



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 3 PARIS, 2016-03

Général

- [2016/050](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2016/051](#) Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Ravageurs

- [2016/052](#) *Agrilus planipennis* n'est pas présent en Suède
[2016/053](#) *Aculops fuchsiae* détecté et éradiqué aux Pays-Bas
[2016/054](#) Premier signalement d'*Hemitarsonemus tepidariorum* aux Pays-Bas
[2016/055](#) Premier signalement d'*Hercinothrips dimidiatus* aux Pays-Bas
[2016/056](#) Détails sur la situation d'*Hercinothrips dimidiatus* au Portugal

Maladies

- [2016/057](#) Premier signalement de *Thekopsora minima* en Allemagne
[2016/058](#) Addition de *Thekopsora minima* à la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2016/059](#) Premier signalement de *Phytophthora foliorum* au Royaume-Uni
[2016/060](#) Mise à jour sur la situation de *Cryphonectria parasitica* en Belgique
[2016/061](#) Premier signalement de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Géorgie
[2016/062](#) 'Candidatus Liberibacter asiaticus' détecté sur *Diaphorina citri* en Colombie
[2016/063](#) Premier signalement du *Grapevine Pinot gris virus* en Chine

Plantes envahissantes

- [2016/064](#) Premier signalement de *Solanum lanceolatum* en Italie
[2016/065](#) Étude biogéographique sur la plante exotique envahissante *Hygrophila polysperma*
[2016/066](#) Rétroaction entre la plante et le sol pour la plante exotique envahissante *Impatiens glandulifera*
[2016/067](#) Prévission de la présence et de la couverture des plantes envahissantes dans les zones protégées
[2016/068](#) Interactions entre des espèces exotiques de *Solidago* et d'*Euthamia* et des espèces natives en Europe centrale
[2016/069](#) 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

2016/050 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 mai 2013, des symptômes semblables à ceux de la bactériose des feuilles ont été observés sur du riz sauvage (*Oryza longistaminata*) près de la ville de Tanguiéta, au nord-ouest du Bénin. L'analyse au laboratoire a confirmé la présence de *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (Liste A1 de l'OEPP) dans les plantes malades. En juillet et novembre 2013, des échantillons supplémentaires ont été prélevés sur riz sauvage (*O. longistaminata*) et d'autres plantes-hôtes, parmi lesquelles *O. sativa* et *O. glaberrima*, autour du site de première détection. Tous les échantillons collectés en juillet ont donné un résultat négatif aux tests de PCR multiplex, tandis que ceux collectés en novembre sur riz sauvage (*O. longistaminata*) ont donné des résultats positifs. Les auteurs concluent que des études supplémentaires sont nécessaires pour évaluer l'importance de la maladie au Bénin (Afolabi *et al.*, 2016). **Présent, trouvé pour la première fois en 2013 près de la ville de Tanguiéta sur riz sauvage.**

En mars 2014, *Ophelimus maskelli* (Hymenoptera : Eulophidae) a été trouvé dans le sud de la Californie, États-Unis. Ce ravageur envahissant de l'eucalyptus a été observé sur le campus de l'Université de California Riverside (comté de Riverside). *O. maskelli* a depuis également été trouvé dans les comtés de San Diego et d'Orange. Il s'agit du premier signalement de ce ravageur aux États-Unis et aux Amériques (Burks *et al.*, 2015). **Présent, trouvé pour la première fois dans le sud de la Californie.**

Au Mexique, lors d'une prospection sur les viroses menée entre 2008 à 2012 dans des vergers commerciaux de pêchers, le *Prunus necrotic ringspot virus* (PNRSV) a été détecté. Tous les échantillons testés présentaient des symptômes de virose (marbrure jaune, taches annulaires chlorotiques, stries et mosaïque), mais seuls 80 % des échantillons étaient positifs pour le PNRSV, suggérant la présence d'autres pathogènes. De nouveaux échantillons comprenant des extrémités de pousses et des feuilles ont été prélevés sur des pêchers symptomatiques à l'été 2013 et à l'été 2014 dans les municipalités de Tepatlaxco, San Juan Coronango et Santa Rita Tlahuapan (état de Puebla) ; Tlacotepec et Tetela del Volcán (état de Morelos) ; et Texcoco et Temascaltepec (état de México). Les échantillons négatifs pour le PNRSV ont été testés (hybridation moléculaire) pour détecter la présence du *Peach latent mosaic viroid* (PLMVd) et du *Hop stunt viroid* (HSVd). Les résultats ont confirmé la présence du PLMVd dans certaines plantes de toutes les municipalités. Le HSVd n'a pas été trouvé. Il s'agit du premier signalement confirmé du PLMVd au Mexique (De La Torre-Almaráz *et al.*, 2015). **Présent, trouvé dans des échantillons collectés dans les états de Puebla, Morelos et México.**

- **Signalements détaillés**

En Italie, *Hymenoscyphus fraxineus* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé sur *Fraxinus excelsior* depuis 2010 dans le nord de la péninsule près des Alpes. En juillet 2015, des arbres symptomatiques de *F. excelsior* ont été observés à Montepiano (province de Prato), Toscana. L'analyse au laboratoire (morphologique et moléculaire) a confirmé la présence d'*H. fraxineus* sur les arbres malades. Il s'agit du premier

signalement d'*H. fraxineus* dans les Apennins, au centre de l'Italie, et de la limite méridionale de sa répartition connue en Europe (Luchi *et al.*, 2016).

Drosophila suzukii (Diptera : Drosophilidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent dans l'état du Paraná, Brésil. Les premiers spécimens ont été trouvés dans des fruits (*Eugenia involucrata*, *Eriobotrya japonica*, *Prunus persica*) collectés en 2014 dans les municipalités de Porto Vitória et d'União da Vitória. Il s'agit également du premier signalement d'*Eugenia involucrata* et d'*Eriobotrya japonica* comme plantes-hôtes de *D. suzukii* (Santos Geisler *et al.*, 2015).

- **Diagnostic**

Un nouveau test de RT-LAMP a été mis au point pour détecter le *Tomato chlorosis virus* (*Crinivirus*, ToCV - Liste A2 de l'OEPP) dans l'ARN total ou dans des extraits bruts de plantes infectées. Cette méthode peut également être utilisée pour détecter le ToCV à partir d'ARN purifié extrait de l'aleurode vecteur (*Bemisia tabaci*). Ce nouveau test de RT-LAMP est un outil rapide, sensible et spécifique pour les programmes de surveillance et de gestion du ToCV (Karwitha *et al.*, 2015).

- **Nouvelles plantes-hôtes**

Le *Tomato spotted wilt virus* (*Tospovirus* - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans un échantillon de feuilles de *Pittosporum tobira* collecté en Virginia, USA ; ces feuilles présentaient des symptômes de taches annulaires et de stries chlorotiques (Liu *et al.*, 2016).

Des études conduites en Italie ont montré qu'*Urtica membranacea* (Urticaceae) est un hôte du *Tomato yellow leaf curl virus* et du *Tomato yellow leaf curl Sardinia virus* (tous deux *Geminivirus*, Liste A2 de l'OEPP). Les plantes d'*U. membranacea* atteintes présentaient des symptômes de jaunisse et d'enroulement foliaire. Ces adventices poussaient dans les rangs d'une culture de tomates sous serre affectée par une maladie de jaunisse et d'enroulement foliaire et dans laquelle *Bemisia tabaci* était présent (Parella *et al.*, 2016).

Source: Afolabi O, Amoussa R, Bilé M, Oludare A, Gbogbo V, Poulin L, Koebnik R, Szurek B, Silué D (2016) First report of bacterial leaf blight of rice caused by *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* in Benin. *Plant Disease* **100**(2), p 515.
 Burks RA, Mottern JL, Waterworth R, Paine TD (2015) First report of the Eucalyptus gall wasp, *Ophelimus maskelli* (Hymenoptera: Eulophidae), an invasive pest on *Eucalyptus*, from the Western Hemisphere. *Zootaxa* **3923**(3), 448-450. <http://biotaxa.org/Zootaxa/article/view/zootaxa.3926.3.10>
 De La Torre-Almaráz, R, Pallás V, Sánchez-Navarro JA (2015) First report of *Peach latent mosaic viroid* in peach trees From Mexico. *Plant Disease* **99**(6), p 899.
 Karwitha M, Feng ZK, Shen Y, Essendi W, Zhang WN, Li JY, Tao XR (2016) Rapid detection of *Tomato chlorosis virus* from infected plant and whitefly by one-step reverse transcription loop-mediated isothermal amplification. *Journal of Phytopathology* **164**(4), 217-290.
 Liu H, Tolin S, Bush E, Creswell T, Hansen MA, Wang X (2016) First report of *Tomato spotted wilt virus* on *Pittosporum tobira* in the United States. *Plant Disease* **100**(2), p 538.
 Luchi N, Ghelardini L, Santini A, Migliorini D, Capretti P (2016) First record of ash dieback caused by *Hymenoscyphus fraxineus* on *Fraxinus excelsior* in the Apennines (Tuscany, Italy). *Plant Disease* **100**(2), p 535.
 Parrella G, Nappo AG, Giorgini M, Stinca A (2016) *Urtica membranacea*: a new host for *Tomato yellow leaf curl virus* and *Tomato yellow leaf curl Sardinia virus* in

Italy. *Plant Disease* 100(2), p 539.

Santos Geisler FC, Santos J, Holdefer DR, Mello Garcia FR (2015) [First record of *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae) for the State of Paraná, Brazil and new hosts]. *Revista de Ciências Ambientais, Canoas* 9(2), 125-129 (in Portuguese). <http://dx.doi.org/10.18316/1981-8858.15>

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

Codes informatiques : CHAAFR, DROSSU, PLMVD0, TOCV00, TSWV00, TSWV00, XANTOR, BJ, BR, IT, MX, US

2016/051 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 2016/025). 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
<i>Aleurocanthus spiniferus</i>	<i>Camellia japonica</i>	Vég. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Camellia sasanqua</i>	Boutures	Chine	Pays-Bas	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Ajuga reptans</i>	Boutures	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Bacopa monnieri</i>	Vég. pour plantation	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Celosia argentea</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Royaume-Uni	1
	<i>Colocasia</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Colocasia esculenta</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	5
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	2
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Togo	Royaume-Uni	2
	<i>Eryngium</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	2
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	2
	<i>Euphorbia</i>	Vég. pour plantation	Grèce	Bulgarie	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	5
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Gongronema latifolium</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	3
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Vég. pour plantation	Turquie	Pays-Bas	1
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	2
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Royaume-Uni	2
<i>Hygrophila</i>	Vég. pour plantation	Malaisie	Royaume-Uni	2	
<i>Hygrophila angustifolia</i>	Boutures	Malaisie	Royaume-Uni	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
B. tabaci (suite)	<i>Hygrophila angustifolia</i>	Vég. pour plantation	Malaisie	Royaume-Uni	2
	<i>Hygrophila angustifolia</i>	Boutures	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Boutures	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila polysperma</i>	Boutures	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila rosanervis</i>	Boutures	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Ipomoea</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Ipomoea batatas</i>	Feuilles	Togo	Belgique	1
	<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Togo	Royaume-Uni	2
	<i>Lantana camara</i>	Boutures	Éthiopie	Pays-Bas	1
	<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	2
	<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Suisse	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Cameroun	Belgique	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	2
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Thaïlande	Suisse	3
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	1
	<i>Morinda citrifolia</i>	Fruits	Thaïlande	Irlande	1
	<i>Morinda citrifolia</i>	Fruits	Thaïlande	Suède	2
	<i>Nerium oleander</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	France	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	4
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Jordanie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum gratissimum</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	1
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	3
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	3
	<i>Origanum</i>	Légumes (feuilles)	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Osteospermum</i>	Boutures	Éthiopie	Pays-Bas	1
	<i>Perilla frutescens</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	4
	<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1
	<i>Salvia</i>	Boutures	Éthiopie	Pays-Bas	1
	<i>Solanum</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	4
	<i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Vernonia amygdalina</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Royaume-Uni	1
	Blissus diplopterus	<i>Prunus persica</i>	Fruits	Afrique du Sud	Royaume-Uni
Ceratonia	<i>Ceratonia siliqua</i>	Denrées stockées	Maroc	Espagne	2
Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis	<i>Capsicum annuum</i>	Semences	Chine	Italie	1
Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Pologne	Roumanie	1
Ditylenchus dipsaci	<i>Narcissus</i>	Bulbes	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
Drosophila	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Kenya	Allemagne	1
Dysmicoccus	<i>Hylocereus undatus</i>	Fruits	Vietnam	Espagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Earias biplaga	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Kenya	Allemagne	1
Earias vittella	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Inde	Allemagne	1
	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Inde	Pays-Bas	1
	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Pakistan	Allemagne	1
	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Sri Lanka	Allemagne	1
	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Thaïlande	Allemagne	1
Helicoverpa armigera	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Irlande	1
Helicoverpa armigera, Lampides boeticus	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Irlande	1
Helicoverpa zea	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Guatemala	Pays-Bas	1
Insecta	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	États-Unis	France	1
Lepidoptera	<i>Durio zibethinus</i>	Fruits	Vietnam	Espagne	1
	<i>Hylocereus undatus</i>	Fruits	Vietnam	Espagne	1
	<i>Nephelium lappaceum</i>	Fruits	Vietnam	Espagne	1
Leucinodes	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Ouganda	Espagne	1
Liriomyza	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Suisse	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	2
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Egypte	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	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 tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Tanzanie	Irlande	1
Liriomyza huidobrensis	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Lao*	Danemark	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Éthiopie	Pays-Bas	3
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Italie	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Suisse	1
Liriomyza sativae	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Lao*	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Suède	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum x citriodorum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Suède	1
Liriomyza trifolii	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Éthiopie	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zambie	Pays-Bas	2

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
<i>Phyllosticta citriasiana</i>	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Espagne	2	
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Camellia sinensis</i>	Vég. pour plantation	France	Royaume-Uni	1	
	<i>Rhododendron yakushimanum</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
<i>Plutella xylostella</i>	<i>Brassica oleracea</i>	Boutures	Turquie	Pays-Bas	1	
Pseudococcidae	<i>Durio zibethinus</i>	Fruits	Vietnam	Espagne	1	
	<i>Hylocereus undatus</i>	Fruits	Vietnam	Espagne	1	
	<i>Nephelium lappaceum</i>	Fruits	Vietnam	Espagne	1	
Psocoptera	<i>Chenopodium quinoa</i>	Denrées stockées	Pérou	Italie	1	
<i>Radopholus similis</i>	<i>Anthurium</i>	Boutures	Malaisie	Pays-Bas	1	
<i>Ralstonia solanacearum</i> race 1	<i>Rosa</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Allemagne	1	
Spodoptera	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1	
	<i>Tagetes erecta</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
Spodoptera eridania	<i>Capsicum</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1	
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	2	
Spodoptera frugiperda	<i>Capsicum</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1	
Spodoptera littoralis	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Mozambique	Royaume-Uni	1	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zambie	Pays-Bas	1	
Thaumatotibia leucotreta	<i>Annona muricata</i>	Fruits	Cameroun	France	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Allemagne	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Mozambique	Pays-Bas	2	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Mozambique	Royaume-Uni	1	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	7	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Zambie	Royaume-Uni	3	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	3	
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Kenya	Allemagne	1	
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1	
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Mozambique	Royaume-Uni	2	
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	1	
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	2	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Côte d'Ivoire	Suède	1	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Mozambique	Royaume-Uni	1	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	3	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	1	
	<i>Citrus tangerina</i>	Fruits	Israël	France	1	
	<i>Citrus tangerina</i>	Fruits	Israël	France	1	
	Thripidae	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
		<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	2
<i>Luffa acutangula</i>		Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1	
<i>Luffa acutangula</i>		Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
<i>Momordica</i>		Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	4	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Thripidae (suite)	<i>Momordica</i>	Légumes	Lao	Royaume-Uni	1
Thrips	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
Thrips palmi	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Italie	3
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pologne	1
	<i>Dischidia</i>	Vég. pour plantation	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Lao	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Lao	Suède	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Singapour	Autriche	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Autriche	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
Tribolium	<i>Cyperus esculentus</i>	Denrées stockées	Burkina Faso	Espagne	1
Trioza erytreae	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Ouganda	Royaume-Uni	3
Xanthomonas arboricola pv. pruni	<i>Prunus domestica</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	1
	<i>Prunus laurocerasus</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
Xanthomonas axonopodis pv. citri	<i>Citrus hystrix</i>	Fruits	Indonésie	Pays-Bas	1
	<i>Citrus hystrix</i>	Feuilles	Thaïlande	Allemagne	2
	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Gambie*	Royaume-Uni	1
Xiphinema diffusum	<i>Zelkova</i>	Vég. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
Xylella fastidiosa	<i>Coffea arabica</i>	Vég. pour plantation	Costa Rica	Royaume-Uni	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Bactrocera	<i>Momordica charantia</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
Bactrocera dorsalis	<i>Syzygium samarangense</i>	Vietnam	Rép. tchèque	1
Bactrocera latifrons	<i>Capsicum</i>	(Thaïlande)	Allemagne	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Lao	Suède	1
Ceratitis	<i>Citrus sinensis</i>	Egypte	France	1
Dacus	<i>Asclepias</i>	Kenya	Pays-Bas	1
Tephritidae (non européens)	<i>Annona</i>	Cameroun	France	1
	<i>Annona muricata</i>	Cameroun	Belgique	1
	<i>Annona muricata</i>	Cameroun	France	1
	<i>Annona muricata</i>	Cameroun	Suisse	1
	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	France	1
	<i>Averrhoa carambola</i>	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Gambie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Maurice	France	1

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae (non européens) (suite)	<i>Capsicum annuum</i>	Congo	France	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Lao	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum chinense</i>	Burundi	Belgique	1
	<i>Capsicum chinense</i>	Ouganda	Espagne	1
	<i>Capsicum chinense</i>	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Ouganda	Belgique	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Ouganda	Espagne	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Vietnam	Pays-Bas	1
	<i>Chrysophyllum</i>	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Pays-Bas	2
	<i>Coccinia grandis</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Kenya	Royaume-Uni	3
	<i>Luffa cylindrica</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera</i>	Rep. dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. dominicaine	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Madagascar	France	5
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Momordica</i>	Ouganda	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia</i>	Oman	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia</i>	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Lao	Pays-Bas	1
	<i>Syzygium</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1
	<i>Syzygium</i>	Lao	France	1
	<i>Trichosanthes</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes</i>	Sri Lanka	Allemagne	1
<i>Trichosanthes dioica</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1	
Tephritis	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Pays-Bas	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Acanthocinus	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
Anobium	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Bois et écorce	États-Unis	Espagne	1
Anoplophora glabripennis, Xylosandrus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	2
Aphelenchoides	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Portugal	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Lettonie	1
Aphelenchoides, Aphelenchus	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Portugal	2
Apriona germari	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
Bursaphelenchus mucronatus	Non spécifié	Bois d'emballage	Bélarus	Allemagne	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Cerambycidae (suite)	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Costa Rica	Pays-Bas	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	5
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
Cleridae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
Coleoptera	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
Cordylomera spinicornis	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
	<i>Guarea cedrata</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
Curculionidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
Halyomorpha halys	<i>Tsuga canadensis</i>	Bois et écorce	Canada	Allemagne	1
Harmonia axyridis	<i>Quercus</i>	Bois et écorce	États-Unis	Espagne	1
Hesperophanes	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
Insecta	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Suisse	1
Lyctus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	3
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Slovénie	1
Monochamus	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pologne	1
Oecophora	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Phrynetia leprosa	<i>Chlorophora excelsa</i>	Bois et écorce	Cameroun	Italie	2
Platypodidae	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
Scolytidae	<i>Chlorophora excelsa</i>	Bois et écorce	Congo, Rép. dém.	Espagne	1
	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	2
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pologne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Espagne	1
Sinoxylon	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Vietnam	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	3
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Taiwan	Allemagne	2
Siricidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Xyleborus	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	7
Xylosandrus	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Xylosandrus</i> (suite)	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	9
<i>Xylosandrus crassiusculus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1

Source: Secrétariat de l'OEPP (2016-03).

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

2016/052 Agrilus planipennis n'est pas présent en Suède

Récemment, une affirmation erronée au sujet de la découverte de l'agrile du frêne, *Agrilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae, Liste A1 de l'OEPP), en Suède a été reprise dans plusieurs médias. Le malentendu provient d'une affirmation publiée en 2011 (Dobrowolska *et al.*, 2011) qui cite une communication personnelle, et qui a ensuite été reprise par diverses sources (Thomas, 2016 ; Internet, 2016). L'ONPV de Suède a pris contact avec le chercheur concerné ; une correction a été envoyée au journal et sera publiée dès que possible.

La situation d'*Agrilus planipennis* en Suède peut être décrite ainsi : **Absent, signalement non valable.**

Source: ONPV de Suède (2016-03).

Dobrowolska D, Hein S, Oosterbaan A, Wagner S, Clark J, Skovsgaard JP (2011) A review of European ash (*Fraxinus excelsior* L.): implications for silviculture. *Forestry* 84(2), doi:10.1093/forestry/cpr001

INTERNET (liste non exhaustive)

BBC News. <http://www.bbc.com/news/science-environment-35876621>

The Guardian. <http://www.theguardian.com/environment/2016/mar/23/ash-dieback-and-beetle-attack-likely-to-wipe-out-all-ash-trees-in-uk-and-europe>

The Telegraph.

<http://www.telegraph.co.uk/news/earth/environment/12201924/Ash-trees-face-extinction-in-Europe.html>

Thomas PA (2016) Biological Flora of the British Isles: *Fraxinus excelsior*. *Journal of Ecology*. doi: 10.1111/1365-2745.12566

Photos : *Agrilus planipennis*. <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLPL/photos>

Mots clés supplémentaires : absence, signalement réfuté

Codes informatiques : AGRLPL, SE

2016/053 Aculops fuchsiae détecté et éradiqué aux Pays-Bas

En août 2015, la présence d'*Aculops fuchsiae* (Acarida : Eriophyidae - Liste A2 de l'OEPP) a été confirmée sur 3 *Fuchsia* d'un jardin privé d'Amsterdam. Le propriétaire des plantes avait observé des dégâts importants et contacté l'ONPV. Le ravageur a probablement été introduit sur des plantes infestées provenant d'un autre état membre de l'EU en 2014. Par précaution, tous les *Fuchsia* du jardin ont été détruits. Un *Fuchsia* d'un jardin voisin a été inspecté, mais aucun signe du ravageur n'a été trouvé. L'ONPV estime que le ravageur a été éradiqué.

Le statut phytosanitaire d'*Aculops fuchsiae* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Absent : organisme nuisible trouvé mais éradiqué.**

Source: Site Internet de la CIPV. Official Pest Reports - The Netherlands NLD-45/1 (2016-03-03) First finding of *Aculops fuchsiae* in plants of *Fuchsia* in a private garden in Amsterdam.
<https://www.ippc.int/fr/countries/netherlands/pestreports/2016/03/first-finding-of-aculops-fuchsiae-in-plants-of-fuchsia-in-a-private-garden-in-amsterdam/>

Photos: *Aculops fuchsiae*. <https://gd.eppo.int/taxon/ACUPFU/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, éradication

Codes informatiques : ACUPFU, NL

2016/054 Premier signalement d'*Hemitarsonemus tepidariorum* aux Pays-Bas

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement d'*Hemitarsonemus tepidariorum* (Acarida : Tarsonemidae) sur son territoire. En novembre 2015, le ravageur a été trouvé sur des *Platyserium alcicorne* (fougères) destinés à la plantation. Ces plantes se trouvaient dans une serre de la municipalité d'Uithoorn. Dans cette serre, plusieurs plateaux de jeunes fougères étaient fortement infestés, les plantes présentaient des déformations des feuilles et un rabougrissement. En décembre 2015, un échantillon (2 plantes) a été envoyé au Centre de référence national pour le diagnostic. Plusieurs acariens (des deux sexes et à tous les stades de développement) ont été isolés et identifiés. L'origine de l'introduction n'est pas connue. Selon la littérature, *H. tepidariorum* a auparavant été signalé sous serre au Royaume-Uni et aux États-Unis, et plus récemment au Costa Rica. *H. tepidariorum* a été décrit en 1904 en Angleterre sur des fougères, et a ensuite été signalé en 1925 dans le Kent sur *Asplenium bulbiferum*. Aux États-Unis, *H. tepidariorum* a été observé au Minnesota sur *Polystichum* sp. en 1929, et en Californie (San Francisco Bay) sur *Pteris cretica*, *P. argyrea* et *P. ensiformis* dans les années 1950. Un article publié en 2008 indique qu'*H. tepidariorum* est observé au Costa Rica depuis les années 1990 sur *Rumohra adiantiformis*. La situation actuelle du ravageur dans ces pays n'est toutefois pas claire, car aucun signalement récent n'a été trouvé.

Le statut phytosanitaire d'*Hemitarsonemus tepidariorum* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire - ne donnant pas lieu à une action phytosanitaire au vu de signalements antérieurs au Royaume-Uni et de l'incertitude quant à l'origine de l'infestation. Une surveillance spécifique sera conduite jusqu'en 2017.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2016-03).
INTERNET
Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority.
Pest report. https://www.nvwa.nl/txmpub/files/?p_file_id=2209624
Quickscans: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/planten-plantaardige-producten/dossier/risico-analyses-plantenziekten-en-plagen/quickscans>

Aguilar H, Murillo P (2008) [New hosts and records of plant feeding mites for Costa Rica: interval 2002-2008]. *Agronomía Costarricense* 32(2), 7-28 (in Spanish) [[Lien](#)].

Cameron WPL (1925) The fern mite (*Tarsonemus tepidariorum*, Warburton). *Annals of Applied Biology* 12(1), 93-112.

Ewing HE (1939) A revision of the mites of the subfamily Tarsoneminae of North America, the West Indies and the Hawaiian Islands. *USDA Technical Bulletin* no. 653, 64 pp [[Lien](#)]

Pritchard AE (1951) The fern mite: a newly recognized pest on California ferns readily controlled by treatment with proper chemicals. *California Agriculture* July, p 10 [[Lien](#)]

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HEMTTE, NL

2016/055 Premier signalement d'*Hercinothrips dimidiatus* aux Pays-Bas

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement d'*Hercinothrips dimidiatus* (Thysanoptera : Thripidae) sur son territoire. En octobre 2015, le ravageur a été trouvé sur des *Aloe vera* destinés à la plantation. Ces plantes se trouvaient dans une serre de la municipalité de Lansingerland et présentaient des dégâts sur les feuilles (zones argentées, feuilles sombres). L'identité du ravageur a été confirmée par le Centre de référence national. Seuls des spécimens femelles (adultes et larves) ont été trouvés. L'identification a été réalisée sur la base des caractères morphologiques de spécimens montés sur lame. L'origine de l'infestation n'est pas connue. Il peut être noté qu'avant sa découverte en 2014 au Portugal sur *Aloe arborescens* (voir SI OEPP 2015/025), *H. dimidiatus* était connu seulement en Afrique du Sud. Aux Pays-Bas, les *Aloe* spp. sont couramment cultivés sous serre, mais ne peuvent pas survivre à l'extérieur en hiver. Le potentiel d'établissement d'*H. dimidiatus* doit être étudié, car il n'est pas certain qu'il puisse survivre dans les serres commerciales tout au long de l'année. Une ARP rapide ('Quickscan') a été préparée et aucune mesure phytosanitaire n'a été prise pour le moment. Cependant, une prospection est prévue en 2017 pour obtenir davantage d'informations sur la répartition du ravageur.

Le statut phytosanitaire d'*Hercinothrips dimidiatus* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire - ne donnant pas lieu à une action phytosanitaire au vu d'un premier signalement au Portugal et de l'incertitude quant à l'origine de l'infestation. Une surveillance spécifique sera conduite en 2016.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2016-03).

INTERNET

Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority.

Pest report. https://www.nvwa.nl/txmpub/files/?p_file_id=2209625

Quickscans: <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/planten-plantaardige-producten/dossier/risico-analyses-plantenziekten-en-plagen/quickscans>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HERCDI, NL

2016/056 Détails sur la situation d'*Hercinothrips dimidiatus* au Portugal

Comme indiqué dans le SI OEPP 2015/025, *Hercinothrips dimidiatus* (Thysanoptera : Thripidae) a été trouvé au Portugal sur *Aloe arborescens*. En octobre 2014, des niveaux d'infestation élevés ont été observés sur des *A. arborescens* des municipalités de Lisbonne, Oeiras et Cascais. Les plantes se trouvaient dans des jardins (publics et privés) et le long de routes. Des études supplémentaires indiquent que les premiers dégâts avaient été observés en janvier 2012 sur *A. arborescens* dans les jardins d'un laboratoire à Lisbonne. Les dégâts observés étaient décrits ainsi : les feuilles âgées des plantes atteintes avaient une coloration brun foncé à quasiment noire. Les feuilles matures présentaient des zones argentées à leur face supérieure, ainsi que de petites scarifications de coloration anormale, et étaient couvertes de gouttelettes foncées d'excréments, indiquant la présence de thrips. Les zones argentées dues à l'alimentation des thrips évoluent par la suite en zones nécrotiques noires étendues. Les feuilles attaquées deviennent fréquemment noires et meurent.

Une prospection a été menée entre septembre 2014 et mars 2015 près de Lisbonne, dans des jardins publics et privés, ainsi que sur des groupes de plantes naturalisées. *H. dimidiatus* a ainsi été trouvé dans d'autres localités aux environs de Lisbonne (plusieurs

localités des municipalités de Lisbonne, Oeiras, Cascais et Sintra), où il provoque des dégâts sur *A. arborescens*. Tous les thrips adultes collectés étaient des femelles. Les résultats suggèrent que la répartition d'*H. dimidiatus* est limitée à une zone de la rive nord de l'estuaire du Tage, entre Lisbonne et Cascais, et à la côte atlantique, dans le parc naturel de Sintra-Cascais. Le ravageur a probablement été introduit par les activités du port maritime international et de l'aéroport international de Lisbonne. Il existe peu d'informations sur *H. dimidiatus*, et des études sont en cours sur son cycle de développement, ses interactions éventuelles avec des pathogènes des végétaux et l'élaboration de mesures de lutte efficaces.

Source: Mateus C, Franco JC, Caetano MF, Borges da Silva E, Ramos AP, Figueiredo E, Mound L (2015) *Hercinothrips dimidiatus* Hood (Thysanoptera: Thripidae), a new pest of *Aloe arborescens* Miller in Europe. *Phytoparasitica* 43(5), 689-692.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : HERCDI, PT

2016/057 Premier signalement de *Thekopsora minima* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de la rouille des feuilles du myrtillier, *Thekopsora minima*, sur son territoire. En juin 2015, la rouille a été observée pour la première fois par un conseiller phytosanitaire sur de jeunes plantes en pot de *Vaccinium corymbosum* cv. 'Pink Icing' dans une serre de Niedersachsen (Basse-Saxe). Le champignon a été identifié grâce à ses caractères morphologiques et du séquençage de l'ADN. À l'automne 2015, *T. minima* a également été trouvé sur *V. corymbosum* cv. 'Blue Crop' dans une jardinerie de Hamburg. Une personne a apporté les plantes infectées au service de protection des végétaux du Niedersachsen aux fins du diagnostic. Le champignon a également été trouvé sur des plantes en pot de *V. corymbosum* cv. 'Goldtraube' achetées dans une jardinerie de Niedersachsen. Des symptômes de rouille ont été observés sur des plantes se trouvant encore dans cette jardinerie. Les plantes concernées provenaient de la pépinière du Niedersachsen où la maladie avait été détectée sur le cv. 'Goldtraube'. Des enquêtes ont montré que les plantes de cette pépinière provenaient d'une autre pépinière du Niedersachsen, où la maladie a été trouvée sur les cv. 'Goldtraube', 'Cipria' et 'WE-97-1'. Des enquêtes de traçabilité (en amont et en aval) sont en cours. *T. minima* pourrait avoir été introduit sur de jeunes plantes importées des États-Unis (pays où la maladie est présente). Des mesures de lutte officielle ont été prises pour empêcher la dissémination de la maladie. Certaines plantes ont été détruites et une quarantaine a été imposée. Des inspections supplémentaires sont prévues pour mieux comprendre la situation de cette maladie en Allemagne et pour permettre de fixer l'objectif des mesures officielles. Le statut phytosanitaire de *Thekopsora minima* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Allemagne (2016-03).
 JKI Express-PRA on *Thekopsora minima*:
http://pflanzengesundheit.jki.bund.de/dokumente/upload/fee0d_thekopsora-minima_express-pra.pdf

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : THEKMI, DE

2016/058 Addition de *Thekopsora minima* à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : *Thekopsora minima* est une rouille hétéroèce qui vit sur les aiguilles des *Tsuga* spp. (stade écidien) et les feuilles de plantes Ericaceae (stade téléutosporien). Sur *Vaccinium* spp., il peut provoquer une rouille sévère entraînant une défoliation importante. *T. minima* a été trouvé en Allemagne pour la première fois en 2015 et une ARP-express a conclu que ce pathogène pourrait présenter un risque important pour l'Allemagne et pour d'autres parties de la région OEPP. L'ONPV d'Allemagne a suggéré l'addition de *T. minima* à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où : initialement signalé dans l'est de l'Amérique du Nord et au Japon, *T. minima* a été introduit sur *Vaccinium corymbosum* dans d'autres régions du monde (par ex. Afrique du Sud, Mexique, Australie, Colombie et Allemagne) au cours des dernières décennies. La répartition mondiale de *T. minima* est assez incertaine en raison d'une certaine confusion taxonomique par le passé et de ressemblances morphologiques avec d'autres rouilles des *Vaccinium* spp. Dans l'ARP allemande, il est soutenu que les signalements attribués à *Pucciniastrum vaccinii* en Argentine, Hawaii (États-Unis) et Espagne devraient être réexaminés car il pourrait s'agir d'identifications erronées de *T. minima*.

Région OEPP : Allemagne (trouvé pour la première fois en 2015 ; transitoire).

Amérique du Nord : Canada (pas de détails), États-Unis (Delaware, Michigan, New York), Mexique.

Amérique du Sud : Colombie.

Asie : Japon (pas de détails).

Océanie : Australie (New South Wales, Queensland, Victoria). *T. minima* a été trouvé en 2014 en Tasmanie mais a été éradiqué (destruction de toutes les plantes infectées).

Sur quels végétaux : les plantes-hôtes principales sont *Vaccinium* spp. (*V. angustifolium*, *V. corymbosum*, *V. erythrocarpum*). La susceptibilité des *Vaccinium* spp. qui poussent à l'état sauvage dans la région OEPP (par ex. *V. myrtillus*, *V. vitis-idaea*) n'est pas connue. La gamme d'hôtes comprend également des Ericaceae des genres suivants : *Azalea*, *Gaylussacia*, *Hugeria*, *Leucothoe*, *Lyonia*, *Menziesia*, *Pernettya*, *Pieris* et *Rhododendron*. Les hôtes alternes sont des tsugas (*Tsuga canadensis*, *T. diversifolia*).

Dégâts : les symptômes apparaissent à la face supérieure des feuilles de myrtillier sous forme de petites taches jaunes qui deviennent ensuite nécrotiques en s'élargissant et en fusionnant, et finissent par recouvrir de grandes zones. À la face inférieure, de petites taches entourées d'un halo aqueux apparaissent et se transforment en pustules jaune-orangé. Plus tard dans la saison, des pustules semblables peuvent se développer sur les fruits. En cas d'infection sévère, une chute prématurée des feuilles et une défoliation des plantes sont observées. La perte de feuilles réduit la vigueur des plantes, ce qui peut entraîner une réduction du rendement en fruits et de la production de fleurs au cours de la saison suivante. La présence de pustules sur les fruits entraîne aussi des pertes.

Le cycle de développement de la rouille a été décrit comme suit. Les téléospores de *T. minima* passent l'hiver sur des feuilles de myrtillier tombées au sol et, après la germination à la fin du printemps, des basidiospores infestent l'hôte alterne *Tsuga* spp. Des écidiospores sont produites et infectent les *Vaccinium* et autres éricacées hôtes. Les urédospores produites assurent alors la dissémination dans la culture pendant l'ensemble de la période de végétation. Cependant, il a auparavant été montré que des rouilles étroitement apparentées qui attaquent les myrtilliers en Europe peuvent passer l'hiver sous forme de mycélium dans les bourgeons des plantes, et produire directement des urédospores au printemps, ce qui signifie que l'hôte alterne n'est plus nécessaire. On ne sait pas si cela pourrait être le cas pour *T. minima* dans la région OEPP, ce qui augmenterait le risque.

Dissémination : le vent et la pluie disséminent les spores aux plantes voisines. À plus longue distance, le commerce de plantes infectées peut assurer la dissémination de la maladie. Les spores du champignon peuvent probablement également être transportées sur les outils, les emballages et les vêtements.

Filière : Végétaux destinés à la plantation, fruits ? de plantes-hôtes provenant de pays où *T. minima* est présent.

Risques éventuels : *Vaccinium corymbosum* est cultivé dans la région OEPP depuis les années 1930, et une production existe aujourd'hui dans plusieurs pays (par ex. : Pologne, Allemagne, Pays-Bas, Suède, pays baltes, Russie, Roumanie, France). D'autres hôtes éricacés, en particulier les azalées et les rhododendrons, sont également largement répandus dans la région OEPP, principalement à des fins ornementales. *Tsuga canadensis* (hôte alterne) est également présent dans la région, mais la nécessité d'un hôte alterne pour accomplir le cycle de développement doit être étudiée dans les conditions européennes. Même si des études supplémentaires sont nécessaires, les conditions climatiques dans la région OEPP semblent favorables à l'établissement de *T. minima*. Dans les pays où *T. minima* a été introduit (par ex. Australie et Mexique), la maladie a un

impact économique. Au Mexique, *T. minima* est devenue l'une des maladies les plus importantes des myrtilliers dans les états de Jalisco et Michoacan. En Australie, suite à l'éradication réussie de *T. minima* en Tasmanie, des mesures phytosanitaires ont été mises en place pour protéger l'île d'une autre introduction. Les signalements récemment publiés aux États-Unis suggèrent que les dégâts de la rouille ont augmenté au cours de ces dernières années. Des méthodes de lutte sont disponibles (traitements fongicides, utilisation de variétés tolérantes, irrigation adéquate, élimination des repousses), mais elles représentent des contraintes supplémentaires pour les producteurs. Étant donné le risque élevé que *T. minima* pourrait présenter pour les *Vaccinium* cultivés dans la région OEPP, et les dégâts potentiels sur les *Vaccinium* sauvages (par ex. *V. myrtillus*), il semble souhaitable d'empêcher sa dissémination dans la région.

Sources

Dawson J, Percival D, Gray B, Pitts N, Hildebrand P (2008) The effect of three foliar diseases of the wild blueberry (*Vaccinium angustifolium* Ait.) on leaf photochemistry, leaf drop, and floral bud number. Proceedings of the Conference on Plants and Soils: Montreal '08. Ecological Intensification, Biofuels and Bioproducts (Montreal, CA, 2008-07-13/16), p 36.

INTERNET

- Agriculture Victoria (2014-09-10) Detection of blueberry rust in Victoria.
<http://agriculture.vic.gov.au/agriculture/horticulture/moving-plants-and-plant-products/industry-notice/detection-of-blueberry-rust-in-victoria>
- New South Wales Government. Department of Primary Industries (dated January 2016). Blueberry rust. http://www.dpi.nsw.gov.au/_data/assets/pdf_file/0006/590370/PUB15-522-primefact-blueberry-rust.pdf
- Tasmanian Government. Biosecurity Tasmania Fact Sheet (dated October 2014). Blueberry Rust (*Thekopsora minima* P.Syd & Syd).
http://dpiwve.tas.gov.au/Documents/BT_BlueberryRust_factsheet092014.pdf
- McTaggart AR, Geering ADW, Shivars RG (2013) *Thekopsora minima* causes blueberry rust in south-eastern Queensland and northern New South Wales. *Australasian Plant Disease Notes* **8**, 81-83.
- Mostert L, Bester W, Jensen T, Coertze S, van Hoorn A, Le Roux J, Retief E, Wood A, Aime MC (2010) First report of leaf rust of blueberry caused by *Thekopsora minima* on *Vaccinium corymbosum* in the Western Cape, South Africa. *Plant Disease* **94**(4), 478-478.
- Rebollar-Alviter A, Minnis AM, Dixon LJ, Castlebury LA, Ramírez-Mendoza MR, Silva-Rojas HV, Baldovinos-Ponce G (2011) First report of leaf rust of blueberry caused by *Thekopsora minima* in Mexico. *Plant Disease* **95**(6), p 772.
- Salazar Yepes M, Pablo Buriticá Céspedes P (2012) New rusts (Pucciniales) Records on crops and ornamental plants in Colombia. *Revista Facultad Nacional de Agronomía, Medellín* **65**(2), 6691-6696.
- Sato, S, Katsuya K, Hiratsuka Y (1993) Morphology, taxonomy and nomenclature of Tsuga-Ericaceae rusts. *Transactions of the Mycological Society of Japan* **34**(1), 47-62 (abst.).
- Schilder AMC, Miles TD (2011) First report of blueberry leaf rust caused by *Thekopsora minima* on *Vaccinium corymbosum* in Michigan. *Plant Disease* **95**(6), p 768.

SI OEPP 2016/058
Panel en

Date d'ajout 2016-03

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : THEKMI, DE

2016/059 Premier signalement de *Phytophthora foliorum* au Royaume-Uni

L'ONPV du Royaume-Uni a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Phytophthora foliorum* sur son territoire. Le pathogène a été trouvé au cours d'une prospection officielle sur *Phytophthora ramorum* (Liste A2 de l'OEPP). En mars 2016, la présence de *P. foliorum* a été confirmée sur un *Rhododendron ponticum* poussant le long d'une route publique en Écosse, dans une zone où l'élimination des rhododendrons

avait été entreprise. L'ONPV du Royaume-Uni note que, bien que *P. foliorum* soit morphologiquement distinct de *P. ramorum*, *P. lateralis* et *P. hibernalis*, un résultat faux-positif a été obtenu avec les amorces du test de PCR basé sur l'ITS précédemment utilisées pour détecter la présence de *P. ramorum* dans du matériel végétal. Une prospection de délimitation a été menée dans un rayon de 1,5 km autour de la plante infectée. Des échantillons supplémentaires ont été prélevés et sont en cours d'analyse. La mise en œuvre de mesures de lutte officielle sera décidée en fonction des résultats de la prospection de délimitation. Pour le moment, l'origine de l'infestation n'est pas connue. Des enquêtes sont en cours pour déterminer l'origine éventuelle de l'infection, et prévoient un dialogue avec le propriétaire foncier. Il est noté qu'aucune plantation récente n'a eu lieu dans cette zone reculée.

Le statut phytosanitaire de *Phytophthora foliorum* au Royaume-Uni est officiellement déclaré ainsi : **Présent - transitoire - en cours d'éradication.**

Note de l'OEPP : *Phytophthora foliorum* a été décrit en 2006 sur des feuilles d'azalées hybrides pérennes collectées dans des pépinières au cours de prospections sur *P. ramorum*, en California et Tennessee (États-Unis). Du point de vue morphologique, *P. foliorum* est homothallic avec des sporanges semi-papillés. À la différence de *P. lateralis* et *P. ramorum*, il ne produit pas de chlamydospores. Dans des tests de pouvoir pathogène, *P. foliorum* était pathogène sur des feuilles d'azalée blessées ou intactes (cv. 'Pink Ruffles'). Selon la littérature, aucune mortalité importante des azalées n'a été attribuée à *P. foliorum*.

Source: ONPV du Royaume-Uni (2016-03).
 Donahoo R, Lamour KH (2008) Characterization of *Phytophthora* species from leaves of nursery woody ornamentals in Tennessee. *HortScience* 43(6), 1833-1837 [[Lien](#)].
 Donahoo RCL, Blomquist CL, Thomas SL, Moulton JK, Cooke DEL, Lamour KH (2006) *Phytophthora foliorum* sp. nov., a new species causing leaf blight of azalea. *Mycological Research* 110, 1309-1322.
 Widmer TL (2010) Differentiating *Phytophthora ramorum* and *P. kernoviae* from other species isolated from foliage of rhododendrons. *Plant Health Progress* doi:10.1094/PHP-2010-0317-01-RS [[Lien](#)].

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PHYTFM, GB

2016/060 Mise à jour sur la situation de *Cryphonectria parasitica* en Belgique

En Belgique, la présence de *Cryphonectria parasitica* (Liste A2 de l'OEPP) a été confirmée au laboratoire en janvier 2015 sur des châtaigniers (*Castanea sativa*) à Wemmel (province du Brabant flamand) et Jette (région de Bruxelles-Capitale) (voir SI OEPP 2015/033). De nombreux arbres le long d'une route (59 sur 120) étaient infectés et les autorités locales ont décidé d'abattre et d'incinérer tous les arbres de cet alignement pour éviter la dispersion des spores. Suite à cette découverte, l'Agence Fédérale pour la Sécurité de la Chaîne Alimentaire (AFSCA) a mené une prospection spécifique pour vérifier la présence éventuelle d'autres foyers et a lancé une campagne d'information. La prospection a permis de découvrir 3 nouveaux foyers dans les provinces de Flandre orientale et de Flandre occidentale. Toutes les détections ont été faites sur des arbres matures de sites publics : 4 arbres infectés le long d'un canal à Zwevegem (Flandre occidentale) ; 75 arbres infectés dans un alignement à Maldegem (Flandre orientale) ; 3 arbres infectés dans un espace vert public à Wichelen (Flandre orientale). Suite à la détection du premier foyer, des mesures officielles ont été prises. Cependant, étant donné la découverte de 3 nouveaux foyers à différents endroits, les prospections spécifiques et l'éradication se concentreront au

voisinage immédiat des pépinières qui produisent des *Castanea* et des *Quercus*, afin de garantir la production de végétaux sains destinés à la plantation.

Le statut phytosanitaire de *Cryphonectria parasitica* en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Présent : seulement dans certaines parties de l'état membre concerné (confirmé dans la région de Bruxelles, Brabant flamand, Flandre occidentale et Flandre orientale).**

Source: ONPV de Belgique (2016-03).

Photos: *Cryphonectria parasitica*. <https://gd.eppo.int/taxon/ENDOPA/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ENDOPA, BE

2016/061 Premier signalement de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Géorgie

En Géorgie, des symptômes inhabituels ont été observés à l'automne 2013 sur des kiwis (*Actinidia deliciosa*, cv. 'Hayward') d'un verger de 30 ha dans la municipalité de Lanchkhuti. L'incidence de la maladie était d'environ 10%. Les symptômes sur les feuilles comprenaient des taches angulaires brunes entourées de bordures chlorotiques devenant ensuite brun foncé, et un exsudat rougeâtre était parfois observé sur le tronc. Des tests au laboratoire (morphologique, biochimique, pouvoir pathogène, PCR) ont confirmé la présence de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (Liste A2 de l'OEPP). Il s'agit du premier signalement de *P. syringae* pv. *actinidiae* associée au chancre bactérien du kiwi en Géorgie.

La situation de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Géorgie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2013 dans la municipalité de Lanchkhuti (ouest du pays).**

Source: Meparishvili G, Gorgiladze L, Sikharulidze Z, Muradashvili M, Koiava L, Dumbadze R, Jabnidge N (2016) First report of bacterial canker of kiwifruit caused by *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* in Georgia. *Plant Disease* **100**(2), 517-517.

Photos: *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*. <https://gd.eppo.int/taxon/PSDMAK/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PSDMAK, GE

2016/062 'Candidatus Liberibacter asiaticus' détecté sur *Diaphorina citri* en Colombie

À la fin de 2015, 'Candidatus *Liberibacter asiaticus*' (associé au huanglongbing - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé dans des spécimens de *Diaphorina citri* (Hemiptera : Liviidae - Liste A1 de l'OEPP) collectés dans 2 municipalités (Distracción et Fonseca) du département de La Guajira, en Colombie. Pour le moment, le pathogène a été détecté uniquement dans son insecte vecteur et pas sur des plantes de *Citrus* spp. En Colombie, *D. citri* est présent dans 25 départements ; on le trouve sur *Citrus* spp. et d'autres plantes-hôtes telles que *Swinglea glutinosa* et *Murraya paniculata*. La détection de 'Ca. L. asiaticus' a déclenché une urgence phytosanitaire en Colombie et des mesures sont mises en œuvre pour empêcher la dissémination de la maladie aux cultures d'agrumes. Les mesures comprendront des mesures de lutte chimique et biologique contre *D. citri*, l'utilisation de

matériel de plantation sain et des prospections intensives. En Colombie, les agrumes sont cultivés sur environ 70 000 ha.

La situation de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' en Colombie peut être décrite ainsi : **Présent, détecté en 2015 dans l'insecte vecteur (*Diaphorina citri*) mais pas dans les plantes de *Citrus*, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: INTERNET
Instituto Colombiano Agropecuario. Resolución 2390 de 2015. Diario Oficial No. 49.723 de 11 de diciembre de 2015. <http://faolex.fao.org/docs/pdf/col151548.pdf>
Gobernación de Antioquia. República de Colombia. <http://antioquia.gov.co/index.php/component/k2/item/290-cultivos-de-c%C3%ADtricos-en-alerta>
ProMed posting (no. 20160209.4005503) of 2016-02-09. Huanglongbing, citrus - Colombia: (LG). <http://www.promedmail.org/post/4005503>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DIAACI, LIBEAS, CO

2016/063 Premier signalement du *Grapevine Pinot gris virus* en Chine

En Chine, une prospection sur la présence du *Grapevine Pinot gris virus* (*Trichovirus*, GPGV) a été conduite en 2014. 36 échantillons (rameaux dormants) ont été prélevés dans les provinces du Liaoning (29 échantillons), de Beijing (5) et du Zhejiang (2). Les échantillons couvraient 24 cultivars, dont 14 avaient présenté une marbrure chlorotique. Les tests moléculaires (PCR) ont montré que 15 échantillons (sur 36) étaient positifs pour le GPGV. Les produits de PCR obtenus pour 'Red Globe' (asymptomatique), 'Merlot' (asymptomatique), 'Muscat Hamburg' (asymptomatique), 'Cabernet Franc' (symptomatique) et 'Moldova' (symptomatique) ont été séquencés et présentaient une similitude importante avec 7 génomes du GPGV précédemment publiés. Au cours d'essais de greffage, le cv. 'Beta', très utilisé comme porte-greffe en Chine, a été trouvé sensible à l'infection par le GPGV. Il s'agit du premier signalement du GPGV en Chine.

La situation du *Grapevine Pinot gris virus* en Chine peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2014 sur plusieurs cultivars de vigne.**

Source: Fan XD, Dong YF, Zhang ZP, Ren F, Hu GJ, Li ZN, Zhou J (2016) First report of *Grapevine Pinot gris virus* in grapevines in China. *Plant Disease* 100(2), p 540.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GPGV00, CN

2016/064 Premier signalement de *Solanum lanceolatum* en Italie

Solanum lanceolatum (Solanaceae) est une espèce arborescente pouvant atteindre 5 m de haut. Native d'Amérique centrale (Belize, Guatemala, Panama) et du Mexique, *S. lanceolatum* a été trouvée établie près de Sutera et Porto Empedocle (Sicilia) en 2014, ce qui constitue le premier signalement de naturalisation de cette espèce en Italie et en Europe. En California (États-Unis), *S. lanceolatum* a été introduite comme plante de jardin ; elle s'est ensuite largement naturalisée et est désormais considérée comme une adventice nuisible. En Sicilia, deux populations de l'espèce ont été observées. Une population se trouve près de Sutera et comporte environ 100 individus établis le long de routes et sur des pentes argileuses. La deuxième population se trouve près de Porto Empedocle (sud de Sicilia) ; elle est présente depuis 1978 et occupe une zone d'environ 1500 m². Cette population avait précédemment été mal identifiée comme étant *Solanum torvum*.

Source: Cambria S, Banfi E, Verloove F, Domina G (2015) *Solanum lanceolatum* (Solanaceae) in Sicily: a new alien species for the European flora. *Flora Mediterranea* 25, 115-120.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : SOLLL, IT

2016/065 Étude biogéographique sur la plante exotique envahissante *Hygrophila polysperma*

Hygrophila polysperma (Acanthaceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une espèce aquatique native d'Asie et une plante exotique envahissante en Australie, aux États-Unis (Alabama, Florida, Kentucky, South Carolina, Texas et Virginia), au Mexique et en Allemagne. *H. polysperma* peut ombrager les autres plantes submergées en occupant toute la colonne d'eau, limitant ainsi la lumière disponible pour les autres espèces et déplaçant la flore et la faune natives. En outre, lorsque de grandes populations d'*H. polysperma* meurent, leur décomposition peut créer des conditions anoxiques entraînant la mort des poissons. Les tapis formés par cette plante peuvent également fournir aux moustiques des lieux de reproduction. *H. polysperma* obstrue les canaux d'irrigation et de régulation des inondations et interfère avec les stations de pompage. Elle a aussi des effets négatifs sur les activités de navigation et de loisir (par ex. pêche et natation). Dans le cadre d'un programme de lutte biologique contre cette espèce aux États-Unis, une étude biogéographique moléculaire basée sur le séquençage de l'ADN des microsatellites et des chloroplastes a été conduite pour évaluer la variation génétique des populations natives et introduites, et comprendre l'histoire des invasions. Des échantillons ont été prélevés dans toutes les zones connues d'invasion, ainsi que dans la zone d'indigénat en Inde et au Bangladesh. Les résultats montrent que les échantillons d'*H. polysperma* des zones d'invasion sont quasiment identiques, ce qui suggère que les populations envahissantes proviennent très probablement d'un seul individu ou d'une lignée clonale. En examinant l'ensemble des données historiques et des résultats de l'étude, les auteurs jugent probable qu'*H. polysperma* ait d'abord été introduite aux États-Unis, et que ces populations soient la source des introductions au Mexique et en Australie. La population allemande pourrait résulter d'une introduction séparée à partir de la même population-source.

Source: Mukherjee A, Williams D, Gitzendanner MA, Overholt WA, Cuda JP (2016) Microsatellite and chloroplast DNA diversity of the invasive aquatic weed *Hygrophila polysperma* in native and invasive ranges. *Aquatic Botany* 129, 55-61.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : HYPGO, US

**2016/066 Rétroaction entre la plante et le sol pour la plante exotique envahissante
*Impatiens glandulifera***

Impatiens glandulifera (Balsaminaceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une espèce annuelle largement répandue qui est exotique dans la région OEPP. Native de l'ouest de l'Himalaya (Pakistan, Inde et Népal), *I. glandulifera* a été introduite dans la région OEPP (au Royaume-Uni) en 1839. Cette espèce peut former des populations monospécifiques denses qui entrent en compétition avec les plantes natives et leur faune associée. La présente étude visait à évaluer si *I. glandulifera* présente une forme quelconque de rétroaction entre la plante et le sol, en cultivant des plantes d'*I. glandulifera* dans du sol ayant porté l'espèce, et d'autres dans un sol témoin (n'ayant pas porté *I. glandulifera*). Les paramètres de croissance des plantes ont été mesurés pendant toute la durée de l'essai, ainsi que la communauté microbienne du sol et des feuilles. Les éléments nutritifs du sol ont également été analysés. Les résultats montrent que les plantes d'*I. glandulifera* deviennent plus grandes, et ce plus rapidement, dans le sol auparavant conditionné par l'espèce. Des niveaux de phosphate plus élevés ont été trouvés dans les sols conditionnés. Le pourcentage de colonisation par des champignons mycorhiziens à arbuscules était plus faible dans les sols conditionnés que dans les témoins, ce qui suggère qu'*I. glandulifera* peut modifier les communautés de ces champignons, entraînant ainsi un mécanisme de rétroaction positive. Il est intéressant de noter les différences claires entre les endophytes foliaires des plantes des sols conditionnés et des témoins, avec davantage d'espèces endophytes dans les sols conditionnés. En résumé, *I. glandulifera* présente une rétroaction positive entre la plante et le sol, qui va au-delà de la communauté microbienne du sol et s'étend aux endophytes foliaires.

Source: Pattison Z, Rumble H, Tanner R, Jin L, Gange A (2016) Positive plant-soil feedbacks of the invasive *Impatiens glandulifera* and their effects on above-ground microbial communities. *Weed Research*, DOI: 10.1111/wre.12200

Photos: *Impatiens glandulifera*. <https://gd.eppo.int/taxon/IPAGL/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : IPAGL, GB

**2016/067 Prévion de la présence et de la couverture des plantes envahissantes
dans les zones protégées**

Les plantes exotiques envahissantes constituent une menace pour les zones protégées de la planète car elles peuvent former des populations monospécifiques denses et entrer en compétition avec les végétaux natifs, réduisant ainsi la biodiversité. Les zones protégées peuvent abriter des espèces rares ou menacées, et l'impact des plantes exotiques envahissantes dans ces zones peut provoquer l'extinction d'espèces locales. La gestion des plantes exotiques envahissantes est donc une priorité pour les gestionnaires des zones protégées. Prévoir les infestations potentielles de plantes envahissantes peut permettre aux gestionnaires de planifier des traitements à long terme dans les limites fixées par les contraintes financières. En Florida (États-Unis), il existe plus de 1800 zones protégées publiques menacées par les plantes exotiques envahissantes. Dans la présente étude, des modèles ont été élaborés pour six plantes exotiques envahissantes (*Schinus terebinthifolius*, *Imperata cylindrica*, *Lygodium microphyllum*, *Ludwigia peruviana*, *Urena lobata* et *Panicum maximum*), afin de prédire simultanément leur présence et leur couverture dans les zones protégées. En utilisant un cadre de régression multiple à inflation de zéro, les auteurs ont montré que certaines caractéristiques d'une zone protégée peuvent permettre de prévoir la présence et la couverture des espèces. La

superficie de la zone protégée, l'altitude, le nombre de jours de gel par an, ainsi que la densité des habitations et des routes à proximité de la zone protégée, ont une importance variable pour prévoir la présence de ces espèces envahissantes. Les zones protégées subissant trois jours de gel par an ou moins sont plus susceptibles d'abriter *S. terebinthifolius*, *L. peruviana*, *I. cylindrica* et *L. microphyllum*, tandis que les zones protégées à des altitudes plus élevées sont plus susceptibles d'abriter ces trois dernières espèces. La couverture des six espèces diminuait avec l'augmentation de la superficie de la zone protégée. L'augmentation de la densité des habitations entraînait une augmentation de la couverture de *L. peruviana*, et l'augmentation de la densité des routes une augmentation de la couverture d'*I. cylindrica*.

Source: Iacona G, Price FD, Armsworth PR (2016) Predicting the presence and cover of management relevant invasive plant species on protected areas. *Journal of Environmental Management* **166**, 537-543.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, gestion

Codes informatiques : IMPCY, LUDPV, LYFMI, PANMA, URNLO, SCITE, US

2016/068 Interactions entre des espèces exotiques de *Solidago* et d'*Euthamia* et des espèces natives en Europe centrale

Le succès des plantes exotiques envahissantes dépend de leurs caractères biologiques, des caractéristiques de l'environnement des zones envahies et des interactions biologiques avec les espèces natives. La plupart des plantes envahissantes sont plus compétitives que les espèces natives ; la compétition la plus forte est généralement entre des espèces qui partagent des niches écologiques similaires et/ou sont étroitement apparentées. Les espèces américaines de *Solidago* et *Euthamia* sont des plantes envahissantes performantes en Europe, leur présence et domination dans les zones envahies sont attribuées à une diminution des plantes natives et des populations d'invertébrés associées. L'aptitude compétitive de *Solidago gigantea* et *S. canadensis* (toutes deux sur la Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes), ainsi que de *S. altissima* et *E. graminifolia*, a été comparée avec celle de deux espèces natives, *S. virgaurea* et *Tanacetum vulgare*, dans un essai classique de séries de remplacement. Le rendement total de chaque espèce a été comparé pour les cultures en mélange et en monoculture. Les résultats ont montré que les *Solidago* envahissantes ont des aptitudes compétitives similaires. Toutes les plantes exotiques envahissantes sont entrées en compétition avec les espèces natives. *E. graminifolia* a présenté une aptitude compétitive supérieure et diminué la biomasse de toutes les autres espèces.

Source: Szymura M, Szymura T (2016) Interactions between alien goldenrods (*Solidago* and *Euthamia* species) and comparison with native species in Central Europe. *Flora*, **218**, 51-61.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ETIGR, SOOAL, SOOCA, SOOGI, PL

2016/069 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

Lors de sa publication en 2012, la Procédure de l'OEPP pour l'établissement de priorités pour les plantes exotiques envahissantes concernait principalement la santé des végétaux. Cependant, le Règlement n°1143/2014 de l'Union Européenne (EU) récemment adopté accorde davantage de poids aux impacts sur la biodiversité et les services écosystémiques. La Procédure de l'OEPP a donc été adaptée 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 n°1143/2014' afin de répondre aux besoins du nouveau règlement. La procédure de l'OEPP est conçue pour (i) préparer une liste de plantes exotiques envahissantes qui sont établies ou pourraient s'établir dans l'UE ; et (ii) déterminer les espèces prioritaires pour l'évaluation du risque, qui pourraient ensuite être proposées pour addition à la liste de plantes considérées comme préoccupantes pour l'UE. La procédure tient donc compte des critères du Règlement de l'UE n°1143/2014 relatif à la prévention et à la gestion des espèces exotiques envahissantes. Conformément à l'Article 4 de ce Règlement, la priorité la plus élevée pour l'évaluation du risque est donnée aux plantes exotiques qui répondent aux critères suivants : (i) étrangères au territoire de l'UE, à l'exclusion des régions ultrapériphériques, (ii) de nature à implanter une population viable et à se propager dans l'environnement dans l'UE (à l'exclusion des régions ultrapériphériques), (iii) susceptibles d'avoir des effets néfastes importants sur la biodiversité ou les services écosystémiques associés, (iv) des actions peuvent être prises pour efficacement prévenir, minimiser ou atténuer leurs effets néfastes, ce qui signifie qu'elles sont transportées d'un pays à l'autre principalement par les activités humaines et que leur zone de dissémination potentielle dans l'UE est encore étendue. La procédure modifiée a été utilisée pour sélectionner 16 espèces qui seront soumises à une évaluation du risque dans le cadre du projet.

Source: Site Internet du programme LIFE Environnement:
<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