



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND
MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 6 PARIS, 2017-06

Général

- [2017/112](#) PQR - base de données de l'OEPP sur les organismes de quarantaine : mise à jour !
[2017/113](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2017/114](#) Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Ravageurs

- [2017/115](#) Premier signalement de *Rhagoletis cingulata* en Italie
[2017/116](#) *Spodoptera frugiperda* continue de se disséminer en Afrique

Maladies

- [2017/117](#) Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' au Panama
[2017/118](#) Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' à Trinité-et-Tobago
[2017/119](#) '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' détecté en Alabama (États-Unis)
[2017/120](#) *Neonectria neomacrospora*, maladie émergente des sapins en Europe du Nord : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2017/121](#) Premier signalement de *Synchytrium endobioticum* en Grèce
[2017/122](#) Premier signalement de *Thekopsora minima* en Chine
[2017/123](#) Le Grapevine fabavirus, un nouveau virus de la vigne

Plantes envahissantes

- [2017/124](#) Les plantes envahissantes ont un effet sur l'abondance des champignons mycorhiziens arbusculaires, conduisant à une diminution de la richesse en espèces et de la performance des plantes natives
[2017/125](#) *Baccharis spicata* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2017/126](#) Mise à jour de la liste de la flore exotique de Turquie
[2017/127](#) Premier signalement de *Wolffia columbiana* en Italie
[2017/128](#) Projet LIFE : 'Réduire la menace des plantes exotiques envahissantes dans l'UE par le biais de l'analyse du risque phytosanitaire en soutien au Règlement de l'UE 1143/2014'

2017/112 PQR - base de données de l'OEPP sur les organismes de quarantaine : mise à jour !

PQR, la base de données de l'OEPP sur les organismes de quarantaine (répartitions géographiques, plantes-hôtes, statut réglementaire, filières et photos) a été mise à jour le 2017-06-08. Cette mise à jour peut être téléchargée à partir du lien suivant (si PQR est déjà installé sur votre ordinateur, la mise à jour remplacera la version précédente) : <http://newpqr.eppo.int/download.php>

De nombreuses données ont été ajoutées depuis la mise à jour précédente (2016-05-25). La liste ci-dessous n'est pas exhaustive, mais donne des exemples de données ajoutées :

- **Répartitions mondiales** : par ex. *Aleurolobus marlatti*, *Euwallacea fornicatus sensu lato*, *Fusarium euwallaceae*, *Gymnandrosoma aurantianum*, *Iguttix oculatus*, *Neodiprion abietis*, *Penthimiola bella*, *Rose rosette virus*, *Xylosandrus compactus*, *Zaprionus indianus*, *Zaprionus tuberculatus*.
- **Photos d'organismes nuisibles et de plantes** : par ex. *Anthomonas eugenii*, *Aporia crataegi*, *Cameraria ohridella*, *Castor fiber*, *Citrus exocortis viroid*, *Coccinella septempunctata*, *Cyperus rotundus*, *Daucus carota* subsp. *sativus*, *Halyomorpha halys*, *Helicoverpa* sp., *Hemileia vastatrix*, *Leptinotarsa decemlineata*, *Liriomyza sativae*, *Lycorma delicatula*, *Pistia stratiotes*, *Potato virus Y and PVY^{NTN}*, *Prosopis juliflora*, *Quercusia quercus*, *Salvinia molesta*, *Setosphaeria turcica*, *Solanum tuberosum*, *Synanthedon vespiformis*, *Taxodium distichum*, *Ternstroemia gymnanthera*, *Ustilago maydis*, *Vanessa atalanta*, *Viteus vitifoliae*, *Xanthomonas axonopodis* pv. *allii*, *Xanthomonas perforans*, *Xylosandrus compactus*.
- **Le Secrétariat de l'OEPP remercie toutes les personnes qui ont aimablement fourni des photos. Des photos supplémentaires sont les bienvenues et peuvent être chargées facilement dans 'EPPO Global Database' !**
- Toutes les données récentes du Service d'Information de l'OEPP (avril 2016 à mai 2017) et les statuts phytosanitaires mis à jour par plusieurs ONPV des pays membres de l'OEPP.

PQR et 'EPPO Global Database' (GD) contiennent les mêmes données sur les répartitions géographiques, les plantes-hôtes, le statut réglementaire, les filières et les photos (les données sont saisies une seule fois par le Secrétariat de l'OEPP). Les principales différences sont que PQR et GD utilisent des technologies différentes pour l'accès aux données et leur présentation, et que GD contient en plus des documents spécifiques aux organismes nuisibles (par ex. Normes OEPP, fiches informatives, analyses du risque phytosanitaire). PQR est un logiciel et doit être installé sur un ordinateur ; par conséquent, il peut être mis à jour seulement à intervalles réguliers lorsque de nouvelles versions sont préparées et publiées par le Secrétariat de l'OEPP. 'EPPO Global Database' est une base de données en ligne qui est mise à jour en temps réel, mais sa consultation nécessite une connexion Internet.

Source: Secrétariat de l'OEPP (2017-06).

Explications relatives à PQR sur le site Internet de l'OEPP.

<http://www.eppo.int/DATABASES/pqr/pqr.htm>

Guide pratique de chargement de photos dans 'EPPO Global Database'.

https://gd.eppo.int/media/files/photos_user-guide.pdf

Mots clés supplémentaires : base de données, OEPP

2017/113 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**

Le *Cowpea mild mottle virus* (*Carlavirus*, CPMMV - Annexes de l'UE) a récemment été signalé en Australie. Il a été découvert dans le Queensland dans 2 localités (Fassifern et Lockyer Valley) sur haricot (*Phaseolus vulgaris* cv. Wyatt), soja (*Glycine max*) et chia (*Salvia hispanica*). À Fassifern, l'incidence de la maladie dans les cultures de haricot était élevée (50 à 90 % de plantes symptomatiques).

Le statut phytosanitaire du *Cowpea mild mottle virus* (*Carlavirus*) en Australie est officiellement déclaré ainsi : **Présent : seulement dans certaines zones** (CIPV, 2017).

Meloidogyne enterolobii (Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Nigeria. Au cours d'une prospection sur les nématodes, des tubercules de *Dioscorea rotundata* (igname de Guinée blanc) portant des galles ont été trouvés sur des marchés et dans des parcelles agricoles entre novembre 2012 et février 2013. Les analyses au laboratoire (isozymes, PCR, tests du pouvoir pathogène) ont confirmé l'identité du nématode dans des échantillons provenant des états nigériens d'Anambra, Niger et Abuja (Federal Capital Territory). Il s'agit également du premier signalement de *M. enterolobii* formant des galles sur *D. rotundata* (Kolombia *et al.*, 2016).

La situation de *Meloidogyne enterolobii* au Nigeria peut être décrite ainsi : **Présent : seulement dans certaines zones**.

- **Signalements détaillés**

En Australie, *Liriomyza sativae* (Diptera : Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans la Péninsule du cap York, Queensland. L'éradication n'est pas jugée faisable mais des mesures sont prises pour empêcher toute dissémination (CIPV, 2017).

Le statut phytosanitaire de *Liriomyza sativae* en Australie est officiellement déclaré ainsi : **Présent : faisant l'objet d'une lutte officielle** (CIPV, 2017).

En Australie, *Xylosandrus crassiusculus* (Coleoptera : Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé à 5 reprises dans le Queensland. L'éradication n'est pas jugée faisable en raison de la distance entre les sites de détection et de la vaste gamme d'hôtes de *X. crassiusculus*. Le statut phytosanitaire de *Xylosandrus crassiusculus* en Australie est officiellement déclaré ainsi : **Présent : seulement dans certaines zones** (CIPV, 2017).

- **Plantes-hôtes**

Au Pakistan, le *Tomato leaf curl New Delhi virus* (*Begomovirus*, Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté dans un champ de soja (*Glycine max*) à Faisalabad. Les plantes malades présentaient des symptômes sévères d'enroulement foliaire, d'épaississement des nervures et de jaunisse foliaire (Jamil *et al.*, 2017).

En République tchèque, le *Little cherry virus 1* (*Velarivirus*, LChV-1 - Annexes de l'UE) a été trouvé sur abricotier (*Prunus armeniaca*). Au cours d'une prospection menée dans une

collection de matériel génétique à Lednice à l'été 2016, le virus a été détecté sur 5 cultivars. Les arbres ne présentaient pas de symptômes clairs, tels qu'une coloration anormale des feuilles ou une qualité réduite des fruits (Šafářová *et al.*, 2017).

- Organismes nuisibles nouveaux et taxonomie

La maladie de la chute des fruits du myrtilier ('blueberry fruit drop disease') a été trouvée pour la première fois sur myrtilier (*Vaccinium* spp.) en British Columbia (Canada) à la fin des années 1990, et dans une parcelle dans le nord de l'état de Washington (États-Unis) en 2012. Sur les plantes infectées, les feuilles jeunes présentent un rougissement temporaire des nervures pendant la période de floraison et la corolle des fleurs présente des stries rouges. Après la floraison, les plantes semblent normales, mais perdent quasiment 100 % des fruits environ 3 semaines avant la récolte lorsque les baies mesurent 3-5 mm de diamètre. Des études récentes ont montré que l'agent causal de la maladie est une nouvelle espèce de virus de la famille des Caulimoviridae et ce virus représente probablement un nouveau genre. Il a été appelé *Blueberry fruit drop-associated virus*. Des études sont en cours pour déterminer si le virus est également présent dans la végétation native adjacente aux parcelles contaminées. En outre, des actions ont été engagées en collaboration avec les producteurs pour éradiquer le virus (Diaz-Lara et Martin, 2016).

Une nouvelle espèce de *Liberibacter*, provisoirement nommée '*Candidatus Liberibacter brunswickensis*' a été identifiée sur *Acizzia solanicola* (Hemiptera : Psyllidae - psylle australien de l'aubergine). Il s'agit du premier signalement d'un *Liberibacter* en Australie et de la première détection d'un *Liberibacter* dans un psylle du genre *Acizzia*. Pour le moment, '*Ca. L. brunswickensis*' n'est pas associé à une maladie des végétaux. Le psylle *A. solanicola* a été décrit en 2010 ; il est natif d'Australie et a aussi été trouvé en Nouvelle-Zélande. Il a agrandi sa gamme d'hôtes de *Solanum pterophilum* (son hôte natif) à des solanacées introduites, telles que *S. melongena* (aubergine), *Brugmansia* sp., *Physalis peruviana* et *S. mauritanum*. Des études supplémentaires seront menées sur la biologie, la gamme d'hôtes et la répartition de '*Ca. L. brunswickensis*' (Morris *et al.*, 2017).

- Sources:
- CIPV - Site Internet. Official Pest Reports - Australia (2017-04-24) Detection of *Liriomyza sativae* in Far North Queensland. <https://www.ippc.int/en/countries/australia/pestreports/2017/04/detection-of-liriomyza-sativae-in-far-north-queensland/>
 - CIPV - Site Internet. Official Pest Reports - Australia (2017-04-24) Detection of *Xylosandrus crassiusculus* (Granulate ambrosia beetle) in Queensland. <https://www.ippc.int/en/countries/australia/pestreports/2017/04/detection-of-xylosandrus-crassiusculus-granulate-ambrosia-beetle-in-queensland/>
 - CIPV - Site Internet. Official Pest Reports - Australia (AUS-83/1 of 2017-05-17) Detection of Cowpea mild mottle virus (Carlavirus) in Queensland. <https://www.ippc.int/en/countries/australia/pestreports/2017/05/detection-of-cowpea-mild-mottle-virus-carlavirus-in-queensland/>
 - Diaz-Lara A, Martin RR (2016) Blueberry fruit drop-associated virus: a new member of the family Caulimoviridae isolated from blueberry exhibiting fruit-drop symptoms. *Plant Disease* 100(11), 2211-2214. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1751-7915.12707/epdf>
 - Jamil N, Rehman A, Hamza M, Hafeez A, Ismail H, Zubair M, Mansoor S, Amin I (2017) First report of *Tomato leaf curl New Delhi virus*, a bipartite begomovirus, infecting soybean (*Glycine max*). *Plant Disease* 101(5), p 845.
 - Kolombia YA, Lava Kumar P, Claudius-Cole AO, Karssen G, Viaene N, Coyne D, Bert W (2016) First report of *Meloidogyne enterolobii* causing tuber galling damage on white yam (*Dioscorea rotundata*) in Nigeria. *Plant Disease* 100(10), 2171-2174.

Morris J, Shiller J, Mann R, Smith G, Yen A, Rodoni B (2017) Novel '*Candidatus Liberibacter*' species identified in the Australian eggplant psyllid, *Acizzia solanicola*. *Microbial Biotechnology*. doi:10.1111/1751-7915.12707
 Šafařová D, Faure C, Candresse T, Navrátil M, Nečas T, Marais A (2017) First report of *Little cherry virus 1* infecting apricot in the Czech Republic. *Plant Disease* 101(5), p 845.

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

Codes informatiques : ACIZSO, BFDAVO, CPMMVO, LCHV10, LIBENE, LIRISA, MELGMY, TOLCND, XYLBRC, AU, CA, CZ, NG, PK, US

2017/114 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 2017 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2017/054). Les notifications ont été envoyées directement à l'OEPP 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.

Organismes nuisibles	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Agromyzidae	<i>Verbena</i> hybrides	Boutures	Brésil	Espagne	1
<i>Aleurocanthus spiniferus</i>	<i>Camellia japonica</i>	Vég. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
Aleyrodidae	<i>Sutera</i>	Boutures	Ouganda	Espagne	1
<i>Andean potato latent virus, Arracacha virus B, Potato virus A, Potato virus V, Potato virus X, Potato virus Y, Potato yellowing virus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Pérou	Italie	1
<i>Anthonomus eugenii</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Pays-Bas	2
<i>Atherigona orientalis, Helicoverpa armigera</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Maurice	France	1
<i>Bactericera cockerelli</i>	<i>Solanum</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Egypte	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i> var. <i>serpentinum</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Monarda</i>	Boutures	Costa Rica	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia afer</i>	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes (feuilles)	Congo, Rép. Dém.	France	1

Organismes nuisibles	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Ajuga reptans</i>	Boutures	Kenya	Pays-Bas	2
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Amaranthus, Telfairia, Vernonia amygdalina</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Suède	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Egypte	Royaume-Uni	3
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Turquie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Turquie	Royaume-Uni	3
	<i>Cardamine</i>	Boutures	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Cestrum</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	5
	<i>Chlorophytum</i>	Boutures	Sri Lanka	Pays-Bas	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	8
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Jordanie	Suède	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Jordanie	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Malaisie	Royaume-Uni	3
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	5
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1
	<i>Corchorus olitorius, Hibiscus</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius, Vernonia amygdalina</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus, Ocimum, Telfairia occidentalis</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus, Solanum, Telfairia occidentalis</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus, Telfairia</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus, Telfairia occidentalis</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Crossandra infundibuliformis</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Echinacea</i>	Boutures	Inde	Pays-Bas	1
	<i>Echinodorus</i>	Vég. pour plantation	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium</i>	Légumes (feuilles)	Lao	France	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	France	1
	<i>Euphorbia milii</i>	Boutures	Sri Lanka	Danemark	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Grèce	Bulgarie	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Eustoma, Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Heliopsis</i>	Boutures	Costa Rica	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	4
	<i>Hibiscus</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	2
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	3
	<i>Houttuynia cordata</i>	Boutures	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Vég. pour plantation	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Hyptis, Polygonum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Allemagne	1
	<i>Ipomoea aquatica</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Lantana camara</i>	Boutures	Kenya	Allemagne	1
	<i>Lavandula angustifolia</i>	Boutures	Tanzanie	Pays-Bas	1
<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suisse	1	
<i>Lisianthus alatus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
<i>Mandevilla</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	

Organismes nuisibles	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>B. tabaci</i> (suite)	<i>Mandevilla</i>	Boutures	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Mandevilla splendens</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	3
	<i>Mandevilla splendens</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	3
	<i>Manihot</i>	Légumes	Indonésie	Pays-Bas	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Fruits	Cameroun	Belgique	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Fruits	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
	<i>Manihot esculenta</i> , <i>Corchorus olitorius</i> , <i>Ipomoea batatas</i> , <i>Ocimum gratissimum</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Pays-Bas	2
	<i>Mentha arvensis</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	4
	<i>Momordica</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Monarda</i>	Boutures	Costa Rica	Royaume-Uni	2
	<i>Morinda citrifolia</i>	Fruits	Thaïlande	Irlande	1
	<i>Nerium oleander</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Nerium oleander</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Nerium oleander</i>	Vég. pour plantation	Espagne	Royaume-Uni	6
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Îles Canaries)	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Îles Canaries)	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Autriche	1
	<i>Ocimum gratissimum</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	3
	<i>Ocimum gratissimum</i> , <i>Corchorus</i> , <i>Solanum</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	1
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	6
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	1
	<i>Origanum vulgare</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	3
	<i>Oxypetalum</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Pachystachys</i>	Boutures	Brésil	Pays-Bas	1
	<i>Pandanus</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Belgique	1
	<i>Persicaria odorata</i>	Légumes (feuilles)	Chine (Hong-Kong)	Pays-Bas	1
	<i>Persicaria odorata</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Pays-Bas	2
	<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes	Malaisie	Pays-Bas	2
	<i>Polygonum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Rumex acetosa</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Rumex rugosus</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	2
	<i>Rumex</i> , <i>Solanum</i> <i>macrocarpon</i> , <i>Vernonia</i> <i>amygdalina</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Salvia</i>	Boutures	Costa Rica	Danemark	1
	<i>Salvia</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Belgique	1
	<i>Salvia</i>	Légumes (feuilles)	Maroc	Suisse	1
	<i>Salvia officinalis</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Scutellaria</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	3
	<i>Solanum</i>	Légumes	Togo	Belgique	2
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	10
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	2	
<i>Solanum</i> , <i>Vernonia</i> <i>amygdalina</i>	Vég. pour plantation	Nigeria	Royaume-Uni	1	

Organismes nuisibles	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>B. tabaci</i> (suite)	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Telfairia</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	3
	<i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	12
	<i>Telfairia occidentalis</i> , et espèces non spécifiées	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Telfairia occidentalis</i> , <i>Vernonia amygdalina</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	2
	<i>Telfairia</i> , <i>Vernonia amygdalina</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Verbena bonariensis</i>	Boutures	Brésil	Espagne	1
	<i>Vernonia amygdalina</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	3
	<i>Vernonia amygdalina</i> , <i>Amaranthus</i> , <i>Corchorus olitorius</i> , <i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Spodoptera litura</i>	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Allemagne
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Chine	Italie	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Taiwan*	France	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Turquie	Bulgarie	1
	<i>Solanum tuberosum</i> subsp. <i>andigenum</i>	Pom. de terre consom.	Pologne	Royaume-Uni	1
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	<i>Allium cepa</i>	Semences	Australie	Pays-Bas	1
<i>Ephestia kuehniella</i>	<i>Cyperus esculentus</i>	Légumes	Burkina Faso	Espagne	1
Fungi	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Vietnam	Espagne	1
<i>Fusarium circinatum</i>	<i>Pinus taeda</i>	Semences	États-Unis	France	1
<i>Globodera pallida</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Chypre	Allemagne	1
	Non spécifié	Sol et milieu de culture	Algérie	Espagne	1
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Chypre	Allemagne	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Egypte	Croatie	1
<i>Helicoverpa</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Maurice	France	1
<i>Helicoverpa zea</i>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	1
Hemiptera	<i>Origanum vulgare</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Irlande	1
<i>Leptoglossus clypealis</i> , Heteroptera	<i>Yucca rostrata</i>	Vég. pour plantation	Mexique	Italie	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Sri Lanka	Suisse	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Algérie	France	1
	<i>Aster</i> , <i>Bupleurum</i> , <i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Irlande	1
	<i>Bupleurum</i>	Fleurs coupées	Équateur	Irlande	1
	<i>Bupleurum</i>	Fleurs coupées	Équateur	Royaume-Uni	1

Organismes nuisibles	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Liriomyza</i> (suite)	<i>Bupleurum, Moluccella</i>	Fleurs coupées	Équateur	Irlande	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Équateur	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum</i>	Légumes (feuilles)	Egypte	Royaume-Uni	2
	<i>Moluccella</i>	Fleurs coupées	Équateur	Irlande	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Sauropus androgynus</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Dianthus barbatus</i>	Fleurs coupées	Colombie	Pays-Bas	1
	<i>Dianthus barbatus</i>	Fleurs coupées	Colombie	Pays-Bas	1
	<i>Dianthus, Eryngium</i>	Fleurs coupées	Équateur	Suisse	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Italie	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	6
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Amaranthus viridis</i>	Légumes (feuilles)	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum, Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Suède	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Danemark	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodia*	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Jordanie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Pays-Bas	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Suède	1
	<i>Trigonella</i>	Légumes (feuilles)	Pakistan*	Suède	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Lao*	Suède	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	4
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	2
<i>Pantoea stewartii</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	Mexique	France	2
	<i>Zea mays</i>	Semences	Mexique	Allemagne	1
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Italie	1
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Estonie	1
	<i>Rhododendron</i> (hybrides Repens)	Vég. pour plantation	Allemagne	Royaume-Uni	1
'Ca. <i>Phytoplasma pyri</i> '	<i>Pyrus pyrifolia</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Autriche	1
<i>Plodia interpunctella</i>	<i>Cyperus esculentus</i>	Légumes	Burkina Faso	Espagne	1
<i>Pomacea canaliculata</i>	<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suisse	1
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	<i>Capsicum</i>	Semences	Chine	Royaume-Uni	1

Organismes nuisibles	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	<i>Capsicum</i>	Semences	États-Unis*	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Semences	Chine	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Chine	Italie	1
<i>Potato virus Y</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Russie	Pays-Bas	1
Pseudococcidae	<i>Hylocereus undatus</i>	Légumes	Vietnam	Espagne	1
<i>Radopholus similis</i>	<i>Anubias</i>	Plantes aquatiques	Malaisie	Allemagne	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Pologne	1
<i>Ripersiella hibisci</i>	<i>Syzygium buxifolium</i>	Vég. pour plantation	China*	Pays-Bas	1
<i>Scyphophorus acupunctatus</i>	<i>Beaucarnea</i>	Vég. pour plantation	Guatemala	Italie	1
<i>Spodoptera</i>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
<i>Spodoptera eridania</i>	<i>Phaseolus, Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	4
<i>Spodoptera frugiperda</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</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 littoralis</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Vég. pour plantation	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	2
	<i>Lactuca sativa</i>	Légumes	Egypte	Pays-Bas	5
	<i>Lactuca sativa var. crispata</i>	Légumes	Egypte	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Rwanda	Pays-Bas	3
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	2
<i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1	
<i>Spodoptera litura</i>	<i>Amaranthus tricolor</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Brassica</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Mentha aquatica</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Pays-Bas	1
	<i>Perilla frutescens</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Sternochetus</i>	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Sri Lanka	Italie	1
	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Ouganda	Italie	1
<i>Synchytrium endobioticum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Pérou	Italie	1
Tetranychidae	<i>Asteriscus, Brachyscome, Begonia semperflorens hybrids, Euryops, Fuchsia, Lavandula angustifolia, Pelargonium fragrans, Pelargonium, Portulaca umbraticola, Sutura cordata</i>	Boutures	Tanzanie	Espagne	1

Organismes nuisibles	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	<i>Annona</i>	Fruits	Ghana	Royaume-Uni	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	3	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Mozambique	Royaume-Uni	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	3	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	3	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	6	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Mozambique	Royaume-Uni	5	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Afrique du Sud	Pays-Bas	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Togo	Belgique	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	5	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	2	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Zambie	Royaume-Uni	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Zimbabwe	Pays-Bas	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	1	
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1	
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1	
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Ouganda	Belgique	1	
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	2	
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	6	
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Zambie	Royaume-Uni	2	
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	3	
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	3	
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	2	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Afrique du Sud	Pays-Bas	1	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	3	
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Israël	France	1	
	<i>Citrus tangerina</i>	Fruits	Israël	Finlande	1	
		Non spécifié	Fruits	Israël	France	1
	Thripidae	<i>Abelmoschus esculentus</i> ,	Légumes	Pakistan	Espagne	1
		<i>Capsicum annum</i> ,				
		<i>Lagenaria siceraria</i>				
<i>Amaranthus viridis</i>		Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	1	
<i>Momordica</i>		Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	3	
<i>Momordica</i>		Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	1	
<i>Momordica</i>		Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
<i>Momordica balsamina</i>		Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1	
<i>Momordica charantia</i>		Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	5	
<i>Momordica charantia</i>		Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	3	
<i>Momordica charantia</i> ,		Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	2	
<i>Solanum melongena</i> var.						
<i>serpentinum</i>						
<i>Solanum melongena</i>		Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	3	
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	2		
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1		
<i>Sutera</i>	Boutures	Ouganda	Espagne	1		
<i>Thrips</i>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Maurice	France	1	
	<i>Solanum melongena</i> var.	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1	
	<i>serpentinum</i>					
<i>Thrips palmi</i>	<i>Brassica rapa</i>	Légumes	Chine (Hong-Kong)	Pays-Bas	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Cuba	Pays-Bas	1	

Organismes nuisibles	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>T. palmi</i> (suite)	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Italie	2
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Belgique	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Italie	2
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Mokara</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Italie	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Cambodge	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Sri Lanka	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Vietnam	Suisse	2
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Inde	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
Thysanoptera	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Cambodge	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	1
Tortricidae	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas</i>	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Allemagne	1
<i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i>	<i>Citroncirus</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus hystrix</i>	Fruits	Vietnam	Suisse	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Bolivie	Italie	4
<i>Xanthomonas euvesicatoria</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Semences	Chine	Rép. tchèque	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Semences	Chine	Italie	1
<i>Xylella fastidiosa</i>	<i>Juglans</i>	Vég. pour plantation	États-Unis	Espagne	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anastrepha</i>	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	Allemagne	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	Pays-Bas	1
<i>Anastrepha fraterculus</i>	<i>Mangifera</i>	Brésil	Portugal	1
	<i>Mangifera indica</i>	Brésil	Portugal	2
<i>Bactrocera</i>	<i>Averrhoa</i>	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Ouganda	Allemagne	1
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Psidium guajava</i>	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	Allemagne	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Syzygium jambos</i>	Inde	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Bactrocera</i> (suite)	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Annona</i>	Vietnam	Allemagne	1
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	Suisse	1
	<i>Manilkara zapota</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Malaisie	Allemagne	1
	<i>Psidium guajava</i>	Vietnam	France	1
	<i>Ziziphus</i>	Inde	France	1
<i>Bactrocera invadens</i>	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Pays-Bas	1
<i>Bactrocera latifrons</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	France	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	Allemagne	1
<i>Bactrocera zonata</i>	<i>Psidium guajava</i>	Inde	France	1
<i>Ceratitis</i>	<i>Capsicum</i>	Kenya	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Pays-Bas	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Capsicum</i>	Sénégal	France	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Cameroun	Suisse	2
	<i>Capsicum frutescens</i>	Congo	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	France	2
	<i>Psidium guajava</i>	Egypte	Royaume-Uni	1
<i>Ceratitis cosyra</i>	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Malawi	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	4
<i>Dacus</i>	<i>Cucumis sativus</i>	Jordanie	Suède	1
<i>Dacus bivittatus</i>	<i>Luffa acutangula</i>	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Dacus ciliatus</i>	<i>Momordica charantia</i>	Ouganda	Suède	1
Tephritidae (non européens)	<i>Averrhoa carambola</i>	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Baccaurea ramiflora</i>	Thaïlande	Irlande	1
	<i>Capsicum</i>	Sénégal	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Cambodge	Royaume-Uni	3
	<i>Capsicum annum</i> ,	Ouganda	Espagne	2
	<i>Capsicum frutescens</i>			
	<i>Capsicum chinense</i>	Ouganda	Belgique	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Bangladesh	Italie	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Cameroun	Belgique	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Congo, Rép. dém.	Suède	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	Pays-Bas	1
	<i>Chrysophyllum cainito</i>	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Allemagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Egypte	Espagne	2
	<i>Fejoa sellowiana</i>	Colombie	Pays-Bas	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera</i>	Côte d'Ivoire	Allemagne	1
	<i>Mangifera</i>	Côte d'Ivoire	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae (non européens) (suite)	<i>Mangifera</i>	Guinée	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Allemagne	1
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Belgique	1
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	9
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Italie	1
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Belgique	1
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	7
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Guinée	Belgique	2
	<i>Mangifera indica</i>	Guinée	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	4
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	Allemagne	2
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Ouganda	Royaume-Uni	2
	<i>Manilkara zapota</i>	Pakistan	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia</i>	Ouganda	Royaume-Uni	2
	<i>Psidium</i>	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes</i>	Maurice	France	1
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes cucumerina</i> var. <i>anguina</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Ziziphus jujuba</i> var. <i>spinosa</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Ziziphus mauritiana</i>	Pakistan	Espagne	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Aphitobius leavigatus</i> , <i>Stenolophus mixtus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Israël	Bulgarie	1
<i>Anoplophora glabripennis</i>	Non spécifié	Bois de calage	Chine	Royaume-Uni	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	4
<i>Aphelenchoides</i> , <i>Bursaphelenchus</i> <i>mucronatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
<i>Aphelenchoides</i> , <i>Bursaphelenchus</i> <i>mucronatus</i> , <i>Rhabditis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Russie	Belgique	1
<i>Aphelenchoides</i> , <i>Rhabditidae</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Portugal	1
<i>Aphelenchoides</i> , <i>Rhabditis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Bélarus	Lituanie	1
<i>Aphelenchoididae</i> , <i>Rhabditidae</i> , <i>Cerambycidae</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Ukraine	Slovaquie	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Apriona germari</i>	Non spécifié	Bois de calage	Chine	Estonie	1
Bethylidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Lituanie	1
<i>Blepephaeus succinator</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Finlande	1
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	(Chine)	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Vietnam	Suisse	1
<i>Buprestidae, Cerambycidae, Curculionidae, Isoptera</i>	<i>Eperua</i>	Bois et écorce	Suriname	Italie	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Non spécifié	Bois de calage	Chine	Pologne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Israël	France	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Ukraine	Lettonie	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus, Rhabditis</i>	Non spécifié	Bois de calage et caisses en bois	Bélarus	Lituanie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Russie	Pologne	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus, Seinura</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Bélarus	Pays-Bas	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Pays-Bas	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus, Tylenchus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Non spécifié	Bois de calage	États-Unis	Rép. tchèque	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	États-Unis	Finlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Taiwan	Bulgarie	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Turquie	Royaume-Uni	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Cerambycidae, <i>Xyleborus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Diptera	<i>Quercus alba</i>	Bois et écorce	États-Unis	Espagne	1
<i>Heterobostrychus aequalis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
Insecta	Non spécifié	Bois de calage	Chine	France	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	France	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Singapour	Suisse	1
<i>Monochamus alternatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Estonie	1
<i>Pentatomidae</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Rhabditida	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Portugal	1
<i>Rhabditis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Bélarus	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Portugal	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
<i>Rhabditis, Seinura</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Ukraine	Estonie	1
<i>Rhabditis, Sirex noctilio</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
<i>Saperda tridentata</i>	<i>Ulmus rubra</i>	Bois et écorce	États-Unis	Italie	2
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Indonésie	Belgique	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Allemagne	1
<i>Sinoxylon anale</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	1
<i>Sinoxylon ceratoniae</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
<i>Tetropium</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
Trous de larves	Non spécifié	Bois de calage	Canada	France	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	France	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Ukraine	Slovaquie	3
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Bulgarie	1
<i>Xyleborinus</i>	Pinales	Bois de calage	Chine	France	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	4
<i>Xyleborinus artestriatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	3
<i>Xyleborinus saxeseni</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Xyleborus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	10
<i>Xyleborus, Xylosandrus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Xylosandrus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Xylotrechus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1

• Bonsais

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Aleurocanthus spiniferus</i>	<i>Camellia sasanqua</i>	Japon	Italie	1
<i>Pratylenchus</i>	<i>Acer, Carpinus coreana; Ligustrum obtusifolium, Rosa multiflora, Weigelia, Wisteria floribunda</i>	Corée, Rép.	Suisse	1

Source: Secrétariat de l'OEPP (2017-06).
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

2017/115 Premier signalement de *Rhagoletis cingulata* en Italie

En Italie, au cours d'une prospection de suivi sur *Rhagoletis pomonella*, une autre mouche des fruits, *Rhagoletis cingulata* (Diptera : Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP), a été trouvée en mai 2016 dans la région Lombardia. Un spécimen a été capturé dans un piège placé dans un verger de pommiers (*Malus domestica*) de la municipalité de San Martino di Bianzone (province de Sondrio). L'identité du ravageur a été confirmée par des méthodes morphologiques et moléculaires. Aucun dégât n'a été observé sur les plantes proches. Le statut phytosanitaire de *Rhagoletis cingulata* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, un spécimen capturé dans un piège.**

Source: ONPV d'Italie (2017-06).

Photos : *Rhagoletis cingulata*. <https://gd.eppo.int/taxon/RHAGCI/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RHAGCI, IT

2017/116 *Spodoptera frugiperda* continue de se disséminer en Afrique

Début 2016, des foyers de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) ont été signalés pour la première fois en Afrique où de fortes populations ont été observées dans les cultures de maïs (*Zea mays*) (SI OEPP 2016/188, 2017/035). Depuis ces premiers signalements, d'autres pays africains ont signalé des foyers confirmés ou soupçonnés de *S. frugiperda*, montrant ainsi que le ravageur se dissémine rapidement. Cette crise phytosanitaire a déclenché des actions coordonnées par la FAO pour enrayer le ravageur.

- Jusqu'en mai 2017, la présence de *S. frugiperda* a été officiellement confirmée dans les pays africains suivants (les signalements récents sont en gras) : Afrique du Sud, Bénin, **Botswana**, **Burundi**, **Cameroun**, Congo (Rép. dém.), **Éthiopie**, Ghana, Kenya, Malawi, Mozambique, Namibie, Nigeria, **Ouganda**, **Rwanda**, Sao Tomé e Príncipe, Swaziland, **Tanzanie**, Togo, Zambie, Zimbabwe.
- *S. frugiperda* a été détecté au Burkina Faso, en Guinée Équatoriale, au Niger et en Sierra Leone, mais sa présence n'a pas encore été confirmée officiellement.

Source: FAO (2017-05-15) Briefing note on fall armyworm (FAW) in Africa.
<http://www.fao.org/3/a-bs183e.pdf>

CIPV - Site Internet. Official Pest Reports - Cameroon (CMR-04/6 of 2017-06-02) First report of the fall army worm *Spodoptera frugiperda* in Cameroon.
<https://www.ippc.int/en/countries/cameroon/pestreports/2017/06/first-report-of-the-fall-army-worm-spodoptera-frugiperda-in-cameroon/>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, BF, BI, BW, CM, ET, GO, KE, NE, RW, SL, TZ, UG

2017/117 Premier signalement de 'Candidatus Liberibacter asiaticus' au Panama

En février 2016, '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' (associé au Huanglongbing - Liste A1 de l'OEPP) a été découvert pour la première fois au Panama. La maladie a été trouvée sur agrumes dans les zones de Guabito et de Las Tablas (district de Changuinoa, province de Bocas del Toro). Le Ministère de l'Agriculture a déclaré un état d'urgence phytosanitaire et un plan d'urgence national a été élaboré pour enrayer la maladie et son vecteur *Diaphorina citri* (Hemiptera : Liviidae - Liste A1 de l'OEPP). En juillet 2016, 101 arbres d'agrumes se trouvant sur des sites où la maladie a été trouvée ont été détruits (par incinération). Outre la destruction des plantes et la mise en oeuvre de prospections, le développement d'un programme de certification national pour la production de matériel végétal d'agrumes sain a été lancé.

La situation de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' au Panama peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (province de Bocas del Toro), faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: INTERNET
Gobierno de la República de Panamá
- Noticias (2017-06-05) Más de B/. 1 millón invertirán Panamá y Taiwán en proyecto para control de la enfermedad de los cítricos HLB. http://mida.gob.pa/noticias_id_4875.html
- Noticias (2017-06-02) Sector public y privado analizan normativa de viveros cítricos. http://mida.gob.pa/noticias_id_4495.html
- Noticias (2016-08-16) MIDA y Embajada de China (Taiwan) coordinan proyectos técnicos. http://www.mida.gob.pa/noticias_id_3977.html
- Noticias (2016-07-25) Decomisan plantones de cítricos en puesto de control de cuarentena en Hornitos. http://mida.gob.pa/noticias_id_3898.html
- Noticias (2016-06-01) MIDA impulsa plan de emergencia para control de enfermedad en los cítricos. http://www.mida.gob.pa/noticias_id_3739.html
República de Panamá. Ministerio de Desarrollo Agropecuario. Resolución no. OAL-039-ADM-2016 of 2016-02-03. Gaceta Oficial Digital, jueves 17 de marzo de 2016 no. 27991. <http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/pan163996.pdf>

Photos : '*Candidatus Liberibacter asiaticus*'. <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LIBEAS, DIAACI, PA

2017/118 Premier signalement de 'Candidatus Liberibacter asiaticus' à Trinité-et-Tobago

En mai 2017, la présence de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' (associé au Huanglongbing - Liste A1 de l'OEPP) a été confirmée dans des échantillons de feuilles collectés sur un limettier (*Citrus* sp.) à Curepe (comté de Saint George West) dans le nord de l'île de la Trinité (Trinité-et-Tobago). Ces échantillons ont été testés à l'université de Florida (États-Unis). L'ONPV de Trinité-et-Tobago a lancé les actions suivantes : prospection de délimitation, campagne de sensibilisation du public et élaboration d'un programme de lutte intégrée contre le Huanglongbing.

Le statut phytosanitaire de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' à Trinité-et-Tobago est officiellement déclaré ainsi : **Présent : faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: CIPV - Site Internet. Official Pest Reports - Trinidad and Tobago (TTO-10/1 of 2017-06-18) Detection of Huanglongbing or citrus greening ('*Candidatus Liberibacter asiaticus*') in Trinidad. <https://www.ippc.int/en/countries/trinidad-and->

[tobago/pestreports/2017/06/detection-of-huanglongbing-or-citrus-greening-candidatus-liberibacter-asiaticus-in-trinidad/](https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos)

Photos : 'Candidatus Liberibacter asiaticus'. <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LIBEAS, TT

2017/119 'Candidatus Liberibacter asiaticus' détecté en Alabama (États-Unis)

En juin 2017, 'Candidatus Liberibacter asiaticus' (associé au huanglongbing - Liste A1 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Alabama (États-Unis). La bactérie a été détectée dans des échantillons de feuilles d'agrumes et de psylles vecteurs (*Diaphorina citri*, Hemiptera : Liviidae - Liste A1 de l'OEPP) collectés dans une propriété résidentielle de Dauphin Island, comté de Mobile. Une prospection de délimitation sera bientôt lancée, ainsi qu'une campagne d'information pour les pépiniéristes, les revendeurs et les amateurs qui cultivent des agrumes. Si la prospection de délimitation conclut que la maladie est limitée à quelques arbres, un programme d'éradication sera mis en œuvre.

Source: INTERNET
Alabama Department of Agriculture & Industries. Press release of 2017-06-20. Citrus greening plant disease detected in Alabama. <http://agi.alabama.gov/s/press-release/s/citrus-greening-plant-disease-detected-in-alabama>

Photos : 'Candidatus Liberibacter asiaticus'. <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : LIBEAS, US

2017/120 *Neonectria neomacrospora*, maladie émergente des sapins en Europe du Nord : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : depuis 2008, une maladie à chancre nouvelle et sévère, causée par *Neonectria neomacrospora* (anamorphe *Cylindrocarpon cylindroides*), est observée sur les sapins (*Abies* spp.) en Norvège. En 2011, cette maladie a également été trouvée au Danemark où elle a provoqué des dégâts sur sapin. En 2015, le champignon a été découvert dans le sud de la Suède. Le Panel OEPP sur les organismes de quarantaine forestiers a recommandé l'ajout de *N. neomacrospora* sur la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où : la répartition géographique de *N. neomacrospora* reste à clarifier. On ne sait pas encore s'il s'agit d'un champignon récemment émergent en Europe, ou d'un champignon ré-émergent. Selon la littérature, des chancres de ce champignon ont probablement été observés en Amérique du Nord sur *A. balsamea* dès les années 1930. Il existe toutefois très peu d'informations sur la situation actuelle en Amérique du Nord. En Europe, il existe quelques signalements anciens. En Norvège, un spécimen de collection enregistré en 1951 sous le nom de *Nectria cucurbitula* sur *Abies alba*, *A. balsamea*, *A. concolor* et *A. nordmanniana* a été réexaminé en 1962, et on a constaté qu'il s'agissait de *Nectria cucurbitula* var. *macrospora* (= *N. neomacrospora*). L'anamorphe *Cylindrocarpon cylindroides* a été décrit sur des *A. concolor* greffés dans une pépinière allemande il y a plus de 100 ans, mais il n'existe aucune indication de la présence d'une maladie à chancre causée par *N. neomacrospora* en Allemagne à l'heure actuelle. En Asie, *N. neomacrospora* a été trouvé pour la première fois en 2014 dans la province de Hubei en Chine.

Région OEPP : Danemark, Norvège, Royaume-Uni (une source Internet mentionne des identifications récentes), Suède.

Amérique du Nord : Canada (British Columbia), États-Unis (Oregon, Washington).

Asie : Chine (Hubei).

Sur quels végétaux : *N. neomacrospora* a été signalé sur de nombreuses espèces d'*Abies*, dont : *A. alba* (sapin blanc), *A. amabilis* (sapin du Pacifique), *A. balsamea* (sapin baumier), *A. balsamea* var. *phanerolepis* (sapin phanérolévide), *A. cephalonica* (sapin de Céphalonie), *A. concolor* (sapin argenté), *A. durangensis*, *A. fargesii* (sapin de Farges), *A. fraseri* (sapin de Fraser), *A. grandis* (sapin géant), *A. kawakamii* (sapin de Kawakami), *A. koreana* (sapin de Corée), *A. lasiocarpa* (sapin subalpin), *A. magnifica* (sapin rouge de Californie), *A. nebrodensis* (sapin de Sicile), *A. nordmanniana* (sapin de Nordmann), *A. nordmanniana* subsp. *equitrojani* (sapin de Turquie), *A. numidica* (sapin d'Algérie), *A. pinsapo* (sapin d'Andalousie), *A. procera* (sapin noble), *A. sibirica* (sapin de Sibérie), *A. vejarii*. Il a également été trouvé occasionnellement sur *Picea abies* (épicéa commun), *Pseudotsuga menziesii* (sapin de Douglas) et *Tsuga heterophila* (tsuga de Californie).

Dégâts : les symptômes se caractérisent par des pousses et branches mortes, des chancres, le dépérissement des branches et un écoulement de résine important. En conditions humides, les périthèces rouges caractéristiques portant des ascospores (stade sexuel) se développent sur du matériel mort depuis un certain temps (en général plus d'1 an). Ces fructifications rouges sont normalement observées dans la partie inférieure du houppier et près du tronc. En conditions humides, les conidies du stade asexué (*C. cylindroides*) peuvent également être formées sur l'écorce infectée. Au Danemark et en Norvège, une mortalité des *Abies* spp. a été observée dans des plantations paysagères, des parcelles de production d'arbres de Noël et des peuplements forestiers. Des études menées au Danemark entre 2011 et 2014 sur 3 sites expérimentaux plantés avec diverses provenances d'*A. lasiocarpa* ont montré une augmentation importante des dégâts. Sur les sites étudiés, la proportion d'arbres présentant des dégâts est passée de 40 % en 2011 à 80 % en 2014, et environ 60 % des arbres ont subi des dégâts importants. Les pertes causées par *N. neomacrospora* étaient tellement sévères que toutes les provenances d'*A. lasiocarpa* du sud des États-Unis utilisées dans ces études ont été jugées inaptes à la production d'arbres de Noël au Danemark.

Dissémination : les ascospores sont transportées par le vent et peuvent se disséminer à longue distance. Les conidies du stade asexué (*Cylindrocarpon cylindroides*) peuvent se disséminer d'arbre en arbre avec les éclaboussures de pluie et par contact physique entre les arbres. *N. neomacrospora* est estimé être transmis par les semences, et il a peut-être été introduit en Europe avec des semences infectées.

Filières : végétaux destinés à la plantation, semences, arbres de Noël, branches coupées? d'*Abies* ou d'autres conifères-hôtes provenant de pays où le champignon est présent.

Risques éventuels : les *Abies* sont largement cultivés dans la région OEPP à des fins sylvicoles et ornementales, y compris pour la production d'arbres de Noël (par ex. *A. nordmanniana* et *A. lasiocarpa*). *N. neomacrospora* a récemment causé des foyers sévères sur *Abies* spp. au Danemark et en Norvège, avec une réduction de la qualité des arbres et, dans certains cas, une mortalité. *N. neomacrospora* est susceptible d'attaquer un très grand nombre d'espèces et de sous-espèces d'*Abies*. Dans les pépinières de plantations d'arbres de Noël, des mesures de lutte ont été recommandées (destruction des plantes malades, traitements chimiques), mais ces mesures ne peuvent pas être appliquées en forêt. Des études ont été lancées au Danemark pour identifier des espèces et sous-espèces d'*Abies* résistantes ou tolérantes, mais aucun résultat positif n'a été obtenu jusqu'à présent. En raison des niveaux épidémiques observés au Danemark et en Norvège, et du grand nombre

d'espèces d'*Abies* sensibles, *N. neomacrospora* devrait faire l'objet d'une attention particulière dans le cadre de la culture des *Abies*.

Sources

- Booth C, Samuels GJ (1981) *Nectria neomacrospora* nom. nov., a new name for *Nectria macrospora* (Wollenweber) Ouellette. *Transactions of the British Mycological Society* 77, 645-645.
- Brodal G, Rosøk HB, Høst E, Talgø V (2015) Seed-borne fungi on Christmas trees. Abstract of a paper presented at the 12th International Christmas Tree Research and Extension Conference (Honne, NO, 2015-09-06/11), p 37.
[http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/122898/NIBIO_BOOK_1\(1\)_2ed.pdf](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/122898/NIBIO_BOOK_1(1)_2ed.pdf)
- Brurberg MB, Stensvand A, Talgø V (2015) Development and application of a PCR-based test for the identification of *Neonectria neomacrospora* damaging *Abies* species. Abstract of a paper presented at the 12th International Christmas Tree Research and Extension Conference (Honne, NO, 2015-09-06/11), p 34. [http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/122898/NIBIO_BOOK_1\(1\)_2ed.pdf](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/122898/NIBIO_BOOK_1(1)_2ed.pdf)
- Chastagner G, Talgø V, Riley K (2014) *Neonectria* canker on true fir in western USA. *The International Forestry Review* 16(5), p 345.
- Chaverri P, Salgado C, Hirooka Y, Rossman AY, Samuels GF (2011) Delimitation of *Neonectria* and *Cylindrocarpon* (Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycota) and related genera with *Cylindrocarpon*-like anamorphs. *Studies in Mycology* 68, 57-78.
- INTERNET
- Forest Research. UK Disease Threats by Ana Perez-Sierra. Presentation made at the Wales Tree Health Seminars 2016. <https://naturalresources.wales/media/680039/ukdisease-threats-presentation-2016.pdf>
- Petterson M, Frampton J, Rönnberg J, Talgø V (2016) *Neonectria* canker found on spruce and fir in Swedish Christmas tree plantations. *Plant Health Progress*. doi:10.1094/PHP-BR-16-0017
- Rietman LM, van der Kamp BJ, Shamoun SF (2005) Assessment of *Neonectria neomacrospora* (anamorph *Cylindrocarpon cylindroides*) as an inundative biocontrol agent against hemlock dwarf mistletoe. *Canadian Journal of Plant Pathology* 27(4), 603-609.
- Skulason B, Hansen OK, Thomsen IM, Talgø V, Nielsen UB (2016) Damage by *Neonectria neomacrospora* and *Adelges piceae* in provenance trials of subalpine fir (*Abies lasiocarpa*) in Denmark. *Forest Pathology*. DOI: 10.1111/efp.12326
- Talgø V, Brurberg MB, Stensvand A (2009) *Neonectria* canker on true fir and spruce in Norway. *Proceedings of the 9th International Christmas Tree Research and Extension Conference* (Corvallis, Puyallup, US, 2009-09-13/18), 58-62.
- Talgø V, Fløistad IS (2015) Management of diseases in Norwegian Christmas tree fields. Abstract of a paper presented at the 12th International Christmas Tree Research and Extension Conference (Honne, NO, 2015-09-06/11), p 44.
[http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/122898/NIBIO_BOOK_1\(1\)_2ed.pdf](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/122898/NIBIO_BOOK_1(1)_2ed.pdf)
- Talgø V, Thomsen IM, Nielsen UB, Brurberg MB, Stensvand A (2011) *Neonectria* canker on subalpine fir (*Abies lasiocarpa*) in Denmark. *Proceedings of the 10th International Christmas Tree Research and Extension Conference* (Eichgraben, AT, 2011-08-21/27), 92-96.
- Talgø V, Thomsen IM, Nielsen UB, Brurberg MB, Stensvand A (2011) *Neonectria* canker on subalpine fir (*Abies lasiocarpa*) in Denmark. Poster available from Bioforsk (NO) website:
http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/100752/Neonectria_VT_v1.1_A3.pdf
- Talgø V, Thomsen IM, Nielsen UB, Brurberg MB, Stensvand A (2011) *Neonectria* canker on subalpine fir (*Abies lasiocarpa*) in Denmark. *Proceedings of the 10th International Christmas Tree Research and Extension Conference* (Eichgraben, AT, 2011-08-21/27), 92-96.
- Talgø V, Thomsen IM, Nielsen UB, Brurberg MB, Stensvand A, Cech T (2011) [New species of *Neonectria* as a cause of cankers on true firs (*Abies* spp.) in Scandinavia]. *Forstschutz Aktuell* 54, 33-37 (in German). http://bfw.ac.at/400/pdf/fsaktuell_54_8.pdf
- Talgø V, Thomsen IM, Ravn HP (2013) [*Neonectria* canker II. Host plants and interaction with insects]. Københavns Universitet. Skov ; Landskab. Videnblade Pyntegrønt 5.6-26 (in Danish).
http://www.skovdyrkerne.dk/uploads/media/Neonectria_2.pdf
- Talgø V, Thomsen IM, Stensvand A (2013) A *Neonectria* canker has become a serious problem on true fir in Norway and Denmark. IUFRO Work Unit 2.02.09 *Christmas Tree Newsletter* 5(1), 7-9.
- Thomsen IM, Strømgang GM, Talgø V (2013) [*Neonectria* canker I. Biology and epidemiology]. Københavns Universitet. Skov ; Landskab. Videnblade Pyntegrønt 5.6-25 (in Danish).
http://www.skovdyrkerne.dk/uploads/media/Neonectria_1.pdf

Thomsen IM, Talgø V (2013) [*Neonectria* canker III. Symptoms and control]. Københavns Universitet. Skov ; Landskab. Videnblade Pyntegrønt 5.6-27 (in Danish).

http://www.skovdyrkerne.dk/uploads/media/Neonectria_3.pdf

Thomsen IM, Talgø V (2015) *Neonectria neomacrospora* has caused severe damage on true fir (*Abies* spp.) in Denmark. Abstract of a paper presented at the 12th International Christmas Tree Research and Extension Conference (Honne, NO, 2015-09-06/11), p 33.

[http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/122898/NIBIO_BOOK_1\(1\)_2ed.pdf](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/122898/NIBIO_BOOK_1(1)_2ed.pdf)

Thomsen IM, Xu J, Talgø V (2015) Inoculation experiments with *Neonectria neomacrospora* on *Abies nordmanniana*. Abstract of a paper presented at the 12th International Christmas Tree Research and Extension Conference (Honne, NO, 2015-09-06/11), p 35.

[http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/122898/NIBIO_BOOK_1\(1\)_2ed.pdf](http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/122898/NIBIO_BOOK_1(1)_2ed.pdf)

Xu J, Nielsen UB, Talgø V, Thomsen IM, Hansen OK (2015) Effects of different factors on *Neonectria neomacrospora* infection on cut *Abies nordmanniana* branches. Abstract of a poster presented at the 5th International Workshop on the genetics of tree-parasite interactions (Orléans, FR, 2015-08-23/28). https://belinra.inra.fr/doc_num.php?explnum_id=1029

Zeng ZQ, Zhuang WY (2016) Three new Chinese records of Nectriaceae. *Mycosystema* 35(11), 1399-1405.

SI OEPP 2013/234, 2017/120

Panel en -

Date d'ajout 2017-06

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : NECTMA

2017/121 Premier signalement de *Synchytrium endobioticum* en Grèce

Lors de prospections officielles en 2011, *Synchytrium endobioticum* (Liste A2 de l'OEPP) a été découvert pour la première fois en Grèce. Le champignon a été trouvé dans 2 parcelles de pommes de terre (*Solanum tuberosum*) de la municipalité de Kato Nevrokopi (unité régionale de Drama). Des symptômes caractéristiques ont été observés sur les stolons et les tubercules. L'identification de *S. endobioticum* a été réalisée selon le protocole de diagnostic de l'OEPP PM 7/28. Des études supplémentaires ont été menées et ont confirmé la présence du pathotype 18(T1) dans les deux parcelles. Des mesures phytosanitaires ont été mises en œuvre conformément à la Directive du Conseil de l'UE 69/464/EEC. Les pommes de terre récoltées dans les 2 parcelles contaminées ont été détruites. Dans la zone tampon, seuls les cultivars de pommes de terre résistants au pathotype 18(T1) seront autorisés.

La situation de *Synchytrium endobioticum* en Grèce peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2011 dans 2 parcelles de pommes de terre, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: Vloutoglou I, van Leeuwen GCM, Eleftheriadis H, Sarigkoli I, Simoglou KB, Tsirogiannis D, Gilpathi D (2015) First report of potato wart disease caused by *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc. in Greece: detection, impacts and pathotype identification. Abstract of a paper presented at the 16th Hellenic Phytopathological Congress (Thessaloniki, GR, 2012-10-16/18). *Hellenic Plant Protection Journal* (special issue), p 9.

Photos : *Synchytrium endobioticum*. <https://gd.eppo.int/taxon/SYNCEN/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SYNCEN, GR

2017/122 Premier signalement de *Thekopsora minima* en Chine

En 2015, des symptômes de rouille foliaire ont été observés dans plusieurs plantations de myrtilliers (*Vaccinium corymbosum*) de 4 localités (Wenjiang, Shuangliu, Dujiangyan, Yaan) de la province du Sichuan en Chine. Des symptômes de rouille foliaire ont d'abord été observés en avril et ils ont entraîné une défoliation importante au cours des mois suivants. Des prospections aléatoires ont été menées début octobre pour déterminer l'incidence de la maladie à Wenjiang, en évaluant 20 feuilles de 100 plantes de chaque cultivar. L'incidence de la maladie a été estimée à 87,2, 5,1, 3,5 et 0,0 %, respectivement sur les cv. Sharpblue, Misty, Bluegold et O'Neill. Des analyses au laboratoire (morphologie, PCR et séquençage, tests de pouvoir pathogène) ont confirmé la présence de *Thekopsora minima* (Liste d'Alerte de l'OEPP) dans les échantillons de feuilles symptomatiques.

La situation de *Thekopsora minima* en Chine peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2015 dans plusieurs plantations de myrtilliers (*Vaccinium corymbosum*) (dans 4 localités) de la province du Sichuan.**

Source: Zheng X, Tang G, Tian Y, Huang X, Chang X, Chen H, Yang H, Zhang Z, Gong G (2017) First report of leaf rust of blueberry caused by *Thekopsora minima* in China. *Plant Disease* 101(5), p 835.

Photos : *Thekopsora minima*. <https://gd.eppo.int/taxon/ERWIST/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : THEKMI, CN

2017/123 Le Grapevine fabavirus, un nouveau virus de la vigne

Un nouveau virus, provisoirement nommé Grapevine fabavirus (*Fabavirus*, GFabV), a été récemment signalé en Californie (États-Unis). Il a été détecté (séquençage à haut débit) lors de tests portant sur 2 sélections de raisins de table japonais (*Vitis vinifera* cv. Black Beet and Nagano Purple) introduits de République de Corée en 2013 dans une collection de vignes (Foundation Plant Services, Davis). Des études menées en Californie ont montré que le GFabV peut être transmis par greffage à *V. vinifera* cv. Cabernet Franc. Le GFabV a également été trouvé dans 2 autres sélections de vigne, provenant d'Inde et de République de Corée. En Californie, des prospections en plein champ et des études biologiques seront menées pour déterminer la prévalence du GFabV, évaluer sa dissémination naturelle potentielle et son impact sur la vigne. Au cours d'études en Chine, le GFabV a été trouvé dans du matériel de vigne (*Vitis vinifera* cv. Ruby Seedless greffé sur *Vitis riparia* × *V. labrusca*) présentant des symptômes de marbrure chlorotique et de déformation des feuilles. Il est également conclu que des études supplémentaires sont nécessaires pour déterminer les effets du GFabV sur la vigne.

Source: Al Rwahnih M, Alabi OJ, Westrick NM, Golino D, Rowhani A (2016) Near-complete genome sequence of grapevine fabavirus, a novel putative member of the genus Fabavirus. *Genome Announcements* 4(4), e00703-16. doi:10.1128/genomeA.00703-16

Fan XD, Zhang ZP, Ren F, Hu GJ, Li ZN, Dong YF (2017) First report of Grapevine fabavirus in grapevines in China. *Plant Disease* 101(5), p 847.

Mots clés supplémentaires : taxonomie

Codes informatiques : GFABV0, CN, US

2017/124 Les plantes envahissantes ont un effet sur l'abondance des champignons mycorhiziens arbusculaires, conduisant à une diminution de la richesse en espèces et de la performance des plantes natives

Les racines de plus de 80 % des végétaux terrestres sont colonisées par des champignons mycorhiziens arbusculaires qui facilitent l'acquisition des éléments nutritifs et la croissance, et protègent les plantes contre les stress abiotiques. Suite à l'invasion par des plantes envahissantes qui ne sont pas associées, ou sont faiblement associées, à des champignons mycorhiziens arbusculaires, les niveaux de microbiotes peuvent être réduits. Trois espèces de plantes envahissantes présentant différents niveaux de colonisation par des champignons mycorhiziens arbusculaires ont été étudiées afin de déterminer leur impact sur les plantes natives. *Fallopia japonica* (Polygonaceae ; Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) n'est pas associée à des champignons mycorhiziens arbusculaires, tandis que *Rudbeckia laciniata* (Asteraceae) et *Solidago gigantea* (Asteraceae ; Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) forment des associations avec ces champignons. Dans la présente étude menée en Pologne, des échantillons de sol et de racines ont été collectés sous des peuplements de chaque espèce envahissante et de la végétation native adjacente. Sur chaque site, la colonisation par les champignons mycorhiziens arbusculaires et la richesse en espèces ont été déterminées. L'étude a également évalué la performance (biomasse des pousses, fluorescence de la chlorophylle et concentration des éléments dans les pousses) de deux espèces natives associées à des champignons mycorhiziens arbusculaires (*Trifolium repens* (Fabaceae) et *Plantago lanceolata* (Plantaginaceae)) lorsqu'elles étaient cultivées dans du sol prélevé sous chaque espèce envahissante et sous des espèces natives. *F. japonica* avait l'effet négatif le plus fort sur l'abondance des champignons mycorhiziens arbusculaires et la richesse en espèces. *R. laciniata* et *S. gigantea* sont associées à des champignons mycorhiziens arbusculaires, mais on a observé une diminution de l'abondance en espèces, montrant ainsi que ces plantes sont peut-être associées à un nombre plus faible d'espèces de champignons mycorhiziens arbusculaires dans leur zone d'introduction. La performance de *P. lanceolata* (pousses et photosynthèse) était réduite lorsqu'elle était cultivée dans du sol prélevé sous *F. japonica* et *S. gigantea*. *T. repens* ne présentait pas de différence significative de performance dans du sol envahi ou non, et cette espèce utilise peut-être des microbiotes qui n'ont pas été mesurés pendant l'étude.

Source: Zubek S, Majewska M, Blaszkowski J, Stefanowicz AM, Nobis M, Kapusta P (2016) Invasive plants affect arbuscular mycorrhizal fungi abundance and species richness as well as the performance of native plants grown in invaded soils. *Biology and Fertility of Soils* 52, 841-852.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : POLCU, RUDLA, SOOGI, PL

2017/125 *Baccharis spicata* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi

Baccharis spicata (Asteraceae) est un arbuste de taille moyenne natif d'Amérique du Sud. En 2015, deux populations naturalisées ont été signalées aux environs de Porto (Matosinhos et Vila do Conde) au Portugal (SI OEPP 2017/070). Depuis ces premières observations, quatre autres populations ont été observées, les plus éloignées étant distantes d'environ 30 km sur un axe nord-sud. *B. spicata* tolère diverses conditions climatiques, colonise différents habitats et produit une quantité importante de graines dispersées par le vent. Elle peut donc potentiellement devenir une espèce envahissante émergente dans la région OEPP.

Répartition géographique

Région OEPP : Portugal.

Amérique du Sud : Argentine, Brésil, Paraguay, Uruguay.

Morphologie

B. spicata est un arbuste dioïque de taille moyenne, qui mesure généralement 40-150 cm de haut (maximum 3 m). Les tiges ne sont pas ailées et se ramifient à partir de la base. Les feuilles inférieures sont opposées et les feuilles supérieures sous-opposées à alternes. *B. spicata* peut se reproduire à partir de 12 mois. Les inflorescences sont terminales et composées d'épis cylindriques. Les têtes florales sont sessiles et solitaires ou groupées en petits glomérules. Les akènes portent un pappus qui facilite la dispersion par le vent.

Biologie et écologie

Des plantes femelles et mâles ont été trouvées au Portugal. La production de graines et le taux de dispersion sont similaires à ceux de l'espèce apparentée *B. halimifolia* (Liste A2 de l'OEPP - Liste UE des espèces envahissantes préoccupantes pour l'Union), et *B. spicata* a donc également le potentiel de se disséminer à longue distance.

Habitats

Dans sa zone d'indigénat, *B. spicata* a une plasticité importante vis-à-vis des habitats occupés, et pousse dans les steppes et prairies, les zones côtières perturbées, les bords de rivières, les terres arables, les rizières abandonnées et les zones urbaines. Dans la région OEPP, au Portugal, l'espèce a été trouvée dans des habitats perturbés colonisés par d'autres plantes exotiques envahissantes.

Filières

Trois espèces de *Baccharis* sont cultivées dans les jardins en Europe - *B. magellanica*, *B. patagonica* et *B. halimifolia*. Par contre il n'existe aucune indication que *B. spicata* soit (ou ait été) cultivée à des fins ornementales dans la région. Les deux premières populations observées au Portugal se trouvent à proximité d'un aéroport et d'un port internationaux, et elles ont probablement été introduites accidentellement.

Impacts

Au Portugal, *B. spicata* pousse sur des terrains perturbés avec d'autres espèces fortement envahissantes telles qu'*Acacia longifolia*, *A. melanoxylon*, *Cortaderia selloana* et *Paspalum dilatatum*. Dans ces habitats, *B. spicata* entre fortement en compétition avec les autres espèces, et elle est devenue abondante dans ces communautés.

Lutte

Les populations du Portugal constituent le premier signalement de naturalisation de l'espèce hors de sa zone d'indigénat, et il existe donc peu d'informations sur les options de lutte. Une Norme OEPP traite d'un système de lutte nationale réglementaire contre *B. halimifolia* (PM 9/23(1) *Baccharis halimifolia*) et certaines méthodes détaillées dans cette norme pourraient être appropriées contre *B. spicata*.

Source: EPPO (2016) First report of *Baccharis spicata* in Portugal. EPPO Reporting Service 2017 no. 3. Available at: <https://gd.eppo.int/reporting/article-6038>.
Verloove F, Dana ED, Alves P (2017) *Baccharis spicata* (Asteraceae), a new potentially invasive species to Europe. *Plant Biosystems* <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2017.1303001>

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

Codes informatiques : ACALO, ACAME, BACHA, BACPA, BACSP, BACTR, CDTSE, PASDI, PT

2017/126 Mise à jour de la liste de la flore exotique de Turquie

La liste de la flore exotique de Turquie a été mise à jour et publiée avec des détails sur les taxons exotiques naturalisés et occasionnels en Turquie. La liste se fonde sur la précédente liste de taxons exotiques en Turquie, qui avait été préparée dans le cadre du projet DAISIE ('Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe', 2005-2008). Des espèces supplémentaires ont été ajoutées à partir de différentes sources, telles que le GBIF (Global Biodiversity Information Facility), des flores en ligne, des prospections de terrain et des publications. Les résultats montrent que la flore exotique de Turquie comprend 340 taxons, parmi lesquels 321 angiospermes, 17 gymnospermes et deux fougères. Sur ces 340 taxons, 228 (68 %) sont naturalisés et 112 (32 %) sont occasionnels. Par ailleurs, 275 taxons sont néophytes (172 naturalisés, 103 occasionnels), 61 sont archéophytes (52 naturalisés, 9 occasionnels) et le statut (durée de présence) de 4 espèces n'a pas pu être déterminé. Enfin, 47 taxons qui sont fréquemment plantés et capables de s'échapper des cultures sont également listés.

Source: Uludag A, Aksoy N, Yazlk A, Arslan FA, Yazmiş, Üremiş I, Antonella T, Groom Q, Pergl J, Pyšek P, Brundu G (2017) Alien flora of Turkey: checklist, taxonomic composition and ecological attributes. *Neobiota* 35, 61-85.
<https://neobiota.pensoft.net/article/12460/>

Mots clés supplémentaires : publication, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : TR

2017/127 Premier signalement de *Wolffia columbiana* en Italie

Wolffia columbiana (Araceae) a été trouvée dans un étang de la région Lombardia (Italie) en mars 2016. L'espèce était distincte de la seule espèce de *Wolffia* native, *W. arrhiza*, qui est présente dans toute l'Europe. *W. columbiana* est une plante aquatique, pérenne, flottante et sans racines. Les frondes sont simples ou jointes, de forme sphérique à ellipsoïdale, et mesurent 0,77-0,9 mm de long sur 0,67-0,73 mm de large. La zone d'indigénat de *Wolffia columbiana* s'étend des zones tempérées à tropicales de l'Amérique du Nord à l'Amérique du Sud, du Canada à l'Argentine. Hors des Amériques, elle est connue seulement en Europe Centrale et en Europe de l'Ouest dans plus de 80 localités en Allemagne et aux Pays-Bas. En Italie, *W. columbiana* a été observée dans un petit étang sur la rive du fleuve Pô. *W. columbiana* a probablement été introduite dans la région OEPP comme contaminant de plantes aquatiques ornementales.

Source: Ardenghi NMG, Armstrong WP, Paganelli D (2017) *Wolffia columbiana* (Araceae, Lemnoideae): first record of the smallest alien flowering plant in southern Europe and Italy. *Botany Letters* 164, 121-127.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : WOLCO, IT

2017/128 Projet LIFE : 'Réduire la menace des plantes exotiques envahissantes dans l'UE par le biais de l'analyse du risque phytosanitaire en soutien au Règlement de l'UE 1143/2014'

Un rapport complet (article scientifique) a été publié sur l'établissement de priorités pour l'analyse du risque phytosanitaire (ARP) dans le cadre du projet LIFE (financé par la DG Environnement) 'Réduire la menace des plantes exotiques envahissantes dans l'UE par le biais de l'analyse du risque phytosanitaire en soutien au Règlement de l'UE 1143/2014'. Il est disponible sur le site Internet du projet et sur le site Internet de NeoBiota. L'article détaille l'établissement de priorités pour l'ARP pour 37 plantes exotiques en utilisant une version modifiée de la Procédure OEPP pour l'établissement de priorités (conforme au Règlement de l'UE 1143/2014). La première étape a permis de classer chaque espèce dans l'une de quatre listes (Liste résiduelle, Liste d'importance réduite pour l'UE, Liste d'observation pour l'UE et Liste des plantes exotiques envahissantes pour l'UE). 22 espèces ayant une capacité de dissémination modérée à forte et des impacts importants ont été classées dans la Liste de plantes exotiques envahissantes pour l'UE et sont passées à la deuxième étape - la gestion des risques. À la deuxième étape, les espèces présentes dans l'UE depuis plusieurs décennies sans tendance envahissante et les espèces largement répandues n'ont pas été retenues comme priorités pour l'ARP. Les espèces pour lesquelles les mesures phytosanitaires seront probablement inefficaces n'ont également pas été retenues. Dix-neuf espèces ayant une forte priorité pour l'ARP ont été identifiées (*Acacia dealbata*, *Ambrosia confertiflora*, *Andropogon virginicus*, *Cardiospermum grandiflorum*, *Celastrus orbiculatus*, *Cinnamomum camphora*, *Cortaderia jubata*, *Ehrharta calycina*, *Gymnocoronis spilanthoides*, *Hakea sericea*, *Humulus scandens*, *Hygrophila polysperma*, *Lespedeza cuneata*, *Lygodium japonicum*, *Pennisetum setaceum*, *Prosopis juliflora*, *Sapium sebiferum*, *Pistia stratiotes* et *Salvinia molesta*).

Source: Tanner R, Branquart E, Brundu G, Buholzer S, Chapman D, Ehret P, Fried G, Starfinger U, van Valkenburg J (2017) The prioritisation of a short list of alien plants for risk analysis within the framework of the Regulation (EU) No. 1143/2014. *NeoBiota* 35, 87-118. <https://doi.org/10.3897/neobiota.35.12366>

Life IAP-RISK. www.iap-risk.eu

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, ARP

Codes informatiques : ACADA, ANOVI, CELOR, CDTJU, CINCA, CRIGR, EHRCA, FRSCO, GYNP, HKASE, HYGPO, HUMJA, LESCU, LYFJA, PIIST, PRCJU, SAQSE, SAVMO, EU