



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 11 PARIS, 2018-11

Général

- [2018/209](#) Nouvelle Plateforme OEPP sur les analyses du risque phytosanitaire
[2018/210](#) Recommandations des projets Eupresco destinées aux décideurs
[2018/211](#) Conférence internationale sur la punaise diabolique - cadre réglementaire phytosanitaire (Tbilisi, GE, 2019-03-11/14)
[2018/212](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2018/213](#) Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Ravageurs

- [2018/214](#) *Agrilus bilineatus* (agrile du châtaignier) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2018/215](#) Premier signalement de *Bactrocera dorsalis* en Italie
[2018/216](#) Premier signalement de *Rhagoletis completa* en Belgique
[2018/217](#) Premier signalement de *Rhagoletis completa* en République tchèque
[2018/218](#) Mise à jour sur la situation de *Rhagoletis completa* en Slovaquie
[2018/219](#) Premier signalement de *Tuta absoluta* au Ghana
[2018/220](#) Premier signalement de *Xylotrechus chinensis* en France
[2018/221](#) Premier signalement de *Halyomorpha halys* en République tchèque
[2018/222](#) Premier signalement de *Trissolcus japonicus*, parasitoïde des œufs d'*Halyomorpha halys*, en Europe
[2018/223](#) Premier signalement de *Tetranychus mexicanus* aux Pays-Bas

Maladies

- [2018/224](#) Premier signalement de *Pantoea stewartii* en Slovénie
[2018/225](#) Premier signalement de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* au Portugal
[2018/226](#) *Synchytrium endobioticum* détecté en Roumanie
[2018/227](#) Situation de *Phytophthora ramorum* en Slovénie
[2018/228](#) Le *Tobacco ringspot virus* et le *Tomato ringspot virus* trouvés aux Pays-Bas
[2018/229](#) L'*Impatiens necrotic spot orthospovirus* détecté en Australie

Plantes envahissantes

- [2018/230](#) Premier signalement d'*Ehrharta erecta* en Irlande
[2018/231](#) Plantes exotiques dans les zones humides méditerranéennes
[2018/232](#) Évaluation du risque pour les espèces de bambous dans le sud-est des États-Unis
[2018/233](#) Évaluation de la lutte biologique classique contre les mauvaises herbes à l'échelle mondiale
[2018/234](#) Premier signalement d'*Anredera cordifolia* en Iran
[2018/235](#) 15^{ème} Conférence internationale sur l'écologie et la gestion des invasions de plantes exotiques (Prague, 2019-09-09/13)

2018/209 Nouvelle Plateforme OEPP sur les analyses du risque phytosanitaire

Afin d'empêcher l'entrée et la dissémination des organismes nuisibles, il est important d'identifier précocement les risques potentiels et de proposer des mesures phytosanitaires techniquement justifiées pour atténuer ces risques. L'analyse du risque phytosanitaire permet de décider si des mesures doivent être prises contre un organisme nuisible, trouvé au cours d'une inspection ou lorsqu'un foyer est découvert, et si l'organisme nuisible doit être réglementé ou non, et de proposer des options de gestion du risque.

L'objectif de la Plateforme OEPP sur les analyses du risque phytosanitaire ('EPPO Platform on PRAs') est de fournir un portail unique pour toutes les analyses du risque phytosanitaire pertinentes pour la région OEPP, qu'elles concernent des organismes nuisibles spécifiques ou des marchandises. Les ONPV des pays membres de l'OEPP et leurs agences nationales impliquées dans les activités d'ARP sont encouragées à ajouter des informations relatives à leurs ARP sur la Plateforme OEPP. Tout type d'ARP sur tout type d'organisme nuisible peut être soumis, en anglais ou toute autre langue nationale.

La Plateforme OEPP sur les ARP contient des fichiers (et des liens) pour différents types d'ARP produites depuis les années 1990, ainsi que d'autres documents relatifs aux activités d'ARP. En novembre 2018, la base de données comprend plus de 400 ARP. Des ARP nouvelles seront ajoutées régulièrement.

Dans une zone à accès limité, les utilisateurs enregistrés peuvent également partager des projets d'ARP ou leurs programmes d'ARP afin de faciliter la collaboration et partager la charge de travail.

Source: Secrétariat de l'OEPP (2018-11)
EPPO Platform on PRAs. <https://pra.eppo.int>

Mots clés supplémentaires : base de données, OEPP

2018/210 Recommandations des projets Euphresco destinées aux décideurs

Les projets de recherche suivants ont été conduits récemment dans le cadre d'Euphresco (Réseau pour la coordination et le financement de la recherche phytosanitaire - hébergé par l'OEPP). Des rapports, disponibles sur l'Internet, présentent les principaux objectifs et résultats des projets, ainsi que des recommandations destinées aux décideurs.

Évaluation des filières et priorités

Ce projet avait pour but de créer un réseau de personnes impliquées dans la préparation d'analyses par filière pour la santé des végétaux. Les objectifs principaux étaient : identifier les systèmes et méthodologies actuels de l'évaluation des filières horticoles commerciales nouvelles et émergentes ; identifier les lacunes des connaissances sur les pratiques actuelles de l'industrie dans les pays exportateurs ; élaborer des propositions pour résoudre les difficultés existantes de l'évaluation des filières ; fournir un rapport sur les options pour l'évaluation systématique des filières et l'établissement de priorités.

Auteurs : Crowe A, Manceau C, Bonte J, Fowler G, Castro K.

Rapport : <https://zenodo.org/record/1472263#.W-GTLJNKjct>

Inventaire des collections vivantes de nématodes à kyste et à galles des racines en Europe et des techniques d'entretien

Différents pays conservent des populations importantes de nématodes dans des collections (de référence) à des fins de recherche et d'identification. L'objectif principal du projet était de réaliser un inventaire (à l'aide d'un questionnaire) des collections vivantes de nématodes et d'échanger des informations sur l'élevage des nématodes (entretien et stockage) dans les différentes collections.

Auteurs : Den Nijs L, Gabl I, Viaene N, Antoun M, Pickup J, Kaye A, Grimault V.

Rapport : <https://zenodo.org/record/1442881#.W-GSt5NKjcv>

Questionnaire : <https://zenodo.org/record/1442874#.W-GYEZNKjct>

Source: Euphresco (2018-10). <https://www.euphresco.net/projects/>

Mots clés supplémentaires : recherche

2018/211 Conférence internationale sur la punaise diabolique - cadre réglementaire phytosanitaire (Tbilisi, GE, 2019-03-11/14)

Une conférence internationale sur la punaise diabolique - cadre réglementaire phytosanitaire ('Brown Marmorated Stink Bug (BMSB) - Phytosanitary Regulatory Framework') est organisée par l'Agence nationale pour l'alimentation et le Ministère de la protection de l'environnement et de l'agriculture de Géorgie. Cette conférence aura lieu à Tbilisi les 11-14 mars 2019. Elle a pour objectif de partager les connaissances et les expériences relatives à *Halyomorpha halys*. Les thèmes suivants seront discutés :

- Biologie et épidémiologie ;
- Diagnostic ;
- Surveillance ;
- Lutte, y compris lutte biologique;
- Éradication ;
- Traitements phytosanitaires;
- Gestion dans le cadre des échanges commerciaux.

Date limite d'inscription: 10 février 2019.

Il n'y a pas de frais d'inscription.

La conférence aura lieu en anglais avec une traduction simultanée en russe.

Contact : M. Giga Maisuradze giga.maisuradze@nfa.gov.ge

Site Internet de la Conférence : <http://conference.nfa.gov.ge/>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2018-11).

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

Mots clés supplémentaires : conférence

Codes informatiques : HALYHA, GE

2018/212 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP

En parcourant la littérature, le Secrétariat de l'OEPP a extrait les nouvelles informations suivantes sur des organismes de quarantaine et des organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP (ou précédemment listés). La situation de l'organisme concerné est indiquée en gras, dans les termes de la NIMP no. 8.

- **Nouveaux signalements**

Au cours d'une prospection dans 4 vignobles du Royaume-Uni, le *Grapevine Pinot gris virus* (*Trichovirus*, GPGV) a été trouvé pour la première fois. Le GPGV a été détecté par des tests PCR dans 1 échantillon de vigne (*Vitis vinifera*, clone 336 greffé sur Gravesac -localité non spécifiée). Il est noté que des études à grande échelle devraient être réalisées pour déterminer la prévalence et la dissémination du GPGV au Royaume-Uni, ainsi que pour évaluer l'impact du virus sur le rendement et la qualité du vin (Silva *et al.*, 2018).

En septembre 2017, *Lecanosticta acicola* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Roumanie. Le champignon a été découvert au cours d'une prospection officielle dans une zone forestière du comté de Vrancea. La plantation de pins infestée (environ 19 ha) avait été plantée il y a 30 ans. L'origine du foyer n'est pas connue. Des mesures officielles ont été prises pour éradiquer la maladie (ONPV de Roumanie, 2017-10). **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné, en cours d'éradication.**

En octobre 2018, un adulte de *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera : Coreidae - punaise américaine des pins) a été trouvé pour la première fois en Géorgie. L'insecte a été photographié sur une terrasse à l'extérieur d'un bâtiment à Borjomi (région de Samtskhe-Javakheti). Au sujet d'autres pays de la région OEPP, l'auteur de l'article ajoute que, suite à la découverte d'un spécimen mort à Vlorë en Albanie (SI OEPP 2018/173), un spécimen vivant a été trouvé en novembre 2018 sur le balcon d'un bâtiment résidentiel, de nouveau à Vlorë. L'auteur a également observé un spécimen à Hambourg en Allemagne, sur la terrasse de son arrière-cour en novembre 2018 (van der Heyden, 2018).

En octobre 2017, un mâle adulte de *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera : Coreidae - punaise américaine des pins) a été trouvé pour la première fois à Almaty au Kazakhstan. L'insecte a été photographié sur le sol dans le 'Parc du premier Président', un grand parc situé dans le centre de la ville d'Almaty et qui comporte de vastes plantations récentes d'arbres d'ornement. D'autres photos de *L. occidentalis*, également prises en octobre 2017 à Almaty, ont ensuite été trouvées sur l'Internet. Selon les auteurs, le signalement le plus proche a eu lieu en Ossétie en Russie, soit à plus de 2 500 km à l'ouest. Ils notent que ce nouveau signalement au Kazakhstan constitue une expansion considérable du ravageur vers l'est et le centre de l'Asie (Barclay & Nikolaeva, 2018).

En septembre 2011, un mâle adulte de *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera : Coreidae - punaise américaine des pins) a été observé pour la première fois en Tunisie. L'insecte a été trouvé sur l'écorce d'un *Pinus pinea* dans la forêt de pins de 'Dar Fatma'. Une nymphe (de 5^{ème} stade) a également été collectée en septembre 2012 sur un *P. halepensis* dans la forêt de pins de 'Sidi Bader'. Les deux sites sont proches de Tabarka (nord-ouest de la Tunisie) où se trouvent un aéroport international et un port maritime (Ben Jamâa *et al.*, 2013).

En Grèce, *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera : Thaumastocoridae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2016 dans plusieurs localités (territoire principal et plusieurs îles) sur des *Eucalyptus* spp. et *Corymbia citriodora* cultivés (Petrakis, 2018).

- **Signalements détaillés**

Au Royaume-Uni, au cours de tests de routine sur les viroïdes réalisés dans une installation de culture tissulaire en 2017, le *Potato spindle tuber viroid* (*Pospiviroid*, PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans 2 lignées de dahlia (toutes deux cv. Tiger Eye). Outre le PSTVd, le *Dahlia latent viroid* (*Hostuviroid* - DLVd) a été détecté dans le cultivar de dahlia Fire Mountain. Les cultivars de dahlia infectés par le PSTVd ou le DLVd ne présentaient aucun symptôme visible. Cependant, leur taux de croissance en culture était plus faible que celui des autres dahlias, surtout dans le cas des lignées infectées par le PSTVd. Toutes les lignées de dahlia infectées ont été détruites (Monger, 2018).

L'ONPV de Suisse a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte du Grapevine flavescence dorée phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP) dans une pépinière au nord des Alpes sur un plant de *Vitis* jeune et greffé. La pépinière se trouve à 'La Côte' (canton de Genève). Des études de traçabilité en amont sont en cours pour déterminer l'origine éventuelle de cette infection. Des mesures phytosanitaires officielles sont prises pour éradiquer le pathogène. Le statut phytosanitaire du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Suisse est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties.**

La punaise réticulée du chêne, *Corythucha arcuata* (Heteroptera : Tingidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) continue de se disséminer dans la région OEPP. Sa présence a été signalée récemment en Bosnie-Herzégovine, en France et en Slovénie (site Internet d'Alim'agri, 2017 ; Dautbašić *et al.*, 2018 ; Jurc & Jurc, 2017). Une carte de répartition est disponible dans EPPO Global Database : <https://gd.eppo.int/taxon/CRTHAR/distribution>

La rouille des myrtilliers, *Thekopsora minima* (Liste A2 de l'OEPP), est présente en Californie, aux États-Unis. Des symptômes ont été observés pour la première fois en 2010 sur des myrtilliers 'highbush' (*Vaccinium corymbosum* x *V. darrowii*) près de Capinteria (comté de Santa Barbara), puis à Watsonville (comté de Santa Cruz). Des études au laboratoire ont confirmé l'identité du champignon. L'hôte alterne (*Tsuga* spp.) n'est pas présent dans la zone concernée (Shands *et al.*, 2018).

En Roumanie, un foyer du *Tomato spotted wilt orthotospovirus* (TSWV - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en avril 2018. Le virus a été détecté sur des tomates (*Solanum lycopersicum*) sous serre dans la municipalité de Gherăseni. Tous les plants de tomate infectés ont été détruits et la serre a été désinfectée (ONPV de Roumanie, 2018). **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Au Portugal, *Trioza erytrae* (Hemiptera : Triozidae - Liste A2 de l'OEPP) continue de se disséminer. Une [carte](#) des zones délimitées a été mise à jour par l'ONPV et est disponible sur l'Internet. Des foyers ont été signalés principalement dans la zone côtière des régions Centro et Norte, ainsi que dans l'Área Metropolitana de Lisboa (Site Internet de la DGAV, 2018).

- **Éradication**

En Finlande, un foyer du *Plum pox potyvirus* (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en 2014. Le PPV a d'abord été détecté sur un arbre-mère (*Prunus domestica* cv. 'Renklod Mitshurinskij') dans une pépinière de l'est de la Finlande, puis sur un petit nombre de pruniers issus de cet arbre-mère (SI OEPP 2015/136). Des mesures d'éradication ont été prises et le PPV n'a été plus trouvé. En octobre 2018, l'ONPV de Finlande a officiellement déclaré que le PPV a été éradiqué de son territoire (ONPV de Finlande, 2018-10).

- Organismes nuisibles nouveaux et taxonomie

Une nouvelle espèce de champignon, *Neopestalotiopsis rosicola* sp. nov., a été isolée sur des plantes de *Rosa chinensis* dans la province de Jiangsu, en Chine. Les plantes affectées présentaient des chancres des tiges (Jiang *et al.*, 2018).

- Sources:**
- Barclay M, Nikolaeva S (2018) Arrival in Kazakhstan of *Leptoglossus occidentalis* (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae); a North American invasive species expands 2,500 kilometres to the east. *Klapalekiana* **54**, 1-3
- Ben Jamâa ML, Mejri M, Naves P, Sousa E (2013) Detection of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera: Coreidae) in Tunisia. *African Entomology* **21**(1), 165-167.
- Dautbašić M, Zahirović K, Mujezinović O, Margaletić J (2018) [First record of oak lace bug (*Corythucha arcuata*) in Bosnia and Herzegovina]. *Šumarski List* **142**(3/4), 179-181 (in Croatian).
- INTERNET
- DGAV website. *Trioza erytrae*. Mapa com atualização da zona demarcada (2018-10-10). http://www.dgv.min-agricultura.pt/xeov21/attachfileu.jsp?look_parentBoui=14568259&att_display=n&att_download=y
- Jiang N, Bonthond G, Fan XL, Tian CM (2018) *Neopestalotiopsis rosicola* sp. nov. causing stem canker of *Rosa chinensis* in China. *Mycotaxon* **133**(2), 271-283. DOI: <https://doi.org/10.5248/133.271>
- Jurc M, Jurc D (2017) The first record and the beginning the spread of oak lace bug, *Corythucha arcuata* (Say, 1832) (Heteroptera: Tingidae), in Slovenia. *Šumarski List* **141**(9/10), 485-488.
- Monger WA, (2018) *Dahlia latent viroid* and *Potato spindle tuber viroid* in dahlia plants in the UK. *New Disease Reports* **38**, 8. <http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2018.038.008>
- ONPV de Finlande (2018-10).
- ONPV de Roumanie (2017-11; 2018-05).
- Petrakis PV (2018) First record of the bug *Thaumastocoris peregrinus* in Greece. *Entomologia Hellenica* **27**(1), 1-9. DOI: <http://dx.doi.org/10.12681/eh.18703> (via PestLens).
- Shands AC, Grandall SG, Ho T, Miles TD (2018) First report of leaf rust on Southern highbush blueberry caused by *Thekopsora minima* in California. *Plant Disease* **102**(6), 1171-1172.
- Silva G, Lecourt J, Clover GRG, Seal SE (2018) First record of *Grapevine Pinot gris virus* infecting *Vitis vinifera* in the United Kingdom. *New Disease Reports* **38**, 7. <http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2018.038.007>
- Van der Heyden T (2018) New data on the distribution of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini), including the first record of the species in Georgia. *Revista Chilena de Entomologia* **44**(4), 433-435.

Mots clés supplémentaires : absence, signalement détaillé, éradication, organisme nuisible nouveau, nouveau signalement, taxonomie

Codes informatiques : CRTHAR, GPGV00, LEPL0C, NPESRO, PHYP64, PPV000, PSTVD0, SCIRAC, THEKMI, THMCPE, TRIZER, BH, CH, CN, FI, FR, GB, GE, GR, KZ, PT, RO, SI, TN, US

2018/213 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 2018 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2018/137). Les notifications ont été envoyées via Europhyt par 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
Agromyzidae	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	France	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	France	2
Atherigona orientalis	<i>Sansevieria cylindrica</i>	Vég. pour plantation	Thaïlande	Allemagne	1
Attagenus	<i>Zingiber officinale</i>	Denrées stockées	Nigeria	Espagne	1
Bemisia	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	2
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Spinacia oleracea</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	2
Bemisia tabaci	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Jordanie	Royaume-Uni	2
	<i>Acalypha indica</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	2
	<i>Anubias afzelii</i>	Plantes aquatiques	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Basella alba, Hibiscus sabdariffa var. altissima, Vernonia amygdalina</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Turquie	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Jordanie	Royaume-Uni	3
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	5
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Egypte	Pays-Bas	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Jordanie	Royaume-Uni	4
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Liban	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	2
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius, Manihot, Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus, Manihot, Vernonia</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	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>Dregea</i>	Légumes (feuilles)	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Elsholtzia ciliata</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Erodium, Mentha</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	France	1
	<i>Eryngium</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	4
	<i>Euphorbia</i>	Boutures	Sri Lanka	Pays-Bas	1
	<i>Euphorbia milii</i>	Boutures	Sri Lanka	Pays-Bas	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Allemagne	Royaume-Uni	4
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Vietnam	Danemark	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Gerbera</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
B. tabaci (suite)	<i>Hemigraphis</i>	Plantes aquatiques	Singapour	Royaume-Uni	1	
	<i>Hibiscus</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Congo	France	1	
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1	
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1	
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1	
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	2	
	<i>Hibiscus, Mandevilla</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Hibiscus, Solanum macrocarpon</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1	
	<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1	
	<i>Lavandula angustifolia</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1	
	<i>Lavatera, Lithodora</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Limnophila</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	France	1	
	<i>Lisianthus alatus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Mandevilla</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	7	
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1	
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	3	
	<i>Nerium oleander</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	2	
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Pays-Bas	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	3	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	France	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1	
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	1	
	<i>Origanum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Penstemon</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Perilla frutescens</i>	Légumes (feuilles)	Japon	Pays-Bas	1	
	<i>Salvia officinalis</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Saururus cernuus</i>	Plantes aquatiques	Singapour	Royaume-Uni	1	
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	5	
	<i>Solanum pseudocapsicum</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1	
	<i>Vernonia</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	3	
	<i>Vernonia amygdalina</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	2	
	Bemisia tabaci, Spodoptera frugiperda	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	Bephratelloides	<i>Annona muricata</i>	Fruits	Pérou	Italie	1
	Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Thaïlande*	Pays-Bas	1
	Coleoptera, Eriococcidae	<i>Chorisia</i>	Vég. pour plantation	Paraguay	Italie	1
<i>Chorisia</i>		Vég. pour plantation	Paraguay	Italie	2	
Dinoderus	<i>Bambusa bambos</i>	Autres	Chine	Italie	1	
Elsinoe australis, Elsinoe fawcettii	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Espagne	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Epehstia</i>	<i>Ceratonia siliqua</i>	Autres	Tunisie	Italie	1
	<i>Pistacia vera</i>	Denrées stockées	États-Unis	Italie	1
<i>Gymnandrosoma aurantianum</i>	<i>Citrus</i>	Fruits	Brésil	Espagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Espagne	1
<i>Helicoverpa</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Japon	France	1
<i>Helicoverpa zea</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Italie	1
<i>Hirschmanniella</i>	<i>Vallisneria</i>	Plantes aquatiques	Indonésie	Pays-Bas	1
	<i>Vallisneria</i>	Plantes aquatiques	Malaisie	Pays-Bas	3
<i>Hirschmanniella caudacrena</i>	<i>Vallisneria</i>	Plantes aquatiques	Malaisie	Pays-Bas	2
<i>Hirschmanniella mucronata</i>	<i>Citrus</i>	Vég. pour plantation	Taiwan	Pays-Bas	1
<i>Lepidoptera</i>	<i>Malus</i>	Fruits	Maroc	Italie	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Cameroun	France	7
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Rwanda	Belgique	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Togo	Belgique	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Ouganda	Belgique	1
<i>Liberibacter solanacearum</i>	<i>Daucus carota</i>	Semences	France	Rép. tchèque	1
	<i>Daucus carota</i>	Semences	Italie	Rép. tchèque	2
<i>Liriomyza</i>	<i>Amaranthus viridis</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olerius</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema x grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Dianthus barbatus</i>	Boutures	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Italie	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Vég. pour plantation	Israël	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
<i>Megalometis chiliensis</i>	<i>Malus domestica</i>	Fruits	Chili	France	3
<i>Meloidogyne enterolobii</i>	<i>Bucida buceras</i>	Vég. pour plantation	États-Unis	Belgique	1
	Non spécifié	Sol et milieu de culture	(Vietnam)	Allemagne	1
<i>Neoleucinodes elegantalis, Neosilba zadolicha</i>	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Brésil	Portugal	1
<i>Nipaecoccus nipae</i>	<i>Areca, Chamaedorea, Howea forsteriana</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Îles Canaries)	Espagne	1
<i>Phenacoccus solenopsis</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	France	1
<i>Phoridae</i>	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Nigeria	Estonie	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Danemark	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	France	3
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Pologne	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Suisse	1
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Espagne	8
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Espagne	11
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Swaziland*	Royaume-Uni	3
<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Uruguay*	Espagne	1	
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Chine	Grèce	2
Pseudococcidae	<i>Lansium domesticum</i>	Fruits	Philippines	Italie	1
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>ulmi</i>	<i>Ulmus pumila</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Radopholus similis</i>	<i>Philodendron xanadu</i>	Boutures	Ghana	Pays-Bas	1
Scolytidae	<i>Juglans</i>	Arbres coupés avec feuillage	États-Unis	Espagne	1
<i>Spodoptera</i>	<i>Dendrobium</i> hybrides	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Spodoptera eridania</i>	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera frugiperda</i>	<i>Asparagus officinalis</i>	Légumes	Pérou	Allemagne	1
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Sénégal	France	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Togo	France	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
<i>Zea mays</i>	Légumes	Sénégal	Royaume-Uni	4	
<i>Spodoptera frugiperda</i>, <i>Thrips palmi</i>	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Kalanchoe</i>	Boutures	Turquie	Pays-Bas	1
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Pays-Bas	3
	<i>Opuntia</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Îles Canaries)	Pays-Bas	1
	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera litura</i>	<i>x Mokara</i>	Fleurs coupées	Malaisie	France	2
<i>Stenocarpella maydis</i>	<i>Zea mays</i> subsp. <i>saccharata</i>	Semences	Nouvelle-Zélande	France	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	8
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Mozambique	Royaume-Uni	2
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Tanzanie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	3
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	3
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Ouganda	Belgique	2
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	2
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	4
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum, Zea</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	2
	<i>Fortunella</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Punica granatum</i>	Fruits	Israël	France	2
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	4
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Suisse	1
	<i>Zea mays</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	1
<i>Zea mays</i>	Légumes	Zambie	Royaume-Uni	1	
Thripidae	<i>Celosia argentea, Telfairia occidentalis</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Dendrobium hybrids</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Luffa</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	3
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica cochinchinensis</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica cochinchinensis</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Moringa oleifera</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	6
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	4
	<i>Solanum melongena var. serpentinum</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	2
	Thrips	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni
<i>Rosa</i>		Fleurs coupées	Colombie	Espagne	1
<i>Thrips hawaiiensis</i>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Liban*	Suisse	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium hybrids</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	3
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	3
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Italie	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Thysanoptera	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Éthiopie	France	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Togo	France	1
Tuta absoluta	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Albanie	Grèce	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Liban*	France	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Tunisie	Pays-Bas	4
Xanthomonas citri subsp. citri	<i>Citrus</i>	Vég. pour plantation	Vietnam	Allemagne	1
	<i>Citrus hystrix</i>	Fruits	Indonésie	Pays-Bas	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Italie	2
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Uruguay	Espagne	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Anastrepha	<i>Mangifera</i>	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. dominicaine	Italie	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	8
	<i>Psidium guajava</i>	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Suriname	Pays-Bas	1
Bactrocera	<i>Annona</i>	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Capsicum</i>	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Capsicum</i>	Vietnam	Suisse	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Suisse	2
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	France	1
Bactrocera dorsalis	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	1
Bactrocera zonata	<i>Mangifera indica</i>	Egypte	Allemagne	1
Ceratitis capitata	<i>Mangifera indica</i>	Brésil	France	1
Ceratitis cosyra	<i>Annona muricata</i>	Ouganda*	Suède	1
Dacus	<i>Diplocyclos palmatus</i>	Tanzanie	Pays-Bas	1
Dacus ciliatus	<i>Momordica charantia</i>	Ouganda	Suède	2
Tephritidae (non européens)	<i>Annona muricata</i>	Ouganda	Belgique	1
	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	France	1
	<i>Capsicum</i>	Gambie	Royaume-Uni	3
	<i>Capsicum</i>	Togo	Belgique	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Cambodge	France	4
	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	France	1
	<i>Mangifera</i>	Mali	Belgique	1
	<i>Mangifera</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera</i>	Vietnam	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Colombie	France	4

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb	
Tephritidae (non européens) (suite)	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	5	
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Suisse	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. dominicaine	France	7	
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. dominicaine	Pays-Bas	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Gambie	Suisse	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Guinée	Belgique	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Guinée	Allemagne	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	Pays-Bas	2	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	France	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	2	
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	France	2	
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	Pays-Bas	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	Espagne	1	
	<i>Manilkara zapota</i>	Inde	Royaume-Uni	1	
	<i>Momordica</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1	
	<i>Momordica charantia</i>	Cambodge	Royaume-Uni	1	
	<i>Momordica charantia</i>	Sri Lanka	France	2	
	<i>Passiflora edulis</i>	Côte d'Ivoire	France	1	
	<i>Psidium</i>	Vietnam	Royaume-Uni	1	
	<i>Psidium guajava</i>	Brésil	Royaume-Uni	2	
	<i>Psidium guajava</i>	Malaisie	Royaume-Uni	1	
	<i>Syzygium</i>	Lao	France	1	
	<i>Syzygium malaccense</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1	
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Inde	Royaume-Uni	1	
	<i>Trichosanthes cucumerina</i> <i>var. anguina</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1	
	<i>Vaccinium angustifolium</i>	Argentine	Royaume-Uni	1	
	Zeugodacus cucurbitae	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	(Thaïlande)	Allemagne	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Aphelenchoides	Coniferae	Bois et écorce	Russie	France	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Bélarus	Lituanie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
Aphelenchoides, Arhopalus rusticus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Danemark	1
Aphelenchoides, Rhabditis	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
Aphelenchoididae, Bursaphelenchus mucronatus	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Bélarus	Belgique	1
Aphelenchoididae, Rhabditis	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Ukraine	Lituanie	1
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Slovénie	1
Brentidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Bursaphelenchus mucronatus	<i>Pinus sylvestris</i>	Bois de calage	Russie	Bulgarie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Bélarus	Lituanie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Taiwan	Pologne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	France	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	5

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Bursaphelenchus mucronatus</i> , <i>Cephalobus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus</i> , <i>Rhabditis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Bélarus	Lituanie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	2
<i>Cephalobus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Lituanie	1
<i>Cephalobus</i> , <i>Rhabditis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Estonie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Cryptophilus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	4
Curculionidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1
<i>Dinoderus minutus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Lituanie	1
<i>Euplatypus parallelus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
Insecta	Pinus	Bois et écorce	Guatemala	Italie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Suisse	2
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Suisse	2
	Non spécifié	Bois d'emballage	Indonésie	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1
<i>Lyctus africanus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	1
<i>Monochamus galloprovincialis</i> , <i>Monochamus sutor</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Ukraine	Lituanie	1
Nematoda	Non spécifié	Bois d'emballage	Ukraine	Italie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Ukraine	Slovaquie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	États-Unis	Finlande	1
Oecophoridae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	2
Rhabditidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
<i>Rhabditis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Russie	Lituanie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Lituanie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Pays-Bas	1
<i>Rhabditis</i> , <i>Tylenchus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	3
Scolytidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
<i>Silvanoprus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Silvanoprus angusticollis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Bangladesh	Pologne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Allemagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Sinoxylon (suite)	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	7
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Indonésie	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	3
Sinoxylon anale	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Espagne	1
Trichoferus campestris	<i>Populus</i>	Bois et écorce	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1

• **Bonsaïs**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Meloidogyne enterolobii	<i>Syzygium buxifolium</i>	Chine	Belgique	1

Source: Secrétariat de l'OEPP (2018-11).

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

2018/214 Agrilus bilineatus (agrile du châtaignier) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

L'introduction d'*Agrilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae - Liste A2 de l'OEPP) en Amérique du Nord et dans la partie européenne de la Russie a attiré l'attention de la communauté phytosanitaire sur les risques potentiels que d'autres espèces d'*Agrilus* pourraient présenter pour la région OEPP. Lors de la préparation d'une analyse du risque phytosanitaire pour *Agrilus fleischeri* (Liste d'Alerte de l'OEPP), le Secrétariat de l'OEPP a été informé par Dr Jendek qu'*Agrilus bilineatus* (agrile du châtaignier) a récemment été trouvé en Turquie.

Agrilus bilineatus (agrile du châtaignier)

Pourquoi : *A. bilineatus* (Coleoptera : Buprestidae) est un agrile nord-américain qui attaque *Castanea dentata* et des chênes (*Quercus* spp.), tous membres de la famille des Fagaceae. Il a récemment été trouvé en Turquie. Étant donné l'importance des chênes et des châtaigniers dans la région OEPP, le Secrétariat de l'OEPP a décidé d'ajouter *A. bilineatus* à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où : *A. bilineatus* est natif de l'est de l'Amérique du Nord. Des adultes d'*A. bilineatus* ont été collectés en Turquie au cours de deux années (2013, 2016) et dans deux localités distantes de plus de 200 km (près d'Istanbul et plus à l'est), et *A. bilineatus* est donc probablement établi.

Région OEPP : Turquie.

Amérique du Nord : Canada (Manitoba, New Brunswick, Ontario, Québec), États-Unis (Alabama, Arkansas, Colorado, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New York, North Carolina, North Dakota, Ohio, Oklahoma, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, South Dakota, Tennessee, Texas, Vermont, Virginia, West Virginia, Wisconsin).

Sur quels végétaux : En Amérique du Nord, *A. bilineatus* attaque *Castanea dentata* (Fagaceae) et de nombreuses espèces de *Quercus* (Fagaceae), parmi lesquelles *Quercus robur* (chêne pédonculé) et *Q. rubra* (chêne rouge d'Amérique), qui sont largement répandues dans la région OEPP.

Dégâts : Les larves se développent principalement dans le cambium et la partie externe du xylème des arbres infestés. Les activités d'alimentation perturbent le transport de l'eau et des éléments nutritifs dans l'arbre. En Amérique du Nord, *A. bilineatus* est normalement un ravageur secondaire qui infeste des *Castanea* et *Quercus* affaiblis par divers facteurs de stress. Cependant, lorsque les populations sont importantes (par ex. suite à une sécheresse), des foyers importants peuvent se développer et les arbres meurent en l'espace de quelques années. Les adultes émergent du tronc par un trou de sortie caractéristique en forme de D (environ 5 mm de large). Outre l'affaiblissement des arbres ou leur mort, les infestations peuvent diminuer considérablement la valeur ornementale des chênes. *Q. robur* est très sensible et des arbres apparemment sains ont été infestés et tués dans le Michigan. Aucune autres données n'ont pu être trouvées sur la sensibilité des autres espèces européennes de *Quercus*.

Dans l'ensemble de sa répartition, *A. bilineatus* accomplit normalement son cycle biologique en un an, mais certains individus peuvent se développer en deux ans. *A. bilineatus* passe l'hiver sous forme de larves matures. Les adultes émergent d'avril à septembre. Les adultes mesurent environ 5-13 mm de long. La tête est de couleur vert bronze, et le thorax et

l'abdomen sont noirs avec une teinte verdâtre. Les deux côtés du thorax portent une strie jaune. Les œufs (environ 1 mm de long) sont ovales, ridés, et de couleur blanc laiteux à brun doré. Les œufs sont pondus individuellement ou en groupe dans les crevasses de l'écorce. Les larves sont de couleur blanc laiteux à jaune pâle, avec des pièces buccales et des urogomphes de couleur brun foncé. Il existe 4 stades larvaires, le dernier mesurant 18-24 mm de long. Les nymphes mesurent 6-10 mm de long. La nymphose a lieu à l'intérieur de l'arbre, dans des chambres situées dans la partie externe de l'écorce, si celle-ci est suffisamment épaisse, ou dans la partie externe de l'aubier.

Des photos sont disponibles dans EPPO GD: <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLBL/photos>

Dissémination : Les adultes peuvent voler mais il n'existe aucune donnée sur la dissémination naturelle de l'insecte. À longue distance, le commerce de plantes, de bois et de produits à base de bois infestés peut disséminer *A. bilineatus*.

Filières : Végétaux destinés à la plantation, bois, bois d'emballage (y compris bois de calage), copeaux de bois provenant de pays où *A. bilineatus* est présent.

Risques éventuels : Les chênes et les châtaigniers sont largement répandus dans la région OEPP dans les forêts et les plantations, ainsi que dans les parcs et les jardins. La vaste répartition géographique d'*A. bilineatus* dans l'est de l'Amérique du Nord, sous différents climats, indique que l'insecte peut potentiellement s'établir dans la région OEPP dans les zones où des hôtes sont présents. *A. bilineatus* est principalement un ravageur secondaire des arbres stressés en Amérique du Nord, mais des infestations et une mortalité ont été signalées sur des *Q. robur* (espèce européenne) d'ornement. *Castanea sativa* n'est pas cultivé aux États-Unis et sa sensibilité à ce ravageur n'est pas connue. Si les espèces européennes de *Castanea* et de *Quercus* sont plus sensibles à *A. bilineatus* que les espèces nord-américaines, *A. bilineatus* pourrait devenir un ravageur forestier en Europe. La lutte contre les foreurs du bois est généralement difficile car ils accomplissent la majeure partie de leur cycle biologique à l'intérieur des arbres. En Amérique du Nord, plusieurs méthodes de lutte ont été recommandées pour limiter les populations d'*A. bilineatus*, telles que des options de lutte culturale, la coupe sanitaire des branches ou des arbres infestés avant l'apparition des adultes (suivi d'incinération ou de transformation en copeaux). Plusieurs ennemis naturels d'*A. bilineatus* sont mentionnés dans la littérature, parmi lesquels des parasitoïdes et des prédateurs.

La découverte récente d'*A. bilineatus* en Turquie montre qu'il peut entrer dans la région OEPP avec du matériel infesté. Pour le moment aucun dégât n'a été signalé en Turquie, mais les populations y sont probablement encore limitées.

Étant donné la forte sensibilité de *Q. robur*, une des principales espèces de chêne de la région OEPP, l'introduction d'*A. bilineatus* serait susceptible de provoquer des foyers sévères et des dégâts sur les chênes et les châtaigniers cultivés dans les forêts, les plantations, les pépinières, les parcs et les jardins.

Sources

Chapman RN (1915) Observations on the life history of *Agrilus bilineatus*. *Journal of Agricultural Research* 3, 283-294.

Cote WA, Allen DC (1980) Biology of two-lined chestnut borer, *Agrilus bilineatus*, in Pennsylvania and New York. *Annals of the Entomological Society of America* 73, 409-413.

Haack RA & Benjamin DM (1982) The biology and ecology of the two-lined chestnut borer, *Agrilus bilineatus* (Coleoptera: Buprestidae), on oaks, *Quercus* spp., in Wisconsin. *The Canadian Entomologist* 114, 385-396.

Hızal E & Arslangünoğdu Z (2018) The first record of two-lined chestnut borer *Agrilus bilineatus* (Weber, 1801) (Coleoptera: Buprestidae) from Europe. *Entomological News*, 127(4), 333-335.

Retrieved from <http://www.bioone.org/doi/full/10.3157/021.127.0404%0ABioOne>

Jendek E (2016) Taxonomic, nomenclatural, distributional and biological study of the genus *Agrilus* (Coleoptera: Buprestidae). *Journal of Insect Biodiversity*, 4(2), 1-57. <https://doi.org/10.12976/jib/2016.4.2>

Jendek E, Poláková J (2014) Host plants of world *Agrilus* (Coleoptera, Buprestidae): a critical review. Springer, 706 pp.

Petrice TR & Haack RA (2014) Biology of the European oak borer in Michigan, United States of America, with comparisons to the native two-lined chestnut borer. *The Canadian Entomologist* 146, 36-51.

SI OEPP 2018/214
Panel en -

Date d'ajout : 2018-11

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : AGRLFL

2018/215 Premier signalement de *Bactrocera dorsalis* en Italie

L'ONPV d'Italie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP des premières captures de *Bactrocera dorsalis* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) sur son territoire. Au cours d'une prospection officielle menée en 2018 dans la région Campania, 10 pièges (appâtés au méthyl-eugénol) ont été placés dans 10 endroits, soit 2 parcelles contenant des mélanges d'arbres fruitiers dans chacune des provinces de Salerno et Napoli. Ces sites de piégeage ont été choisis en raison de leur proximité avec différentes espèces cultivées (par ex. *Capsicum*, *Citrus*, *Diospyros kaki*, *Malus*, *Solanum lycopersicum*, *S. melongena*, *Prunus*, *Pyrus*, *Vitis*), afin de garantir la présence de fruits mûrs pendant toute la période de suivi. Les spécimens capturés ont été collectés et identifiés à l'aide de clés d'identification morphologiques et de tests moléculaires. En utilisant plusieurs clés morphologiques, les spécimens ont été provisoirement identifiés comme étant *B. dorsalis*, et les études moléculaires ont identifié 2 clades. Les séquences obtenues ont été déposées dans GenBank. Pour le moment, la filière éventuelle d'introduction de *B. dorsalis* en Campania n'est pas connue. Des mesures phytosanitaires officielles ont été prises.

Le statut phytosanitaire de *Bactrocera dorsalis* en Italie est officiellement déclaré ainsi : Présent, des adultes capturés dans des pièges, dans des parties spécifiques de l'Etat membre, où il existe des cultures de la ou des plantes-hôtes.

Source: ONPV d'Italie (2018-11).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DACUDO, IT

2018/216 Premier signalement de *Rhagoletis completa* en Belgique

L'ONPV de Belgique a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte confirmée de *Rhagoletis completa* (Diptera : Tephritidae - Annexes de l'UE) sur son territoire. À l'été 2018, 6 spécimens ont été piégés par un institut de recherche qui effectuait un suivi des espèces de *Rhagoletis* en Belgique. Les pièges se trouvaient dans des noyers (*Juglans regia*) à proximité d'un verger de cerisiers. Les spécimens collectés ont été conservés dans de l'éthanol jusqu'à leur détermination morphologique. Suite à une première détermination, les mouches des fruits ont été envoyées au laboratoire de référence national

qui a confirmé qu'il s'agissait de *R. completa*. Aucun dégât n'a été signalé. Il est noté qu'une première observation officielle avait été postée en 2016 sur un site Internet maintenu par des associations naturalistes (waarnemingen.be) et que d'autres observations du ravageur sur noyer avaient été postées depuis. Étant donné la répartition géographique assez étendue du ravageur dans l'Union Européenne, aucune mesure phytosanitaire officielle ne sera prise. Le statut phytosanitaire de *Rhagoletis completa* en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Source: ONPV de Belgique (2018-11).

Photos: *Rhagoletis completa*. <https://gd.eppo.int/taxon/RHAGCO/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RHAGCO, BE

2018/217 Premier signalement de *Rhagoletis completa* en République tchèque

L'ONPV de la République tchèque a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte de *Rhagoletis completa* (Diptera : Tephritidae - Annexes de l'UE) sur son territoire. À l'été 2017, un spécimen par la suite identifié comme étant *R. completa* (Diptera : Tephritidae) a été capturé sur un piège collant jaune. Ce piège avait été placé dans un verger de cerisiers de la région de Moravie du Sud par un entomologiste de l'Institut tchèque de recherches agronomiques. L'entomologiste a examiné ce spécimen seulement début mars 2018, après qu'il ait observé des adultes de *Rhagoletis* émergeant de noix conservées au laboratoire. Ces noix infestées par des larves de diptère avaient été collectées en septembre 2017 dans plusieurs autres localités et avaient été conservées au laboratoire pendant l'hiver (en attendant l'émergence des adultes). Les résultats de cette identification ont été immédiatement communiqués à l'ONPV tchèque et ont été confirmés par un autre spécialiste. Étant donné la répartition assez étendue du ravageur dans l'Union Européenne, aucune mesure phytosanitaire officielle ne sera prise.

Le statut phytosanitaire de *Rhagoletis completa* en République tchèque est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Source: ONPV de la République tchèque (2018-11).

Photos: *Rhagoletis completa*. <https://gd.eppo.int/taxon/RHAGCO/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RHAGCO, CZ

2018/218 Mise à jour sur la situation de *Rhagoletis completa* en Slovaquie

En Slovaquie, *Rhagoletis completa* (Diptera : Tephritidae, Annexes de l'UE) a été trouvé pour la première fois en juillet 2018 à Bratislava, puis à Veselé et Košice (SI OEPP 2018/158). Depuis ce premier signalement, *R. completa* a été trouvé sur noyer (*Juglans regia*) au cours de prospections menées à l'été et à l'automne 2018 dans les municipalités de Bratislava (2 arbres d'un jardin privé), Buzitka (13 ha de plantation de noyers), Holice (1 arbre d'un jardin privé), Orešany (1 arbre d'un jardin privé), Piešťany (1 arbre d'un jardin privé), Prešov (1 arbre d'un jardin privé), Šenkvice (1 arbre d'un jardin privé) et Zálesie (1 arbre d'un jardin privé).

Le statut phytosanitaire de *Rhagoletis completa* en Slovaquie est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, sous surveillance**

Source: ONPV de Slovaquie (2018-10, 2018-11).

Photos: *Rhagoletis completa*. <https://gd.eppo.int/taxon/RHAGCO/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : RHAGCO, SK

2018/219 Premier signalement de *Tuta absoluta* au Ghana

Au Ghana, la présence de *Tuta absoluta* (Lepidoptera : Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en juillet 2017. Des spécimens du ravageur ont été collectés dans les serres d'une entreprise à Berekusu dans la région 'Eastern'. *T. absoluta* a ensuite été trouvé dans les régions 'Western' et 'Brong Ahafo'. L'étendue de la répartition géographique et la dynamique des populations du ravageur dans les zones affectées restent à déterminer.

Le statut phytosanitaire de *Tuta absoluta* au Ghana est officiellement déclaré ainsi : **Présent : seulement dans certaines zones.**

Source: Site Internet de l'OEPP. Official Pest Reports - Ghana (GHA-02/7 of 2018-08-31) Report on tomato leaf miner (*Tuta absoluta*).
<https://www.ippc.int/en/countries/ghana/pestreports/2017/07/report-on-tomato-leaf-miner-tuta-absoluta/>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GRNORAB, GH

2018/220 Premier signalement de *Xylotrechus chinensis* en France

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Xylotrechus chinensis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. En octobre 2018, des larves et des adultes de *X. chinensis* ont été trouvés sur un mûrier (*Morus* sp.) dans un jardin privé de Sète (département de l'Hérault). Le ravageur a été identifié sur la base de ses caractères morphologiques. L'origine du foyer n'est pas connue. Des prospections sont en cours pour délimiter la zone infestée et déterminer les mesures phytosanitaires appropriées.

Le statut phytosanitaire de *Xylotrechus chinensis* en France est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, sous surveillance.**

Source: ONPV de France (2018-10).

Photos: *Xylotrechus chinensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLOCH/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XYLOCH, FR

2018/221 Premier signalement d'*Halyomorpha halys* en République tchèque

L'ONPV de la République tchèque a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte d'*Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae, précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. En août 2018, une femelle a été capturée dans un piège lumineux appartenant à l'ONPV tchèque. Ce piège fait partie d'un réseau de piégeage officiel et se trouve de façon permanente dans un village de la région d'Olomouc (Moravie centrale), avec des vergers et des parcelles cultivées à proximité. Aucune mesure phytosanitaire n'a été prise car le ravageur se dissémine en Europe depuis les années 2000 et qu'il n'existe actuellement aucune mesure phytosanitaire efficace pour empêcher sa dissémination.

Le statut phytosanitaire d'*Halyomorpha halys* en République tchèque est officiellement déclaré ainsi : **Présent, un seul spécimen trouvé jusqu'à présent, mais il est probable qu'une population d'*H. halys* soit déjà établie dans la région concernée, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Source: ONPV de la République tchèque (2018-11).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HALYHA, CZ

2018/222 Premier signalement de *Trissolcus japonicus*, parasitoïde des œufs d'*Halyomorpha halys*, en Europe

Halyomorpha halys (Hemiptera : Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est natif d'Asie et est devenu un ravageur envahissant en Amérique du Nord et en Europe, respectivement dans les années 1990 et 2000. Des prospections menées dans le nord-est de la Chine (qui fait partie de sa zone d'indigénat) ont montré que le parasitoïde dominant d'*H. halys* est *Trissolcus japonicus* (Hymenoptera : Scelionidae - parasitoïde des œufs), avec des niveaux de parasitisme variant de 50 à 90 %. Cette espèce a donc été considérée comme un agent potentiel de lutte biologique classique dans les zones envahies. En Suisse, une prospection sur les parasitoïdes indigènes des œufs d'*H. halys* conduite en 2017 et 2018 a montré que *T. japonicus* est déjà présent dans les vergers de pommiers du canton du Tessin. *T. japonicus* a été trouvé dans des masses d'œufs sentinelles d'*H. halys* sur 3 sites et au cours de 2 années consécutives, indiquant qu'il est établi en Suisse. D'autres études sont nécessaires pour suivre l'établissement et la dissémination de *T. japonicus*, et pour évaluer son impact sur *H. halys* et sur les populations d'autres pentatomidés, mais on espère que *T. japonicus* a le potentiel de réduire les populations d'*H. halys* en-dessous des seuils économiques.

Il est intéressant de noter une situation similaire aux États-Unis, où *T. japonicus* a été trouvé en 2014 à Beltsville (Maryland) au cours d'une étude sur les parasitoïdes indigènes des œufs d'*H. halys*.

Note: une vidéo sur le parasitisme de *Trissolcus japonicus* sur les œufs d'*H. halys* est disponible sur l'Internet : <https://www.youtube.com/watch?v=rbdXiiM538I>

Source: Stahl J, Tortorici F, Pontini M, Bon MC, Hoelmer K, Marazzi C, Tavella L, Hays T (2018) First discovery of adventive populations of *Trissolcus japonicus* in Europe. *Journal of Pest Science*. <https://doi.org/10.1007/s10340-018-1061-2>

Talamas EJ, Herlihy MV, Dieckhoff C, Hoelmer KA, Buffington ML, Bon M-C, Weber DC (2015) *Trissolcus japonicus* (Ashmead) emerges in North America. *Journal of Hymenoptera Research* 43, 119-128. <https://doi.org/10.3897/JHR.43.4661>

Photos: *Trissolcus japonicus*. <https://gd.eppo.int/taxon/TRSSJP/photos>

Mots clés supplémentaires : lutte biologique

Codes informatiques : HALYHA, TRSSJP, CH

2018/223 Premier signalement de *Tetranychus mexicanus* aux Pays-Bas

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte officielle de *Tetranychus mexicanus* (Acari : Tetranychidae). L'acarien a été trouvé le 11 octobre 2018 dans une serre d'une entreprise de vente au détail sur des plantes en pot de *Beaucarnea recurvata* poussant avec d'autres plantes tropicales qui n'étaient pas infestées. Environ 25 *B. recurvata* étaient fortement infestés. L'acarien vide les cellules sur lesquelles il s'alimente, ce qui entraîne une décoloration des feuilles vertes. Des mesures officielles, y compris le traitement chimique du lot affecté (770 *B. recurvata*), seront prises pour éradiquer le ravageur. Ces mesures se basent sur une analyse du risque préliminaire. Des études de traçabilité en amont sont en cours pour identifier la source du foyer, mais les plantes ont probablement été importées d'Amérique centrale.

T. mexicanus a une répartition néotropicale (de l'Argentine au Mexique). Il est polyphage. Environ 100 plantes-hôtes appartenant à 44 familles ont été signalées. Il s'agit du premier signalement sur *Beaucarnea* et dans la famille des Asparagaceae. *T. mexicanus* est un ravageur des agrumes et d'*Annona muricata* au Brésil, du fruit de la passion (*Passiflora edulis*) et dans une certaine mesure de *Citrus latifolia* au Venezuela, et du cacaoyer (*Theobroma cacao*) à Cuba. *T. mexicanus* est un organisme de quarantaine dans plusieurs pays, dont Taiwan et le Japon. L'ONPV néerlandaise a préparé une analyse du risque préliminaire (Quick scan) sur *T. mexicanus*, qui conclut que cette espèce pourrait être un ravageur potentiel des cultures sous serre dans l'Union Européenne, et peut-être des cultures en plein champ (y compris des agrumes) dans les Etats membres du sud de l'UE. Le statut phytosanitaire de *Tetranychus mexicanus* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Transient, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication**

Source: ONPV des Pays-Bas (2018-11).

Pest report. First outbreak of *Tetranychus mexicanus* (spider mite) on ornamental plants of *Beaucarnea recurvata* in a professional greenhouse.
<https://english.nvwa.nl/binaries/nvwa-en/documents/plant/plant-health/pest-reporting/documents/pest-report---first-outbreak-of-tetranychus-mexicanus-on-ornamental-plants-of-beaucarnea-recurvata-in-a-professional-greenhouse/pest-report-first-outbreak-of-tetranychus-mexicanus-on-ornamental-plants-of-beaucarnea-recurvata-professional-greenhouse.pdf>

Quick scan number: QS-ENT-2018-007 *Tetranychus mexicanus*:
<https://english.nvwa.nl/topics/pest-risk-analysis/documents/plant/plant-health/pest-risk-analysis/documents/pest-risk-analysis-tetranychus-mexicanus-quick-scan>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TETROME, NL

2018/224 Premier signalement de *Pantoea stewartii* en Slovénie

L'ONPV de Slovénie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Pantoea stewartii* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Au cours d'une prospection spécifique officielle, la présence de la bactérie a été confirmée dans 2 parcelles de maïs (*Zea mays*) près de Nova Gorica. Des échantillons ont été prélevés sur des plantes présentant un dépérissement et de longues stries chlorotiques sur les feuilles. Dans les parcelles affectées, seules quelques plantes présentaient des symptômes. Dans la zone infestée (5 ha), le maïs est cultivé pour l'alimentation animale (maïs-grain et ensilage) et sera utilisé uniquement à ces fins. L'ONPV souligne que dans cette zone à l'ouest de la Slovénie, le maïs n'est pas cultivé pour la production de semences. L'origine du foyer n'est pas connue, mais la filière d'introduction soupçonnée est l'importation de semences de maïs infectées. Des mesures phytosanitaires officielles ont été prises pour éradiquer la maladie.

Le statut phytosanitaire de *Pantoea stewartii* en Slovénie est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, sous surveillance, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Slovénie (2018-11).

Photos: *Pantoea stewartii*. <https://gd.eppo.int/taxon/ERWIST/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ERWIST, SI

2018/225 Premier signalement de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* au Portugal

L'ONPV du Portugal a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. À la demande d'un producteur, une inspection a été menée par les services officiels dans un verger de noisetiers (*Corylus avellana* cv. Fertil de Coutard) dans la municipalité de Castelo de Paiva, dans la région Norte. Des symptômes de bactériose ont été détectés sur environ 25 % des arbres (sur 208 arbres au total), et un échantillon a été prélevé et testé. Les analyses au laboratoire (tests moléculaires) ont confirmé la présence de *X. arboricola* pv. *corylina*. Il s'agit du premier signalement de cette bactérie au Portugal. Au moment de l'inspection, et à titre préventif, le producteur a reçu l'instruction de ne pas déplacer de matériel végétal hors du verger concerné et de détruire sur le site toutes les plantes symptomatiques. Dès que la confirmation du laboratoire a été reçue, la destruction du verger a été ordonnée. D'autres variétés de noisetier présentes sur l'exploitation ont été inspectées mais aucun symptôme n'a été trouvé. Le site du verger restera sous surveillance, ainsi que les quelques vergers de noisetiers des environs.

Le statut phytosanitaire de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* au Portugal est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné, en cours d'éradication.**

Source: ONPV du Portugal (2018-09).

Photos: *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina*. <https://gd.eppo.int/taxon/XANTCY/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XANTCY, PT

2018/226 *Synchytrium endobioticum* détecté en Roumanie

L'ONPV de Roumanie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP d'un foyer de *Synchytrium endobioticum* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le champignon a été détecté en juin 2018 dans des échantillons de sol collectés dans une pépinière forestière à Feldioara. Environ 35 000 *Picea* spp. destinés à la plantation étaient cultivés sur la parcelle contaminée (6300 m²). La source du foyer n'est pas connue. Des mesures phytosanitaires officielles ont été prises pour éradiquer *S. endobioticum*.

Le statut phytosanitaire de *Synchytrium endobioticum* en Roumanie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Roumanie (2018-08).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : SYNCEN, RO

2018/227 Situation de *Phytophthora ramorum* en Slovénie

En Slovénie, *Phytophthora ramorum* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2003 (SI OEPP 2003/161). Des prospections officielles ont ensuite détecté le pathogène dans le centre de la Slovénie, 3 fois dans des parcs publics (2004, 2005, 2009) et une fois dans une pépinière en 2007. Ces découvertes étaient liées à l'introduction de matériel végétal infecté et toutes ont été éradiquées avec succès. Au cours de la prospection de 2016, *P. ramorum* a été trouvé sur des *Rhododendron* sp. dans un parc public. Des symptômes de dépérissement des pousses et de taches foliaires ont été observés. Les plantes infectées ont été détruites, ainsi que les plantes-hôtes potentielles dans un rayon de 2 m autour des plantes infectées. En 2017, *P. ramorum* était toujours présent dans le sol où des plantes infectées avaient été cultivées. Des études de traçabilité en amont ont montré que les plantes infectées avaient été importées.

Le statut phytosanitaire de *Phytophthora ramorum* en Slovénie est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: Site Internet de la CIPV. Official Pest Reports - Slovenia (SVN-08/5 of 2018-10-10) First report of *Phytophthora ramorum* in Slovenia.
<https://www.ippc.int/en/countries/slovenia/pestreports/2018/08/poskus/>

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PHYTRA, SI

2018/228 Le *Tobacco ringspot virus* et le *Tomato ringspot virus* trouvés aux Pays-Bas

Aux Pays-Bas, le *Tobacco ringspot virus* (*Nepovirus*, TRSV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté en août 2018 dans 4 lots d'*Iris germanica* (cv. Indian Chief, Swahili et Gleaming Gold) destinés à la plantation dans plusieurs localités, ainsi que dans 1 lot d'*Hemerocallis* (cv. Happy Returns). Dans 1 échantillon d'*Iris germanica* (cv. Swahili), une infection mélangée du TRSV et du *Tomato ringspot virus* (*Nepovirus*, ToRVS - Liste A2 de l'OEPP) a été détectée.

Les détections ont eu lieu dans le cadre d'une prospection spécifique pendant laquelle des plantes asymptomatiques de 30 localités ont été échantillonnées et testées. L'ONPV des Pays-Bas note que le TRSV a été signalé plusieurs fois depuis 2000. Il a été trouvé dans des végétaux destinés à la plantation de : *Bacopa* (2000, 2006), *Celosia* (2008), *Portulaca* (2000, 2006, 2007), *Hemerocallis* (2006), *Iris ensata* (2006), *Iris sibirica* (2006), *Iris germanica* (2017) et *Phlox subulata* (2010, 2018). Dans chaque cas, des mesures phytosanitaires ont été appliquées et tous les foyers de 2000 à 2017 ont été éradiqués. En ce qui concerne le ToRSV, l'ONPV note qu'il s'agit du premier signalement confirmé aux Pays-Bas (les cas précédents étaient liés à des importations de matériel végétal infecté). La source des infections n'est pas connue, mais elle est probablement liée à la multiplication végétative car les nématodes vecteurs (espèces du complexe de *Xiphinema americanum*) sont absents des Pays-Bas. Des mesures d'éradication ont été prises contre les deux virus, et les prospections officielles se poursuivront en 2018 et 2019.

Le statut phytosanitaire des deux virus (TRSV et ToRSV) est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2018-09).

Photos: *Tobacco ringspot virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/TRSV00/photos>
Tomato ringspot virus. <https://gd.eppo.int/taxon/TORSV0/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TORSV0, TRSV00, NL

2018/229 L'*Impatiens necrotic spot orthotospovirus* détecté en Australie

En janvier 2018, l'*Impatiens necrotic spot orthotospovirus* (INSV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans des cultures de laitue (*Lactuca sativa*) dans une exploitation agricole à Elderslie, dans l'état de New South Wales en Australie. Il a été décidé de ne pas tenter d'éradiquer le virus. L'ONPV d'Australie rappelle que l'INSV avait auparavant été trouvé sur des plantes ornementales d'une propriété en 2010 en New South Wales et avait été éradiqué avec succès. L'INSV n'a pas été trouvé dans d'autres parties de l'Australie.

Le statut phytosanitaire de l'*Impatiens necrotic spot orthotospovirus* en Australie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones.**

Source: Site Internet de la CIPV. Official Pest Reports - Australia (AUS-92/1 of 2018-09-03) *Impatiens necrotic spot virus* (INSV) in New South Wales (NSW). <https://www.ippc.int/en/countries/australia/pestreports/2018/09/impatiens-necrotic-spot-virus-insv-in-new-south-wales-nsw/>

Photos: INSV. <https://gd.eppo.int/taxon/INSV00/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : INSV00, AU

2018/230 Premier signalement d'*Ehrharta erecta* en Irlande

Ehrharta erecta (Poaceae) est une graminée native du sud et de l'est de l'Afrique. L'espèce était par le passé jugée utile pour stabiliser les dunes de sable en raison de sa croissance vigoureuse, et elle a été introduite dans plusieurs régions du monde (y compris États-Unis (Californie, Hawaï), Australie et Nouvelle-Zélande), où elle est depuis devenue envahissante. Dans la région OEPP, *E. erecta* est naturalisée en Italie. En 2017, *E. erecta* a été collectée et identifiée à partir d'une population poussant le long d'un sentier dans un environnement urbain proche de la côte à Skerries, comté de Fingal, en Irlande. La population s'étendait jusqu'à 300 m des deux côtés du sentier et dans certaines zones la graminée couvrait entièrement des surfaces mesurant jusqu'à 10 m de long sur 1 m de large. La présence d'*E. erecta* dans les graines pour oiseaux a été signalée, mais l'origine de la population en Irlande n'est pas connue.

Source: Anonymous (2018) Panic veldt grass (*Ehrharta erecta* L.), a grass new to Ireland. *Irish naturalists' Journal* 36, 30-31.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plante exotique envahissante

Codes informatiques : EHRER, IE

2018/231 Plantes exotiques dans les zones humides méditerranéennes

La région méditerranéenne est très sensible aux invasions par les plantes exotiques envahissantes en raison de ses conditions biogéographiques, climatiques et socio-économiques. Dans cette région, les zones humides de l'arrière-pays font partie des habitats les plus envahis et leur vulnérabilité augmente en raison des pressions anthropiques. La présente étude a été réalisée dans l'ouest du Bassin méditerranéen et couvrait la région de Valencia, les îles Baléares (Espagne) et la Sardaigne (Italie). Afin de recueillir des données sur la présence de plantes exotiques dans les zones humides de chaque région, des données d'herbariums et de prospections non publiées des dix dernières années ont été associées aux données de bases de données en ligne afin d'établir une liste pour chaque région. 380 plantes exotiques appartenant à 89 familles ont été signalées au total dans les zones humides de ces régions, la région de Valencia présentant le plus grand nombre d'espèces (312), suivie des îles Baléares (151) et de la Sardaigne (134). Les plantes exotiques envahissantes représentaient 77 espèces dont 9 étaient communes dans les trois régions (Tableau 1).

Tableau 1. Neuf plantes exotiques envahissantes communes dans les zones humides de la région de Valencia, des îles Baléares et de Sardaigne

Espèce	Famille	Liste OEPP	Zone d'indigénat
<i>Ailanthus altissima</i>	Simaroubaceae	Plantes exotiques envahissantes	Asie
<i>Arundo donax</i>	Poaceae		Asie
<i>Cortaderia selloana</i>	Poaceae	Plantes exotiques envahissantes	Amérique du Sud
<i>Oxalis pes-caprae</i>	Oxalidaceae	Plantes exotiques envahissantes	Afrique du Sud
<i>Symphytotrichum squamatum</i>	Asteraceae		Amérique centrale/du Sud
<i>Cyperus involucreatus</i>	Cyperaceae		Asie
<i>Ricinus communis</i>	Euphorbiaceae		Afrique
<i>Mirabilis jalapa</i>	Nyctaginaceae		Amérique du Nord & centrale
<i>Eichhornia crassipes</i>	Pontederiaceae	Liste A2	Amérique du Sud

Source: Mayoral O, Mascia F, Podda L, Laguna E, Fraga P, Rita J, Frigau L, Bacchetta G (2018) Alien plant diversity in Mediterranean wetlands: a comparative study within Valencian, Balearic and Sardinian floras. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*. DOI: 10.15835/nbha46210470.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : AILAL, ABKDO, ASTSQ, CDTSE, CYPFL, EICCR, MIBJA, OXAPC, RIICO, ES, IT

2018/232 Évaluation du risque pour les espèces de bambous dans le sud-est des États-Unis

Dans le sud-est des États-Unis, l'utilisation de certaines espèces de bambous (Bambusoideae) est de plus en plus encouragée pour la production de pulpe de papier et de biocarburant, ainsi que pour l'usage horticole plus traditionnel. La sous-famille contient plus de 1 600 espèces qui ont une croissance rapide, souvent séparées en deux types en fonction de la morphologie du rhizome: traçant (leptomorphe) et non-traçant (ou cespiteux; pachymorphe). Les bambous traçants peuvent s'étendre latéralement à longue distance pendant une période de végétation, alors que les bambous non-traçants ont une dispersion spatiale minimale. Pour évaluer le risque posé par les deux types de bambous, l'outil australien d'évaluation du risque des adventices (Australian Weed Risk Assessment) a été utilisé pour 47 espèces de bambous appartenant à 11 genres, et comprenant 18 espèces traçantes et 29 espèces non-traçantes. L'outil australien d'évaluation du risque des adventices comporte 49 questions permettant d'estimer la probabilité qu'une espèce devienne envahissante dans une nouvelle zone en étudiant la compatibilité climatique de la zone proposée, l'historique de naturalisation et d'invasion de l'espèce, ses caractères biologiques et écologiques, et l'efficacité des méthodes de lutte actuelles. La plupart des espèces évaluées dans l'étude sont actuellement envisagées pour la production de biomasse ou pour l'horticulture. Pour chaque espèce, l'évaluation du risque a été menée en répondant à chaque question. Les cartes des zones de rusticité de l'USDA ont été utilisées pour les questions relatives à la compatibilité climatique. Les résultats obtenus pour les espèces traçantes et non-traçantes ont été groupés, et ont fait l'objet d'une comparaison statistique. Les bambous traçants présentaient globalement un risque d'invasion plus élevé que les bambous non-traçants, et ces derniers devraient donc être utilisés pour les applications commerciales.

Source: Lieurance D, Cooper A, Young AL, Gordon DR, Flory SL (2018) Running bamboo species pose a greater invasion risk than clumping bamboo species in the continental United States. *Journal of Nature Conservation* 43, 39-45.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : 1BAMS, US

2018/233 Évaluation de la lutte biologique classique contre les mauvaises herbes à l'échelle mondiale

Seule une faible proportion des végétaux naturalisés ont des impacts négatifs sur la diversité biologique native et les services écosystémiques. Cependant, les espèces qui ont ce genre d'impacts peuvent provoquer des pertes économiques importantes pour l'agriculture, la sylviculture et les infrastructures, et menacer la diversité biologique native. Certaines plantes exotiques ont envahi des zones tellement vastes que le recours aux méthodes de lutte courantes n'est pas économique et que d'autres méthodes de lutte sont nécessaires. La lutte biologique classique (utilisation d'un ennemi naturel spécifique à la plante provenant de sa zone d'indigénat) est une méthode alternative de lutte contre les plantes

exotiques envahissantes et a été utilisée avec succès pour limiter des populations envahissantes dans le monde. À partir des données de la cinquième édition de 'Biological control of weeds: a world catalogue of agents and their target weeds' (lutte biologique contre les adventices: catalogue mondial des agents et de leurs adventices cibles), les auteurs ont identifié tous les cas de lâcher intentionnel d'un agent de lutte biologique contre une adventice jusqu'en 2012. Au total, 1 555 lâchers de 468 agents de lutte biologique ont été réalisés contre 175 espèces végétales appartenant à 48 familles dans 90 pays. Pour 31,4 % des cibles, un seul agent a été introduit ; *Lantana camara* présente le plus grand nombre (44) d'agents lâchés contre une seule espèce. Parmi les 313 espèces pour lesquelles des catégories d'impact ont pu être utilisées, 172 (55 %) provoquaient des niveaux de dégât moyens, variables ou élevés. La lutte biologique a permis un certain niveau de contrôle pour 65,7 % des adventices ciblées, ce qui montre la valeur de cette méthode.

Source: Schwarzländer M, Hinz HL, Winston RL, Day MD (2018) Biological control of weeds: an analysis of introductions, rates of establishment and estimates of success, worldwide. *BioControl* 63, 319-311.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : LANCA

2018/234 Premier signalement d'*Anredera cordifolia* en Iran

Anredera cordifolia (Basellaceae) est une liane grimpante native d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud. L'espèce est envahissante en Afrique (Afrique du Sud, Kenya, Malawi, Sénégal), en Australie et en Nouvelle-Zélande. Dans la région OEPP, elle est présente (naturalisée) dans les pays suivants : Croatie, France (y compris Corse), Grèce, Italie (y compris Sicilia), Portugal (y compris Azores et Madeira) et Espagne (Baléares). En Australie et Nouvelle-Zélande, *A. cordifolia* est jugée présenter une menace importante pour la diversité biologique native car elle étouffe les autres plantes et est difficile à contrôler. En Iran, l'espèce a été signalée comme une plante exotique envahissante dans la province de Mazandaran, dans des jardins et des forêts des villes de Shirgah et Zirab en 2014 et 2015.

Source: Eskandari M (2018) *Anredera cordifolia* (Basellaceae), a new invasive plant for Iran. *Rostaniha* 19, 72-74.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plante exotique envahissante

Codes informatiques : BOGCO, IR

2018/235 15^{ème} Conférence internationale sur l'écologie et la gestion des invasions de plantes exotiques (Prague, 2019-09-09/13)

La 15^{ème} Conférence internationale sur l'écologie et la gestion des invasions de plantes exotiques ('15th International Conference on Ecology and Management of Alien Plant Invasions') aura lieu à Prague en République tchèque les 9-13 septembre 2019. La conférence réunira des scientifiques, des gestionnaires et des décideurs du monde entier impliqués dans les invasions de plantes. Ils discuteront et exploreront comment faire face aux défis mondiaux et régionaux imposés par les invasions des plantes exotiques. La soumission des résumés et l'inscription ouvriront en décembre 2018.

Source: Site Internet de la Conférence: <http://www.emapi2019.org>

Mots clés supplémentaires : conférence

Codes informatiques : CZ