



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 08 PARIS, 2013-08-01

SOMMAIRE

-
- Ravageurs & Maladies*
- [2013/163](#) - Éradication d' *Anoplophora glabripennis* à Braunau-am-Inn, Autriche
- [2013/164](#) - Situation d' *Agrilus planipennis* au Canada
- [2013/165](#) - Situation d' *Agrilus planipennis* aux Etats-Unis
- [2013/166](#) - Premier signalement de *Cyrtogenius luteus* en Italie
- [2013/167](#) - Premier signalement de *Pseudaulacaspis brimblecombei* en Italie
- [2013/168](#) - Premier signalement de *Vespa velutina* en Italie
- [2013/169](#) - Dépérissement du chêne en Corée: une maladie associée à *Raffaelea quercus-mongolicae* et transmise par *Platypus koryoensis*
- [2013/170](#) - *Meloidogyne enterolobii* détecté sur pomme de terre en Afrique du Sud
- [2013/171](#) - Premier signalement de *Xanthomonas citri* pv. *citri* en Louisiana (US)
- [2013/172](#) - Premier signalement de *Xanthomonas citri* pv. *citri* à Mayotte
- [2013/173](#) - Premier signalement de ' *Candidatus* Phytoplasma mali' en Finlande
- [2013/174](#) - Premier signalement de *Phytophthora fragariae* en Finlande
- [2013/175](#) - *Hosta virus X*: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2013/176](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité
-
- Plantes envahissantes*
- [2013/177](#) - Insectes phytophages trouvés sur *Baccharis halimifolia* en France
- [2013/178](#) - Éradication et lutte contre les plantes exotiques envahissantes dans le bassin méditerranéen
- [2013/179](#) - Premier signalement de *Sesbania punicea* en Corse (FR)
- [2013/180](#) - Premier signalement de *Lemna valdiviana* en Italie
- [2013/181](#) - Impact de *Solanum elaeagnifolium* sur la visite des fleurs et la production de graines de la plante indigène *Glaucium flavum*
- [2013/182](#) - Distinguer les plantes exotiques envahissantes des non-envahissantes via les codes-barres ADN
- [2013/183](#) - Groupe d'experts de l'OEPP pour la réalisation d'une ARP sur *Parthenium hysterophorus*

2013/163 Éradication d'*Anoplophora glabripennis* à Braunau-am-Inn, Autriche

En Autriche, la présence d'*Anoplophora glabripennis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) avait été signalée pour la première fois en 2001 à Braunau-am-Inn (Oberösterreich) et de strictes mesures d'éradication ont été appliquées depuis. Des prospections intensives dans la zone infestée (couvrant l'ensemble du territoire de la ville) ont été menées par des inspecteurs spécialement formés et des grimpeurs d'arbres, ainsi que par des chiens renifleurs. Environ 13 000 arbres ont été cartographiés de manière informatique (SIG). Tous les arbres hôtes potentiels poussant à proximité des 'points chauds', le long des routes, des voies ferrées et dans de petites forêts denses (5,5 ha en 2008/2009 et 8 ha en 2011/2012) ont été abattus préventivement. Dans le cas de découvertes positives de l'insecte (identification morphologique et moléculaire), les arbres entiers ont été immédiatement abattus, broyés et incinérés. Un suivi au hasard des arbres hôtes et des inspections des feuillus coupés ont aussi été menés dans la zone tampon. Suite à ce vaste programme d'éradication et de suivi, aucune autre infestation ou spécimen vivant d'*A. glabripennis* n'a été détecté dans la zone d'infestation ou dans la zone tampon de 2 km depuis le 2009-06-29. Ceci signifie que depuis 4 ans (correspondant à au moins 2 cycles de développement complets de l'insecte), aucun signe de l'insecte n'a été identifié. Par conséquent, l'ONPV d'Autriche a déclaré en juillet 2013 que le foyer d'*A. glabripennis* à Braunau-am-Inn a été éradiqué avec succès.

Un foyer distinct et isolé a été détecté fin juillet 2012 à Geinberg (district de Ried im Innkreis, Oberösterreich) où 1 trou de sortie et 3 arbres avec des larves vivantes ont été trouvés. Des mesures d'éradication ont été immédiatement prises avec l'établissement d'une zone démarquée et la destruction (abattage, broyage, incinération) de tous les arbres hôtes dans une zone de coupe claire de 500 m de rayon. Un programme intensif de suivi (inspections visuelles, chiens renifleurs) est mené dans une zone de 1100 m de rayon. La source de l'infestation était du bois d'emballage chinois utilisé pour des importations de granit qui avait été stocké sur le site du foyer. Il n'y a pas de corrélation avec le foyer à Braunau (>20 km de distance) ou Neukirchen en Allemagne (>27 km de distance). Depuis juillet 2012, aucun autre spécimen ou signe d'infestation n'a été détecté. Il est considéré que l'insecte a probablement été éradiqué de Geinberg. Cependant, l'absence du ravageur doit être vérifiée pendant 2 cycles de développement complets (c'est-à-dire 4 ans dans le cas d'*A. glabripennis*) avant que l'éradication puisse officiellement être déclarée sur l'ensemble du territoire autrichien.

Source: ONPV d'Autriche (2013-07) et Office fédéral de la forêt (2013-08).

Mots clés supplémentaires : éradication

Codes informatiques : ANOLGL, AT

2013/164 Situation d'*Agrilus planipennis* au Canada

Depuis le précédent rapport de l'OEPP (SI OEPP 2012/049), *Agrilus planipennis* (Coleoptera: Buprestidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalé dans de nouvelles zones en Ontario et au Québec. A la mi-juillet 2013, il était considéré qu'*A. planipennis* était confirmé dans 32 comtés d'Ontario, et dans 7 zones de la province de Québec. La lutte biologique est envisagée, et le parasitoïde, *Tetrastichus planipennisi* (Hymenoptera: Eulophidae), a été relâché dans des zones limitées du sud-ouest de l'Ontario.

Le statut phytosanitaire d'*Agrilus planipennis* au Canada est officiellement déclaré ainsi: Présent seulement dans certaines zones de l'Ontario et du Québec et faisant l'objet d'une lutte officielle au Canada.

- **Ontario**

- Comté de Bruce en juillet 2012.
- Comté de Frontenac en août 2012.
- Comté de Renfrew, Comté de Northumberland, et Comtés unis de Stormont, Dundas et Glengarry en juin 2013.
- Cité de Kawartha Lakes (dans 2 propriétés privées) signalé en juillet 2013.
- Comté de Grey en juillet 2013.

- **Québec**

- Piégé près de la rivière Des Prairies dans le district de Laval-des-Rapides en août 2012.
- Cité de Longueuil en octobre 2012.
- Municipalité de l'Ange-Gardien et dans le Parc Gatineau de la municipalité de Chelsea en octobre 2012.
- Piégé à Lochaber (municipalité régionale de comté de Papineau) en novembre 2012.

Source:

- NAPPO Phytosanitary Pest Alert System. Official Pest Reports. Canada
- Emerald ash borer confirmed in the city of Kawartha Lakes, Ontario (2013-07-17) http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=552
 - Emerald ash borer confirmed in Grey County, Ontario (2013-07-09) http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=551
 - Emerald ash borer confirmed in three New Ontario Counties: Renfrew County, Northumberland County, and the United Counties of Stormont, Dundas and Glengarry (2013-06-24) http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=549
 - Emerald ash borer confirmed in Papineau, Québec (2012-11-15) http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=535
 - Emerald ash borer confirmed in the City of Longueuil, Québec (2012-10-01) http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=531
 - Emerald ash borer (*Agrilus planipennis*) confirmed in Ange-Gardien and Chelsea, Québec (2012-10-09). http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=528
 - Emerald ash borer (*Agrilus planipennis*) confirmed in Laval, Québec (2012-08-22) http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=526
 - Emerald ash borer (*Agrilus planipennis*) confirmed in Frontenac County, Ontario (2012-08-08) http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=524
 - Emerald ash borer confirmed in Bruce County, Ontario (2012-07-12) http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=522

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : AGRLPL, CA

2013/165 Situation d'*Agrilus planipennis* aux Etats-Unis

Depuis le précédent rapport de l'OEPP (SI OEPP 2010/117), *Agrilus planipennis* (Coleoptera: Buprestidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalé dans de nouvelles zones des Etats-Unis (voir ci-dessous). Dans les zones infestées, des mesures de lutte officielles sont mises en œuvre pour enrayer *A. planipennis*. Dans de nombreux cas, il est suspecté que l'insecte a été introduit dans de nouvelles zones par le transport de bois de chauffage infesté. A présent, *A. planipennis* est signalé dans les états suivants: Connecticut, District of Columbia, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, New Hampshire, New York, North Carolina, Ohio, Pennsylvania, Tennessee, Virginia, West Virginia, Wisconsin.

Une carte de répartition géographique est disponible sur Internet (Cooperative Emerald Ash Borer Project du 2013-07-01):

http://www.emeraldashborer.info/files/MultiState_EABpos.pdf

Le statut phytosanitaire d'*Agrilus planipennis* aux Etats-Unis est officiellement déclaré ainsi: Présent dans certaines parties des Etats-Unis et faisant l'objet d'une lutte officielle pour éviter sa dissémination.

- **Connecticut**

A. planipennis a été détecté pour la première fois dans le Connecticut dans la ville de Prospect le 2012-07-16. Des infestations ont désormais été détectées dans 9 villes du Connecticut (Prospect, Naugatuck, Bethany, Beacon Falls, Waterbury, Cheshire, Oxford, Middlebury, Hamden), toutes dans le comté de New Haven.

- **Kansas**

Le ravageur a été trouvé pour la première fois en novembre 2012 dans le comté de Wyandotte, et en juillet 2013 dans le comté de Johnson.

- **Massachusetts**

Il a été détecté pour la première fois dans l'ouest du Massachusetts, dans la ville de Dalton, le 2012-08-31.

- **New Hampshire**

Il a été trouvé pour la première fois à Concord (comté de Merrimack) en mars 2013.

- **North Carolina**

Il a été détecté pour la première fois dans le comté de Granville en juin 2013.

- **Tennessee**

Le ravageur a été détecté pour la première fois en juillet 2010 dans le comté de Knox. En juillet 2013, 19 comtés étaient en quarantaine pour *A. planipennis* dans le Tennessee (Anderson, Campbell, Claiborne, Cocke, Blount, Grainger, Greene, Hamblen, Hamilton, Hancock, Hawkins, Jefferson, Knox, Loudon, Monroe, Roane, Sevier, Smith et Union).

Source:

NAPPO Phytosanitary Pest Alert System. Official Pest Reports. USA

- Emerald ash borer (*Agrilus planipennis*): New counties in Kansas and New York added to the regulated area (2012-11-19)

http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=536

- Emerald ash borer (*Agrilus planipennis*) - Additional counties in Kentucky and New York added to the regulated area (2012-04-24).

http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=518

- Emerald Ash Borer (*Agrilus planipennis*): Counties in Kentucky, Missouri, North Carolina, and Tennessee added to the regulated area (2013-08-01).

http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=555

INTERNET

- Emerald ash borer. Where is EAB?

<http://www.emeraldashborer.info/surveyinfo.cfm#sthash.ShAJDfO3.dpbs>

- Kansas Department of Agriculture (2013-07-15) Temporary Emerald Ash Borer Quarantine. <https://agriculture.ks.gov/docs/default-source/pp-emerald-ash-borer/emerald-ash-borer-.pdf?sfvrsn=0>

- KCTV News - Kansas City. Tree-killing beetle found in Johnson county.

<http://www.kctv5.com/story/22850701/tree-killing-beetle-found-in-johnson-county>

- Massachusetts introduced pests outreach project (2012-08-01) Pest Alert: Emerald ash borer in Connecticut. <http://www.massnrc.org/pests>

- Massachusetts introduced pests outreach blog. Emerald ash borer found in Massachusetts (2012-09-12). <http://massnrc.org/pests/blog/2012/09/emerald-ash-borer-found-in-massachusetts.html>
- NC State University. Extension Forestry – Woodland owners update. Emerald ash borer identified in Granville county, NC. <http://cnr.ncsu.edu/blogs/wou/2013/06/17/emerald-ash-borer-identified-in-granville-county-nc/>
- NHBugs. Protecting trees and forests. Damaging insects and diseases. <http://nhbugs.org/>
- University of New Hampshire. Cooperative Extension (2013-04-05) Invasive emerald ash borer detected in New Hampshire. <http://extension.unh.edu/articles/Invasive-emerald-ash-borer-detected-New-Hampshire>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : AGRPL, US

2013/166 Premier signalement de *Cyrtogenius luteus* en Italie

Pendant l'été 2009, des spécimens d'un scolyte qui a ensuite été identifié comme étant *Cyrtogenius luteus* (Coleoptera: Curculionidae) ont été piégés dans les ports internationaux de Venise (Marghera) et Chioggia dans la région du Veneto, dans la nord de l'Italie. Au cours des étés 2010 et 2012, de nombreux autres spécimens ont été capturés à nouveau dans les mêmes ports. Au cours de l'été 2011, *C. luteus* a été capturé dans des pièges situés dans des zones semi-urbaines à Martellago et San Biagio di Callalta, respectivement à environ 15 km et 40 km du port le plus proche (Marghera). Il est noté que tous les spécimens ont été collectés dans des pièges et qu'aucun arbre mourant ou mort récemment n'a été trouvé infesté par *C. luteus*. C'est la première fois que *C. luteus* est signalé en Italie et en Europe. *C. luteus* est un scolyte qui est présent en Asie (au moins en Chine (Yunnan), Japon, Taiwan et Thaïlande) sur des pins (*Pinus* spp.). Il n'existe aucune donnée sur sa biologie et son impact sur les arbres des forêts.

Il est intéressant de noter que son introduction a récemment été signalée en Uruguay où il a été détecté pour la première fois en décembre 2009 dans le département de San José sur *Pinus pinaster* et *P. taeda*. En 2010, il a aussi été trouvé dans les départements de Rocha, Paysandú, Durazno et Tacuarembó. Suite à sa découverte initiale en 2009, un programme de suivi a été mis en œuvre et a montré que les captures de *C. luteus* étaient plus abondantes et stables dans le sud de la région, et augmentaient dans le nord. En Uruguay, *C. luteus* a été trouvé dans des plantations commerciales de *P. taeda*, *P. elliotii* et *P. pinaster*. Il est noté que même si *C. luteus* semble se comporter comme un ravageur secondaire en Asie (attaquant seulement les arbres morts ou mourants), plusieurs zones infestées avec des *P. taeda* morts ont été signalé en Uruguay.

Source: Beaver RA, Liu LY (2010) An annotated synopsis of Taiwanese bark and ambrosia beetles, with new synonymy, new combinations and new records (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). *Zootaxa* 2602, 1-47.

Bright DE, Skidmore RE (2002) A Catalog of Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera). Supplement 2 (1995-1999), NRC Research Press, 511 pp.

Faccoli M, Simonato M, Toffolo EP (2012) First record of *Cyrtogenius* Strohmeier in Europe, with a key to the European genera of the tribe Dryocoetini (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). *Zootaxa* 3423, 27-35 (abst.).

Gómez D, Martínez G, Beaver RA (2012) First record of *Cyrtogenius luteus* (Blandford) (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in the Americas and its

distribution in Uruguay. *Coleopterists Bulletin* 66(4), 362-364 (abst.).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CYRGLU, IT, UY

2013/167 Premier signalement de *Pseudaulacaspis brimblecombei* en Italie

En Italie, *Pseudaulacaspis brimblecombei* (Hemiptera: Diaspididae) a été découvert dans la province de Pistoia (région de Toscana) en septembre 2012. *P. brimblecombei* a été trouvé dans une pépinière sur 20 plantes appartenant à 2 variétés de *Telopea* spp. (Proteaceae). Les cochenilles ont été observées sur les tiges et les feuilles; les dégâts étaient limités et principalement d'ordre esthétique. Ces plantes avaient été importées d'Australie en mars 2011 puis cultivées dans une serre à des fins d'amélioration. Des traitements chimiques ont été appliqués pour éliminer le ravageur. Il est intéressant de noter qu'une incursion de cette cochenille a été détectée en septembre 2012 sur 2 *Telopea* cv. 'Golden Globe' dans une serre commerciale à Cambridge, Royaume-Uni. Les plantes infestées avaient été importées d'Italie six mois auparavant.

P. brimblecombei a été décrit à l'origine en 1973 en Australie sur *Macadamia* sp. (Proteaceae). Cette cochenille est aussi présente en Nouvelle-Zélande (North et South Islands), et Hawaii (US). Ses plantes-hôtes connues sont *Telopea speciosissima* (waratah), *Macadamia* sp., et *Embothrium* sp. (notro - Proteaceae).

Source: ONPV d'Italie (2013-07).

Charles JG, Henderson RC (2002) Catalogue of the exotic armoured scale insects (Hemiptera: Coccoidea: Diaspididae) in New Zealand. *Journal of The Royal Society of New Zealand* 32(4), 587-615.

Malumphy C, Halstead AJ (2012) First incursions in Europe of four Australasian species of armoured scale insect (Hemiptera: Diaspididae). *British Journal of Entomology and Natural History* 25(4), 193-197 (abst.).

INTERNET

New and emerging pests in landscapes and nurseries, presentation by Arnold H Hara (dated 2012-05-18).

<http://www.ctahr.hawaii.edu/haraa/CPS%20Seminar%20May%202012%20smaller%20New%20Emerging%20Pests.pdf>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PSEABR, IT

2013/168 Premier signalement de *Vespa velutina* en Italie

La présence de l'espèce exotique envahissante, *Vespa velutina* (Hymenoptera: Vespidae - frelon asiatique), est signalée pour la première fois en Italie. Un spécimen adulte a été collecté fin 2012 dans la province de Savona, région de Liguria. *V. velutina* n'est pas un organisme nuisible aux végétaux mais est un prédateur des insectes sociaux, et en particulier des abeilles, qui a été introduit d'Asie en France en 2005 (voir SI OEPP 2007/197).

Source: ONPV d'Italie (2013-07).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : VESPVE, IT

2013/169 Dépérissement du chêne en Corée: une maladie associée à *Raffaelea quercus-mongolicae* et transmise par *Platypus koryoensis*

Le scolyte *Platypus koryoensis* est une espèce indigène en Corée et présente dans les forêts. Avec son champignon symbiotique *Raffaelea quercus-mongolicae* (une nouvelle espèce fongique décrite en 2009), il est impliqué dans une importante mortalité des chênes (*Quercus mongolica*) en République de Corée. Le dépérissement du chêne a été observé pour la première fois en Corée en 2004 et il est estimé qu'en 2006-2009, plus de 16 000 chênes ont été tués dans la province de Gyeonggi.

Il peut être rappelé qu'au Japon, un type d'association similaire, *Platypus quercivorus/Raffaelea quercivora*, a aussi été signalé comme causant une importante mortalité des chênes (*Quercus serrata*, *Q. crispula*) depuis les années 1980 (SI OEPP 2003/067, SI 2007/070). Des études morphologiques et phylogénétiques ont montré que *R. quercus-mongolicae* et *R. quercivora* sont deux espèces fongiques distinctes. Même si des espèces de chêne différentes sont présentes dans la région OEPP, il semble que les risques posés par l'éventuelle émergence de scolytes et de leurs champignons associés ne doivent pas être sous-estimés.

Source: Kim KH, Choi YJ, Seo ST, Shin HD (2009) *Raffaelea quercus-mongolicae* sp. nov. associated with *Platypus koryoensis* on oak in Korea. *Mycotaxon* 110, 189-197 (abst.).

Lee JS, Haack RA, Choi WI (2011) Attack pattern of *Platypus koryoensis* (Coleoptera: Curculionidae: Platypodinae) in relation to crown dieback of Mongolian oak in Korea. *Environmental Entomology* 40(6), 1363-1369.

Moon MJ, Park JG, Oh E, Kim KH (2008) External microstructure of the ambrosia beetle *Platypus koryoensis* (Coleoptera: Curculionidae: Platypodinae). *Entomological Research* 38(3), 202-210 (abst.).

Mots clés supplémentaires : nouvel organisme nuisible

Codes informatiques : PLTPKO, RAFFQM, KR

2013/170 *Meloidogyne enterolobii* détecté sur pomme de terre en Afrique du Sud

En Afrique du Sud, *Meloidogyne enterolobii* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 1997 sur des goyaviers (*Psidium guajava*) dépérissant dans la province de Mpumalanga. Au cours de la saison de culture 2011/2012 de la pomme de terre (*Solanum tuberosum*), 78 échantillons composites de tubercules de pomme de terre infectés par des nématodes à galles ont été obtenus de différentes régions productrices de pomme de terre en Afrique du Sud. Les analyses moléculaires (PCR, séquençage) ont détecté *M. enterolobii* dans 5 échantillons de pommes de terre qui avaient été collectées dans la province du KwaZulu-Natal. Aucun des échantillons testés venant des autres régions ne s'est avéré positif pour *M. enterolobii*. Les auteurs concluent que *M. enterolobii* pourrait représenter une menace pour la production de pomme de terre en Afrique du Sud et qu'il faut étudier des méthodes de lutte.

Source: Onkendi EM, Moleleki LN (2013) Detection of *Meloidogyne enterolobii* in potatoes in South Africa and phylogenetic analysis based on intergenic region and the mitochondrial DNA sequences. *European Journal of Plant Pathology* 136(1), 1-5.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, plante-hôte

Codes informatiques : MELGMY, ZA

2013/171 Premier signalement de *Xanthomonas citri* pv. *citri* en Louisiana (US)

En 2013-06-21, l'USDA-APHIS a confirmé la présence de *Xanthomonas citri* pv. *citri* (Liste A1 de l'OEPP) en Louisiana (US). Trois arbres d'agrumes ont été trouvés infectés dans le City Park de New Orleans (Parish d'Orleans), ainsi qu'un arbre dans une zone résidentielle voisine. Il est noté que dans cette zone urbaine il n'y a pas de production commerciale d'agrumes, de pépinières ou d'entreprises de conditionnement d'agrumes. Des prospections de délimitation sont actuellement mises en œuvre.

Le statut phytosanitaire de *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* aux Etats-Unis est officiellement déclaré ainsi: **Présent, seulement en Florida et dans un parc urbain dans un Parish en Louisiana et faisant l'objet d'une lutte officielle aux USA.**

Source: NAPPO Phytosanitary Pest Alert System. Official Pest Reports. USA (2013-07-01)
Detection of citrus canker (*Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*) in Louisiana.
http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprid=550

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : XANTCI, US

2013/172 Premier signalement de *Xanthomonas citri* pv. *citri* à Mayotte

Le chancre asiatique des agrumes, causé par *Xanthomonas citri* pv. *citri* (Liste A1 de l'OEPP) a récemment été détecté à Mayotte. En mai 2012, des symptômes typiques du chancre des agrumes ont été observés dans des orangeries (*Citrus sinensis*) sur l'îlot de Mtsamboro et rapidement après sur l'île principale de Mayotte, essentiellement sur des orangers mais aussi sur des limettiers de Tahiti (*C. latifolia*) et des mandariniers (*C. reticulata*). 81 souches ressemblant à des *Xanthomonas* ont été isolées sur un milieu semi-sélectif (KC) à partir d'échantillons malades collectés dans des vergers et des pépinières commerciaux sur différentes espèces d'agrumes et plusieurs sites à Mayotte. Par la suite, 16 isolats ont été provisoirement identifiés (PCR) comme étant *X. citri* pv. *citri*. D'autres analyses (analyse de séquence) ont confirmé que les 3 souches appartenaient au pathotype A de *X. citri* pv. *citri*. En outre, le postulat de Koch a pu être vérifié. C'est la première fois que *X. citri* pv. *citri* est signalé à Mayotte. Il peut être rappelé que le chancre des agrumes est présent sur d'autres îles de l'Océan Indien (à savoir les Comores, Maurice, la Réunion, Rodrigues et les Seychelles).

La situation de *Xanthomonas citri* pv. *citri* à Mayotte peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2012.**

Source: Hoarau J, Boyer C, Vital K, Chesneau T, Vernière C, Roux-Cuvelier M, Pruvost O, Moreau A, Hostachy B, Yahaya N, Abdoul-Karime AL (2013) First report of *Xanthomonas citri* pv. *citri*-A causing Asiatic citrus canker in Mayotte. *Plant Disease* 97(7), p 989.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XANTCI, YT

2013/173 Premier signalement de '*Candidatus Phytoplasma mali*' en Finlande

En Finlande, '*Candidatus Phytoplasma mali*' (associée à l'apple proliferation - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois dans des spécimens de psylle (*Cacopsylla picta*) qui avait été collectés en 2009-2010 dans 2 localités. Cependant, dans ces localités aucun symptôme de l'apple proliferation n'avait été observé à cette date. En août 2012, une

prospection spécifique pour l'apple prolifération a été conduite dans 17 vergers de pommiers. La présence de '*Ca. Phytoplasma mali*' a été détectée dans 2 échantillons qui avaient été collectés dans 2 vergers de pommiers, un situé sur le continent et l'autre sur l'île d'Åland. La prospection se poursuivra en 2013 pour délimiter l'étendue de l'infestation à la fois sur le continent et l'île d'Åland.

La situation de '*Candidatus Phytoplasma mali*' en Finlande peut être décrite ainsi: **Présent, confirmé pour la première fois en 2012 dans deux vergers de pommiers (continent et île d'Åland), sous contrôle officiel.**

Source: INTERNET

Evira. Finnish Food Safety Authority (2013-01-17) New plant pests in horticultural production came as a surprise in 2012.

<http://www.evira.fi/portal/en/plants/current+issues/?bid=3290>

Lemmetty A, Mirkka Soukainen M, Tuovinen T (2013) First report of '*Candidatus Phytoplasma mali*', the causal agent of apple proliferation disease, in apple trees in Finland. *Plant Disease* (in press)

<http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-04-13-0397-PDN>

Lemmetty A, Tuovinen T, Kemppainen R (2011) '*Candidatus Phytoplasma mali*' infected *Cacopsylla picta* found in apple orchards in South-Western Finland. *Bulletin of Insectology* 64 (Suppl.), S257-S258.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PHYPMA, FI

2013/174 Premier signalement de *Phytophthora fragariae* en Finlande

En 2012, la présence de *Phytophthora fragariae* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvée pour la première fois en Finlande au cours d'inspections phytosanitaires conduites dans 55 plantations de fraisiers dans différentes parties du pays. Il est supposé que le temps humide et frais de l'été 2012 a favorisé la dissémination de la maladie et l'expression des symptômes. Comme l'agent pathogène peut survivre dans le sol pendant de longues périodes sans aucune plante-hôte, l'éradication n'est pas considérée possible mais des mesures d'enrayement ont été prises pour empêcher la dissémination de la maladie depuis les fermes contaminées vers les autres zones de production commerciale.

La situation de *Phytophthora fragariae* en Finlande peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2012, sous contrôle officiel.**

Source: INTERNET

Evira. Finnish Food Safety Authority (2013-01-17) New plant pests in horticultural production came as a surprise in 2012.

<http://www.evira.fi/portal/en/plants/current+issues/?bid=3290>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PHYTFR, FI

2013/175 *Hosta virus X*: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Comme le *Hosta virus X* est une maladie émergente des *Hosta* spp. dans différentes parties du monde, le Secrétariat de l'OEPP a décidé d'ajouter ce virus à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Hosta virus X (Potexvirus)

Pourquoi	Le <i>Hosta virus X (Potexvirus, HVX)</i> a été identifié et décrit pour la première fois au Minnesota, Etats-Unis en 1996. Depuis lors, le HVX a été signalé dans d'autres états des Etats-Unis, au Canada, ainsi que sur d'autres continents. Le HVX est généralement considéré comme le virus le plus important économiquement sur hostas. Comme le HVX est une maladie émergente qui cause des problèmes aux producteurs, aux jardinerie et aux jardiniers amateurs, le Secrétariat de l'OEPP a pensé qu'il serait utile d'ajouter le HVX à Liste d'Alerte de l'OEPP.
Où	Comme le HVX peut être facilement disséminé par du matériel destiné à la plantation infecté et est transmissible mécaniquement, sa répartition géographique est probablement plus large que celle signalée dans la littérature. Région OEPP: Finlande, France, Italie (transitoire, trouvé une fois et toutes les plantes infectées ont été détruites), Pays-Bas, Pologne, République tchèque. Asie: Chine (Beijing), République de Corée. Amérique du Nord: Canada (Colombie-Britannique, Québec, Ontario), Etats-Unis (Connecticut, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Ohio, Pennsylvania, Tennessee, Virginia, Wisconsin). Océanie: Nouvelle-Zélande (North Island).
Sur quels végétaux	<i>Hosta</i> spp. Cependant, parmi les hostas, il existe une grande diversité de cultivars présentant différents niveaux de sensibilité au virus (sensible, tolérant, ou immune).
Dégâts	Les symptômes peuvent varier selon le type de cultivar et la période d'infection. Les feuilles infectées par le HVX présentent généralement des symptômes de mosaïque, de marbrure, de chlorose entre les nervures secondaires, de déformation et de dessiccation. Les plantes infectées ont souvent une croissance réduite et dépérissent. Une altération de la couleur peut aussi être observée sur les fleurs des plantes infectées. Le HVX peut également rester latent dans les plantes infectées pendant des années sans générer de symptômes. Sur les cultivars sensibles, le HVX est responsable d'une maladie sérieuse et parfois destructrice. Des photos de symptômes sont disponibles sur Internet: http://pestsurvey.wi.gov/plantdisease/pdf/ornamentals/GalleryOfPlantVirusSymptoms-2012.pdf http://www.invasive.org/browse/autthumb.cfm?aut=11521
Transmission	Comme le HVX est transmissible par la sève, il se transmet facilement lors de la multiplication végétative. Les hostas peuvent aussi se multiplier par semence, mais la transmission éventuelle de l'HVX par les semences reste à clarifier. Comme pour d'autres potexvirus, le HVX se transmet par contact mécanique. Par conséquent, il est aisément transmis de plante à plante sur les mains et les outils (par ex. les outils de taille lors de l'élimination des feuilles ou fleurs fanées). Sur de longues distances, le commerce de plantes infectées a probablement été la source la plus importante de dispersion de la maladie. En outre, certains cultivars sélectionnés et commercialisés à cause de leur 'feuillage intéressant' étaient en fait infectés par le HVX, ce qui a contribué à disséminer le virus. Rien n'indique que le HVX pourrait être transmis par des insectes ou d'autres vecteurs.
Filière	Végétaux destinés à la plantation d' <i>Hosta</i> spp. venant de pays où le HVX est présent.
Risques éventuels	Les <i>Hosta</i> spp. sont des plantes herbacées pérennes populaires avec plus de 7000 variétés, et elles sont largement cultivées pour la diversité de forme et de couleur de leur feuillage, leur tolérance à l'ombre et leur résistance aux organismes nuisibles. Aux Etats-Unis, il est considéré que le HVX a eu un impact économique important sur les producteurs d'hostas (mais aucun chiffre n'a pu

être trouvé). Comme cela est le cas pour d'autres virus, la lutte contre cette maladie est difficile et essentiellement basée sur l'utilisation de cultivars résistants et de mesures prophylactiques pour minimiser la possibilité de transmission mécanique du HVX. La production de matériel exempt du virus via la mise en œuvre de schémas de certification pourrait aussi contribuer à limiter la dissémination du HVX.

Sources

- Anonymous (2006) Fighting HVX in *Hosta*. *Naktuinbouw News* no. 7, p 3.
 Bellardi MG, Cavicchi L, Davino S (2011) First report of *Hosta virus X* infecting *Hosta* in Italy. *Journal of Plant Pathology* 93(suppl.), S4.26.
 CABI/EPPO (2012) *Hosta virus X*. Distribution Maps of Plant Diseases no. 1132. CABI, Wallingford (GB).
 Cajza M, Zielińska, L (2007) *Hosta virus X* - A new pathogen of ornamental plants in Poland. *Progress in Plant Protection* 47, 69-72.
 Choi SH, Park MH, Ryu KH (2012) Phylogeny, coat protein genetic variability, and transmission via seeds of *Hosta Virus X*. *Acta Biologica Hungarica* 63(1), 151-161 (abst.).
 Currier S, Lockhart BEL (1996) Characterization of a potexvirus infecting *Hosta* spp. *Plant Disease* 80, 1040-1043.
 De la Torre CM (2009) Molecular characterization, differential movement and construction of infectious cDNA clones of an Ohio isolate of *Hosta virus X*. Ohio, USA: Ohio State University, thesis, 93 pp.
 INTERNET
 University of Arkansas System. Division of Agriculture. Research and Extension. *Hosta virus X* by S. Smith, R. Gergerich and J. Robbins. http://www.uaex.edu/Other_Areas/publications/PDF/FSA-7548.pdf
 ONPV d'Italie (2011-04).
 Tang J, Hardy C, Lebas BSM, Ward LI (2012) Presence of *Hosta virus X* in New Zealand. *Australasian Plant Disease Notes* 7, 39-40.
 Valverde RA, Sabanadzovic S, Hammond J (2012) Viruses that enhance the aesthetics of some ornamental plants: beauty or beast? *Plant Disease* 96(5), 600-611.
 Wei MS, Zhang YJ, Li GF, Ma J, Li M (2013) First report of *Hosta virus X* infecting *hosta* plants in China. *Plant Disease* 97(3), p 429.

SI OEPP 2013/175
 Panel en

Date d'ajout 2013-08

2013/176 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 2013 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2013/149). Les notifications ont été envoyées à l'OEPP directement 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>Anthonomus eugeni</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Rep. dominicaine*	Pays-Bas	3
<i>Aonidiella aurantii</i> , Fungi	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Espagne	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Alternanthera</i>	Plantes d'aquarium	Indonésie	France	1
	<i>Alternanthera cardinalis</i>	Plantes d'aquarium	Indonésie	France	1
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Colocasia</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	6
	<i>Colocasia esculenta</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Colocasia esculenta</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	2

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>B. tabaci</i> (suite)	<i>Colocasia esculenta</i> var. <i>antiquorum</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Liban	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	5
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Jordan	Royaume-Uni	4
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Liban	Royaume-Uni	1
	<i>Dipladenia</i>	Veg. pour plantation	Israël	Allemagne	1
	<i>Dipladenia</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	3
	<i>Gomphrena globosa</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Veg. pour plantation	Belgique	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Plantes d'aquarium	Indonésie	France	1
	<i>Hygrophila polysperma</i>	Plantes d'aquarium	Indonésie	France	1
	<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Mandevilla</i>	Veg. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	2
	<i>Manihot</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Nerium oleander</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	Légumes (feuilles)	Nigéria	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Chrysanthemum</i> , <i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Egypte	Pays-Bas	1
Bruchidae	<i>Antirrhinum</i> , <i>Arecaceae</i> , <i>Canna</i> , <i>Nerium oleander</i>	Semences et boutures	Etats-Unis	République tchèque	1
<i>Cherry leafroll virus</i> , <i>Cherry virus A</i> , <i>Prune dwarf virus</i>	<i>Prunus avium</i> , <i>Prunus</i>	Pollen	Etats-Unis	Italie	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Chine	France	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Inde	France	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Pologne	Hongrie	2
Coleoptera	<i>Diospyros kaki</i>	Fruits	Congo	Espagne	1
<i>Cryptophlebia leucotreta</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	3
<i>Cucumber mosaic virus</i>	<i>Petunia</i>	Boutures	Israël	Italie	1
<i>Diaphorina citri</i>	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Rep. dominicaine	Royaume-Uni	6
Diptera	<i>Momordica</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	2
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	<i>Tulipa</i>	Bulbes	Australie	Pays-Bas	1
<i>Elsinoe</i>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Espagne	1
<i>Ephestia</i>	<i>Cyperus esculentus</i>	Produits stockés	Burkina Faso	Espagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	4
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Pologne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Allemagne	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Italie	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	2
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Pologne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	1
<i>Lepidoptera</i>	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
	<i>Solanum</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Italie	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Burundi	Belgique	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Suède	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Equateur	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Ethiopie	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Ethiopie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Tunisie	République tchèque	1
<i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	2
	<i>Gypsophila</i>	Boutures	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	2
<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Cambodge*	Suède	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge*	Suède	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Dianthus barbatus</i>	Fleurs coupées	Ethiopie	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Ethiopie	Pays-Bas	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Ethiopie	Pays-Bas	2
<i>Listronotus bonariensis</i>	Plantes ornementales	Semences	Nouvelle-Zélande	Royaume-Uni	1
<i>Meloidogyne</i>	<i>Anethum graveolens</i>	Légumes	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Lonicera</i>	Veg. pour plantation	Canada	Suisse	1
<i>Meloidogyne chitwoodi</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Tunisie*	France	1
<i>Meloidogyne</i> , <i>Pratylenchus</i> , <i>Xiphinema</i>	<i>Chrysalidocarpus</i> , <i>Cycas revoluta</i>	Veg. pour plantation	Costa Rica	Suisse	1

OEPP Service d'Information – Ravageurs & Maladies

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Opogona sacchari</i>	<i>Ficus</i>	Veg. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
<i>Phthorimaea operculella</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Maroc	Espagne	2
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Tunisie	Italie	1
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Viburnum tinus</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Plum pox virus</i>	<i>Prunus armeniaca, Prunus domestica, Prunus persica</i>	Veg. pour plantation	Grèce	Chypre	1
<i>Pratylenchus</i>	<i>Codiaeum variegatum</i>	Veg. pour plantation	Costa Rica	Suisse	1
<i>Pratylenchus, Xiphinema</i>	<i>Chrysalidocarpus</i>	Veg. pour plantation	Costa Rica	Suisse	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Egypte	Allemagne	1
<i>Scirtothrips dorsalis</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Cambodge*	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera</i>	<i>Ananas</i>	Veg. pour plantation	Costa Rica	Pays-Bas	1
	<i>Basella alba</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Pakistan	Irlande	1
<i>Spodoptera frugiperda</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Surinam	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	3
Thripidae	<i>Amaranthus tricolor</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	15
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	6
	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. dominicaine	Royaume-Uni	5
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	2	
<i>Thrips</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	France	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Cambodge*	France	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. dominicaine	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. dominicaine	Italie	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Momordica charantia,</i>	Légumes	Rep. dominicaine	France	1
	<i>Solanum melongena</i>				
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Autriche	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Togo*	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. dominicaine	Pays-Bas	3
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Surinam	Pays-Bas	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i>	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Xiphinema</i>	<i>Chrysalidocarpus</i>	Veg. pour plantation	Costa Rica	Suisse	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anastrepha</i>	<i>Mangifera</i>	Rep. dominicaine	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. dominicaine	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Grenada	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	4
	<i>Mangifera indica</i>	Porto Rico	Pays-Bas	1
	<i>Syzygium malaccense</i>	Surinam	Pays-Bas	2
<i>Bactrocera</i>	<i>Averrhoa carambola</i>	Malaisie	Pays-Bas	2
	<i>Capsicum frutescens</i>	Cambodge	Pays-Bas	5
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Allemagne	1
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Suisse	1
	<i>Mangifera indica</i>	Cote d'Ivoire	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Royaume-Uni	3
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	4
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	Espagne	2
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	13
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Momordica</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	1
<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	1	
<i>Ziziphus mauritiana</i>	Thaïlande	France	2	
<i>Bactrocera cucurbitae</i>	<i>Momordica charantia</i>	Sri Lanka	France	1
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun*	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	5
	<i>Mangifera indica</i>	Vietnam	France	1
<i>Bactrocera invadens</i>	<i>Mangifera indica</i>	Cote d'Ivoire	Allemagne	1
<i>Bactrocera zonata</i>	<i>Mangifera indica</i>	Inde	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Suède	1
<i>Ceratitis cosyra</i>	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Belgique	1
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Allemagne	2
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	Espagne	1
<i>Dacus</i>	<i>Luffa acutangula</i>	Ghana	Royaume-Uni	1
Tephritidae (non-européen)	<i>Capsicum</i>	Ghana	Allemagne	3
	<i>Capsicum</i>	Ouganda	Allemagne	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Cambodge	Pays-Bas	1
	<i>Citrus reticulata</i>	Uruguay	Espagne	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	2

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae (non-européen) (suite)	<i>Mangifera indica</i>	Cote d'Ivoire	Belgique	2
	<i>Mangifera indica</i>	Cote d'Ivoire	France	6
	<i>Mangifera indica</i>	Cote d'Ivoire	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. dominicaine	Suisse	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Guinea	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Suisse	4
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Royaume-Uni	8
	<i>Mangifera indica</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	11
	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	Royaume-Uni	4
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Suède	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	79
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	Belgique	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Emirats arabes unis	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Manilkara zapota</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Inde	Royaume-Uni	8
	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Pakistan	Irlande	1
	<i>Momordica charantia</i>	Sri Lanka	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Cameroun	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Nigéria	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Allemagne	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	2
	<i>Pyrus communis</i>	Afrique du Sud	Allemagne	1
<i>Solanum melongena</i>	Ghana	Royaume-Uni	1	
<i>Syzygium</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	2	
<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1	
<i>Ziziphus mauritiana</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1	

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Anoplophora</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (calage)	Chine	République tchèque	1
<i>Anoplophora glabripennis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	2
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
<i>Apriona germari</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Batocera lineolata</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Vietnam	Hongrie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Pakistan	Pologne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Bostrichidae (suite)	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Malaisie	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Pologne	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Coleoptera	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Espagne	1
Insecta	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Vietnam	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Brésil	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1
<i>Monochamus alternatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Monochamus titillator</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
Scolytidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Brésil	Suisse	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	4
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Pologne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Vietnam	Pologne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Allemagne	5
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Sri Lanka	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	9
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
<i>Sinoxylon anale</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Suisse	1
<i>Tremex fuscicornis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Chine	Lituanie	1
<i>Xylothrips religiosus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Malaisie	Allemagne	1

• **Bonsaïs**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Helicotylenchus, Pratylenchus</i>	<i>Juniperus chinensis, Juniperus rigida</i>	Japon	Italie	1
<i>Meloidogyne</i>	<i>Camellia sasanqua</i>	Japon	Italie	1
<i>Meloidogyne, Pratylenchus</i>	<i>Enkianthus perulatus, Taxus cuspidata</i>	Japon	Pays-Bas	1
<i>Pratylenchus</i>	<i>Juniperus chinensis, Rhododendron indicum</i>	Rep. Corée	Pays-Bas	1
<i>Pratylenchus, Xiphinema</i>	<i>Taxus cuspidata</i>	Japon	Pays-Bas	1
<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	<i>Ligustrum</i>	Chine	Royaume-Uni	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2013-08.

2013/177 Insectes phytophages trouvés sur *Baccharis halimifolia* en France

Des prospections sur le terrain et un examen de la littérature ont été entrepris afin de développer un premier inventaire des insectes phytophages trouvés sur la plante exotique envahissante *Baccharis halimifolia* (Asteraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) dans sa zone d'introduction en France.

La prospection sur le terrain a permis l'identification de 4 ennemis naturels de *B. halimifolia* : 2 cochenilles (Coccidae), *Ceroplastes sinensis* et *Saissetia oleae*; et 2 pucerons (Aphididae), *Aphis fabae* et *Aphis spiraecola*. Les 2 espèces de pucerons n'ont été observées que sur les jeunes feuilles des nouvelles pousses sans dégâts significatifs. Seul *Ceroplastes sinensis* montrait une certaine capacité à affecter la fertilité de *B. halimifolia* et à induire un certain taux de mortalité. Cependant, *C. sinensis* est une cochenille polyphage qui est considérée comme étant un organisme nuisible aux cultures. Il n'est donc pas possible de l'envisager comme un éventuel agent de lutte biologique.

Source: Fried G, Balmès V & Germain JF (2013) A contribution to the inventory and study of the impacts of phytophagous insects found on *Baccharis halimifolia* in its introduced range in France. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 43(2), 285-289.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, lutte biologique

Codes informatiques : APHIFA, APHISI, BACHA, CERPSI, SAISOL, FR

2013/178 Éradication et lutte contre les plantes exotiques envahissantes dans le bassin méditerranéen : résultats du questionnaire OEPP

Le Secrétariat de l'OEPP a envoyé en 2010 un questionnaire pour rassembler des informations les actions d'éradication et de lutte contre les plantes exotiques envahissantes dans le bassin méditerranéen. Trente-quatre (34) actions d'éradication ont été signalées : 16 en Espagne, 7 en Italie, 7 en France, 1 au Portugal, 1 à Malte, et 2 dans la partie sud du bassin méditerranéen, avec 1 en Israël et 1 en Tunisie. Vingt-quatre (24) espèces ont été ciblées, et les habitats où ces actions ont été entreprises étaient le plus souvent des dunes côtières, des littoraux sableux et des écosystèmes aquatiques. Des actions de lutte concernant 90 espèces ont aussi été signalées. Les résultats de ce questionnaire montrent qu'un grand nombre de campagnes d'éradication, ainsi que des actions de gestion, sont entreprises dans les pays méditerranéens.

Les résultats du questionnaire OEPP concernant les campagnes d'éradication sont résumés ci-dessous.

Espèce exotique ciblée par l'éradication	Pays
<i>Agave americana</i> (Agavaceae)	- Espagne (sur les dunes de sable en Andalucía)
<i>Ailanthus altissima</i> (Simaroubaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes)	- Italie (île Capraia, parc national de l'archipel toscan) - Italie (île Montecristo, parc national de l'archipel toscan) - Italie (Isola delle Femmine, Réserve naturelle, Sicilia) - Espagne
<i>Ambrosia confertiflora</i> (Asteraceae)	- Israël (vallée de l'Heffer)
<i>Asparagus asparagoides</i> (Asparagaceae, Liste d'Alerte de l'OEPP)	- Espagne (Andalucía)
<i>Buddleia davidii</i> (Scrophulariaceae, Liste OEPP des PEE)	- Espagne (Aragón)
<i>Carpobrotus edulis</i> (Aizoaceae, Liste OEPP des PEE)	- Espagne (Ile de Minorca) - Espagne (region de Valencia)

Espèce exotique ciblée par l'éradication	Pays
<i>Carpobrotus</i> spp. (= <i>C. edulis</i> & <i>C. acinaciformis</i>) (Aizoaceae, Liste OEPP des PEE)	- France (Ile Bagaud) - Malte (Ir-Ramla tat-Torri (côte nord de l'île de Malte) et Ir-Ramla l-Ħamra (le long de la côte nord de l'île de Gozo)) - Espagne (Andalucía, sur les dunes de sable)
<i>Cortaderia selloana</i> (Poaceae)	- Espagne (Aragón)
<i>Cylindropuntia rosea</i> (Cactaceae)	- France (Lac du Salagou) - Espagne (Castellón, Valencia et Alicante)
<i>Eichhornia crassipes</i> (Pontederiaceae, Liste A2 de l'OEPP)	- Espagne (région de Valencia)
<i>Leersia oryzoides</i> (Poaceae)	- Espagne (Catalunia)
<i>Leptochloa fusca</i> subsp. <i>uninervia</i> (Poaceae)	- Espagne (Catalunia)
<i>Ludwigia peploides</i> (Onagraceae, Liste A2 de l'OEPP)	- Espagne (Castellón, Valencia et Alicante)
<i>Marsilea drummondii</i> (Marsileaceae)	- France (Lac de l'Ecureuil, Esterel, forêt domaniale)
<i>Nicotiana glauca</i> (Solanaceae)	- France (Saint Laurent de Salanque)
<i>Oenothera biennis</i> (Onagraceae)	- Espagne (Aragón)
<i>Opuntia stricta</i> (Cactaceae)	- Italie (Isola delle Femmine, Réserve naturelle, Sicilia).
<i>Pennisetum setaceum</i> (Poaceae, Liste OEPP des PEE) et <i>P. villosum</i> (Poaceae)	- France (Sète)
<i>Pistia stratiotes</i> (Araceae, Liste OEPP des PEE)	- Espagne (Andalucía)
<i>Salvinia molesta</i> (Salviniaceae, Liste OEPP des PEE)	- France (Corse) - Italie (Pozzo del Merro) - Portugal (Southern Portugal)
<i>Solanum elaeagnifolium</i> (Solanaceae, Liste A2 de l'OEPP)	- France (Etang de Berre) - Tunisie (Mahdia)
<i>Solanum linnaeanum</i> (Solanaceae)	- Italie (Isola delle Femmine, Réserve naturelle, Sicilia).
<i>Sicyos angulatus</i> (Cucurbitaceae, Liste OEPP des PEE)	- Italie (Parco del Serio, zone protégée) - Espagne (Catalunia)

Source: Brunel S, Brundu G & Fried G (2013) Eradication and control of invasive alien plants in the Mediterranean Basin: towards better coordination to enhance existing initiatives. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 43(2), 290-308.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, éradication, lutte

Codes informatiques : 1CBSG, AGVAM, AILAL, ASPAS, BUDDA, CBSED, CDTSE, EICCR, FRSCO, LEFUN, LEROR, LUDPM, MASDR, NIOGL, OEOBI, OPURS, OPUST, PESSA, PESVI, PIIST, SAVMO, SIYAN, SOLEL, SOLSO, ES, FR, IL, IT, MT, PT, TN

2013/179 Premier signalement de *Sesbania punicea* en Corse (FR)

Sesbania punicea (Fabaceae, Liste OEPP d'observation des plantes exotiques envahissantes) est signalée comme naturalisée (= établie) pour la première fois en Corse, France en 2012. L'espèce avait initialement été signalée comme occasionnelle (= transitoire) à Calvi et Galeria en 1996. Deux populations de cette plante sont décrites, dont une est actuellement considérée comme occasionnelle mais l'autre naturalisée.

S. punicea est encore utilisée comme plante ornementale et a été trouvée à nouveau en 2012 à Galeria. La plante a été trouvée le long d'une route, juste au nord d'un pont sur la

rivière Fango près de l'endroit de sa plantation. *S. punicea* y est considérée comme occasionnelle, même si elle produit des semences viables, et elle pourrait menacer la population de *Delphinium pictum* (Ranunculaceae) protégées qui pousse à côté du lit de la rivière.

S. punicea a aussi été signalée à Algajola dans un marais rudéral le long d'une route, près d'une ville, où elle est considérée comme établie. La plante s'est échappée d'une plantation ornementale et plus de 50 plantes ont été observées dans le marais, où elles forment des buissons localement denses couvrant plusieurs mètres-carrés, et concurrençant les autres taxons. Le nombre et l'âge des plantes suggèrent que la population a plus de 10 ans.

Les deux populations découvertes en Corse ne représentent pas actuellement des menaces importantes parce que le site de Galeria souffre de la sécheresse et n'est pas climatiquement optimal pour *S. punicea*, et le site d'Algajola est un marais avec une faible biodiversité dans une zone péri-urbaine qui sera probablement construite prochainement. Ces observations soutiennent néanmoins le besoin d'une éradication de cette espèce en Corse, pour l'empêcher de se disséminer vers d'autres sites sensibles.

Source: Tison JM (2013) Establishment of *Sesbania punicea* (Cav.) Benth. in Corsica. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 43(1), 193-194.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : SEBPU, FR

2013/180 Premier signalement de *Lemna valdiviana* en Italie

Alors que *Lemna minuta* (Araceae) est déjà une plante exotique envahissante largement disséminée en Europe, *Lemna valdiviana*, originaire des Amériques, est signalée pour la première fois en Italie. Cette espèce est signalée comme occasionnelle (= transitoire) dans le Lazio (Agro Pontino, rivière Uffente), et comme naturalisée (= établie) en Sardegna (Valle di Palabanda, Cagliari) d'après Podda *et al.* (2010).

L. valdiviana est une plante aquatique qui flotte librement et pousse dans les habitats aquatiques caractérisés par un débit très faible. Les populations italiennes présentent une reproduction végétative vigoureuse, mais aucune reproduction sexuée.

Source: Iberite M, Iamónico D, Abati S & Abbate G (2011) *Lemna valdiviana* Phil. (Araceae) as a potential invasive species in Italy and Europe: taxonomic study and first observations on its ecology and distribution. *Plant Biosystems* 145(4), 751-757.

Podda L, Fraga Arguimbau P, Mayoral García-Berlanga O, Mascia F & Bacchetta G (2010) Comparación de la flora exótica vascular en sistemas de islas continentales: Cerdeña (Italia) y Baleares (España). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 67, 157-176.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : LEMVA, IT

2013/181 Impact de *Solanum elaeagnifolium* sur la visite des fleurs et la production de graines de la plante indigène *Glaucium flavum*

Glaucium flavum (Papaveraceae) est une plante herbacée pérenne qui est présente le long du littoral méditerranéen et des côtes d'Europe occidentale au-dessus des dunes de sable. L'effet de la plante exotique envahissante *Solanum elaeagnifolium* (Solanaceae, Liste A2 de l'OEPP) sur la visite des fleurs et la production de graines de cette plante indigène qui fleurit en même temps a été étudié. En observant la floraison des *G. flavum* dans les sites envahis et non-envahis, il apparaît que les fleurs de *G. flavum* dans les sites non-envahis reçoivent plus de visites au total.

Dans des expérimentations distinctes, il a été montré que la production de graines n'était pas significativement affectée par la présence de pollen de *S. elaeagnifolium*.

Source: Tscheulin T, Petanidou, Potts SG & Settele J (2009) The impact of *Solanum elaeagnifolium*, an invasive plant in the Mediterranean, on the flower visitation and seed set of the native co-flowering species *Glaucium flavum*. *Plant Ecology* 205, 77-85.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, impacts

Codes informatiques : GUCFL, SOLEL

2013/182 Distinguer les plantes exotiques envahissantes des non-envahissantes via les codes-barres ADN

Certaines plantes appartenant aux genres *Myriophyllum*, *Ludwigia* et *Cabomba* ainsi qu'à la famille des Hydrocharitaceae sont particulièrement envahissantes en milieu aquatique. Cependant, de nombreuses espèces apparentées, non-envahissantes, sont commercialisées et sont morphologiquement très similaires au stage végétatif. Pour pouvoir empêcher l'introduction de plantes envahissantes appartenant à ces groupes, il est nécessaire de pouvoir les distinguer des espèces non-envahissantes. Comme l'utilisation des codes-barres ADN peut constituer un outil d'identification intéressant, une étude a été entreprise sur les loci chloroplastiques afin de pouvoir distinguer les espèces listées ci-dessous de leurs espèces apparentées :

- *Egeria densa* (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes), *E. najas*, *Elodea canadensis*, *E. nuttallii* (Liste OEPP des PEE), *Lagarosiphon major* (Liste OEPP des PEE) et *L. muscoides* (Hydrocharitaceae).
- *Ludwigia adsendens*, *L. grandiflora* (Liste A2 de l'OEPP), *L. inclinata*, *L. octovalvis*, *L. palustris*, *L. peploides* (Liste A2 de l'OEPP), *L. repens* et *L. sedioides* (Onagraceae).
- *Myriophyllum alterniflorum*, *M. aquaticum* (Liste OEPP des PEE), *M. heterophyllum* (Liste OEPP des PEE), *M. robustum*, *M. simulans*, *M. spicatum*, *M. tuberculatum*, et *M. verticillatum* (Haloragaceae).

Il est apparu qu'une région non-codante (*trnH-psbA*) pourrait fournir le meilleur code-barres pour les espèces végétales aquatiques étudiées. L'utilisation des codes-barres ADN pourrait ainsi s'avérer très utile pour mettre en place une interdiction de commercialisation de ces plantes exotiques envahissantes, comme celle qui est déjà en vigueur aux Pays-Bas.

Source: Ghahramanzadeh R, Esselink G, Kodde P, Duistermaat H, Van Valkenburg JLCH, Marashi SH, Smulders MJM & Van de Wiel CCM (2012) Efficient distinction of invasive aquatic plant species from non-invasive related species using DNA barcoding. *Molecular Ecology Resources*. doi: 10.1111/1755-0998.12020.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes, diagnostic

Codes informatiques : 1CABG, 1LUDG, 1MYPG, EERNA, ELDC, ELDD, ELDNA, LGAMA, LGAMU, LUDAC, LUDIN, LUDOC, LUDPA, LUDPE, LUDSD, LUDUR, LUDSD, MYPAL, MYPBR, MYPHE, MYPRO, MYPSM, MYPSP, MYPTU, MYPVE

2013/183 Groupe d'experts de l'OEPP pour la réalisation d'une ARP sur *Parthenium hysterophorus*

Parthenium hysterophorus (Asteraceae) est une plante annuelle (ou pérenne avec une durée de vie limitée sous certaines conditions) originaire des zones subtropicales d'Amérique du Nord et du Sud. Dans la région OEPP, l'espèce n'est jusqu'à présent officiellement signalée qu'en Israël. *P. hysterophorus* est signalée comme étant une adventice dans les pâtures et dans plusieurs cultures (par ex. céréales, légumes, luzerne, trèfle, canne à sucre, vergers). Par exemple, en Ethiopie, le rendement de grain de *Sorghum bicolor* a été réduit de 40 à 97% quand *P. hysterophorus* n'était pas contrôlé pendant toute la saison. Des contacts fréquents avec la plante ou son pollen peuvent produire d'importantes réactions allergiques comme des dermatoses, du rhume des foins ou de l'asthme chez les humains, mais aussi le bétail.

Cette espèce a été ajoutée à la Liste d'Alerte de l'OEPP en 2012. Le Groupe de travail pour l'étude de la réglementation phytosanitaire a décidé en juin 2012 qu'il fallait réaliser une Analyse de Risque Phytosanitaire (ARP) pour cette espèce. Un Groupe d'experts sur *P. hysterophorus* s'est réuni à Paris les 2013-07-02/05 pour réaliser cette ARP, sur la base de centaines de publications scientifiques disponibles sur cette espèce. La conclusion globale de l'ARP est que, si la plante se dissémine encore dans la région OEPP, elle pourra probablement s'établir dans les pays méditerranéens de l'OEPP, ce qui induira des dégâts économiques et des impacts pour la santé.

Un résumé de l'évaluation du risque est disponible sur le site Internet de l'OEPP: http://www.eppo.int/MEETINGS/2013_meetings/EWG_PTNYH.htm

Source: Secrétariat de l'OEPP (2013-08).

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes, analyse de risque phytosanitaire

Codes informatiques : PTNYH, IL