



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 8 PARIS, 2016-08

Général

- [2016/143](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2016/144](#) Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Ravageurs

- [2016/145](#) Premier signalement de *Dryocosmus kuriphilus* en Grèce
[2016/146](#) Premier signalement de *Maconellicoccus hirsutus* en Israël
[2016/147](#) Mise à jour sur la situation d'*Halyomorpha halys* en Italie
[2016/148](#) Premier signalement d'*Halyomorpha halys* en Russie
[2016/149](#) Premier signalement d'*Halyomorpha halys* en Roumanie
[2016/150](#) Premier signalement d'*Halyomorpha halys* en Autriche
[2016/151](#) Premier signalement d'*Halyomorpha halys* en Serbie
[2016/152](#) Premier signalement de *Dactylopius opuntiae* au Maroc

Maladies

- [2016/153](#) Mise à jour sur la situation du 'thousand cankers disease' en Italie
[2016/154](#) *Clavibacter michiganensis* subsp. *insidiosus* n'est plus présent en Afrique du Sud
[2016/155](#) Premier signalement du *Grapevine Pinot gris virus* en Géorgie

Plantes envahissantes

- [2016/156](#) Premier signalement d'*Euphorbia graminea* en Italie
[2016/157](#) Modélisation de la répartition potentielle d'*Eichhornia crassipes*
[2016/158](#) Gestion réussie de *Ludwigia grandiflora*
[2016/159](#) *Rhamnus cathartica* modifie la prédation des graines des espèces natives et exotiques
[2016/160](#) *Gymnocoronis spilanthoides*, une nouvelle plante aquatique envahissante naturalisée dans le sud de l'Europe
[2016/161](#) 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

2016/143 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 *Little cherry virus 1* (*Velarivirus*, LChV-1 - Annexes de l'UE) est signalé pour la première fois en Slovaquie. Il a été trouvé au cours d'une prospection conduite sur des cerisiers (*Prunus avium*) dans des vergers, des jardins et des collections botaniques. Les échantillons infectés par le LChV-1 provenaient de 3 localités (Bratislava, Ivanka pri Dunaji, Brdarka) et avaient tous été collectés sur des génotypes de cerisiers locaux et âgés (plus de 20 ans). Aucun symptôme n'a été observé sur les cerises. Le LChV-1 est probablement présent en Slovaquie depuis longtemps (Glasa *et al.*, 2015). **Présent, signalé pour la première fois en 2015 à 3 localités.**

Le *Pepino mosaic virus* (*Potexvirus*, PepMV - Liste A2 de l'OEPP) est présent au Maroc. Le virus a été détecté au cours d'une prospection conduite d'octobre 2015 à avril 2016 dans 7 régions. Des symptômes sévères ont été observés sur quelques plantes. 315 échantillons ont été prélevés sur différents cultivars de tomate et ont été testés (DAS-ELISA). Les résultats montrent que le PepMV est largement répandu au Maroc avec un taux d'infection moyen de 21 %. Dans la région de Souss Massa, 70 % des plantes testées étaient infectées. Des échantillons représentatifs de chaque région ont été soumis à un test de RT-PCR supplémentaire et 40 % des 83 échantillons testés étaient infectés par le PepMV. Il est noté qu'au cours de cette prospection le *Tomato torrado virus* (*Torradovirus* - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois au Maroc (Imane, 2016). **Présent, largement répandu.**

- **Signalements détaillés**

En Albanie, des prospections antérieures sur le *Plum pox virus* (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) avaient montré que le PPV-M prédominait largement tandis que le PPV-D et le PPV-Rec étaient moins représentés. Au printemps 2011, une nouvelle prospection en plein champ a été conduite. 11 isolats du PPV ont été collectés sur des plantes symptomatiques dans 10 vergers à Kavajë, Elbasan, Pogradec et Korçë, et ont été testés (ELISA, séquençage). 5 isolats correspondaient au PPV-M, 4 au PPV-Rec, 1 au PPV-D et 1 au PPV-T. Il s'agit de la première détection du PPV-T en Albanie (Palmisano *et al.*, 2015).

- **Diagnostic**

Un test multiplex a été mis au point pour détecter et identifier simultanément 26 *Phytophthora* (y compris *P. fragariae*, *P. rubi*, *P. lateralis*, *P. ramorum* et *P. kernoviae*) au niveau de l'espèce et 22 autres *Phytophthora* au niveau du clade ou du sous-clade (Kostov *et al.*, 2016).

- **Plantes-hôtes**

Le *Potato yellowing virus* (*Ilarivirus*, PYV - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois sur pomme de terre (*Solanum tuberosum*) au Pérou dans les années 1990, par

la suite sur pomme de terre sauvage (*Solanum fernandezianum*) au Chili, et plus récemment sur pomme de terre native (*Solanum phureja*) en Équateur. En décembre 2014, des symptômes de mosaïque foliaire, de taches nécrotiques sur les feuilles et les tiges, accompagnés d'une nécrose des bourgeons et des fruits, ont été observés dans des cultures de poivron (*Capsicum annuum*) à Puenbo, province de Pichincha. Les analyses au laboratoire (DAS-ELISA, RT-PCR, séquençage) ont confirmé la présence du PYV dans les plantes de poivron malades (Sivaprasad *et al.*, 2015).

Dans la péninsule du Salento (Apulia), sud de l'Italie, une prospection a été conduite pour vérifier le statut sanitaire des plantes ornementales et forestières susceptibles d'être exposées à une forte pression d'inoculum de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* (Liste A1 de l'OEPP). Cette prospection portait sur des pépinières et des jardins, publics et privés. Des échantillons ont été prélevés sur 207 espèces de conifères, 208 espèces de plantes succulentes et 105 espèces appartenant aux familles Arecaceae, Musaceae et Cycadaceae, et ont été testés (DAS-ELISA, PCR). **Aucune** des plantes testées n'était infectée par *X. fastidiosa* subsp. *pauca* (Potere *et al.*, 2015).

- **Épidémiologie**

Des études récentes en Iran ont conclu que l'amandier sauvage (*Prunus scoparia*) peut servir de réservoir naturel pour '*Candidatus* Phytoplasma phoenicium', associé aux balais de sorcière de l'amandier (Liste d'Alerte de l'OEPP) (Salehi *et al.*, 2015).

- Sources:
- Glasa M, Benediková D, Predajňa L (2015) First report of *Little cherry virus-1* in Slovakia. *Journal of Plant Pathology* 97(3), p 542.
 - Imane B (2016) Survey and molecular characterization. *Pepino Mosaic virus* (PepMV) infecting tomato crops in Morocco. *Plant Protection News in the Arab countries and Near East. Arab and Near East Plant Protection Newsletter* 68, p 15.
 - Kostov K, Verstappen ECP, Bergervoet JHW, de Weerd M, Schoen CD, Slavov S, Bonants PJM (2016) Multiplex detection and identification of *Phytophthora* spp. using target-specific primer extension and Luminex xTAG technology. *Plant Pathology* 65(6), 1008-1021.
 - Palmisano F, Minafra A, Myrta A, Boscia D (2015) First report of *Plum pox virus* strain PPV-T in Albania. *Journal of Plant Pathology* 97(2), p 403.
 - Potere O, Susca L, Loconsole G, Saponari M, Boscia D, Savino V, Martelli GP (2015) Survey for the presence of *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* (strain CoDiRO) in some forestry and ornamental species in the Salento peninsula. *Journal of Plant Pathology* 97(2), 373-376.
 - Salehi M, Salehi E, Abbasian M, Izadpanah K (2015) Wild almond (*Prunus scoparia*), a potential source of almond witches' broom phytoplasma in Iran. *Journal of Plant Pathology* 97(2), 377-381.
 - Sivaprasad Y, Garrido P, Mendez K, Garrido A, Ramos L (2015) First report of Potato yellowing virus infecting pepper in Ecuador. *Journal of Plant Pathology* 97(suppl.), S75.

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

Codes informatiques : 1PHYTG, LCHV10, PEPMV0, PHYPPH, PPV000, PYV000, TOTV00, XYLEFA, AL, EC, IT, MA, SK

2016/144 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé ci-dessous les notifications de non-conformité pour 2016 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2016/093). Les notifications ont été envoyées directement à l'OEPP par la Norvège et via Europhyt pour les pays de l'UE et la Suisse. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, à des certificats non valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays de l'OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Acaridae, Pseudococcidae, Psyllidae	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Brésil	Italie	1
Araneae, Psocoptera	Arecaceae	Légumes (feuilles)	Chine	Grèce	1
<i>Aulacaspis yasumatsui</i> , Veronicellidae	<i>Cycas revoluta</i>	Vég. pour plantation	Chine	Espagne	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Ajuga</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Ajuga reptans</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Alternanthera</i>	Vég. pour plantation	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Anisodonteia</i>	Boutures	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Apium graveolens</i> var. <i>dulce</i>	Légumes	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Apium graveolens</i> , <i>Eryngium foetidum</i> , <i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Callisia</i>	Boutures	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Clerodendrum</i> , <i>Crossandra</i> , <i>Jacobinia</i> , <i>Pachystachys</i>	Boutures	Brésil	Pays-Bas	1
	<i>Colocasia antiquorum</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	4
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Jordanie	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Jordanie	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Liban	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Crossandra infundibuliformis</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Dipladenia</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i> , <i>Justicia</i>	Boutures	Sri Lanka	Pays-Bas	1
	<i>Euphorbia millii</i>	Boutures	Sri Lanka	Pays-Bas	1
	<i>Gerbera</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Congo, Rép. Dém.	Belgique	1
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Hibiscus</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	5
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Togo	France	1
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Boutures	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Ipomoea</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	3
	<i>Ipomoea</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Togo	Royaume-Uni	1
	<i>Jatropha</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Bemisia tabaci</i> (suite)	<i>Laurus nobilis</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Lavandula</i>	Boutures	Éthiopie	Pays-Bas	2
	<i>Lavandula</i>	Boutures	Tanzanie	Pays-Bas	3
	<i>Limnophila</i>	Feuillage coupé	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Suisse	1
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Mandevilla</i>	Vég. pour plantation	Belgique	Royaume-Uni	1
	<i>Mandevilla</i>	Boutures	Brésil	Pays-Bas	2
	<i>Mandevilla</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	11
	<i>Mandevilla laxa</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Togo	Belgique	2
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Ouganda	Suède	1
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Pays-Bas	1
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	1
	<i>Mentha, Morinda citrifolia, Ocimum, Piper sarmentosum, Persicaria odorata</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	1
	<i>Mentha, Ocimum tenuiflorum, Ocimum, Persicaria odorata</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	1
	<i>Monarda</i>	Boutures	Costa Rica	Royaume-Uni	2
	<i>Nerium oleander</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	2
	<i>Nerium oleander</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	9
	<i>Nerium oleander</i>	Vég. pour plantation	Espagne	Royaume-Uni	10
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Lettonie	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Suisse	1
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Pachystachys</i>	Boutures	Brésil	Pays-Bas	1
	<i>Persicaria odorata</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	2
	<i>Polygonum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Salvia officinalis</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1
<i>Vernonia</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1	
Champignons	<i>Cucumis melo</i>	Fruits	Chili	Espagne	2
Coccidae	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Egypte	Espagne	1
<i>Coccotrypes dactyliperda</i>	<i>Howea forsteriana</i>	Semences	Australie	Royaume-Uni	1
Diptera	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Egypte	Allemagne	1
<i>Earias vittella</i>	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Sri Lanka	Allemagne	1
<i>Epitrix</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Espagne	Belgique	1
<i>Helicoverpa zea</i>	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Pays-Bas	1
Insecta	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	Chili	France	1
	<i>Zea mays</i>	Semences	Chili	France	2

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Lepidoptera	<i>Abelmoschus esculentus</i> , <i>Capsicum chinense</i> , <i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Ouganda	Espagne	1
	<i>Ipomoea aquatica</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Irlande	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Allium fistulosum</i>	Légumes	Jamaïque	Royaume-Uni	1
	<i>Allium tuberosum</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	2
	<i>Allium tuberosum</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Équateur	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Danemark	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Royaume-Uni	5
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Lao*	Suède	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Manihot esculenta</i> , <i>Ocimum americanum</i>	Légumes	Lao*	Danemark	1
	<i>Neofusicoccum</i>	<i>Acer palmatum</i>	Vég. pour plantation	Nouvelle-Zélande	Royaume-Uni
Noctuidae	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Équateur	Royaume-Uni	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Cameroun	Suisse	1
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Pieris japonica</i>	Vég. pour plantation	Danemark	Norvège	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Royaume-Uni	1
	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Vég. pour plantation	Danemark	Norvège	1
	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	1
	<i>Rhododendron hybrids</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	3
	<i>Rhododendron hybrids</i>	Vég. pour plantation	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Rhododendron yakushimanum</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	1
	<i>Rhododendron</i> , <i>Pieris</i> , <i>Viburnum</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	1
	<i>Viburnum tinus</i>	Vég. pour plantation	Espagne	Royaume-Uni	1
	Pseudococcidae	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Brésil	Espagne
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i>	<i>Actinidia chinensis</i>	Boutures	Chine	Italie	1
<i>Rhagoletis</i>	<i>Prunus avium</i>	Fruits	Turquie	France	1
<i>Spodoptera</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Jamaïque	Royaume-Uni	1
<i>Spodoptera eridania</i>	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	2
	<i>Vigna</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Spodoptera frugiperda</i>	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	2
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	2
<i>Spodoptera litura</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Inde	Pays-Bas	2
<i>Sternochetus mangiferae</i>	<i>Mangifera</i>	Fruits	Kenya	Allemagne	1
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Tanzanie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Allemagne	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	6
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	2
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	3
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	2
	<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	4
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Zambie	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	France	1
	Thripidae	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni
<i>Amaranthus</i>		Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
<i>Amaranthus</i>		Légumes (feuilles)	Jamaïque	Royaume-Uni	1
<i>Amaranthus</i>		Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
<i>Chrysanthemum</i>		Boutures	Kenya	Espagne	1
<i>Luffa acutangula</i>		Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	1
<i>Momordica</i>		Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	4
<i>Momordica</i>		Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	2
<i>Momordica cochinchinensis</i>		Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	2
<i>Solanum melongena</i>		Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
<i>Solanum melongena</i>		Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	2
<i>Thrips</i>	<i>Dianthus chinensis</i>	Fleurs coupées	Maroc	Espagne	2
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Malaisie	France	1
	Hybrides de <i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Lao	Royaume-Uni	1
Thysanoptera	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
Tortricidae	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Lao	Rép. tchèque	1
	<i>Cordia grandis</i>	Fruits	Ouganda	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>	<i>Prunus laurocerasus</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
<i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i>	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Brésil	Royaume-Uni	8
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Italie	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anastrepha</i>	<i>Mangifera indica</i>	Mexique	Espagne	1
	<i>Spondias</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera</i>	<i>Averrhoa</i>	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Averrhoa carambola</i>	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Trichosanthes</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Trichosanthes cucumerina</i> var. <i>anguina</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Citrus maxima</i>	Cameroun	Suisse	1
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Italie	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Togo	Suisse	1
<i>Bactrocera latifrons</i>	<i>Capsicum</i>	Cambodge	France	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Cambodge	France	1
<i>Ceratitis</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Egypte	Espagne	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	1
	<i>Prunus persica</i>	Egypte	Royaume-Uni	1
<i>Ceratitis cosyra</i>	<i>Annona</i>	Cameroun	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	7
<i>Dacus</i>	<i>Coccinia grandis</i>	Inde	Royaume-Uni	1
Tephritidae (non européens)	<i>Annona</i>	Vietnam	France	2
	<i>Annona muricata</i>	Togo	Belgique	1
	<i>Annona muricata</i>	Ouganda	Belgique	2
	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	France	1
	<i>Averrhoa carambola</i>	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Benincasa hispida</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Cambodge	France	4
	<i>Capsicum</i>	Gambie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annum</i>	Bangladesh	France	1
	<i>Capsicum annum</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus maxima</i>	Cameroun	Suisse	1
	<i>Citrus paradisi</i>	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Egypte	Espagne	9
	<i>Citrus sinensis</i>	Espagne	Espagne	1
	<i>Coccinia grandis</i>	Inde	Irlande	1
	<i>Coccinia grandis</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Garcinia tinctoria</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Lagenaria siceraria</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera</i>	Cameroun	France	1
	<i>Mangifera</i>	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	France	7
<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Allemagne	1	
<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Pays-Bas	2	

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae (non européens) (suite)	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Belgique	4
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	13
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Suisse	2
	<i>Mangifera indica</i>	Colombie	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Pays-Bas	4
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Suisse	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. dominicaine	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Guinée	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	41
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	Italie	5
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	Pays-Bas	4
	<i>Mangifera indica</i>	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Togo	Belgique	1
	<i>Mangifera indica</i>	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Éthiopie	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Passiflora edulis</i>	Cameroun	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Maurice	France	2
	<i>Syzygium</i>	Rép. dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Syzygium jambos</i>	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Trichosanthes</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	4
	<i>Trichosanthes cucumerina</i> var. <i>anguina</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	3
	<i>Trichosanthes dioica</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	3
	<i>Ziziphus mauritiana</i>	Vietnam	Royaume-Uni	1
	Tephritidae, <i>Thaumatotibia leucotreta</i>	<i>Capsicum annum</i>	Ouganda	Royaume-Uni

• Bois

Pest	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Anoplophora</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1
<i>Anoplophora glabripennis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Estonie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Royaume-Uni	1
Anthribidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Aphelenchoides</i>	Non spécifié	Bois de calage	Chine	Lettonie	2
	Non spécifié	Bois d'emballage	Canada	Lettonie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Belarus	Lituanie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Russie	Italie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Russie	Lituanie	1
<i>Apriona germari</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Allemagne	1
Arachnida, Formicidae, Helicidae, Lepidoptera	<i>Juglans nigra</i>	Bois et écorce	États-Unis	Italie	1

Pest	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Arhopalus rusticus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Turquie	Autriche	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Russie	Pologne	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Estonie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
<i>Cerambycidae, Siricidae, Xyleborus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Cerambycidae, Xyleborus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Coleoptera	Coniferae	Bois de calage	Ukraine	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Hong-Kong	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Taiwan	Espagne	1
Elateridae	<i>Chlorophora excelsa</i>	Bois et écorce	Rép. centrafricaine	Tunisie	1
Insecta	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Suisse	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Vietnam	Suisse	1
Nematoda	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Slovaquie	1
<i>Rhabditis, Tetropium fuscum</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Russie	Allemagne	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Indonésie	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Thaïlande	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Vietnam	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	1
<i>Sinoxylon anale</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Vietnam	Allemagne	1
<i>Trichoferus campestris</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Allemagne	1
<i>Xyleborinus artestriatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Allemagne	1
<i>Xyleborus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Xyleborus, Xylosandrus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	3

Source: Secrétariat de l'OEPP (2016-08).

INTERNET

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

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

2016/145 Premier signalement de *Dryocosmus kuriphilus* en Grèce

Au cours de prospections en 2014, *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera : Cynipidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Grèce. Des galles ont été observées dans une châtaigneraie (*Castanea sativa*) de la zone de Milia (unité régionale de Pieria, région de Macédoine centrale) et l'identité du ravageur a été confirmée à l'aide de techniques morphologiques et moléculaires, respectivement par le Natural History Museum (London, GB) et le Laboratoire d'entomologie forestière (Thessaloniki, GR). Pour le moment, la présence de *D. kuriphilus* en Grèce est limitée à une seule zone mais des mesures sont en cours d'étude pour limiter sa dissémination, y compris l'élevage et le lâcher du parasitoïde *Torymus sinensis* (Hymenoptera : Torymidae).

La situation de *Dryocosmus kuriphilus* en Grèce peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2014 près de Milia (Pieria).**

Source: Michaelakis A, Papachristos D, Chytas DA, Antonopoulou PD, Milonas PG, Avtzis DN (2016), First record of *Dryocosmus kuriphilus* in Greece. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 46(2), 290-294.

Photos: *Dryocosmus kuriphilus*. <https://gd.eppo.int/taxon/DRYCKU/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DRYCKU, GR

2016/146 Premier signalement de *Maconellicoccus hirsutus* en Israël

Maconellicoccus hirsutus (Hemiptera : Pseudococcidae - Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Israël. En septembre 2015, le ravageur a été collecté à 2 localités du nord de l'Israël sur diverses plantes ornementales. Il a été trouvé sur *Annona squamosa*, *Euphorbia cotinifolia*, *Malvaviscus arboreus* et *Plumeria rubra* dans les jardins Bahá'í à Bahjí in 'Akko (nord d'Haifa). Il a également été trouvé sur *Hibiscus rosa-sinensis* à Timrat, un village près de Moshav Nahalal, en Basse Galilée. Deux parasitoïdes de *M. hirsutus*, *Anagyrus kamali* et *Gyranusoidea indica* (Hymenoptera : Encyrtidae) ont été trouvés dans les échantillons recueillis. En outre, les colonies de cochenilles étaient attaquées par *Cryptolaemus montrouzieri* (Coleoptera : Coccinellidae) et des spécimens de la mouche prédatrice *Cacoxenus perspicax* (Diptera : Drosophilidae) ont également été trouvés. *M. hirsutus* s'est probablement disséminé de manière naturelle en Israël à partir des pays voisins.

La situation de *Maconellicoccus hirsutus* en Israël peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2015 à 2 localités du nord du pays.**

Source: Spodek M, Watson GW, Mendel Z (2016) The pink hibiscus mealybug, *Maconellicoccus hirsutus* (Green) (Hemiptera: Coccothraupidae: Pseudococcidae), a new threat to Israel's agriculture and horticulture. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 46(2), 311-312.

Photos: *Maconellicoccus hirsutus*. <https://gd.eppo.int/taxon/PHENHI/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PHENHI, IL

2016/147 Mise à jour sur la situation d'*Halyomorpha halys* en Italie

En Italie, *Halyomorpha halys* (Heteroptera : Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2012 dans la province de Modena, région d'Emilia-Romagna (SI OEPP 2013/108). Suite à cette première détection, *H. halys* s'est disséminé progressivement dans le nord de l'Italie sans causer de problèmes particuliers. En 2014, les populations ont commencé à augmenter dans certains vergers de la province de Modena et à causer des dégâts sur poire (*Pyrus communis*) peu de temps avant la récolte. Néanmoins, ce type de dégâts restait localisé et jugé d'importance mineure. Pendant l'été 2015, des populations importantes d'*H. halys* se sont disséminées dans la vallée du Po dans les zones de production de fruits de Modena, Reggio Emilia et Bologna. Malgré toutes les mesures de lutte appliquées, l'alimentation du ravageur a provoqué des dégâts importants dans les cultures fruitières. Les zones les plus touchées se trouvaient à l'est de Modena près de la rivière Panaro. Les vergers de poiriers étaient les plus touchés, probablement parce qu'il s'agit de la culture fruitière la plus répandue dans cette zone, mais *H. halys* a également attaqué les cultures suivantes : abricotier (*Prunus armeniaca*), prunier (*P. domestica*), pêcher (*P. persica*), pommier (*Malus domestica*), kaki (*Diospyros kaki*) et tomate (*Solanum lycopersicum*). Sur les fruits attaqués, les piqûres d'alimentation d'*H. halys* entraînent une subérisation, la formation de zones nécrotiques, et dans les pires cas, une chair déliquescence. Jusqu'à présent, *H. halys* a été trouvé dans les régions d'Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Lombardia, Piemonte et Veneto, et occasionnellement dans certaines localités du centre de l'Italie. Il est conclu que *H. halys* peut affecter sérieusement de nombreuses récoltes, et que des stratégies de gestion durable devraient être développées en Italie et dans d'autres pays européens.

Source: Bariselli M, Bugiani R, Maistrello L (2016) Distribution and damage caused by *Halyomorpha halys* in Italy. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 46(2), 332-334.

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : HALYHA, IT

2016/148 Premier signalement d'*Halyomorpha halys* en Russie

En août 2014, *Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été découvert pour la première fois en Russie. Le ravageur a été trouvé à Sochi (Krasnodar - sud de la Russie) dans le 'Dendrarium' (arboretum et jardin botanique) et dans le parc 'Riviera'.

La situation d'*Halyomorpha halys* en Russie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2014 à Sochi (sud de la Russie).**

Source: Mityushev IM (2016) [First record of *Halyomorpha halys* in Russia]. *Zashchita i Karantin Rastenii* no. 3, p 48 (abst).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HALYHA, RU

2016/149 Premier signalement d'*Halyomorpha halys* en Roumanie

En septembre 2014, *Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été découvert pour la première fois en Roumanie. Les premiers spécimens (25 adultes et nymphes) ont été trouvés dans le jardin botanique de Bucarest, où ils s'alimentaient activement sur *Cornus* spp. et plusieurs Cucurbitaceae. La plupart des individus ont été collectés dans le jardin botanique, mais plusieurs autres *H. halys* ont été observés dans la zone urbaine dans un rayon de 5 km, ce qui indique que le ravageur s'est déjà disséminé dans la ville et qu'il est peut-être présent en Roumanie depuis au moins 1-2 ans.

La situation d'*Halyomorpha halys* en Roumanie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2015 à Bucarest.**

Source: Macavei LI, Băețan R, Oltean I, Florian T, Varga M, Costi E, Maistrello L (2015) First detection of *Halyomorpha halys* Stål, a new invasive species with a high potential of damage on agricultural crops in Romania. *Lucrări Științifice seria Agronomie* 58(1), 105-108.

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HALYHA, RO

2016/150 Premier signalement d'*Halyomorpha halys* en Autriche

En août 2015, un spécimen ressemblant à *Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été photographié à Vienne et des photos ont été postées sur un forum (Insektenfotos). Toujours en août 2015, 2 autres spécimens ont été collectés à Vienne et l'identité du ravageur a pu être confirmée. Un autre spécimen a été photographié sur le mur des bâtiments de l''inatura Erlebnis Naturschau' (musée de la ville de Dornbirn, Vorarlberg). En novembre 2015, 3 spécimens ont été collectés sur le mur d'un bâtiment à Vienne. En ce qui concerne l'origine des spécimens, il semble probable que la population occidentale ait atteint Vorarlberg par dissémination naturelle des populations suisses proches. La population orientale pourrait être arrivée à Vienne par dissémination naturelle à partir de la Hongrie, ou par une introduction indépendante de populations européennes, nord-américaines ou asiatiques. Des études génétiques sont prévues pour mieux comprendre l'histoire de l'invasion par *H. halys* en Autriche.

La situation d'*Halyomorpha halys* en Autriche peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2015 à Vienne et Dornbirn (Vorarlberg).**

Source: Rabitsch W, Griebe GJ (2015) From the west and from the east? First records of *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) in Vorarlberg and Vienna, Austria. *Beiträge zur Entomofaunistik* 16, 115-139.

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HALYHA, AT

2016/151 Premier signalement d'*Halyomorpha halys* en Serbie

En octobre 2015, *Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été découvert pour la première fois en Serbie. Une photo d'un adulte collecté à Vršac a été postée sur Facebook (Insekti Srbije). Deux jours plus tard, des photos d'une nymphe et d'un adulte collectés dans le jardin botanique Jevremovac de Belgrade ont été postées sur un forum sur la diversité biologique (Forum o biološkoj raznovrsnosti). En décembre 2015, d'autres spécimens ont été observés à Belgrade et à proximité de la frontière roumaine à Vršac et à Vatin, un village voisin. Des spécimens ont été collectés et l'identité du ravageur a été confirmée par des entomologistes expérimentés.

La situation d'*Halyomorpha halys* en Serbie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2015 à plusieurs localités (Belgrade, Vršac et Vatin).**

Source: Šeat J (2015) *Halyomorpha halys* (Stål, 1855) (Heteroptera: Pentatomidae) a new invasive species in Serbia. *Acta entomologica serbica* **20**, 167-171.

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HALYHA, RS

2016/152 Premier signalement de *Dactylopius opuntiae* au Maroc

Dactylopius opuntiae (Hemiptera : Dactylopiidae) s'alimente sur les espèces d'*Opuntia*. Cette cochenille a été utilisée comme agent de lutte biologique contre les *Opuntia* spp. dans des endroits où ces plantes sont considérées comme des adventices. Par contre, dans les zones où les *Opuntia* spp. sont cultivés, la présence de cette cochenille provoque des pertes importantes. Au Maroc, le figuier de Barbarie (*Opuntia ficus-indica*) pousse dans les zones arides et semi-arides où il joue un rôle essentiel pour lutter contre la désertification et préserver la diversité biologique. Ses fruits et cladodes sont utilisés, respectivement, pour l'alimentation humaine et animale. Le fruit est également utilisé pour produire des teintures et des cosmétiques. La zone occupée par le figuier de Barbarie est estimée à environ 45 500 ha. En septembre 2014, *D. opuntiae* a été trouvé dans la zone de Khémis Zemamra, région de Doukkala. Il est estimé que le ravageur s'est désormais disséminé de plus de 100 km autour du premier site de détection. En janvier 2015, *D. opuntiae* a été trouvé dans la région de Sidi Bennour (120 km au nord-ouest de Marrakech). Les symptômes les plus communs sont la chlorose, le dessèchement et l'affaiblissement des plantes. En peu de temps (moins d'un an), les populations de cactus attaquées peuvent mourir. Il est noté qu'une ARP sur cette cochenille devrait être conduite et des mesures de gestion mises en œuvre pour empêcher des pertes économiques et écologiques sévères au Maroc.

Source: Bouharroud R, Amarraque A, Qessaoui R (2016) First report of the *Opuntia* cochineal scale *Dactylopius opuntiae* (Hemiptera: Dactylopiidae) in Morocco. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* **46**(2), 308-310.

EI-Bouhssini M (2016) New invasive insect pest destroying cactus in Morocco. IAPPS Newsletter 87C. *Crop Protection* **87**, 108-109.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DACLOP, MA

2016/153 Mise à jour sur la situation du 'thousand cankers disease' en Italie

En 2013, *Geosmithia morbida* et *Pityophthorus juglandis* (Coleoptera : Scolytidae), les agents causaux de la maladie 'thousand cankers disease' (Liste A2 de l'OEPP) ont été signalés pour la première fois en Europe dans la région du Veneto (nord-est de l'Italie) sur noyer noir d'Amérique (*Juglans nigra*) (SI OEPP 2014/001). En 2014, les deux organismes nuisibles ont également été trouvés sur noyer commun (*Juglans regia*). Depuis 2014, des mesures officielles sont en place dans la région du Veneto pour empêcher la dissémination de la maladie, et comprennent des restrictions sur le mouvement des végétaux destinés à la plantation et des produits à base de bois de *Juglans* et *Pterocarya* hors des zones infestées, ainsi que des prospections dans les pépinières produisant des *Juglans* et *Pterocarya* dans les zones délimitées. Depuis 2013, le service phytosanitaire de la région du Veneto conduit une prospection de terrain détaillée. En 2015, une prospection a également été menée sur 50 sites dispersés sur le territoire régional et à l'extérieur des zones délimitées. Les résultats de la prospection de 2015 indiquent qu'il n'existe aucune preuve de la dissémination de la maladie dans la région du Veneto au-delà des limites des zones actuellement délimitées, même si *P. juglandis* a été trouvé sur 4 nouveaux sites. Dans la région du Veneto, la zone infestée couvre environ 70 000 ha. Des prospections ont également été conduites dans les régions voisines. En Lombardia, *P. juglandis* a été piégé en 2014 dans la province de Mantova mais *G. morbida* n'a pas été trouvé et aucun symptôme n'a été observé. En Friuli-Venezia Giulia, 2 adultes de *P. juglandis* ont été capturés dans la province de Pordenone en 2015, mais *G. morbida* n'a pas été trouvé et aucun symptôme n'a été observé. En Piemonte, *P. juglandis* et *G. morbida* ont été trouvés en 2015 sur 2 sites proches de la province de Torino et des symptômes ont été observés. Il est conclu qu'étant donné l'étendue de la zone où le pathogène et son vecteur sont présents, leur éradication d'Italie ne semble pas réalisable. Des mesures d'enrayement peuvent être appliquées et doivent reposer sur des prospections spécifiques et intensives portant à la fois sur le pathogène (échantillonnage et isolement à partir de *P. juglandis*, des trous de scolytes dans l'écorce, de chancres, et d'envois de bois) et sur l'insecte vecteur (pièges à phéromones). En outre, des inspections aux points d'entrée dans l'UE et la réglementation des marchandises principales (c'est-à-dire grumes, bois de chauffage, écorce, végétaux destinés à la plantation) aideraient à empêcher d'autres introductions et la dissémination.

La situation de *Geosmithia morbida* et *Pityophthorus juglandis* en Italie peut être décrite ainsi : Présent, Veneto (70 000 ha autour de la province de Vicenza) et Piemonte (2 sites). Le vecteur *P. juglandis* a été piégé en petits nombres en Friuli-Venezia Giulia et Lombardia. Faisant l'objet d'une lutte officielle.

Source: Montecchio L, Vettorazzo M, Faccoli M (2016) Thousand cankers disease in Europe: an overview. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 46(2), 335-340.

Photos: *Geosmithia morbida*. <https://gd.eppo.int/taxon/GEOMO/photos>
Pityophthorus juglandis. <https://gd.eppo.int/taxon/PITOUJ/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : GEOHMO, PITOJU, IT

2016/154 *Clavibacter michiganensis* subsp. *insidiosus* n'est plus présent en Afrique du Sud

En Afrique du Sud, *Clavibacter michiganensis* subsp. *insidiosus* (flétrissement bactérien de la luzerne - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 1967 dans quelques régions (provinces de Western Cape et Eastern Cape). En 1983, la bactérie a également été signalée dans la région du Transvaal, mais ce signalement est désormais jugé douteux. Depuis lors, aucun symptôme de flétrissement bactérien n'a été observé dans les cultures de luzerne (*Medicago sativa*) et aucun signalement officiel n'a été fait en Afrique du Sud. Afin de déterminer le statut actuel de *C. michiganensis* subsp. *insidiosus*, des inspections en plein champ et des tests des lots de semences ont été réalisés en Afrique du Sud. Des inspections dans les cultures de semences de luzerne ont été réalisées dans toutes les régions de production entre 2006 et 2014. Elles n'ont pas mis en évidence de plantes de luzerne symptomatiques. 67 lots de semences commerciaux représentatifs ont été testés et tous les résultats ont été négatifs. En outre, les laboratoires de diagnostic des maladies des végétaux en Afrique du Sud ont été consultés et ont confirmé qu'ils n'ont pas identifié la bactérie au cours des 10 dernières années. Les auteurs concluent que *C. michiganensis* subsp. *insidiosus* est actuellement absent d'Afrique du Sud.

La situation de *Clavibacter michiganensis* subsp. *insidiosus* en Afrique du Sud peut être décrite ainsi : **Absent, le ravageur n'est plus présent.**

Source: Coertze S, Jensen T, Kotzé TN, McLeod A (2015) Establishing the status of *Clavibacter michiganensis* subsp. *insidiosus* in luzerne in South Africa. *Journal of Plant Pathology* 97(2), 283-290.

Thompson AH (1985) Technical Communication - Department of Agriculture and Water Supply, Republic of South Africa No. 197, 26 pp.

Van der Merwe SP, Du Toit JJ (1970) First identification of bacterial wilt on luzerne in the Republic of South Africa. *Phytophylactica* 1, 61-62.

Photos: *C. michiganensis* subsp. *insidiosus*. <https://gd.eppo.int/taxon/CORBIN/photos>

Mots clés supplémentaires : absence, signalement réfuté

Codes informatiques : CORBIN, ZA

2016/155 Premier signalement du *Grapevine Pinot gris virus* en Géorgie

Le *Grapevine Pinot gris virus* (*Trichovirus*, GPGV) a été trouvé pour la première fois en Géorgie au cours d'une prospection menée à l'automne 2013 pour évaluer le statut sanitaire des cultivars de vigne locaux (*Vitis vinifera*). Des échantillons de feuilles ont été collectés sur 37 plants de vigne de 25 cultivars (blancs et rouges) et ont été testés (RT-PCR, séquençage). Le GPGV a été détecté sur 8 plantes (cv. blancs 'Goruli mtsvane', 'Khikvi', 'Mtsvane kviteli', et cv. rouges 'Saperavi pachkha', 'Tavkveri', 'Korkaula'). Il est noté que des études supplémentaires sont nécessaires pour déterminer les symptômes associés au GPGV et pour évaluer son impact potentiel sur le rendement et qualité du vin.

Source: Casati P, Maghradze D, Quaglino F, Ravasio A, Failla O, Bianco PA (2015) First report of *Grapevine Pinot gris virus* in Georgia. *Journal of Plant Pathology* 97 (Suppl.), S67.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GPGV00, GE

2016/156 Premier signalement d'*Euphorbia graminea* en Italie

En décembre 2015, une population importante d'*Euphorbia graminea* (Euphorbiaceae) a été signalée dans le nord-ouest de la Sicilia (IT), dans le territoire de Boccadifalco près de Palermo. Cette population poussait sur le bord d'une route de campagne. La population est bien établie et comprend environ 300 individus sur une zone de 150 m². Les auteurs font l'hypothèse d'une introduction accidentelle d'*E. graminea*, peut-être par le biais de l'horticulture car une jardinerie se trouve à 150 m de la population naturalisée. Il s'agit du premier signalement d'*E. graminea* en Europe. *E. graminea* est native d'Amérique du Nord, du Sud et d'Amérique centrale et est envahissante à Hawaii, à Taiwan, aux Îles Galapagos, à Palau, en Inde, aux États-Unis (Floride et Californie) et au Nigeria. Dans la région OEPP, *E. graminea* a été signalée en Israël dans des pépinières et leurs environs, mais l'espèce ne s'est pas établie dans des habitats semi-naturels.

Source: Scafidi F, Raimondo FM, Domina G (2016) First record of *Euphorbia graminea* (Euphorbiaceae) in Italy. *Flora Mediterranea* 26, 25-30.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : EPHGR, IT

2016/157 Modélisation de la répartition potentielle d'*Eichhornia crassipes*

Eichhornia crassipes (Pontederiaceae : Liste A2 de l'OEPP) est l'une des plantes aquatiques les plus envahissantes du monde. Native d'Amérique du Sud, *E. crassipes* a été introduite dans des pays du monde entier, où elle peut avoir des impacts négatifs importants, en bloquant les voies d'eau, en diminuant la diversité biologique et en servant de sites de reproduction pour les moustiques. Afin de modéliser la répartition potentielle d'*E. crassipes*, deux séries de données climatiques (une série historique et une qui estime les conditions climatiques futures) ont été utilisées en combinaison avec des données sur la répartition mondiale, recueillies dans le cadre d'une analyse du risque phytosanitaire de l'OEPP sur cette espèce. Dans les conditions climatiques actuelles, le modèle indique qu'*E. crassipes* peut potentiellement s'établir dans une vaste zone géographique qui couvre la plus grande partie de l'Amérique du Sud, de l'Amérique centrale, de l'Afrique subsaharienne, de l'Australie et de l'Asie tropicale et subtropicale. En utilisant les estimations climatiques futures, la répartition potentielle d'*E. crassipes* dans l'hémisphère nord s'étend vers le nord. Cela est plus net pour le nord-est de la Chine, l'Amérique du nord et l'Europe, cette dernière ayant le plus fort potentiel d'expansion future.

Source: Kriticos DJ, Brunel S (2016) Assessing and managing the current and future risk from water hyacinth, (*Eichhornia crassipes*), an invasive aquatic plant threatening the environment and water security. *PLOS One*. DOI: 10.1371/journal.pone.0120054

ARP de l'OEPP *Eichhornia crassipes*
https://www.eppo.int/INVASIVE_PLANTS/ias_lists.htm

Photos: *Eichhornia crassipes*. <https://gd.eppo.int/taxon/EICCR/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : EICCR

2016/158 Gestion réussie de *Ludwigia grandiflora*

Ludwigia grandiflora (Onagraceae : Liste A2 de l'OEPP) est native d'Amérique du Sud, d'Amérique centrale et du sud des États-Unis. En Europe *L. grandiflora* est une des 14 espèces de la liste des espèces envahissantes considérées comme préoccupantes pour l'Union Européenne. En Allemagne, l'espèce figure sur la Liste Noire (ou Liste d'action pour laquelle l'éradication rapide des infestations est recommandée) et la première population a été trouvée en 2004 dans un lac isolé de la rivière Leda par une digue et situé dans la région de Niedersachsen (nord-ouest de l'Allemagne). En 2011, une étude sur la production et la viabilité des graines a été conduite en mesurant des capsules collectées sur le lac, et en faisant germer les graines sur un tissu humide dans des boîtes de Petri. La production de graines était corrélée à la longueur des capsules et la viabilité était de 45 %. Cependant, sur le terrain, aucune preuve de germination des graines n'a été trouvée et le matériel végétal provenait des pousses des années précédentes. Le désherbage manuel a été évalué en tant que méthode de gestion de *L. grandiflora* sur cinq sites du lac de surface variable (1,5-30 m²), où la plante a été éliminée à des densités variables entre juin et octobre. Le désherbage manuel s'est révélé efficace, et sur le site de collecte de la plus grande biomasse par m², l'éradication a été complète après un seul passage. Par contre, sur les sites où *L. grandiflora* était mélangée avec des espèces natives, l'arrachage à la main a été moins efficace. En 2013, en l'espace de trois jours, plus de 99 % de la biomasse de *L. grandiflora* (25 tonnes de masse fraîche) ont été éliminés du lac, cet arrachage a été suivi par d'autres pour éliminer les repousses dans la même année (un jour d'arrachage), puis en 2014 (deux jours d'arrachage) et en 2015 (un jour d'arrachage). De 2013 à 2015, *L. grandiflora* a été éradiquée sur plus de 99 % du lac avec 232 heures de main-d'œuvre au total. L'arrachage de la biomasse de la plante et l'incinération ont coûté 980 EUR.

Source: Hussner A, Windhaus M, Starfinger U (2016) From weed biology to successful control: an example of successful management of *Ludwigia grandiflora* in Germany. *Weed Research*, DOI: 10.1111/wre.12224.

Photos: *Ludwigia* sp. <https://gd.eppo.int/taxon/LUDUR/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, gestion

Codes informatiques : LUDUR, DE

2016/159 *Rhamnus cathartica* modifie la prédation des graines des espèces natives et exotiques

Rhamnus cathartica (Rhamnaceae) est un arbuste ou un petit arbre introduit en Amérique du Nord dans les années 1800 comme plante ornementale de haie. L'espèce est native d'Europe, ainsi que du nord et de l'ouest de l'Asie. Depuis son introduction aux États-Unis, elle est devenue une plante exotique envahissante dans certains États. Il s'agit d'une espèce interdite dans le New Hampshire, d'une adventice nuisible limitée dans l'Iowa et d'une adventice nuisible primaire dans le Minnesota. Dans la présente étude, conduite dans une réserve de 485 ha du Wisconsin (États-Unis) dominée par les feuillus et avec une couverture de 50-100 % par *R. cathartica* dans le sous-bois, 16 parcelles de 20 x 20 m ont été choisies de manière aléatoire. *R. cathartica* a été éliminée dans huit de ces parcelles. La luminosité a été mesurée dans chaque parcelle avant et après l'élimination de la plante. La prédation des graines a été mesurée pour *R. cathartica* et quatre espèces natives (*Acer rubrum*, *A. saccharum*, *Prunus serotina* et *Quercus rubra*) dans chaque parcelle pendant deux ans. Dans chaque parcelle, l'activité des petits mammifères a été évaluée. La suppression de *R. cathartica* a entraîné une augmentation de la luminosité,

une augmentation de la profondeur de la litière de feuilles et une diminution des captures de petits mammifères. La prédation des graines d'*A. rubrum* et *A. saccharum* était plus faible dans les parcelles où *R. cathartica* avait été éliminée. Cela indique que la présence de *R. cathartica* peut entraîner une compétition indirecte avec les espèces natives en augmentant la prédation des graines dans les zones envahies.

Source: Bartowitz KJ, Orrock JL (2016) Invasive exotic shrub (*Rhamnus cathartica*) alters the timing and magnitude of post-dispersal seed predation of native and exotic species. *Journal of Vegetation Science* 27, 789-799.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes Codes informatiques : ACRRB, ACRSC, EPHGR, PRNSO, QUERU

2016/160 *Gymnocoronis spilanthoides*, une nouvelle plante aquatique envahissante naturalisée dans le sud de l'Europe

Gymnocoronis spilanthoides (Asteraceae : Liste d'observation de l'OEPP) est une espèce pérenne, émergente et aquatique, des eaux douces et des marais. Elle fait l'objet d'un commerce international dans le monde entier en tant que plante ornementale aquatique. Native d'Amérique du Sud, *G. spilanthoides* est une espèce exotique envahissante en Australie, Nouvelle-Zélande, Japon, Chine et Taiwan. Dans la région OEPP, *G. spilanthoides* a été signalée en Hongrie dans les canaux reliés à des eaux soumises à une influence thermique. Dans les endroits envahis, cette espèce peut bloquer les canaux de drainage et dégrader les zones humides naturelles en entrant en compétition avec les espèces natives. Une population importante de *G. spilanthoides* a été trouvée dans un canal d'irrigation à Zerbolò (Lombardia, Italie) en juillet 2015 et des prospections supplémentaires dans cette zone ont mis en évidence une autre population à 1,9 km de la première. Les tapis monospécifiques s'étendent sur 519 m de long et couvrent toute la largeur du canal. Sur le premier site, une population importante a été trouvée dans une rizière à proximité du canal. La dispersion de parties végétatives pourrait avoir été accrue par la mécanisation agricole dans les rizières. Il est intéressant de noter qu'en octobre 2016, l'OEPP conduira une analyse du risque phytosanitaire sur *G. spilanthoides* dans le cadre du 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'.

Source: Ardenghi NMG, Barcheri G, Ballerini C, Cauzzi P, Guzzon F (2016) *Gymnocoronis spilanthoides* (Asteraceae, Eupatorieae), a new naturalized and potentially invasive aquatic alien in S Europe. *Willdenowia*, DOI: 10.3372/wi.46.46208

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : GYNISP, IT

2016/161 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'

Le premier bulletin d'information du 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' a été posté sur le site Internet du projet et est joint au présent Service d'Information (en anglais). À l'avenir, ce bulletin bisannuel sera disponible uniquement sur le site Internet.

Source: Secrétariat de l'OEPP (2016-08)
Site Internet du projet: <http://www.iap-risk.eu>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes