bangladesh | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Brésil | Belgique | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Cameroun | Belgique | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Rép. dominicaine | France | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Rép. dominicaine | Pays-Bas | 2 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Rép. dominicaine | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Egypte | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Mali | France | 2 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Mali | Pays-Bas | 2 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Mexique | Belgique | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Pakistan | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Sénégal | Belgique | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Sénégal | France | 3 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Sénégal | Pays-Bas | 1 |
| | <i>Mangifera indica</i> | Thaïlande | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Manilkara zapota</i> | Vietnam | Suisse | 1 |
| | <i>Momordica charantia</i> | Cambodge | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Momordica charantia</i> | Sri Lanka | France | 1 |
| | <i>Momordica charantia</i> | Sri Lanka | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Momordica charantia</i> | Ouganda | Belgique | 2 |
| | <i>Momordica charantia</i> | Vietnam | Suisse | 1 |
| | <i>Momordica cochinchinensis</i> | Malaisie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Passiflora edulis</i> | Togo | France | 1 |
| | <i>Psidium guajava</i> | Egypte | Autriche | 1 |
| | <i>Psidium guajava</i> | Egypte | Belgique | 1 |
| | <i>Psidium guajava</i> | Malaisie | Suisse | 1 |
| | <i>Psidium guajava</i> | Malaisie | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Psidium guajava</i> | Vietnam | Suisse | 1 |
| | <i>Trichosanthes</i> | Bangladesh | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Trichosanthes cucumerina</i> | Bangladesh | Royaume-Uni | 1 |
| | <i>Trichosanthes cucumerina</i> | Sri Lanka | Royaume-Uni | 2 |
| | <i>Trichosanthes dioica</i> | Bangladesh | Royaume-Uni | 3 |
| <i>Ziziphus</i> | Thaïlande | Royaume-Uni | 1 | |
| <i>Ziziphus jujuba</i> var. <i>spinosa</i> | Malaisie | Royaume-Uni | 1 | |
| <i>Ziziphus jujuba</i> var. <i>spinosa</i> | Thaïlande | Royaume-Uni | 1 | |
| <i>Ziziphus mauritiana</i> | Vietnam | Royaume-Uni | 1 | |
| <i>Zeugodacus cucurbitae</i> | <i>Momordica</i> | Bangladesh | France | 1 |

• Bois

| Organisme nuisible | Envoi | Marchandise | Origine | Destination | nb |
|---|--------------|----------------------------|---------|-------------|----|
| Acanthosomatidae, Silvanidae, <i>Xyleborus</i> | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Chine | Autriche | 1 |
| <i>Anoplophora glabripennis</i> | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Chine | Suisse | 2 |
| <i>Aphelenchoides</i> | Non spécifié | Bois d'emballage | Panama | Portugal | 1 |

| Organisme nuisible | Envoi | Marchandise | Origine | Destination | nb |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|----|
| Bostrichidae | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Chine | Suisse | 1 |
| Buprestidae | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Chine | Autriche | 1 |
| <i>Bursaphelenchus fraudulentus</i> | Non spécifié | Bois d'emballage | Inde | Allemagne | 1 |
| <i>Bursaphelenchus mucronatus</i> | Non spécifié | Bois d'emballage | États-Unis | Estonie | 1 |
| <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> | Non spécifié | Bois d'emballage | Chine | Royaume-Uni | 1 |
| Carabidae, Cerambycidae, Diptera, Doliopygus, Histeridae, Miridae, Mordellidae, Nitidulidae, Scorpionidae, <i>Xyleborus volvulus</i> | <i>Triplochiton sceroxylon</i> | Bois et écorce | Cameroun | Italie | 1 |
| Carabidae, Doliopygus, Formica, Histeridae, Miridae, Mordellidae, Nitidulidae, Scolytidae | <i>Triplochiton sceroxylon</i> | Bois et écorce | Cameroun | Italie | 1 |
| Cerambycidae | Non spécifié | Bois de calage | Ukraine | Espagne | 1 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage | Chine | Royaume-Uni | 1 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage (caisse) | Chine | Allemagne | 1 |
| Cerambycidae, <i>Saperda tridentata</i> | <i>Juglans nigra, Ulmus rubra</i> | Bois et écorce | États-Unis | Italie | 1 |
| Ciidae | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Chine | Autriche | 1 |
| Coleoptera | <i>Quercus alba</i> | Bois et écorce | États-Unis | Espagne | 1 |
| | Non spécifié | Bois de calage | Inde | Espagne | 1 |
| | Non spécifié | Bois de calage | Ukraine | Espagne | 4 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Chine | Autriche | 1 |
| Cryptophagidae, Mycetophagidae | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Chine | Autriche | 1 |
| Cryptophagidae, Silvanidae | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Chine | Autriche | 1 |
| <i>Dinoderus bifoveolatus</i> | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Indonésie | Suisse | 2 |
| Insecta | <i>Quercus alba</i> | Bois et écorce | États-Unis | France | 2 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage | Chine | Allemagne | 1 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage (caisse) | Chine | Suisse | 1 |
| <i>Ips proximus</i> | Non spécifié | Bois d'emballage (palette et caisse) | Ukraine | Allemagne | 1 |
| Myriapoda | <i>Tectona grandis</i> | Bois et écorce | Myanmar | Espagne | 1 |
| Scolytidae | Non spécifié | Bois d'emballage | Chine | Allemagne | 1 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage | Chine | Royaume-Uni | 1 |

| Organisme nuisible | Envoi | Marchandise | Origine | Destination | nb |
|----------------------------------|--------------|----------------------------|-----------|--------------|----|
| <i>Seinura</i> | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Russie | Lituanie | 1 |
| <i>Sinoxylon</i> | Non spécifié | Bois d'emballage | Vietnam | Allemagne | 3 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage (caisse) | Inde | Allemagne | 2 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Inde | Allemagne | 3 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage | Chine | Allemagne | 2 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage | Inde | Rép. tchèque | 1 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage | Pakistan | Pologne | 1 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage | Sri Lanka | Suède | 1 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage (caisse) | Inde | Allemagne | 5 |
| <i>Sinoxylon</i> | Non spécifié | Bois d'emballage (caisse) | Vietnam | Belgique | 1 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Inde | Allemagne | 1 |
| | Non spécifié | Bois de calage | Inde | Grèce | 1 |
| <i>Sinoxylon anale</i> | Non spécifié | Bois de calage | Inde | Grèce | 1 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage | Inde | Allemagne | 2 |
| <i>Trichoferus campestris</i> | Non spécifié | Bois d'emballage (caisse) | Chine | Allemagne | 1 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Chine | Autriche | 1 |
| <i>Xyleborinus artestriatus</i> | Non spécifié | Bois d'emballage | Chine | Allemagne | 1 |
| | Non spécifié | Bois d'emballage (caisse) | Chine | Allemagne | 1 |
| <i>Xyleborus</i> | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Chine | Autriche | 2 |
| <i>Xyleborus, Xylosandrus</i> | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Chine | Autriche | 2 |
| <i>Xylopsocus capucinus</i> | Non spécifié | Bois d'emballage | Chine | Allemagne | 1 |
| <i>Xylosandrus</i> | Non spécifié | Bois d'emballage (palette) | Chine | Autriche | 1 |
| <i>Xylosandrus crassiusculus</i> | Non spécifié | Bois d'emballage | Chine | Allemagne | 1 |

Source: Secrétariat de l'OEPP (2016-10).

INTERNET

EUROPHYT. Annual and monthly reports of interceptions of harmful organisms in imported plants and other objects.

http://ec.europa.eu/food/plant/plant_health_biosecurity/europhyt/interceptions/index_en.htm

2016/184 Premier signalement de *Tuta absoluta* au Népal

En mai 2016, *Tuta absoluta* (Lepidoptera : Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois au Népal. Le ravageur a été découvert dans une culture commerciale de tomates (*Solanum lycopersicum*) à Kathmandu. Au cours de prospections menées en mai et juin 2016, *T. absoluta* a été trouvé dans 14 localités sur 17. Les résultats ont montré que le ravageur est présent dans les principales zones de culture de tomates ayant fait l'objet de prospections: districts de Kathmandu, Lalitpur, Bhaktapur et Kavrepalanchok. *T. absoluta* a également été trouvé dans 1 localité du district de Dhading. Le ravageur a été collecté entre 725 m et 1664 m d'altitude. Les auteurs concluent que des stratégies de lutte intégrée devraient être mises en œuvre rapidement, étant donné que *T. absoluta* continuera probablement à se disséminer au Népal.

La situation de *Tuta absoluta* au Népal peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2016 dans plusieurs districts (Bhaktapur, Dhading, Kathmandu, Kavrepalanchok et Lalitpur).**

Source: Bajracharya ASR, Mainali RP, Bhat B, Bista S, Shashank PR, Meshram NM (2016) The first record of South American tomato leaf miner, *Tuta absoluta* (Meyrick 1917) (Lepidoptera: Gelechiidae) in Nepal. *Journal of Entomology and Zoology Studies* 4(4), 1359-1363 (via PestLens).
<http://www.entomoljournal.com/archives/2016/vol4issue4/Part0/4-4-95-749.pdf>

Photos : *Tuta absoluta*. <https://gd.eppo.int/taxon/GNORAB/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, NP

2016/185 Premier signalement de *Tuta absoluta* en Afrique du Sud

En Afrique du Sud, *Tuta absoluta* (Lepidoptera : Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en août 2016. Les premiers spécimens ont été capturés dans 5 pièges à phéromone à la frontière entre la province de Mpumalanga et le Mozambique. Aucun dégât n'a été signalé dans les cultures de tomates ou sur d'autres plantes-hôtes.

La situation de *Tuta absoluta* en Afrique du Sud peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2016 dans la province de Mpumalanga.**

Source: Site Internet de la CIPV. Official Pest Reports - South Africa (ZAF-31/1 of 2016-09-01) First detection of *Tuta absoluta* in South Africa.
<https://www.ippc.int/en/countries/south-africa/pestreports/2016/09/first-detection-of-tuta-absoluta-in-south-africa/>

Photos : *Tuta absoluta*. <https://gd.eppo.int/taxon/GNORAB/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, ZA

2016/186 Premier signalement de *Tuta absoluta* en Ouganda

Tuta absoluta (Lepidoptera : Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été observé pour la première fois sur tomate (*Solanum lycopersicum*) dans une exploitation agricole du centre de l'Ouganda. Des pièges à phéromone ont été placés sur l'exploitation et aux environs. L'identité des spécimens capturés a été confirmée par l'International Centre of Insect Physiology and Ecology à Nairobi, Kenya.

La situation de *Tuta absoluta* en Ouganda peut être décrite ainsi : **Présent, signalé pour la première fois en 2016 dans le centre de l'Ouganda.**

Source: Tumuhaise V, Khamis FM, Agona A, Sseruwu G, Mohamed SA (2016) First record of *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) in Uganda. *International Journal of Tropical Insect Science* 36(3), 135-139 (abst.).

Photos : *Tuta absoluta*. <https://gd.eppo.int/taxon/GNORAB/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, UG

2016/187 Premier signalement de *Tuta absoluta* en Zambie

Au cours de prospections officielles en Zambie, *Tuta absoluta* (Lepidoptera : Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois début 2016. Les premiers spécimens ont été capturés dans des pièges à phéromone. Un programme de surveillance préliminaire a montré que le ravageur est présent dans les provinces Northern, Central et Lusaka.

La situation de *Tuta absoluta* en Zambie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2016 dans les provinces Northern, Central et Lusaka.**

Source: Site Internet de la CIPV. Official Pest Reports - Zambia (ZMB-01/1 of 2016-09-14) Reporting pest presence: preliminary surveillance reports on *Tuta absoluta* in Zambia. <https://www.ippc.int/en/countries/zambia/pestreports/>

Photos : *Tuta absoluta*. <https://gd.eppo.int/taxon/GNORAB/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, ZM

2016/188 Premiers signalements de *Spodoptera frugiperda* au Bénin, au Nigeria, à São Tomé et Príncipe, et au Togo

Des foyers de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) ont été signalés pour la première fois en Afrique début 2016. Les premières observations de chenilles légionnaires ont eu lieu fin janvier 2016 sur des plantes de maïs dans le sud-ouest du Nigeria et dans des parcelles de maïs de l'IITA (International Institute of Tropical Agriculture) à Ibadan et Ikenne, mais les attaques ont d'abord été attribuées aux espèces de *Spodoptera* indigènes. Cependant, plus tard dans la saison, de fortes populations de chenilles légionnaires ont été signalées dans le nord du Nigeria, au Bénin et au Togo. En avril 2016, le gouvernement de São Tomé et Príncipe a fait appel à la FAO pour organiser une mission et fournir une assistance aux producteurs de maïs en raison de la présence de chenilles légionnaires. Des échantillons (larves et adultes) ont été collectés sur maïs dans plusieurs localités d'Afrique de l'ouest et d'Afrique centrale et ont été envoyés au centre de recherches de l'IITA à Cotonou (Bénin) pour identification. Les études ont confirmé la

présence de *S. frugiperda* au Bénin, au Nigeria, à São Tomé et Príncipe et au Togo. La plupart des échantillons ont été identifiés sur la base des caractères morphologiques du ravageur. Outre des méthodes d'identification morphologiques, des outils moléculaires ont été utilisés pour confirmer l'identité de larves et d'adultes provenant du Nigeria et de São Tomé et Príncipe. Ces études ont mis en évidence la présence d'au moins deux haplotypes, ce qui indique des introductions multiples. Il est estimé que l'introduction de *S. frugiperda* sur le continent africain constitue une menace sérieuse pour de nombreuses cultures importantes telles que le maïs, le millet, le sorgho, le riz, le blé et la canne à sucre, et pourrait avoir des effets néfastes sur les marchés d'exportation. Les auteurs concluent qu'il est urgent d'élaborer des programmes de lutte intégrée pour lutter contre *S. frugiperda* en Afrique.

Source: Goergen G, Kumar PL, Sankung SB, Togola A, Tamò M (2016) First report of outbreaks of the fall armyworm *Spodoptera frugiperda* (J E Smith) (Lepidoptera, Noctuidae), a new alien invasive pest in West and Central Africa. PLoS ONE 11(10): e0165632. doi:10.1371/journal.pone.0165632

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, BJ, NG, ST, TG

2016/189 Premier signalement de *Drosophila suzukii* en Suède

En Suède, *Drosophila suzukii* (Diptera : Drosophilidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en août 2014 dans la municipalité de Lund (comté de Skåne (Scania)), dans le sud du pays. Les premiers spécimens ont été capturés dans des pièges et identifiés sur la base des caractères morphologiques à l'aide du protocole de diagnostic de l'OEPP PM 7/115. L'identification a été confirmée par des entomologistes du Musée suédois d'histoire naturelle. En 2015, *D. suzukii* a été capturé sur des sites de production de baies et de fruits, ainsi que dans des zones périurbaines, dans 13 localités du comté de Skåne, mais il n'a pas été trouvé dans d'autres comtés de Suède. *D. suzukii* a été trouvé sur framboisier (*Rubus idaeus*), myrtillier (*Vaccinium* sp.), prunier (*Prunus domestica*) et groseillier (*Ribes nigrum*). Aucune mesure phytosanitaire officielle ne sera prise.

Le statut phytosanitaire de *Drosophila suzukii* en Suède est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans des parties de la zone concernée. Présence limitée au comté de Scania.**

Source: ONPV de Suède (2016-10).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DROSSU, SE

2016/190 Premier signalement de *Dasineura oxycoccana* en République tchèque

L'ONPV de la République tchèque a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte de *Dasineura oxycoccana* (Diptera : Cecidomyiidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Le ravageur a d'abord été trouvé sur des *Vaccinium corymbosum* poussant en plein air en conteneur dans une pépinière de la région de Bohême Centrale. Dans cette pépinière, des symptômes suspects avaient été observés en juillet 2016, mais seuls des œufs avaient été trouvés sur les feuilles endommagées et

L'identité du ravageur n'avait pas pu être vérifiée. En août 2016, des adultes ont été capturés à l'aide de filets et de pièges jaunes collants. L'identité du ravageur a été confirmée en septembre 2016 par des méthodes morphologiques et moléculaires. Dans la pépinière, environ 75% des plantes de *V. corymbosum* (sur 42 000 plantes au total) étaient infestées par *D. oxycoccana*. Les plantes infestées présentaient des déformations, une coloration brune à noire suivie du dessèchement des bourgeons végétatifs, et seulement quelques feuilles sur les pousses terminales. Toute la pépinière était infestée de manière uniforme, mais les dégâts n'ont pas été jugés très importants. Suite à cette première découverte, une prospection sur la présence du ravageur a été conduite dans des pépinières, des jardinerie et des plantations de *V. corymbosum* dans l'ensemble du pays. Les résultats ont montré que *D. oxycoccana* est plus largement répandu qu'initialement estimé (trouvé dans 15 localités de 6 régions) et peut être considéré comme établi en République tchèque. En outre, une PRA rapide a été préparée et a conclu que le risque phytosanitaire est faible avec une incertitude modérée. Par conséquent aucune mesure phytosanitaire ne sera prise. Le statut phytosanitaire de *Dasineura oxycoccana* en République tchèque est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de la République tchèque.**

Source: ONPV de la République tchèque (2016-10).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DASYYVA, CZ

2016/191 Éradication de *Rhynchophorus vulneratus* en California (US)

En octobre 2010, *Rhynchophorus vulneratus* (Coleoptera : Curculionidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP), d'abord identifié comme étant *R. ferrugineus* (SI OEPP 2010/176) a été trouvé en California (US). Le ravageur a été trouvé sur *Phoenix canariensis* dans deux localités de Laguna Beach (comté d'Orange). Ces deux localités étaient proches l'une de l'autre (120 m). Les spécimens collectés ont d'abord été identifiés comme étant *R. ferrugineus*, mais des études utilisant des marqueurs moléculaires ont ensuite confirmé la présence de *R. vulneratus*, qui est considéré comme une espèce distincte de *R. ferrugineus*. Des mesures phytosanitaires ont été immédiatement mises en œuvre à Laguna Beach pour éradiquer le ravageur (destruction des palmiers infestés, inspections visuelles, utilisation de pièges à phéromone, traitements chimiques, campagne d'information pour les résidents et les professionnels). La dernière détection validée d'un *R. vulneratus* vivant a eu lieu le 2012-01-20. Après 3 années consécutives sans détection du ravageur, l'USDA-APHIS a officiellement déclaré l'éradication du ravageur (sous le nom *R. ferrugineus*) en California le 2015-01-20. Le coût de l'éradication de *R. vulneratus* à Laguna Beach a été estimé à un peu plus d'un million d'USD.

Source: Hoddle MS, Hoddle CD, Alzubaidy M, Kabashima J, Nisson JN, Millar J, Dimson M (2016) The palm weevil *Rhynchophorus vulneratus* is eradicated from Laguna Beach. *California Agriculture*. DOI: 10.3733/ca.2016a0012.

NAPPO Phytosanitary Pest Alert System. Official Pest Reports. USA (2015-01-23) *Rhynchophorus ferrugineus* (Red Palm Weevil) - Eradicated from California. <http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=608>

Photos : *Rhynchophorus ferrugineus*. <https://gd.eppo.int/taxon/RHYCFE/photos>

Mots clés supplémentaires : éradication, absence

Codes informatiques : RHYCFE, RHYCVU, US

2016/192 *Xylella fastidiosa* n'est pas présent en Turquie

L'ONPV de Turquie a officiellement annoncé que *Xylella fastidiosa* (Liste A1 de l'OEPP) est absente de son territoire. La présence de la bactérie sur amandier (*Prunus dulcis*) dans 7 vergers avait été annoncée dans un journal scientifique (Güldür, 2005). Suite à la publication de cet article, la situation a fait l'objet d'études approfondies par l'ONPV turque. Les points suivants sont soulignés : 1) le diagnostic réalisé en 2005 reposait seulement sur des tests DAS-ELISA et n'a pas été confirmé par des tests de PCR ; 2) dans les localités mentionnées dans l'article, tous les amandiers suspects ont été détruits et la bactérie n'a pas été trouvée lors des prospections ultérieures (inspection visuelle et tests); 3) depuis la publication de l'article, aucune autre détection n'a eu lieu en Turquie. L'ONPV conclut que *X. fastidiosa* doit être considérée absente de Turquie.

La situation de *Xylella fastidiosa* en Turquie peut être décrite ainsi : **Absent, confirmé par des prospections.**

Source: Güldür ME, Çağlar BK, Castellano MA, Ünlü L, Güran S, Yılmaz MA, Martelli GP (2005) First report of almond leaf scorch in Turkey. *Journal of Plant Pathology* 87(3), p 246.

ONPV de Turquie (2016-10).

Également disponible sur le site Internet de la CIPV:

https://www.ippc.int/static/media/files/pestreport/2016/10/06/Turkey_Declaration.pdf

Mots clés supplémentaires : absence, signalement réfuté

Codes informatiques : XYLEFA, TR

2016/193 Situation de *Xylella fastidiosa* en France

Au 2016-09-29, 302 foyers de *Xylella fastidiosa* (Liste A1 de l'OEPP) avaient été signalés en France : 287 sur l'île de Corse et 15 dans le sud de la France (départements des Alpes-Maritimes et du Var). Depuis la première détection de la bactérie en juillet 2015 (SI OEPP 2015/144), 8500 échantillons provenant de Corse ont été testés et 8% étaient positifs. Tous les échantillons positifs avaient été collectés sur des plantes ornementales, la majorité sur *Polygala myrtifolia* (64%). Sur le continent, 1500 échantillons ont été prélevés et 3% étaient positifs. La majorité des échantillons positifs avaient aussi été collectés sur *P. myrtifolia*, mais également sur *Spartium junceum* et *Lavandula angustifolia*. Des études moléculaires supplémentaires ont été conduites par l'INRA et l'ANSES sur les échantillons positifs prélevés en 2015. Les résultats ont montré que la plupart des isolats appartenaient à *X. fastidiosa* subsp. *multiplax*, à l'exception d'un foyer isolé à Menton (Alpes-Maritimes), pour lequel *X. fastidiosa* subsp. *pauca* a été identifié. Des prospections supplémentaires ont été menées en 2016 à Menton et *X. fastidiosa* subsp. *pauca* n'a pas été détectée.

Source: Anonymous (2016) Actus. *Xylella fastidiosa*. *Phytoma* no. 697, p 4.

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : XYLEFA, FR

2016/194 Mise à jour sur la situation de 'Candidatus Liberibacter solanacearum' en Suède

L'ONPV de Suède a récemment fourni au Secrétariat de l'OEPP des détails supplémentaires sur le premier signalement de 'Candidatus Liberibacter solanacearum' (haplotypes de la pomme de terre sur la Liste A1 de l'OEPP) sur son territoire (SI OEPP 2012/119). 'Ca. L. solanacearum' a été trouvé pour la première fois en 2011 dans des parcelles commerciales de carotte (*Daucus carota*) dans le comté de Halland (sud de la Suède). En 2011, 33 ha de parcelles de carotte ont été étudiés et des symptômes de 'Ca. L. solanacearum' ont été observés dans environ 70% de la zone étudiée. Dans ces parcelles, l'incidence de la maladie variait de 1 à 45 %. Il est rappelé que la maladie est transmise par le psylle de la carotte (*Trioza apicalis*), qui est largement répandu en Europe. Dans le comté de Halland, des symptômes avaient été observés sur carotte depuis plusieurs années. L'identité du pathogène a été confirmée par des tests moléculaires (PCR) en 2011 dans des échantillons de carottes et de psylles. Un échantillonnage supplémentaire a été effectué dans les comtés de Halland et Skåne, mais les résultats des tests ne sont pas encore disponibles. La source du foyer n'est pas connue. Aucune mesure phytosanitaire officielle n'a été prise.

Le statut phytosanitaire de 'Candidatus Liberibacter solanacearum' en Suède est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans une partie limitée de la Suède.**

Source: ONPV de Suède (2016-10).

Photos : 'Candidatus Liberibacter solanacearum' <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEPS/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : LIBEPS, SE

2016/195 Premier signalement de *Dothistroma septosporum* en Suède

Dothistroma septosporum (téléomorphe : *Mycosphaerella pini* - Annexes de l'UE) a été trouvé pour la première fois en Suède en 2007 sur *Pinus sylvestris* et, jusqu'à récemment, sa répartition géographique était jugée limitée. Selon une étude récente de l'Université suédoise de Sciences Agricoles, intitulée '*Dothistroma* needle blight on *Pinus sylvestris* and *Pinus contorta* under Nordic conditions using the method of DNA-sequencing' (thèse de doctorat de H. Millberg, 2015), *D. septosporum* est désormais largement répandu dans les forêts de pin sur *P. sylvestris* et *P. contorta*. Le champignon a été détecté sur plusieurs sites, de Fredrika (comté de Västerbotten) au nord de la Suède à Vaggeryd (comté de Jönköping) au sud. Il n'existe toutefois aucune indication que la maladie cause des foyers sévères en Suède, contrairement à la situation signalée dans d'autres parties du globe. Le climat froid prédominant en Suède ne favorise probablement pas la maladie. Étant donné que *D. septosporum* est déjà présent dans les pays voisins et que la dissémination naturelle est la filière la plus importante, aucune mesure phytosanitaire n'a été appliquée.

Le statut phytosanitaire de *Dothistroma septosporum* en Suède est officiellement déclaré ainsi : **Présent, dans toutes les parties de la zone concernée.**

Source: ONPV de Suède (2016-10).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SCIRPI, SE

2016/196 *Phytophthora ramorum* trouvé en Baden Württemberg et Niedersachsen, Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la détection de *Phytophthora ramorum* (Liste A2 de l'OEPP) dans deux zones en Allemagne.

- **Baden Württemberg**

P. ramorum a été trouvé récemment dans un jardin botanique dans un parterre de *Rhododendron*. Le pathogène avait été trouvé occasionnellement sur ce site au cours ces dernières années, et sur lequel des échantillons de plantes et de sol avaient été collectés chaque année. En octobre 2016, *P. ramorum* a été à nouveau détecté dans des échantillons de plantes et de sol. Les *Rhododendron* malades présentaient un dépérissement des feuilles et des brindilles. L'ONPV d'Allemagne a estimé que l'éradication n'est plus possible sur ce site, mais des mesures officielles ont été prises pour enrayer la maladie. Le mouvement de plantes-hôtes hors du jardin botanique a été interdit, ainsi que la vente de *Rhododendron* et autres plantes-hôtes sensibles dans la boutique du jardin botanique.

- **Niedersachsen**

En mai 2016, *P. ramorum* a été détecté dans une pépinière sur *Gaultheria procumbens*. Il s'agit de la première découverte du pathogène sur cet hôte en Allemagne. *P. ramorum* a été détecté dans un échantillon symptomatique (feuilles et brindilles) par des tests moléculaires (PCR, PCR en temps réel). Des mesures phytosanitaires ont été mises en œuvre pour éradiquer *P. ramorum*; elles concernent 280 000 plantes au total, infectées (symptomatiques) ou potentiellement infectées (asymptomatiques). Toutes les plantes symptomatiques ont été détruites. Les plantes potentiellement infectées ont subi des traitements fongicides et des mesures sanitaires ont été appliquées. Des inspections et des tests intensifs seront réalisés pour vérifier le statut sanitaire des plantes restantes.

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

Source: ONPV d'Allemagne (2016-10).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PHYTRA, DE

2016/197 Premier signalement de la nécrose létale du maïs en Équateur

La nécrose létale du maïs ('maize lethal necrosis') est une maladie émergente des cultures de maïs (*Zea mays*) en Afrique (SI OEPP 2015/147). Elle est causée par le *Maize chlorotic mottle virus* (*Machlomovirus*, MCMV) en association avec un Potyviridae infestant le maïs, tel que le *Sugarcane mosaic virus* (*Potyvirus*, SCMV), le *Maize dwarf mosaic virus* (*Potyvirus*, MDMV) ou le *Wheat streak mosaic virus* (*Tritimovirus*, WSMS). Outre en Afrique, la maladie de la nécrose létale du maïs a été observée dans la province du Yunnan, en Chine. En Amérique du Sud, les symptômes de la nécrose létale du maïs n'avaient pas été observés jusqu'à récemment, bien que le SCMV ait été documenté dès 1914 et que le MCMV ait été signalé dans les années 1970 au Pérou et en Argentine, et plus tard en Colombie. Depuis 2013, des symptômes sévères de virose ont été signalés en Équateur dans les deux principales provinces de culture du maïs (Manabí et Los Ríos). Les plantes de maïs présentent des symptômes de mosaïque sévère, de chlorose et dans certains cas de nécrose. En mai 2015,

des échantillons ont été prélevés sur des plantes de maïs symptomatiques et ont été testés. L'analyse moléculaire a mis en évidence la présence du SCMV et du MCMV, deux composantes de la nécrose létale du maïs. Il s'agit du premier signalement de la nécrose létale du maïs en Équateur et en Amérique du Sud.

Source: Quito-Avila DF, Alvarez RA, Mendoza AA (2016) Occurrence of maize lethal necrosis in Ecuador: a disease without boundaries? *European Journal of Plant Pathology* **146**(3), 705-710.

Xie L, Zhang J, Wang Q, Meng C, Hong J, Zhou X (2010) Characterization of *Maize chlorotic mottle virus* associated with maize lethal necrosis disease in China. *Journal of Phytopathology* **159**, 191-193.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : MCMV00, MDMV00, SCMV00, WSMV00, EC

2016/198 *Broussonetia papyrifera* dans la région EPPO : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP**Pourquoi**

Broussonetia papyrifera (Moraceae) est un arbre à feuilles caduques de petite ou moyenne taille, natif d'Asie de l'Est et envahissant en Afrique, dans une partie de l'Amérique du Nord (Tennessee) et de l'Amérique du Sud, au Pakistan et dans une partie de la région OEPP.

Répartition géographique

Région OEPP : Autriche, Bulgarie, Croatie, Espagne, France, Géorgie, Italie, Russie, Ukraine.

Afrique : Ghana, Ouganda, Tanzanie.

Asie : Chine (native), Inde, Indonésie, Japon (native), Corée (Rép. Dém.) (native), Corée (Rép.) (native), Malaisie, Pakistan, Taiwan (native), Thaïlande (native).

Amérique du Nord : Etats-Unis (Alabama, Arkansas, Connecticut, Florida, Georgia, Hawaii, Illinois, Kentucky, Kansas, Louisiana, Maryland, Massachusetts, Mississippi, Missouri, New York, North Carolina, Ohio, Oklahoma, Pennsylvania, South Carolina, Tennessee, Texas, Virginie, West Virginia).

Amérique du Sud: Argentine.

Océanie : Australie, Iles Salomon, Samoa, Tonga.

Morphologie

B. papyrifera est un arbre à feuilles caduques qui peut atteindre 15 m de haut. L'écorce est gris clair et lisse, avec des fissures ou des crêtes peu profondes. Les feuilles sont simples, alternes, mesurent 8-20 cm de long et sont de forme variable (sans lobes, ovoïde en cœur, ou avec des lobes profonds, les feuilles lobées étant plus fréquentes sur les jeunes plantes à croissance rapide). La face supérieure des feuilles est rugueuse au toucher et la face inférieure est douce. L'espèce est dioïque. Les fleurs mâles sont de couleur blanc jaunâtre et se trouvent sur une inflorescence allongée. Les fleurs femelles sont sur une inflorescence arrondie. Les fruits sont de couleur rouge à orange/jaune et mesurent 1-4 cm de diamètre.

Biologie et écologie

B. papyrifera est une espèce à croissance rapide qui peut croître de 3-4 m dans les 6 premiers mois. Elle exige des sols bien drainés. *B. papyrifera* est pollinisée par le vent et les insectes, et les graines ont un taux de germination de 50% ou moins dans les sols humides. La plante se régénère facilement à partir des tiges coupées et les drageons augmentent sa capacité à coloniser rapidement les habitats, même lorsque la plante a été coupée.

Habitats

B. papyrifera tolère une large gamme de conditions climatiques, ce qui lui permet de prospérer dans les climats tropicaux et tempérés. Elle pousse dans des zones où les précipitations atteignent 700-2500 mm par an. *B. papyrifera* ne pousse pas bien à l'ombre et est adaptée aux habitats perturbés, en particulier les habitats riverains et les espaces dégagés des forêts subtropicales. À Hawaii (US), on la trouve au bord des cours d'eau. Au Pakistan, elle prospère dans les terrains broussailleux dégradés occupés par d'autres plantes exotiques envahissantes (par exemple *Lantana camara*). En Bulgarie, *B. papyrifera* pousse dans les zones les plus chaudes, dans du sol humide à proximité de voies navigables.

Filières

B. papyrifera a été introduite dans de nouvelles zones principalement comme plante ornementale, ainsi que pour le bois de chauffage, la fabrication de textile ou de papier, la pulpe ou le fourrage. L'écorce de *B. papyrifera* est utilisée depuis presque 1500 ans pour fabriquer du papier. À Islamabad, Pakistan, l'espèce a été largement plantée pour 'reverdir' la ville.

Impacts

B. papyrifera peut former des populations denses qui déplacent la végétation native, retardent la régénération des forêts et réduisent la disponibilité en eau. Dans le parc national Margalla Hills au Pakistan, *B. papyrifera* a envahi de vastes zones et est entrée en compétition avec les végétaux natifs. Au Ghana, elle a envahi les forêts et s'est disséminée dans les terrains agricoles, où elle entre en compétition avec les cultures pour l'eau. À Islamabad, Pakistan, *B. papyrifera* exacerbe l'asthme à cause des grandes quantités de pollen allergisant produit par les fleurs.

Lutte

En raison de la repousse vigoureuse des tiges coupées, de la régénération végétative des racines et de la dispersion de graines, la lutte par des méthodes traditionnelles est intensive et coûteuse, et des applications répétées sont nécessaires pour restituer l'habitat. L'arrachage manuel (déracinage) et la coupe combinés avec l'application d'herbicides systémiques est efficace pour contrôler les formes arbustives de la plante. Il n'existe actuellement aucun agent de lutte biologique connu contre cette espèce.

- Source: Bosu PP, Apetorgbor MM (undated), *Broussonetia papyrifera* in Ghana: its invasiveness, impact and control, Food and Agriculture Organization of the United Nations, <http://www.fao.org/forestry> [accessed 23 August 2016]
 CABI (2016) Invasive Species Compendium. www.cabi.org/isc/ [accessed 24 October 2016]
 Celesti-Grappo L, Alessandrini A, Arrigoni PV, Banfi E, Bernardo L, Bovio M, Brundu G, Cagiotti MR, Camarda I, Carli E, Conti F, Fascetti S, Galasso G, Gubellini L, La Valva V, Lucchese F, Marchiori S, Mazzola P, Peccenini S, Poldini L, Pretto F, Prosser F, Siniscalco C, Villani MC, Viegi L, Wilhelm T, Blasi C (2009) Inventory of the non-native flora of Italy. *Plant Biosystems* **143**, 386-430.
 Kyereh B, Agyeman VK, Abebrese IL (2014) Ecological characteristics that enhance *Broussonetia papyrifera*'s invasion in a semideciduous forest in Ghana. *Journal of Ecosystems*. doi:10.1155/2014/270196
 Petrova A, Vladimirov V, Georgiev V (2013) Invasive alien species of vascular plants in Bulgaria. Bulgarian Academy of Sciences, Bulgaria.
 Van Valkenburg J, Brunel S, Brundu G, Ehret P, Follak S, Uludag A (2014) Is terrestrial plant import from East Asia into countries in the EPPO region a potential pathway for new emerging invasive alien plants? *EPPO Bulletin* **44**, 195-204.

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

Codes informatiques : BRNPA

2016/199 Bénéfices et coûts de la lutte contre les plantes exotiques envahissantes allergisantes en Europe centrale

Les changements climatiques augmenteront potentiellement les impacts négatifs des plantes exotiques envahissantes en raison de l'accroissement des zones convenant à leur établissement. Pour trois espèces d'Asteraceae non-natives, *Ambrosia trifida* (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes), *Artemisia annua* et *Iva xanthiifolia*, une augmentation des impacts à cause des changements climatiques pourrait avoir des conséquences importantes sur la santé humaine (les trois espèces provoquant des réactions allergiques) et sur l'agriculture. La dissémination future de ces espèces a été modélisée jusqu'en 2050 sous différents scénarios de changements climatiques (modéré de +1.5°C et sévère de +2.4°C), de gestion et de dissémination. Selon les deux scénarios de changements climatiques, la dissémination augmentait pour toutes les espèces combinées, mais serait plus importante

dans le scénario sévère. L'étude comparée des coûts de gestion et des avantages associés (économies de coûts pour la santé humaine et l'agriculture) avec la dissémination prévue des espèces a montré qu'une intervention précoce entraînerait des économies importantes. Les économies nettes atteindraient 19 à 582 millions EUR selon le scénario de changements climatiques modérés, et jusqu'à 1063 millions EUR selon le scénario de changements climatiques sévères. Ces chiffres soulignent les bénéfices de la gestion de ces trois plantes exotiques envahissantes en Europe centrale.

Source: Plank L, Zak D, Getzner M, Follak S, Essl F, Dullinger S, Kleinbauer I, Moser D, Gattringer A (2016) Benefits and costs of controlling three allergenic alien species under climate change and dispersal scenarios in Central Europe. *Environmental Science and Policy* 56, 9-21.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, impacts

Codes informatiques : AMBTR, ARTAN, IVAXA

2016/200 Succès de la gestion de trois plantes exotiques envahissantes dans un parc national d'Europe Centrale

Les zones protégées d'Europe constituent souvent un refuge pour les animaux et végétaux rares ou menacés, et jouent ainsi un rôle important dans la conservation de la nature dans toute la région. Ceci est particulièrement important compte tenu de la longue histoire des interventions humaines sur le paysage. Cependant, les zones protégées sont vulnérables aux invasions par les plantes exotiques envahissantes et des ressources importantes sont allouées à la gestion et à la lutte dans ces zones. Dans le parc national Thayatal-Podyjí (le long de la frontière entre l'Autriche et la République tchèque), *Fallopia x bohemica* (Polygonaceae, liste OEPP des plantes exotiques envahissantes), *Impatiens glandulifera* (Balsaminaceae, liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) et *Robinia pseudoacacia* (Fabaceae) sont soumises à des mesures de gestion depuis 2001. Des prospections menées en 2001 et en 2010 ont montré les modifications de leur répartition. En combinant les données sur la répartition à des données sur la gestion, il est possible de mieux comprendre l'efficacité des efforts de gestion pour chaque espèce. Les efforts de gestion par hectare entre 2001 et 2010 étaient plus importants pour *F. x bohemica* (2657 h), suivi de *R. pseudoacacia* (1473 h) et d'*I. glandulifera* (270 h). Malgré des efforts plus importants, *F. x bohemica* a toutefois étendu sa répartition, tandis que la superficie occupée par *I. glandulifera* et *R. pseudoacacia* a diminué. Grâce à son système racinaire étendu et sa capacité de régénération à partir de petits fragments de rhizome, *F. x bohemica* peut être considérée comme l'espèce la plus difficile à gérer. Cependant, la gestion des trois espèces présente des complications. Une approche systématique pour vérifier l'efficacité des efforts de gestion dans les zones protégées est recommandée.

Source: Schifflerthner V, Essl F (2016) Is it worth the effort? Spread and management success of invasive alien plant species in a Central European National Park. *Neobiota* 31, 43-61.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, gestion

Codes informatiques : IPAGL, REYBO, ROBPS, AS, CZ

2016/201 La mycorhization contribue au succès des invasions par les plantes exotiques envahissantes

Les relations mutualistes entre les plantes exotiques envahissantes et leurs champignons associés, ainsi que leur influence sur le succès des invasions ont reçu davantage d'attention au cours des dernières années. Malgré un accroissement des publications, les données restent contradictoires. Certaines études montrent que les plantes exotiques envahissantes sont plus susceptibles d'être associées à des champignons mycorrhiziens dans une zone, tandis que d'autres montrent le contraire. Ces différences sont répercutées dans la littérature et un débat est en cours pour savoir si les plantes exotiques envahissantes bénéficient de la mycorhization ou si celle-ci entrave leur établissement et leur dissémination. Pour déterminer si la fréquence relative des différentes formes de mycorhization (obligatoire, facultative, absente) diffère pour des groupes de néophytes, d'archéophytes et d'espèces natives, des données sur la répartition des végétaux ont été obtenues à partir de la version 2003 de la base de données FLORKART en Allemagne. Les informations sur la mycorhization des espèces ont été prises dans la base de données MycoFlor. Les espèces néophytes à différents stades d'invasion ne présentaient pas de différence dans leurs formes de mycorhization. Par contre, les néophytes occasionnelles et naturalisées étaient plus susceptibles d'avoir une mycorhization obligatoire que les archéophytes ou les espèces natives. Les néophytes à mycorhization facultative avaient une répartition plus étendue que les néophytes sans mycorhization. La situation était similaire pour les plantes à mycorhization obligatoire, mais avec un moindre effet. Ces résultats montrent que la mycorhization favorise le succès des invasions de néophytes en Allemagne.

Source: Menzel A, Hempel S, Klotz S, Moora M, Pyšek P, Rillig MC, Zobel M, Kühn I (2016) Mycorrhizal status helps explain invasion success of alien plant species. *Ecology*, DOI: 10.1002/ecy.1621

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, biologie

Codes informatiques : DE