



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 2 PARIS, 2016-02

Général

- [2016/024](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2016/025](#) Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité
- [2016/026](#) Organismes nuisibles dans l'Union Européenne : Rapport annuel pour 2014
- [2016/027](#) Atelier international sur *Xylella fastidiosa* et le syndrome du dépérissement rapide de l'olivier (Bari, IT, 2016-04-19/22)
- [2016/028](#) 10^{ème} Réunion du Groupe de recherche international sur les risques phytosanitaires (Parme, IT, 2016-08-23/26)

Ravageurs

- [2016/029](#) Premier signalement de *Dryocosmus kuriphilus* en Belgique
- [2016/030](#) Situation de *Contarinia pseudotsugae* en Belgique
- [2016/031](#) Éradication d'*Anoplophora glabripennis* à Neukirchen am Inn (Bayern), Allemagne
- [2016/032](#) *Ceratothripoides brunneus* (Thysanoptera : Thripidae) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2016/033](#) *Ceratothripoides claratris* (Thysanoptera : Thripidae) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2016/034](#) Détails supplémentaires sur la situation de *Macrohormotoma gladiata* en Algérie et premier signalement en France
- [2016/035](#) Arbres sentinelles : une nouvelle méthode pour les avertissements précoces

Maladies

- [2016/036](#) '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' n'est pas présent au Portugal
- [2016/037](#) *Xylella fastidiosa* n'est pas présent au Liban
- [2016/038](#) Éradication du foyer de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* sur tomate en Belgique
- [2016/039](#) *Ralstonia solanacearum* trouvé sur *Rosa* en Belgique
- [2016/040](#) Premier signalement du *Tomato leaf curl New Delhi virus* en Italie
- [2016/041](#) Premier signalement du *Plantago asiatica mosaic virus* en Hongrie
- [2016/042](#) Premier signalement du *Plantago asiatica mosaic virus* en Italie

Plantes envahissantes

- [2016/043](#) Impact d'*Arundo donax* sur les habitats riverains et les arthropodes du sol
- [2016/044](#) Dynamique phénologique de la plante envahissante *Acacia longifolia* au Portugal
- [2016/045](#) Reproduction de *Crassula helmsii* par la graine en Europe de l'Ouest
- [2016/046](#) Plantes aquatiques envahissantes en Chine
- [2016/047](#) Les invasions par *Eupatorium adenophorum* augmentent-elles la sévérité des feux de forêt ?
- [2016/048](#) Premier signalement d'*Oenothera laciniata* en Libye
- [2016/049](#) Nouveau projet financé par le programme LIFE pour l'analyse du risque phytosanitaire pour des plantes envahissantes

2016/024 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. La situation de l'organisme concerné est indiquée en gras, dans les termes de la NIMP no. 8.

• **Nouveaux signalements**

En Bulgarie, *Aproceros leucopoda* (Hymenoptera : Argidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en juin 2015 sur *Ulmus minor* sur 5 sites dans la partie ouest de la chaîne des Balkans (ou 'Grand Balkan'). L'insecte a ensuite été trouvé à Sofia. Les dégâts observés en Bulgarie sont peu importants (Doychev, 2015). **Présent, trouvé pour la première fois en 2015.**

L'*Iris yellow spot virus* (*Tospovirus*, IYSV - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent au Zimbabwe. Des symptômes de maladie ont été observés pour la première fois dans des cultures de bulbes d'oignons lors de prospections en novembre 2014 dans 2 exploitations agricoles d'Harare. Des analyses au laboratoire ont ensuite confirmé la présence du virus (Karavina *et al.*, 2016). **Présent, trouvé pour la première fois en 2014 dans des cultures d'oignons près d'Harare.**

Le mildiou du basilic, causé par *Peronospora belbahrii*, est signalé pour la première fois en Chine. La maladie a été observée en décembre 2014 dans des cultures de basilic de la ville de Sanya (province d'Hainan). Il est estimé que la maladie touchait presque 40% des plantes dans une zone de 70 km² (Kong *et al.*, 2015). **Présent, trouvé pour la première fois en 2014 dans la province d'Hainan.**

En Afrique du Sud, le *Tomato torrado virus* (*Torradovirus*, ToTV - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2015 dans des cultures de tomate sous tunnel et en plein champ dans la province de Limpopo. Le virus a également été détecté dans des adventices (*Datura stramonium*) qui abritaient des populations importantes d'aleurodes et poussaient le long des rangs de tomate (Moodley *et al.*, 2016). **Présent, trouvé pour la première fois en 2015 dans la province de Limpopo.**

Xanthomonas euvesicatoria (Liste A2 de l'OEPP) est présent en République de Corée. En avril 2014, des symptômes de taches foliaires ont été observés sur des plants de poivron (*Capsicum annuum*) dans une serre commerciale de Jinju. Dans cette serre, l'incidence de la maladie atteignait 35 %. Des analyses au laboratoire et des tests de pouvoir pathogène ont confirmé l'identité de la bactérie (Myung *et al.*, 2015). **Présent, pas de détails.**

En République de Corée, 224 échantillons de feuilles de vigne ont été collectés en mai 2014 dans les principales zones de culture de la vigne de Gimcheon, Yeongdong, Okcheon, Cheonan et Songsan, et analysés (RT-PCR) pour plusieurs virus de la vigne. Les résultats ont mis en évidence la présence du *Blueberry leaf mottle virus* (*Nepovirus*, BLMoV - Liste A2 de l'OEPP), qui a été trouvé dans des feuilles présentant des symptômes de jaunisse et de marbrure. Les résultats suivants ont été obtenus pour le BLMoV : Gimcheon (61,0 %), Yeongdong (51,1 %), Okcheon (70,0 %), Cheonan (47,7 %) et Songsan (16,3 %). Il s'agit du premier signalement du BLMoV en République de Corée et en Asie (Kwak *et al.*, 2016).

- **Signalements détaillés**

Jusqu'à récemment, *Heterodera glycines* (Liste A2 de l'OEPP) était présent seulement dans deux zones principales de production de soja de Chine, le nord-est et la vallée du Fleuve Jaune. Il semble que ce nématode se dissémine désormais dans le sud et l'ouest du pays. Au cours de prospections en 2012 et 2013, *H. glycines* a été trouvé dans des échantillons provenant de Wuming (province de Guangxi), Puding (province de Guizhou) et Anfu (province de Jiangxi). Au cours d'autres prospections entre 2010 et 2014 dans le nord de la Chine, *H. glycines* a aussi été trouvé dans la province de Gansu et la région autonome de Ningxia. Sa présence est enfin signalée au Xinjiang (Peng *et al.*, 2016 ; Wang *et al.*, 2015).

Au cours de prospections entomologiques en Sicilia (Italie), *Gonipterus scutellatus* (Coleoptera : Curculionidae - Liste A2 de l'OEPP - désormais considéré comme un complexe d'espèces) a été observé sur *Eucalyptus globulus* à Piedimonte Etneo (province de Catania). Il est noté que *G. scutellatus* a été trouvé pour la première fois en Liguria dans les années 1970, et ensuite dans le Lazio. En 2012, il a été trouvé sur l'île de Montecristo, dans l'archipel toscan, et des prospections supplémentaires ont confirmé sa présence dans plusieurs localités de Toscana. Il est enfin noté que, pour le moment, ce charançon ne semble pas constituer une menace importante pour les eucalyptus siciliens, puisqu'aucun dégât sévère n'a été observé dans les autres régions italiennes (Mazza *et al.*, 2015).

- **Organismes nuisibles nouveaux**

En avril 2015, des symptômes inhabituels ont été observés dans une culture de tomate sous serre (*Solanum lycopersicum* cv. 'Candela') en Jordanie. Les plantes malades présentaient des symptômes foliaires légers en fin de saison, mais des symptômes prononcés sur les fruits (rugosité brune) qui ont fortement affecté la valeur marchande de la culture. L'incidence de la maladie approchait 100 %. Un nouveau tobamovirus, provisoirement appelée Tomato brown rugose fruit virus, a été détecté dans les plants de tomate atteints (Salem *et al.*, 2015).

- **Nouvelles plantes-hôtes**

En 2012, le *Tomato leaf curl New Delhi virus* (*Begomovirus*, ToLCNDV - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé sur pavot à opium (*Papaver somniferum*) au cours d'une prospection dans des parcelles de sélection à Lucknow (Uttar Pradesh), Inde. Les plantes atteintes présentaient un enroulement foliaire important. Des aleurodes (*Bemisia tabaci*) ont également été observés sur les plantes de pavot (Srivastava *et al.*, 2016).

Source: Doychev D (2015) First record of the invasive elm sawfly *Aproceros leucopoda* Takeuchi (Hymenoptera: Argidae) in Bulgaria. *Silva Balcanica* 16(1), 108-112.
 Karavina C, Ibaba JD, Gubba A (2016) First report of *Iris yellow spot virus* infecting onion in Zimbabwe. *Plant Disease* 100(1), p 235.
 Kong XY, Wang S, Wan SL, Xiao CL, Luo F, Liu Y (2015) First report of downy mildew on basil (*Ocimum basilicum*) in China. *Plant Disease* 99(11), p 1642.
 Kwak HR, Yoon JS, Shin JC, Seo JK, Kim M, Lee JK, Lee KS, Kim CS, Choi HS, Kim JS (2016) First report of *Blueberry leaf mottle virus* on grapevine in Korea. *Plant Disease* 100(1), p 232.
 Mazza G, Inghilesi AF, Tricarico E, Montagna M, Longo S, Roversi PF (2015) First report of *Gonipterus scutellatus* complex (Coleoptera Curculionidae) in Sicily (Italy). *Redia* 98, 149-150. [[Lien](#)]
 Moodley V, Gubba A, Mafongoya PL (2016) First report of *Tomato torrado virus* on tomato (*Solanum lycopersicum*) in South Africa. *Plant Disease* 100(1), p 231.
 Myung IS, Yoon MJ, Lee JY, Kim YS, Kwon JH, Lee YK, Shim HS (2015) Bacterial spot of hot pepper, caused by *Xanthomonas euvesicatoria*, a new disease in Korea. *Plant*

Disease 99(11), p 1640.

Peng DL, Peng H, Wu DQ, Huang WK, Ye WX, Cui JK (2016) First report of soybean cyst nematode (*Heterodera glycines*) on soybean from Gansu and Ningxia China. *Plant Disease* 100(1), p 229.

Salem N, Mansour A, Ciuffo M, Falk BW, Turina M (2016) A new tobamovirus infecting tomato crops in Jordan. *Archives of Virology* 161(2), 503-506.

Srivastava A, Lumar S, Jaidi M, Raj SK, Shukla SK (2016) First report of *Tomato leaf curl New Delhi virus* on opium poppy (*Papaver somniferum*) in India. *Plant Disease* 100(1), p 232.

Wang D, Duan YX, Wang YY, Zhu XF, chen LJ, Liu XY, Chen JS (2015) First report of soybean cyst nematode, *Heterodera glycines*, on soybean from Guangxi, Guizhou, and Jiangxi Provinces, China. *Plant Disease* 99(6), p 893.

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

Codes informatiques : APRCLE, BLMOVO, GONPSC, HETDGL, IYSV00, PEROBE, TOBRFV, TOLCND, TOTV00, XANTEU, BG, CN, IN, IT, JO, KR, ZA, ZW

2016/025 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 2015 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2015/195). Les notifications ont été envoyées via Europhyt pour les pays de l'UE et la Suisse. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, à des certificats non valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays de l'OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Agromyzidae	Plantes ornementales	Boutures	Israël	France	1
Aleyrodidae	<i>Pelargonium</i>	Vég. pour plantation	Tanzanie	Espagne	1
Aphididae, <i>Erwinia amylovora</i> , <i>Phyllonorycter leucographella</i> , Tortricidae	<i>Pyracantha</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Lettonie	1
<i>Atherigona orientalis</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Pakistan	Allemagne	1
<i>Bemisia</i>	<i>Salvia officinalis</i>	Vég. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Alternanthera sessilis</i>	Légumes (feuilles)	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Artemisia dracunculus</i> ,	Légumes (feuilles)	Maroc	Suisse	1
	<i>Origanum majorana</i> ,				
	<i>Ocimum basilicum</i> ,				
	<i>Origanum vulgare</i> , <i>Thymus</i>				
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Egypte	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Egypte	Belgique	1
<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	1	
<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1	
<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
B. tabaci (suite)	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Diospyros kaki</i>	Vég. pour plantation	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Dipladenia splendens</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Allemagne	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Mexique	Pays-Bas	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	9
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Congo, Rép. Dém.	France	1
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Légumes (feuilles)	Congo, Rép. Dém.	Belgique	1
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Boutures	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1
	<i>Limnophila</i>	Légumes (feuilles)	Lao	France	1
	<i>Limnophila</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	2
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Majorana, Ocimum, Origanum, Thymus</i>	Légumes (feuilles)	Maroc	Suisse	1
	<i>Mangifera indica</i> , feuilles non spécifiées	Fruits et légumes	Congo	Irlande	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes (feuilles)	Congo, Rép. Dém.	France	2
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	(Israël)	Pays-Bas	1
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Jordanie	Royaume-Uni	1
	<i>Mentha, Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	1
	<i>Morinda citrifolia</i>	Fruits	Thaïlande	Suède	3
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Suisse	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Maroc	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Autriche	1
	<i>Ocimum gratissimum</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	6
	<i>Ocimum tenuiflorum, Piper sarmentosum</i>	Légumes	Lao	Suède	2
	<i>Paederia</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Perilla frutescens</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1
	<i>Persicaria odorata, Piper sarmentosum</i>	Légumes	Lao	Suède	1
	<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes	Lao	Suède	4
<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1	
<i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1	
<i>Tiliacora</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1	
Non spécifié	Légumes (feuilles)	Lao	France	1	
Botrytis	<i>Passiflora edulis</i>	Fruits	Équateur	Espagne	1
Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Chine	Allemagne	2
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Inde	France	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Coleoptera, Diptera, Tephritidae	<i>Voacanga africana</i>	Denrées stockées	Ghana	Espagne	1
Diptera	<i>Passiflora</i>	Fruits	Ouganda	Royaume-Uni	1
<i>Earias vittella</i>	<i>Abelmoschus</i>	Légumes	Thaïlande	Allemagne	1
	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Inde	Allemagne	8
	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Pakistan	Allemagne	1
	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Sri Lanka	Allemagne	2
<i>Ecdytolopha aurantianum</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Bésil	Espagne	2
<i>Elsinoe fawcettii</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Chypre	1
Fungi	<i>Castanea sativa</i>	Fruits	Chili	Espagne	1
<i>Halyomorpha halys</i>	Non spécifié	Objets divers	Etats-Unis	Allemagne	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Turquie	Allemagne	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
<i>Helicoverpa assulta</i> , <i>Spodoptera exigua</i>	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	1
Insecta	<i>Citrus</i> , <i>Citrus clementina</i> , <i>Citrus limon</i> , <i>Citrus maxima</i> , <i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Tunisie	France	1
	<i>Prunus armeniaca</i>	Fruits	Turquie	France	1
Lepidoptera, Pseudococcidae	<i>Pyrus pyrifolia</i>	Fruits	Chine	Espagne	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Cameroun	Belgique	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Lao	Danemark	1
	<i>Artemisia vulgaris</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Coriandrum sativum</i> , <i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	République Tchèque	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	République Tchèque	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	République Tchèque	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza congesta</i>	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Lao*	Danemark	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Suisse	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Éthiopie*	Pays-Bas	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Pays-Bas	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Italie	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Laos*	Suède	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Iran	Allemagne	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Allium fistulosum</i>	Légumes	Egypte	Allemagne	1
	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Jordanie	Pays-Bas	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
Lonchaeidae	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Zimbabwe	Espagne	1
Nematoda	<i>Adiantum, Bolbitis, Polypodium, Pyrrosia</i>	Plantes aquatiques	Thaïlande	Allemagne	1
Noctuidae	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Laos	Royaume-Uni	1
Noctuidae, Tephritidae	<i>Abelmoschus esculentus, Benincasa, Cyamopsis tetragonoloba</i>	Légumes	Ghana	Espagne	1
<i>Opogona sacchari</i>	<i>Pleomele</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Allemagne	1
<i>Phyllosticta citriasiana</i>	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	France	1
	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Espagne	3
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	<i>Citrus medica</i> var. <i>ethrog</i>	Fruits	Cameroun	Suisse	1
	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Bangladesh*	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Uruguay*	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Belgique	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	2
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	4
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Espagne	5
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	3
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Uruguay*	Belgique	2
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Uruguay*	Pays-Bas	57
<i>Phyllosticta citricarpa</i> , Tephritidae	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	1
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Finlande	1
	<i>Rhododendron</i> hybrids	Vég. pour plantation	Belgique	Royaume-Uni	1
<i>Plodia interpunctella</i>	<i>Ceratonia siliqua</i>	Denrées stockées	Turquie	Espagne	1
<i>Plum pox virus</i>	<i>Prunus dulcis</i>	Vég. pour plantation	Serbie	Croatie	1
Psocoptera	<i>Oryza sativa</i>	Denrées stockées	Bangladesh	Italie	1
<i>Ralstonia solanacearum</i> (race 1)	<i>Rosa</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Belgique	1
<i>Spodoptera</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Lagenaria</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Limnophila</i>	Légumes (feuilles)	Laos	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Spodoptera eridania</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Rubus ulmifolius</i>	Fruits	Mexique	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera frugiperda</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	2
<i>Spodoptera latifascia</i>	<i>Areca</i>	Vég. pour plantation	Honduras	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Éthiopie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera litura</i>	<i>Microsorium</i>	Boutures	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	France	1
	<i>Tagetes</i>	Vég. pour plantation	Thaïlande	Suède	1
	<i>Tagetes erecta</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Suède	1
<i>Spoladea recurvalis</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1
<i>Tenebroides</i>	<i>Prunus dulcis</i>	Fruits	Etats-Unis	Espagne	1
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	<i>Abelmoschus esculentus</i> ,	Légumes	Kenya	Irlande	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Allemagne	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	21
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Mozambique	Royaume-Uni	4
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	18
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Zambie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	2
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Ouganda	Suisse	2
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	2
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	France	4
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	2
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Cameroun	Belgique	1
<i>Thaumatotibia leucotreta</i> , Lonchaeidae	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Zimbabwe	Espagne	1
Thripidae	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Lao	Royaume-Uni	1
	Orchidaceae	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Italie	2
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Italie	2
	<i>Dendrobium hybrids</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	2
	<i>Gomphrena globosa</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Belgique	1
	<i>Mokara</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Pays-Bas	1
<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Pays-Bas	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Thrips palmi</i> (suite)	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	Orchidaceae	Fleurs coupées	(Singapour)	Allemagne	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Maurice	France	2
Thysanoptera	<i>Asteriscus, Begonia, Brachyscome, Cestrum nocturnum, Felicia amelloides, Fuchsia, Leucanthemum, Sutura</i>	Boutures	Tanzanie	Espagne	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Colombie	Espagne	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Éthiopie	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Sri Lanka	Suisse	1
<i>Tribolium confusum</i>	<i>Pistacia vera</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Espagne	1
<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>	<i>Prunus laurocerasus</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
<i>Xiphinema americanum</i>	<i>Araucaria bidwillii</i>	Vég. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
<i>Xylella fastidiosa</i>	<i>Mandevilla sanderi</i>	Boutures	Brésil	Italie	1

- Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Bactrocera</i>	<i>Averrhoa carambola</i>	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Citrus paradisi</i>	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Madagascar	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Suriname	Pays-Bas	1
<i>Bactrocera cucurbitae</i>	<i>Momordica charantia</i>	Sri Lanka	France	1
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Annona muricata</i>	Philippines*	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	(Vietnam)	Allemagne	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal*	France	2
<i>Bactrocera latifrons</i>	<i>Capsicum</i>	Cambodge*	France	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Lao	Suède	5
	<i>Capsicum, Nephelium lappacerum</i>	(Vietnam)	Allemagne	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Capsicum chinense</i>	Ouganda	Autriche	1
Tephritidae (non européens)	<i>Annona</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Annona</i>	Togo	France	1
	<i>Annona muricata</i>	Cameroun	Belgique	8
	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	France	1
	<i>Benincasa</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Cambodge	France	1
	<i>Capsicum</i>	Cameroun	France	1
	<i>Capsicum</i>	Congo, Rép. Dém.	France	1
	<i>Capsicum</i>	Lao	Royaume-Uni	2
	<i>Capsicum</i>	Sénégal	France	1

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae (non européens) (suite)	<i>Capsicum</i>	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Capsicum</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Ouganda	Allemagne	2
	<i>Capsicum annuum</i>	Inde	Irlande	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Lao	Suède	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Togo	France	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Cameroun	Belgique	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Ouganda	Allemagne	1
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Pays-Bas	3
	<i>Citrus sinensis</i>	Afrique du sud	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Bésil	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Madagascar	France	1
	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Ouganda	Royaume-Uni	5
	<i>Momordica charantia</i> , <i>Solanum melongena</i> , <i>Trichosanthes dioica</i>	Bangladesh	Irlande	1
	<i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i>	Afrique du sud	Belgique	1
	<i>Solanum</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes</i>	Maurice	France	1
	<i>Vaccinium</i>	Argentine	Royaume-Uni	6
<i>Vaccinium corymbosum</i>	Argentine	Royaume-Uni	1	

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Anobium</i>	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Rép. centrafricaine	Espagne	1
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Namibie	France	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Vietnam	Allemagne	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Russie	Lituanie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Ukraine	Lettonie	1
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Portugal	France	1
<i>Callidium</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Slovénie	1
Cerambycidae, <i>Lyctus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Dermeestidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Formicidae	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Congo, Rép. Dém.	Espagne	1
<i>Heterobostrychus</i> , <i>Lyctus brunneus</i>	Non spécifié	Objet avec des parties en bois	Chine	Allemagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
Insecta	<i>Quercus alba</i>	Bois et écorce	Etats-Unis	France	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	(Singapour)	Rép. tchèque	1	
	Non spécifié	Bois de calage	Chine	France	1	
Insecta (suite)	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	France	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Suisse	1	
Isoptera	<i>Laurelia sempervirens</i> , <i>Nothofagus obliqua</i>	Bois et écorce	Chili	Espagne	1	
<i>Lyctus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	2	
<i>Monochamus alternatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine (Hong-Kong)	Allemagne	1	
Nitidulidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1	
<i>Rhabditis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Russie	Italie	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Russie	Lituanie	1	
<i>Rhabditis, Tetropium castaneum</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Russie	Danemark	1	
Scolytidae	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Rép. centrafricaine	Espagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	2	
<i>Seinura</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Russie	Lituanie	1	
Silvanidae	<i>Quercus alba</i>	Bois et écorce	Etats-Unis	Espagne	1	
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	3	
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	5	
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Rép. tchèque	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage	Indonésie	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage	Indonésie	Pologne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Malaisie	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Singapour	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Thaïlande	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Thaïlande	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Vietnam	Estonie	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Vietnam	Allemagne	2	
	<i>Sinoxylon anale</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine (Hong-Kong)	Allemagne	1
		Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
Non spécifié		Bois d'emballage (palette)	Vietnam	Allemagne	1	
Siricidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	3	
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Espagne	1	
<i>Trichoferus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1	
<i>Xylopsocus capucinus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	2	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Xylosandrus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1

- **Bonsaïs**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Ceroplastes floridensis</i> , <i>Josephiella</i> , <i>Lecanium</i> , <i>Meloidogyne</i>	<i>Ficus thonningii</i>	Chine	Italie	1
<i>Meloidogyne enterolobii</i>	<i>Portulacaria afra</i>	Chine	Belgique	1

Source: Secrétariat de l'OEPP (2016-02).

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

2016/026 Organismes nuisibles dans l'Union Européenne : Rapport annuel pour 2014

La Commission Européenne a récemment publié un rapport annuel sur les foyers d'organismes nuisibles notifiés par les États membres de l'UE en 2014. Ce rapport contient des données statistiques utiles sur la répartition des organismes nuisibles par groupe taxonomique, les sources éventuelles des foyers, ainsi que les mesures phytosanitaires prises. Le rapport se concentre sur les foyers importants d'organismes nuisibles réglementés notifiés en 2014 (c'est-à-dire *Anoplophora chinensis*, *A. glabripennis*, *Popillia japonica*, *Strauzia longipennis*, *Trioza erytraeae* et *Xylella fastidiosa*). Des informations sont également fournies sur les foyers d'organismes nuisibles non-réglementés trouvés pour la première fois sur le territoire de l'UE en 2014 (c'est-à-dire *Erwinia pyrifoliae*, *Geosmithia morbida* et *Pityophthorus juglandis*, *Lissorhoptrus oryzophilus*, *Meloidogyne mali*, *Pseudacysta perseae*, *Sirococcus tsugae*, *Thaumastocoris peregrinus*, *Thrips setosus* et *Xylosandrus crassiusculus*).

Ce rapport est en accès libre sur le site Internet de la Commission Européenne :

http://ec.europa.eu/food/plant/docs/phb_ho_annual_report_2014_en.pdf

Source: Secrétariat de l'OEPP (2016-01).

Mots clés supplémentaires : publication, UE

Codes informatiques : ANOLCN, ANOLGL, ERWIPY, GEOHMO, LISSOR, MELGMA, PITOJU, POPIJA, PSEYPE, SIROTS, STRALO, THMCPE, THRISE, TRIZER, XYLBCE, XYLEFA

2016/027 Atelier international sur *Xylella fastidiosa* et le syndrome du dépérissement rapide de l'olivier (Bari, IT, 2016-04-19/22)

Un atelier international sur *Xylella fastidiosa* et le syndrome du dépérissement rapide de l'olivier (Olive Quick Decline Syndrome - OQDS) sera organisé les 19-22 avril 2016 à Bari, Italie, par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et la Convention Internationale pour la Protection des Végétaux (CIPV), ainsi que l'Organisation de protection des plantes du Proche-Orient (NEPPO), l'Organisation européenne et méditerranéenne pour la protection des plantes (OEPP), l'Institut Agronomique Méditerranéen de Bari du Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM-IAM) et le Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR). Les objectifs de cet Atelier sont de partager des informations actualisées sur la maladie et former les ONPV sur le pathogène et ses vecteurs, la surveillance, le diagnostic et les méthodes de lutte. Cet Atelier comprendra les cinq sessions ci-dessous, ainsi qu'une sortie de terrain et des démonstrations de tests de diagnostic.

Session 1: Ouverture ; présentations générales sur le pathogène et l'impact relatif des vecteurs et de la maladie; le foyer de Puglia; l'état des recherches.

Session 2: Analyses du risque phytosanitaires et projets existants (EUPHRESKO, FAO, etc.).

Session 3: Aspects réglementaires, présentation de la réglementation de l'UE, présentation de la réglementation d'autres pays et conséquences sur le commerce.

Session 4: Surveillance et méthodes de lutte.

Session 5: Aspects liés à la communication sur *Xylella fastidiosa* et sur le syndrome du dépérissement rapide de l'olivier, ainsi que sur les organismes nuisibles en général.

Les pré-inscriptions sont ouvertes jusqu'au 31 mars (pas de frais d'inscription) :

<https://ippc.wufoo.com/forms/international-workshop-on-xylella-fastidiosa/>

L'appel à résumés est ouvert jusqu'au 15 mars :

<https://ippc.wufoo.com/forms/call-for-abstract-xylella-fastidiosa-workshop/>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2016-01).

Mots clés supplémentaires : conférence

Codes informatiques : XYLEFA, IT

2016/028 10^{ème} Réunion du Groupe de recherche international sur les risques phytosanitaires (Parme, IT, 2016-08-23/26)

Le Groupe de recherche international sur les risques phytosanitaires (International Pest Risk Research Group - IPRRG) tiendra sa 10^{ème} réunion annuelle en association avec l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) les 23-26 août 2016 au siège de l'EFSA à Parme, Italie. L'IPRRG est un groupe de chercheurs et d'analystes du risque qui a pour but de mettre au point des méthodes avancées de modélisation et de cartographie des risques phytosanitaires. Des présentations orales et des posters sont invités sur tous les aspects liés à la recherche sur les risques phytosanitaires. Les résumés doivent être soumis avant le 31 mai 2016. Sont particulièrement encouragées les présentations sur les progrès réalisés dans le domaine de la modélisation et de la cartographie des risques (par ex. analyse par filière, modélisation de la répartition des espèces, modélisation de la dissémination, analyse des incertitudes, impact des changements climatiques et risques

associés aux maladies transmises par des vecteurs), de l'évaluation des impacts et de la communication des risques aux décideurs.

Des informations supplémentaires sur la réunion sont disponibles sur le site Internet de l'IPRRG : http://www.pestrisk.org/?page_id=640

Source: Secrétariat de l'OEPP (2016-02).

Mots clés supplémentaires : conférence, ARP

Codes informatiques : IT

2016/029 Premier signalement de *Dryocosmus kuriphilus* en Belgique

L'ONPV de Belgique a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera : Cynipidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Les premières observations ont été signalées en juillet 2015 sur des forums Internet par des entomologistes amateurs et des membres du public, et un échantillon a été envoyé à l'Institut de Recherche de l'Agriculture et de la Pêche. L'ONPV a été informée et des échantillons supplémentaires ont été prélevés sur trois foyers situés dans les municipalités de Bree (province de Limburg); Tessenderlo (province de Limburg) ; Scherpenheuvel-Zichem (province de Vlaams Brabant); et Retie (province d'Antwerpen). L'identité du ravageur a été confirmée en août 2015. Les 3 foyers se trouvaient dans des zones naturelles (sites publics et zones de conservation). Dans chaque foyer, seuls quelques châtaigniers infestés (*Castanea sativa*) ont été trouvés avec des infestations modérées. À Bree, 4 arbres ont été trouvés infestés. À Tessenderlo/Scherpenheuvel-Zichem, 10 arbres étaient infestés (sur une zone d'environ 0,3 ha) et à Retie, 3 arbres étaient infestés (dans une zone d'environ 100 m²). Au cours de l'été 2015, la présence de *D. kuriphilus* a également été signalée dans quelques autres municipalités des provinces de Limburg et d'Antwerpen. L'origine du ravageur n'est pas connue, mais une dissémination naturelle à partir des pays voisins infestés est possible.

Le statut phytosanitaire de *Dryocosmus kuriphilus* en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Présent : dans certaines parties de la Belgique : confirmé dans les provinces de Limburg, Antwerpen et Vlaams-Brabant.**

Source: ONPV de Belgique (2015-12).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DRYCKU, BE

2016/030 Situation de *Contarinia pseudotsugae* en Belgique

L'ONPV de Belgique a récemment envoyé au Secrétariat de l'OEPP des informations supplémentaires sur la présence soupçonnée de *Contarinia pseudotsugae* (Diptera : Cecidomyiidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire (voir SI OEPP 2016/007 et 2016/008). L'alerte a été donnée le 2015-10-27 lorsqu'un échantillon, prélevé par un inspecteur phytosanitaire en septembre 2015 dans une pépinière cultivant principalement du matériel de plantation forestier, a été trouvé infesté par cette nouvelle cécidomyie des aiguilles. Les autres découvertes ont été faites dans des peuplements forestiers par les services forestiers régionaux et l'Observatoire wallon de la Santé des forêts (administration publique de Wallonie). Seules des larves ont été collectées et l'identité du ravageur reste à confirmer à partir de spécimens adultes. Pour le moment, et selon les symptômes observés, le ravageur est probablement *C. pseudotsugae*. En Wallonie, un réseau de points d'observation est utilisé pour le suivi de la santé des arbres, et les échantillons recueillis par le biais de ce réseau entre le 2015-10-26 et le 2015-11-27 ont conduit à la détection du ravageur sur tous les sites visités (provinces de Namur, Liège et Luxembourg). Les symptômes observés correspondaient à une coloration anormale brune des aiguilles et des pertes d'aiguilles à l'extrémité des branches sur une majorité des *Pseudotsuga menziesii* de la pépinière et sur des arbres de *P. menziesii* dans les sites forestiers suivis. Une ARP courte (Quick Scan) a été conduite et validée le 2015-11-27. Aucune mesure phytosanitaire officielle n'a été prise étant donnée la large répartition du ravageur, et son éradication n'est pas jugée faisable. Des activités de prospection supplémentaires seront menées par

les autorités forestières régionales dans le cadre des campagnes générales sur la santé des forêts.

Le statut phytosanitaire de *Contarinia pseudotsugae* (si confirmé) en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Présent, faisant l'objet d'une surveillance. Infestation confirmée dans la zone faisant actuellement l'objet d'un suivi (Ardennes, Famenne, Lorraine).**

Source: ONPV de Belgique (2015-12).

Photos *Contarinia pseudotsugae*: <https://gd.eppo.int/taxon/CONTPS/photos>

Vidéo http://www.eppo.int/QUARANTINE/Alert_List/insects/Contarinia_pseudotsugae.htm

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : CONTPS, BE

2016/031 Éradication d'*Anoplophora glabripennis* à Neukirchen am Inn (Bayern), Allemagne

En 2004, *Anoplophora glabripennis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé à Neukirchen am Inn (Bayern), pour la première fois en Allemagne (voir SI OEPP 2004/072). *A. glabripennis* a été trouvé dans des jardins privés et des sites publics sur *Acer* sp., *Aesculus hippocastanum* et *Populus* sp. Le ravageur a probablement été introduit dans du bois d'emballage. Une zone infestée et une zone tampon ont été délimitées, et des mesures d'éradication ont été prises à partir de 2004. Des prospections intensives ont été menées. Après 4 périodes de végétation sans détection, *A. glabripennis* est jugé éradiqué à Neukirchen am Inn.

Le statut phytosanitaire d'*Anoplophora glabripennis* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, seulement dans certaines zones (en Bayern, Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen), en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Allemagne (2016-02).

Photos *Anoplophora glabripennis*: <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLGL/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, éradication

Codes informatiques : ANOLGL, DE

2016/032 *Ceratothripoides brunneus* (Thysanoptera : Thripidae) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi: *Ceratothripoides brunneus* (Thysanoptera : Thripidae - thrips de la tomate) a été identifié au cours de l'étude OEPP sur les risques phytosanitaires associés à l'importation de fruits de tomate comme présentant éventuellement un risque pour la région OEPP. Ce thrips a ensuite été choisi comme priorité pour l'ARP par le Panel OEPP sur les Mesures Phytosanitaires. Un Groupe d'experts OEPP s'est réuni en décembre 2015 pour conduire des ARP sur plusieurs organismes nuisibles de la tomate, y compris *C. brunneus*. Les conclusions de cette ARP seront examinées par plusieurs organes de l'OEPP avant d'être publiées.

Où : *C. brunneus* est probablement d'origine africaine mais il s'est disséminé à l'Asie et aux Caraïbes. *C. revelatus* était précédemment considéré comme un synonyme de *C. brunneus* mais est désormais considéré comme une espèce distincte. Ces modifications taxonomiques récentes ont amené des incertitudes quant à sa répartition géographique.

Région OEPP : absent.

Afrique : Afrique du Sud, Angola, Burundi, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Éthiopie, Ghana, Kenya, Mozambique, Nigeria, Ouganda, Sierra Leone, Tanzanie, Togo, Zimbabwe.

Asie : Indonésie (Java, Sumatra), Malaisie (péninsule).

Amérique centrale et Caraïbes : Cuba, Guadeloupe, Porto Rico.

Sur quels végétaux : *C. brunneus* est principalement un ravageur des Solanaceae, mais il a été trouvé sur 23 espèces de 15 familles. Les hôtes solanacés comprennent : aubergines (*S. melongena*, *S. aethiopicum*), *Capsicum* spp., tomate (*Solanum lycopersicum*) et pomme de terre (*S. tuberosum*). Diverses cultures sont signalées être des hôtes de *C. brunneus*, telles que : cucurbitacées (*Citrullus lanatus*, *Cucumis melo*, *Cucurbita maxima*, *Momordica charantia*), basilic (*Ocimum basilicum*), haricots (*Phaseolus vulgaris*), carotte (*Daucus carota*), *Vigna unguiculata*, cacaoyer (*Theobroma cacao*), caféier (*Coffea arabica*), théier (*Camellia sinensis*) et adventices (par ex. *Ageratum conyzoides*, *Bidens pilosa*, *Datura stramonium*, *Galinsoga parviflora*, *Solanum incanum*, *Solanum villosum*, *Sonchus oleracea*, *Tithonia diversifolia*).

Dégâts: les larves et les adultes s'alimentent sur les feuilles, ainsi que sur les fruits, les bourgeons et les fleurs. Les pupes se développent dans le sol. Les larves et les adultes, en s'alimentant, causent des dégâts directs principalement sur les feuilles et les fruits, et dans une moindre mesure sur les tiges. Les dégâts sur les fleurs et les bourgeons sont rares. Dans une étude sur les thrips dans quatre zones principales de production de tomate au Kenya, *C. brunneus* était l'espèce de thrips prédominante dans toutes les zones. Dans la littérature, il est aussi noté que les dégâts dus aux thrips (*C. brunneus* étant l'espèce dominante) sur tomate au Kenya et en Ouganda pourraient atteindre 30%. Aucune donnée montrant que *C. brunneus* pourrait être un vecteur de virus n'a été trouvée.

Dissémination : les adultes peuvent voler et assurer la dissémination naturelle dans les cultures. *C. brunneus* peut être transporté à longue distance par le commerce horticole. Les pays membres de l'OEPP ont intercepté *C. brunneus* occasionnellement dans des envois de légumes (par ex. *S. melongena*, *Momordica charantia*) importés de pays africains.

Filières : fruits et légumes, fleurs coupées?, végétaux destinés à la plantation de plantes-hôtes, sol, provenant de pays où *C. brunneus* est présent.

Risques éventuels: plusieurs plantes-hôtes de *C. brunneus* (par ex aubergine, poivron, carotte, cucurbitacées, tomate et pomme de terre) sont des cultures importantes dans la région OEPP. *C. brunneus* a été intercepté sur des envois commerciaux, montrant l'existence de filières d'entrée. Selon l'étude OEPP sur les risques phytosanitaires associés à l'importation de tomates, il existe une similitude climatique moyenne entre les zones où *C. brunneus* est présent et la région OEPP, et des études supplémentaires sont nécessaires pour mieux déterminer les zones menacées dans la région OEPP. Cependant, il semble probable que les conditions sous serre ou autres conditions protégées permettraient le développement du ravageur dans de nombreuses parties de la région OEPP.

Sources

- Azidah AA (2011) Thripidae (Thysanoptera) species collected from common plants and crops in Peninsular Malaysia. *Scientific Research and Essays* 6(24), 5107-5113.
- EPPO (2015) EPPO Study on Pest Risks Associated with the Import of Tomato Fruit. EPPO Technical Document no. 1068. Available at <http://www.eppo.int>
- Etienne J, Ryckewaert P, Michel B (2015) Thrips (Insecta: Thysanoptera) of Guadeloupe and Martinique: updated check-list with new Information on their ecology and natural enemies. *Florida Entomologist* 98(1), 298-304.
- INTERNET
- ICIPE. Occurrence of *Ceratothripoides brunneus* Bagnall, 1918 in East Africa. http://www.icipe.org/thrips/index.php?option=com_content&view=article&id=95&Itemid=118
- ICIPE. Integrated control of thrips in vegetable ecosystems of East Africa. <http://www.icipe.org/index.php/plant-health/364-integrated-control-of-thrips-in-vegetables-ecosystems-of-east-africa.html>
- ThripsNet. Identification and information tools for pest thrips in East Africa. <http://thripsnet.zoologie.uni-halle.de/key-server-neu/data/0a0b0a0e-0d03-4106-8306-08060a080902/media/Html/Ceratothripoides%20brunneus.html>
- Mirab-Balou M, Tong X, Feng J, Chen X (2011) Thrips (Insecta: Thysanoptera) of China. *Check List* 7(6), 720-744.
- Mirab-Balou M, Tong XL (2013) A new species and a new record of the genus *Pezothrips* Karny from China (Thysanoptera: Thripidae). *Entomological News* 122(4), 348-353.
- Mound LA, Azidah AA (2009) Species of the genus Thrips (Thysanoptera) from Peninsular Malaysia, with a checklist of recorded Thripidae. *Zootaxa* 2023, 55-68.
- Mound LA, Nickle, DA (2009) The Old-World genus *Ceratothripoides* (Thysanoptera: Thripidae) with a new genus for related New-World species. *Zootaxa* 2230, 57-63.
- Sartiami D, Mound A (2013) Identification of the terebrantian thrips (Insecta, Thysanoptera) associated with cultivated plants in Java, Indonesia. *ZooKeys* 306, 1-21.
- Sevgan S, Mayamba A, Muia B, Seruwagi P, Ndunguru J, Fred T, Waiganjo M, Abang MM, Moritz GB (2010) Altitudinal differences in abundance and diversity of thrips on tomatoes (*Lycopersicon esculentum* Mill.) in East Africa. Abstract of a paper presented at the IXth International Symposium on Thysanoptera and Tospoviruses (2009-08-21/09-04, Queensland, Australia). *Journal of Insect Sciences* 10(141), 41.
- Suris M, Rodríguez-Romero A (2011) Letter to the editor - Correction of *Ceratothripoides claratris* reports to *Ceratothripoides brunneus* (Thysanoptera: Thripidae) in Cuba. *Revista de Protección Vegetal* 26(2) p 134.

SI OEPP 2016/032
Panel en -

Date d'ajout 2016-02

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : CRTZBR

2016/033 *Ceratothripoides claratris* (Thysanoptera : Thripidae) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : *Ceratothripoides claratris* (Thysanoptera : Thripidae - thrips oriental de la tomate) a été identifié au cours de l'étude OEPP sur les risques phytosanitaires associés à l'importation de fruits de tomate comme présentant éventuellement un risque pour la région OEPP. Ce thrips a ensuite été choisi comme priorité pour l'ARP par le Panel OEPP sur les Mesures Phytosanitaires. Un Groupe d'experts OEPP s'est réuni en décembre 2015 pour conduire des ARP sur plusieurs organismes nuisibles de la tomate, y compris *C. claratris*. Les conclusions de cette ARP seront examinées par plusieurs organes de l'OEPP avant d'être publiées.

Où : *C. claratris* est probablement d'origine asiatique, mais semble s'être disséminé en Afrique ces dernières années. Dans la littérature, *C. claratris* est considéré comme une espèce adaptée aux conditions tropicales chaudes et humides de l'Asie du Sud-Est. En Afrique de l'Est, ce thrips est observé dans des zones humides côtières, à basse ou moyenne altitude.

Région OEPP: absent.

Afrique: Kenya, Ouganda, Tanzanie.

Asie: Chine (Yunnan), Inde, Philippines, Thaïlande.

Sur quels végétaux : l'hôte principal de *C. claratris* est la tomate (*Solanum lycopersicum*), mais il a également été observé sur d'autres cultures solanacées telles que : aubergine (*S. melongena*), *Capsicum* spp. et tabac (*Nicotiana tabacum*), ainsi que sur des cultures d'autres familles (par ex. Cucurbitaceae, Fabaceae et Asteraceae).

Dégâts : Les larves et les adultes s'alimentent sur les plantes et les fruits, et les pupes se développent dans le sol. Les larves et les adultes, en s'alimentant, causent des dégâts directs sur les feuilles, les tiges et les fruits. La ponte sur les fruits provoque des déformations. Les dégâts indirects sont dus à la transmission de virus. *C. claratris* est signalé être un vecteur du *Capsicum chlorosis virus* (*Tospovirus*) et du *Tomato necrotic ringspot virus* (*Tospovirus*). En Thaïlande, *C. claratris* est l'espèce de thrips prédominante dans les cultures de tomate. Il est signalé être l'un des ravageurs les plus destructeurs sur tomate, et la cause de pertes de rendement importantes sur tomate en plein champ et sous serre. En revanche, aucune indication de dégâts n'a été trouvée pour d'autres pays d'Asie ou d'Afrique de l'Est.

Dissémination : Les adultes peuvent voler mais aucune donnée n'a été trouvée sur le potentiel de dissémination naturelle de *C. claratris*. À longue distance, le commerce de plantes infestées pourrait disséminer l'espèce. À la différence de *C. brunneus*, aucun signalement d'interception n'a été trouvé.

Filières : Fruits et légumes, fleurs coupées?, végétaux destinées à la plantation de plantes-hôtes, sol, provenant de pays où *C. claratris* est présent.

Risques éventuels : Plusieurs hôtes (par ex. tomate, aubergine) sont des cultures légumières importantes dans la région OEPP. Selon l'étude OEPP sur les risques phytosanitaires associés à l'importation de tomates, il existe une similitude climatique faible à moyenne entre les zones où *C. claratris* est présent et la région OEPP, mais *C. claratris* est présent sous serre en Thaïlande, et il n'est pas exclu que cette espèce tropicale puisse s'établir sous serre dans la région OEPP.

Sources:

EPPO (2015) EPPO Study on Pest Risks Associated with the Import of Tomato Fruit. EPPO Technical Document no. 1068. Available at <http://www.eppo.int>

INTERNET

ICIPE

- Integrated Control of Thrips in Vegetable Ecosystems of East Africa.

<http://www.icipe.org/index.php/plant-health/364-integrated-control-of-thrips-in-vegetables-ecosystems-of-east-africa.html>

- Occurrence of *Ceratothripoides claratris* (Shumsher, 1946) in East Africa

http://www.icipe.org/thrips/index.php?option=com_content&view=article&id=96&Itemid=119

Nguyen TH, Borgemeister C, Max J, Poehling HM (2009) Manipulation of ultraviolet light affects immigration behavior of *Ceratothripoides claratris* (Thysanoptera: Thripidae). *Journal of Economic Entomology* 102(4), 1559-1566.

- Panyasiri C, Attathom T, Poehling HM (2007) Pathogenicity of entomopathogenic fungi-potential candidates to control insect pests on tomato under protected cultivation in Thailand. *Journal of Plant Diseases and Protection* 114(6), 278-287
- Premachandra D, Borgemeister C (2006) Infestation of *Ceratothripoides claratris* (Shumsher) (Thysanoptera: Thripidae) on selected food crops in Thailand. *Ruhuna Journal of Science* 1, 41-46.
- Premachandra D, Borgemeister C, Sétamou M, Achilles T, Poehling HM (2005) Spatio-temporal distribution of *Ceratothripoides claratris* (Thysanoptera: Thripidae) on tomatoes in Thailand. *Environmental Entomology* 34(4), 883-890.
- Premachandra WT, Borgemeister C, Maiss E, Knierim D, Poehling HM (2005) *Ceratothripoides claratris*, a new vector of a *Capsicum chlorosis virus* isolate infecting tomato in Thailand. *Phytopathology* 95(6), 659-663.
- Seepiban C, Gajanandana O, Attathom T, Attathom S (2011) Tomato necrotic ringspot virus, a new tospovirus isolated in Thailand. *Archives of Virology* 156(2), 263-274.
- Thakaew U, Engkhaninun J, Volkaert H, Attathom T (2011) Molecular diversity of tomato thrips, *Ceratothripoides claratris* (Shumshur) (Thysanoptera: Thripidae) populations found in Thailand using PCR-SSCP. *Journal of Agricultural Technology* 7(2), 307-320.

SI OEPP 2016/033
Panel en

Date d'ajout 2016-02

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : CRTZCL

2016/034 Détails supplémentaires sur la situation de *Macrohomotoma gladiata* en Algérie et premier signalement en France

Comme indiqué dans le SI OEPP 2016/010, *Macrohomotoma gladiata* (Hemiptera : Homotomidae) a récemment été découvert en Algérie. Ce psylle asiatique a été trouvé au printemps 2015 sur des arbres urbains de *Ficus* sur le campus de l'Université de Mostaganem. D'abord trouvé sur 3 arbres, l'infestation s'est rapidement étendue à tous les *Ficus* (environ 30 arbres) du campus de l'Université. À la fin de l'été 2015, des colonies de *M. gladiata* ont été observées sur la majorité des *Ficus* plantés dans les rues et sur les places de la ville de Mostaganem. En novembre 2015, le ravageur a également été trouvé dans la ville d'Oran.

En outre, *M. gladiata* a été très récemment découvert en France. En novembre 2015, *P. gladiata* a été trouvé dans la ville de Nice sur un *Ficus microcarpa* d'ornement en plein air. Cette espèce montre un comportement envahissant et sa dissémination sur le pourtour méditerranéen est attendue.

Source: Anonymous (2016) Psylle sur Ficus: la France aussi. *Phytoma* no. 691, p 5.

Guenaoui Y, Ouvrard Y (2016) Une nouvelle espèce de psylle découverte sur Ficus en Algérie. *Phytoma* no. 691, 7-9.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : MAHOGL, FR

2016/035 Arbres sentinelles : une nouvelle méthode pour les avertissements précoces

La détection précoce des insectes envahisseurs est un défi pour la santé des végétaux, car de nombreuses espèces n'étaient pas forcément connues pour être des ravageurs importants dans leur zone d'indigénat et certaines n'étaient même pas décrites par la science avant leur introduction dans une nouvelle région. L'Asie est actuellement considérée comme étant l'origine principale des insectes envahissants en Europe, et des arbres sentinelles ont été plantés en Chine en 2007-2011 comme outil d'avertissement précoce visant à évaluer le potentiel de colonisation d'arbres européens par les insectes asiatiques. Des plants (de 1-1,5 m de haut) de 5 feuillus (*Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea*, *Q. suber*, *Q. ilex*) et 2 conifères (*Abies alba*, *Cupressus sempervirens*) ont été plantés en blocs de 100 plantes sur deux sites éloignés l'un de l'autre : une pépinière à Beijing et une parcelle forestière près de Fuyang (province d'Anhui). Les arbres sentinelles ont été régulièrement inspectés pour détecter la présence d'insectes (chaque mois de mai à octobre entre 2007 et 2011 à Beijing - toutes les 2 semaines de mai à octobre entre 2008 et 2011 à Fuyang). 104 espèces d'insectes, principalement des défoliateurs, ont été observées à différents stades (œufs, larves, pupes, adultes) sur les arbres européens. De nombreux insectes s'alimentaient probablement de manière occasionnelle sur les arbres, mais 38 espèces ont pu coloniser les arbres sentinelles européens plus de 5 fois au cours de la période étudiée. La liste complète figure dans l'article original ; le Secrétariat de l'OEPP a extrait dans le tableau ci-dessous une liste d'insectes qui ont pu être identifiés au niveau de l'espèce (classés en ordre décroissant du nombre de fois où ils ont été trouvés).

Espèce	Ordre : Famille	Hôtes connus en Chine	Arbres européens en Chine
<i>Compsapoderus continentalis</i>	Coleoptera: Attelabidae	?	<i>C. betulus</i> , <i>F. sylvatica</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. suber</i>
<i>Altica cirsiicola</i>	Coleoptera: Chrysomelidae	Chardons	<i>C. sempervirens</i> , <i>Q. suber</i>
<i>Holotrichia diomphalia</i>	Coleoptera: Scarabeidae	Grandes cultures, <i>Azadirachta</i> , <i>Prosopis</i> , <i>Ziziphus</i> , <i>Populus</i>	<i>A. alba</i> , <i>C. betulus</i> , <i>C. sempervirens</i> , <i>F. sylvatica</i> , <i>Q. ilex</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. suber</i>
<i>Holotrichia trichophora</i>	Coleoptera: Scarabeidae	Grandes cultures, <i>Sapium</i> , <i>Cinnamomum</i> , <i>Castanea</i>	<i>A. alba</i> , <i>C. betulus</i> , <i>C. sempervirens</i> , <i>F. sylvatica</i> , <i>Q. ilex</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. suber</i>
<i>Rhopalus sapporensis</i>	Hemiptera: Coreidae	Riz, grandes cultures	<i>Q. ilex</i> , <i>Q. petraea</i>
<i>Pteroma nr pendula</i>	Lepidoptera: Psychidae	Arbres de la famille Leguminosae	<i>C. betulus</i> , <i>F. sylvatica</i> , <i>Q. ilex</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. suber</i>
<i>Lema coronata</i>	Coleoptera: Chrysomelidae	<i>Commelina communis</i>	<i>Q. petraea</i>
<i>Lema diversa</i>	Coleoptera: Chrysomelidae	<i>Commelina communis</i>	<i>Q. petraea</i>
<i>Calomycterus obconicus</i>	Coleoptera: Curculionidae	Grandes cultures, polyphage	<i>Q. suber</i>
<i>Echinocnemus squameus</i>	Coleoptera: Curculionidae	Grandes cultures, riz	<i>Q. petraea</i>
<i>Basilepta fulvipes</i>	Coleoptera: Eumolpidae	<i>Cerasus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Malus</i> , <i>Pterocarya</i>	<i>Q. petraea</i>
<i>Anomala corpulenta</i>	Coleoptera: Rutelidae	Grandes cultures, arbres fruitiers, <i>Populus</i>	<i>Q. petraea</i>
<i>Mimela chinensis</i>	Coleoptera: Rutelidae	Grandes cultures, arbres fruitiers	<i>C. betulus</i> , <i>Q. petraea</i>
<i>Holotrichia parallela</i>	Coleoptera: Scarabeidae	<i>Ulmus</i> , <i>Populus</i> , <i>Salix</i> , grandes cultures	<i>A. alba</i> , <i>C. betulus</i> , <i>C. sempervirens</i> , <i>F. sylvatica</i> , <i>Q. ilex</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. suber</i>
<i>Holotrichia titanus</i>	Coleoptera: Scarabeidae	Grandes cultures	<i>A. alba</i> , <i>C. betulus</i> , <i>C. sempervirens</i> , <i>F. sylvatica</i> , <i>Q. ilex</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. suber</i>

Espèce	Ordre : Famille	Hôtes connus en Chine	Arbres européens en Chine
<i>Cletus tenuis</i>	Hemiptera: Coreidae	Grandes cultures, riz, blé, maïs	<i>C. betulus</i>
<i>Dolycoris baccarum</i>	Hemiptera: Pentatomidae	Grandes cultures, arbres fruitiers	<i>C. betulus</i>
<i>Eysarcoris guttiger</i>	Hemiptera: Pentatomidae	Grandes cultures	<i>C. betulus</i> , <i>Q. petraea</i>
<i>Trabala vishnou</i>	Lepidoptera: Lasiocampidae	<i>Juglans</i> , <i>Castanea</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i>	<i>Q. petraea</i> , <i>Q. suber</i>
<i>Cifuna nr locuples</i>	Lepidoptera: Lymantridae	Grandes cultures, <i>Lythrum salicaria</i>	<i>Q. petraea</i> , <i>Q. suber</i>
<i>Acronicta rumicis</i>	Lepidoptera: Noctuidae	<i>Pyrus</i> , <i>Malus</i> , <i>Amygdalus</i> , <i>Rumex</i> , <i>Polygonum</i>	<i>Q. petraea</i>

L'utilisation de plantes sentinelles pour identifier les menaces éventuelles est prometteuse mais plusieurs contraintes sont apparues au cours de ce projet : l'identification taxonomique était difficile car une large proportion des spécimens collectés étaient des larves ; l'étude était trop courte pour permettre un suivi des foreurs de l'écorce et du bois, ou des ravageurs des fruits/cônes qui se développent sur des arbres plus grands ; des facteurs environnementaux et climatiques ont fortement affecté l'acclimatation et la survie des plants ; les difficultés logistiques et administratives étaient des contraintes majeures à la plantation d'arbres dans un pays étranger. Une méthode alternative de prospections s'appuyant sur un réseau mondial d'arboretums, de jardins botaniques et de pépinières, est également en cours de discussion. Cette approche permet de surmonter les difficultés logistiques et administratives, et d'étudier des arbres matures. En revanche, elle repose généralement sur un nombre limité d'arbres d'une même espèce. En conclusion, les deux approches sont jugées utiles et complémentaires pour identifier les invasions potentielles d'insectes et permettre des avertissements précoces.

Source: Roques A, Fan JT, Courtial B, Zhang YZ, Yart A, Auger-Rozenberg MA, Denux O, Kenis M, Baker R, Sun JH (2015) Planting sentinel European trees in Eastern Asia as a novel method to identify potential insect pest invaders. *PlosOne* DOI: 10.1371/journal.pone.0120864
<http://www.plosone.org/article/fetchObject.action?uri=info:doi/10.1371/journal.pone.0120864&representation=PDF>

Mots clés supplémentaires : avertissements précoces

Codes informatiques : ACRNRU, ANMLCP, BASLFU, CALMOB, CIFULO, CLESPU, COMUCO, CREAPE, DOLYBA, ECHISO, EUSAGU, HALTCI, HOLTPA, HOLTTI, HOLTTR, LACHDI, LEMACO, LEMADV, MMLACH, RPLUSA, TRBAVI, CN

2016/036 'Candidatus Liberibacter asiaticus' n'est pas présent au Portugal

Au cours de l'été 2015, la présence de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' (Liste A1 de l'OEPP) a été soupçonnée dans un verger du comté de Silves (région Algarve), Portugal. Le producteur avait signalé des symptômes de jaunisse foliaire sur des orangers âgés de 20 ans (*Citrus sinensis*). Ces symptômes sont apparus au printemps/été 2014, ont disparu en hiver, mais sont réapparus au printemps 2015. Les services régionaux et le service central de la protection des végétaux ont inspecté le verger le 2015-08-24 et noté la présence de symptômes sur environ 80% des arbres. Six échantillons ont été prélevés sur 6 arbres symptomatiques et envoyés au laboratoire officiel portugais (INIAV) pour des tests portant sur '*Candidatus Liberibacter spp.*' et *Xylella fastidiosa*. Le 2015-10-23, le laboratoire a indiqué qu'1 des 6 échantillons était positif pour '*Ca. L. asiaticus*' (tous les résultats étaient négatifs pour *X. fastidiosa*).

À la réception du rapport du laboratoire (INIAV) indiquant un soupçon de présence de '*Ca. L. asiaticus*' dans 1 échantillon, 12 échantillons ont été prélevés sur les mêmes arbres. La moitié des échantillons a été envoyée au laboratoire de référence français (ANSES) pour des tests portant sur '*Ca. Liberibacter spp.*', et l'autre moitié à l'INIAV pour des tests portant sur '*Ca. Liberibacter spp.*' et *Xylella fastidiosa*. Tous les échantillons ont donné des résultats négatifs. En outre, 8 échantillons composés de feuilles fraîches et d'extraits d'ADN ont également été envoyés à l'ANSES. Tous les résultats étaient également négatifs pour '*Ca. Liberibacter spp.*'. Par précaution, des mesures phytosanitaires officielles ont été prises dans le verger d'où provenait l'échantillon suspect. En décembre 2015, toutes les plantes et les fruits ont été brûlés *in situ*. Un suivi intensif et un programme d'échantillonnage ont été lancés dans la zone environnante dans 2 autres parcelles appartenant au même producteur et dans 3 autres pépinières proches. 61 parcelles ont été inspectées et 100 échantillons de plantes-hôtes ont été prélevés et envoyés à l'INIAV pour analyse. L'analyse de ces 100 échantillons est terminée, et tous les résultats sont négatifs pour '*Ca. Liberibacter spp.*'. Enfin, des inspections intensives sur les insectes vecteurs ont été conduites sur les mêmes sites et aucune indication de la présence d'insectes vecteurs n'a été trouvée. Jusqu'à présent, 142 pièges ont été installés dans les vergers situés aux environs et dans des pépinières. Ces pièges ont été inspectés une fois toutes les deux semaines et envoyés à l'INIAV pour examen. Les résultats correspondent au résultat des prospections spécifiques pour les vecteurs connus de '*Ca. Liberibacter asiaticus*' au cours des dernières années. Les seuls insectes identifiés dans le verger et les zones environnantes étaient des aleurodes (*Aleurothrixus floccosus*), des pucerons (*Aphis spiraecola* et *A. gossypii*), des acariens, des cochenilles et la cicadelle *Penthimiola bella*. *Diaphorina citri* n'a jamais été détecté au Portugal, et *Trioza erytreae* a été trouvé seulement dans le nord du pays. Le suivi et l'échantillonnage des plantes-hôtes reprendront au printemps 2016.

Le statut phytosanitaire de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' au Portugal est officiellement déclaré ainsi : **Absent**.

Source: ONPV du Portugal (2016-02).

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

Mots clés supplémentaires : absence

Codes informatiques : LIBEAS, PT

2016/037 Xylella fastidiosa n'est pas présent au Liban

En 2015, un article suggérant la présence de *Xylella fastidiosa* (Liste A1 de l'OEPP) au Liban a été publié (Temsah, 2015). La bactérie a été découverte sur des lauriers roses (*Nerium oleander*) présentant des symptômes de brûlure foliaire, de chlorose et de rabougrissement sur le campus de l'Université américaine de Beyrouth. La présence de la bactérie a été confirmée par ELISA et par des observations *in situ* avec un microscope électronique à balayage. En revanche l'isolement et la culture sur un milieu approprié n'avaient pas été effectués à ce moment-là. Étant donné le risque potentiel présenté par *X. fastidiosa* pour les plantes agricoles et paysagères au Liban, une prospection extensive a été conduite dans l'ensemble du pays, dans des zones de culture de l'olivier, des pépinières, des plantes ornementales et d'autres hôtes potentiels (par ex. *Acacia saligna*, *Coffea arabica*, *Myrtus communis*, *Olea europaea*, *Polygala myrtifolia*, *Spartium junceum*, *Prunus* spp., *Vitis* spp., *Westringia fructicosa*). Dans les principales zones de culture de l'olivier, la prospection a débuté en mai 2014. Des échantillons ont été collectés au cours de trois périodes de végétation sur 82 oliviers au total (provenant de 24 oliveraies). En outre, 30 ceps de vigne présentant des symptômes ressemblant à ceux de la maladie de Pierce ont été collectés à l'automne 2014. Suite à la découverte initiale sur *N. oleander*, des échantillons de rameaux ont été prélevés sur 32 lauriers roses du campus de l'Université américaine pour confirmer les résultats des tests ELISA par des méthodes moléculaires, sérologiques et d'isolement. Au printemps 2015, des échantillons ont également été prélevés dans des pépinières qui avaient importé des plantes ornementales et des plants d'olivier d'Italie en 2014-2015. Plusieurs méthodes ont été utilisées (ELISA et DTBIA avec des anticorps spécifiques, PCR avec trois séries d'amorces, isolement sur quatre milieux de culture) mais tous les résultats étaient négatifs pour *X. fastidiosa*, y compris pour les échantillons de *N. oleander*. Il est suggéré que les échantillons positifs par ELISA obtenus initialement étaient des faux-positifs. Il est noté que les symptômes de brûlure foliaire, fréquemment observés au cours de la prospection, peuvent avoir de multiples origines, abiotiques ou biotiques (par ex. sécheresse, vents salés, déficit/toxicité des éléments nutritifs, dégâts du gel, champignons pathogènes). Sur la base des résultats des prospections, il est conclu que *X. fastidiosa* n'est pas présent au Liban.

Source: Habib W, nigro F, Gerges E, Jreijiri F, Al Masri Y, El Riachy M, Choueiri E (2016) *Xylella fastidiosa* does not occur in Lebanon. *Journal of Phytopathology* (in press).

Temsah M, Hanna I, Saad A (2015) First report of *Xylella fastidiosa* associated with oleander leaf scorch in Lebanon. *Journal of Crop Protection* 4, 131-137.

Photos

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

Mots clés supplémentaires : signalement réfuté

Codes informatiques : XYLEFA, LB

2016/038 Éradication du foyer de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* sur tomate en Belgique

En août 2014, un foyer de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé sur des tomates sous serre en Belgique (SI OEPP 2014/190). Ce foyer concernait 10 plantes (*Solanum lycopersicum* cv. 'Merlice') consécutives le long d'1 rang dans une serre utilisée pour la production de tomates dans la province d'Antwerp. Ce foyer est désormais jugé éradiqué car les mesures appropriées (destruction des 10 plantes infectées et des plantes au voisinage immédiat, et mise en œuvre de mesures sanitaires) ont été appliquées avec succès.

Le statut phytosanitaire de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Source: ONPV de Belgique (2015-12).

Photos *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*:
<https://gd.eppo.int/taxon/CORBSE/photos>

Mots clés supplémentaires : absence, éradication

Codes informatiques : CORBSE, BE

2016/039 *Ralstonia solanacearum* trouvé sur *Rosa* en Belgique

L'ONPV de Belgique a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement confirmé de *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) sur *Rosa* sur son territoire. Un échantillon contenant des plants de *Rosa* symptomatiques a été envoyé par un producteur à l'Institut de Recherche de l'Agriculture et de la Pêche (ILVO). Suite à un isolement positif, l'ONPV a été alertée en octobre 2015 et une inspection de la serre a eu lieu le 2015-10-13. Tous les cultivars de *Rosa* présents dans cette serre (environ 8000 plantes de *Rosa* destinées à la production de fleurs coupées) ont été inspectés et échantillonnés. Le cultivar à roses rouges symptomatique 'Lucky Red' a été confirmé infecté et le pathogène a été identifié comme étant *R. solanacearum* biovar 3/phylotype I, un variant différent de l'agent causal de la pourriture brune de la pomme de terre. Des échantillons ont également été prélevés sur d'autres cultivars de rosier et dans 3 autres compagnies, mais tous les échantillons testés ont donné des résultats négatifs. Des enquêtes ont été menées et ont montré que l'origine de ce foyer est le fournisseur des plantes, situé aux Pays-Bas. Des mesures d'éradication ont été prises (destruction des plantes infectées et mise en œuvre de mesures sanitaires) et l'ONPV estime que ces mesures ont permis d'éradiquer la bactérie.

Le statut phytosanitaire de *Ralstonia solanacearum* biovar 3/phylotype I en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Absent : organisme nuisible éradiqué.**

Source: ONPV de Belgique (2015-12).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : RALSSO, BE

2016/040 Premier signalement du *Tomato leaf curl New Delhi virus* en Italie

En octobre 2015, des symptômes inhabituels ont été observés sur des courgettes (*Cucurbita pepo*) en plein champ dans la province de Trapani (Sicilia), Italie. Les symptômes se caractérisaient par une mosaïque jaune, un enroulement foliaire sévère, un gonflement des nervures des jeunes feuilles, un raccourcissement des entre-nœuds, la rugosité de la peau des fruits, et des fruits de taille réduite. L'analyse moléculaire (PCR, séquençage) a confirmé la présence du *Tomato leaf curl New Delhi virus* (*Begomovirus*, ToLCNDV - Liste d'Alerte de l'OEPP) dans les échantillons symptomatiques. Il s'agit du premier signalement du ToLCNDV en Italie.

La situation du *Tomato leaf curl New Delhi virus* en Italie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2015 dans des cultures en plein champ de *Cucurbita pepo* en Sicilia.**

Source: Panno S, Iacono G, Davino M, Marchione S, Zappardo V, Bella P, Tomassoli L, Accotto GP, Davino S (2016) First report of *Tomato leaf curl New Delhi virus* affecting zucchini squash in an important horticultural area of southern Italy. *New Disease Reports* 33, 6 <http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2016.033.006>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOLCND, IT

2016/041 Premier signalement du *Plantago asiatica mosaic virus* en Hongrie

Au cours d'une prospection, des symptômes inhabituels ont été observés pendant l'hiver 2013 sur des *Lilium* dans une serre de 2 ha de la ville de Dabas, Hongrie. De larges zones nécrotiques ont été observées le long des nervures des feuilles. Les feuilles inférieures étaient flétries, la production de fleurs était réduite et les plantes mourraient progressivement. Dans le cas du cv. 'Rialto', l'incidence de la maladie dépassait 50 %, et l'infection atteignait 30 % sur le cv. 'Conca d'Or' au cours de l'inspection visuelle de 10 000 plantes. L'analyse au laboratoire (microscopie électronique, RT-PCR, séquençage) a confirmé la présence du *Plantago asiatica mosaic virus* (*Potexvirus*, PIAMV) dans les plantes symptomatiques. Il s'agit de la première détection de ce virus en Hongrie. Étant donné la similitude des séquences des isolats du PIAMV détectés en Hongrie et d'un isolat néerlandais, et le fait que les bulbes de lys provenaient des Pays-Bas, des bulbes importés des Pays-Bas sont soupçonnés être la source de l'infection.

La situation du *Plantago asiatica mosaic virus* en Hongrie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2013 dans une serre de *Lilium* à Dabas (comté de Pest).**

Source: Pájtli É, Eke S, Palkovics L (2015) First report of *Plantago asiatica mosaic virus* (PIAMV) incidence on *Lilium* sp. in Hungary. *Plant Disease* 99(9), p 1288.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PLAMV0, HU

2016/042 Premier signalement du *Plantago asiatica mosaic virus* en Italie

Au cours des hivers 2013 et 2014, des symptômes foliaires sévères (stries nécrotiques) ont été observés sur des hybrides de lys (*Lilium* spp.) dans plusieurs serres de la région de Campania, dans le sud de l'Italie. 14 plantes symptomatiques au total (7 en 2013 et 7 en 2014) ont été choisies et testées au laboratoire pour détecter la présence de virus (ELISA, DAS-ELISA, RT-PCR, séquençage, tests de pouvoir pathogène). Les résultats ont confirmé la présence du *Plantago asiatica mosaic virus* (*Potexvirus*, PIAMV) dans les plantes symptomatiques. Il s'agit de la première détection de ce virus en Italie. Étant donné la similitude des séquences des isolats du PIAMV détectés en Campania et d'un isolat néerlandais, l'introduction de bulbes infestés des Pays-Bas est probablement la source de l'infection.

La situation du *Plantago asiatica mosaic virus* en Italie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2013 dans plusieurs serres de la région Campania.**

Source: Parrella G, Greco B, Pasqualini A, Nappo AG (2015) *Plantago asiatica mosaic virus* found in protected crops of lily hybrids in Southern Italy. *Plant Disease* 99(9), p 1289.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PLAMV0, IT

2016/043 Impact d'*Arundo donax* sur les habitats riverains et les arthropodes du sol

Arundo donax (Poaceae) est une graminée pérenne native d'Asie centrale et du sud qui est cultivée depuis des siècles pour ses cannes, utilisées comme matériel de construction. L'espèce se dissémine rapidement le long des habitats riverains dans des habitats de climat méditerranéen où elle peut avoir des impacts négatifs sur les plantes natives et les invertébrés associés. Des études aux États-Unis ont montré qu'*A. donax* peut réduire l'abondance et la diversité des communautés natives d'invertébrés lorsqu'elle envahit un habitat. Dans la présente étude, 27 sites d'échantillonnage ont été prospectés le long de trois rivières méditerranéennes du nord-est de l'Espagne pour évaluer l'impact d'*A. donax* sur les communautés invertébrées. Chaque site d'échantillonnage correspondait à une parcelle d'*A. donax* ou de végétation native. Les invertébrés terrestres du sol ont été échantillonnés à l'aide de pièges à fosse et de pièges à entonnoir de Berlese. L'étude a mis en évidence une augmentation de l'abondance des collemboles et une diminution de l'abondance, de la taille du corps et de la diversité des macro-invertébrés, au niveau de l'ordre et de la famille, dans les sites envahis par rapport aux sites non envahis. La structure des communautés de macro-invertébrées était simplifiée dans les sites envahis, suggérant ainsi qu'*A. donax* peut modifier de manière importante l'habitat qu'elle envahit.

Source: Maceda-Veiga A, Basas H, Lanzaco G, Sala M, de Sostoa A, Serra A (2016) Impacts of the invader giant reed (*Arundo donax*) on riparian habitats and ground arthropod communities. *Biological Invasions* 18, 731-749.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, impact

Codes informatiques : ABKDO, ES

2016/044 Dynamique phénologique de la plante envahissante *Acacia longifolia* au Portugal

Acacia longifolia (Mimosoideae) est un arbuste ou petit arbre buissonnant natif du sud-est de l'Australie. Introduit au Portugal au début du 20^{ème} siècle pour stabiliser les dunes de sable, *A. longifolia* est depuis devenu envahissant et forme des monocultures étendues dans les habitats riverains, sur le bord des routes et sur les pentes des montagnes. Le moment, la durée et l'abondance des événements végétatifs et reproductifs, ainsi que les stratégies adaptatives physiologiques et morphologiques des espèces pour l'utilisation des ressources, peuvent jouer un rôle important dans le succès des plantes envahissantes. L'étude a examiné la phénologie d'*A. longifolia* pour quatre populations du nord, du centre et du sud du Portugal. Les populations étaient distantes de 100 à 500 km. Des données climatiques de mars 2007 à mars 2011 ont été recueillies à partir des enregistrements de la station météorologique la plus proche de chaque population. En 2008, des données phénologiques ont été rassemblées pour chaque population en étudiant la présence ou l'absence de phénophases végétatives (initiation foliaire) et reproductives. Des variations importantes des phénophases végétatives et reproductives ont été observées pour les différentes populations. Dans le cas des phénophases reproductives, il existait des variations selon les gradients altitudinaux et latitudinaux, avec des populations soumises à des conditions climatiques plus stressantes qui avançaient leur floraison et leur fructification. La présence de chaque phénophase était fortement liée aux conditions climatiques au cours des 5-12 mois précédents, suggérant que les plantes reçoivent des signaux phénologiques avant cette réponse. La température et l'irradiance étaient les indicateurs les plus importants du cycle d'*A. longifolia* mais les précipitations avaient aussi une forte influence sur la formation des bourgeons et la floraison.

Source: Morais MC, Freitas H (2015) Phenological dynamics of the invasive plant *Acacia longifolia* in Portugal. *Weed Research* 55, 555-564.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, biologie

Codes informatiques : ACALO, PT

2016/045 Reproduction de *Crassula helmsii* par la graine en Europe de l'Ouest

Crassula helmsii (Liste A2 de l'OEPP : Crassulaceae) est une espèce pérenne succulente et amphibie native des zones tempérées d'Australie et de Nouvelle-Zélande. Dans l'ensemble de l'Europe de l'Ouest, *C. helmsii* forme de vastes tapis monospécifiques dans les zones humides, ce qui lui permet d'entrer en compétition avec les espèces natives pour l'espace, la lumière et les éléments nutritifs. En Europe, *C. helmsii* se reproduit facilement par régénération végétative de fragments de turions et de tiges. La floraison de la plupart des populations a lieu entre juillet et septembre, mais la capacité de reproduction par la graine en Europe est en grande partie méconnue. Dans la présente étude, la capacité reproductive de *C. helmsii* a été évaluée en étudiant (1) la présence de graines dans les populations d'Europe de l'Ouest, (2) la viabilité des graines et (3) leur survie jusqu'à la saison suivante. Du matériel végétal comportant des fleurs et des fruits a été collecté à l'automne 2014 dans 16 populations des Pays-Bas, de Belgique, de France, d'Angleterre et d'Allemagne. Suite à une période de stratification au froid, la viabilité des graines a été évaluée pour chaque population. Des plantules se sont développées à partir des échantillons de graines pour toutes les populations sauf deux, et pour des échantillons provenant des cinq pays. Les résultats d'un essai *in situ* ont montré que les graines peuvent survivre dans des conditions hivernales normales. Les résultats suggèrent que la reproduction par la graine est un phénomène relativement cryptique mais largement répandu dans l'ensemble de l'Europe de l'ouest, et que ces résultats peuvent avoir des conséquences sur l'efficacité des techniques de gestion actuellement utilisées contre *C. helmsii*.

Source: D'hondt B, Denys L, Jambon W, De Wilde, Adriaens T, Packet J, van Valkenburg J (2016) Reproduction of *Crassula helmsii* by seed in western Europe. *Aquatic Invasions*.
http://www.aquaticinvasions.net/2015/ACCEPTED/AI_2016_Dhondt_et_al_corrected_proof.pdf

Photos

Crassula helmsii: <https://gd.eppo.int/taxon/CSBHE/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : CSBHE

2016/046 Plantes aquatiques envahissantes en Chine

La lutte et la gestion des plantes aquatiques exotiques envahissantes coûtent chaque année au gouvernement chinois des millions de dollars américains. Des espèces telles qu'*Alternanthera philoxeroides* (A2 de l'OEPP : Chenopodiaceae) et *Eichhornia crassipes* (A2 de l'OEPP : Pontederiaceae) forment de denses tapis flottants qui entravent les activités humaines dans les eaux envahies et modifient l'écologie des habitats en réduisant les conditions favorables aux espèces natives. Dans la présente étude, une analyse a été menée sur les plantes aquatiques envahissantes en Chine. Des informations ont été

rassemblées à partir de bases de données en ligne et de la littérature scientifique, ainsi que de la littérature informelle. 152 plantes aquatiques envahissantes ont été signalées en Chine, appartenant à 39 familles et 84 genres. La plupart des espèces aquatiques enregistrées dans cette étude ont été introduites d'Amérique du Sud (25,6 %), suivie par l'Amérique du Nord (23,6 %), l'Asie (15,13 %), l'Afrique (8,55 %), l'Australie et la Nouvelle-Zélande (0,6 %). La majorité des espèces identifiées (146) sont des espèces d'eau douce et seules 6 espèces ont été identifiées dans des habitats marins intertidaux ou d'estuaire. L'introduction des espèces exotiques en Chine n'est pas réglementée, et il est probable que davantage d'espèces de plantes aquatiques non natives entrent en Chine à l'avenir.

Source: Wang H, Wang Q, Bowler PA, Xiong W (2016) Invasive aquatic plants in China. *Aquatic Invasions*.
http://www.aquaticinvasions.net/2015/ACCEPTED/AI_2016_Wang_et_al_correctedproof.pdf

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ALRPH, EICCR, CN

2016/047 Les invasions par *Eupatorium adenophorum* augmentent-elles la sévérité des feux de forêt ?

Eupatorium adenophorum (*Ageratina adenophora*: Asteraceae) est une plante exotique envahissante largement répandue en Chine, qui a été introduite en 1940. Dans la province du Sichuan, *A. adenophora* peut augmenter la densité des plantes dans les sous-bois, de 3 à 8 tiges par m² en une seule année. Une invasion établie peut entraîner une couverture de 85-90% qui réduit la présence des espèces végétales natives. La modification de la structure du sous-bois suite à l'invasion peut avoir des effets importants sur l'intensité et la durée des incendies (dus à des causes naturelles) dans la région. Dans la présente étude, cinq sites forestiers ont été sélectionnés, chacun avec une espèce végétale dominante différente. Sur chaque site, des parcelles envahies ou non envahies ont été choisies et le nombre d'espèces, le pourcentage de couverture de chaque espèce et la hauteur ont été mesurés. La litière a été récoltée dans 5 quadrats de 1 m x 1 m de chaque parcelle pour chaque site, et la biomasse humide et sèche a été mesurée, ainsi que la valeur du contenu calorifique et du point d'inflammation. En utilisant des modèles informatiques pour simuler l'intensité des incendies, la chimie du combustible (humidité, cendre, contenu calorifique et point d'inflammation) et la sévérité de l'incendie (longueur des flammes, intensité du feu) ont été comparées pour trois scénarios d'incendie (faible, modéré et extrême) pour les parcelles envahies et non envahies de chaque site. Sur chaque site, la sévérité de l'incendie et les charges de combustible ont été estimées être plus élevées dans les parcelles envahies que dans les parcelles non envahies, indiquant que la présence d'*A. adenophora* peut augmenter la sévérité des incendies à cause de charges de combustibles plus élevées et de la réduction de l'humidité, de la cendre et du point d'inflammation des espèces herbacées du sous-bois.

Source: Wang S, Niu S (2016) Do biological invasions by *Eupatorium adenophorum* increase forest fire severity? *Biological Invasions* 18, 717-729.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, impact

Codes informatiques : EUPAD, CN

2016/048 Premier signalement d'*Oenothera laciniata* en Libye

Le genre *Oenothera* comprend environ 145 espèces herbacées natives d'Amérique du Nord et d'Amérique du Sud. Un certain nombre d'espèces d'*Oenothera* sont établies dans le monde entier, et environ 70 espèces sont signalées en Europe. *Oenothera laciniata* (Onagraceae) est native d'Amérique du Nord et est signalée pour la première fois en Libye. Au cours de prospections en 2014 et 2015, *O. laciniata* a été collectée dans la région d'Ain Zara à 20 km au sud-est de Tripoli.

Source: Mahklouf M (2016) A new record *Oenothera laciniata* Hill. for the flora of Libya. *International Journal of Modern Botany*, 6(1), 6-9.
<http://article.sapub.org/10.5923.j.ijmb.20160601.02.html>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : OEOLA, LY

2016/049 Nouveau projet financé par le programme LIFE pour l'analyse du risque phytosanitaire pour des plantes envahissantes

L'OEPP, en collaboration avec le Panel OEPP sur les plantes exotiques envahissantes et le Centre NERC du Royaume-Uni pour l'écologie et l'hydrologie, a reçu un financement du programme LIFE pour un projet intitulé 'Réduire la menace des plantes exotiques envahissantes dans l'UE par le biais de l'analyse du risque phytosanitaire en soutien à la Réglementation de l'UE 1145/2014'. Le projet a débuté le 2016-02-01 et produira des évaluations du risque phytosanitaire pour 16 espèces de priorité élevée. En fonction des conclusions, cela entraînera leur réglementation dans l'UE. Le projet comporte trois étapes. La première consistera à sélectionner les 16 espèces à partir d'une liste plus longue de plantes exotiques envahissantes identifiées ; les experts du Panel OEPP sur les plantes exotiques envahissantes se réuniront en mars 2016 pour attribuer des priorités aux espèces en fonction de leur impact potentiel, de leur capacité de dissémination et de la disponibilité d'informations scientifiques pour chaque espèce (entre autres critères). La deuxième étape consistera à effectuer une analyse du risque phytosanitaire pour chacune des 16 espèces, et des experts internationaux de chaque espèce se réuniront pour étudier la littérature scientifique portant sur chaque espèce et préparer un dossier. Dans une troisième étape, chaque analyse du risque phytosanitaire sera ensuite soumise à un examen par des pairs. Outre la préparation des analyses, le projet produira des fiches informatives sur les espèces, et un site Internet dédié donnera des informations clé. Des ateliers de formation à la Procédure de l'OEPP pour l'établissement de priorités pour les plantes exotiques envahissantes et à l'ARP seront organisés dans le cadre du projet.

Source: Site Internet du programme Environment-LIFE:
<http://ec.europa.eu/environment/life/funding/lifeplus.htm>
 Site Internet de l'OEPP:
http://www.eppo.int/INVASIVE_PLANTS/ias_plants.htm

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes