



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 7 PARIS, 2008-07-01

SOMMAIRE

Ravageurs & Maladies

- [2008/135](#) - Premier signalement de *Tuta absoluta* en Algérie
- [2008/136](#) - Premier signalement d'*Anoplophora chinensis* à Guernesey
- [2008/137](#) - Davantage de détails sur la situation de *Paysandisia archon* dans le Nord de l'Italie en 2008
- [2008/138](#) - Premier signalement de *Rhagoletis completa* en France
- [2008/139](#) - Premier signalement de *Saperda candida* en Allemagne: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2008/140](#) - Premier signalement de *Mycosphaerella dearnessii* en Slovénie
- [2008/141](#) - Premier signalement de *Xanthomonas axonopodis* pv. *poinsettiicola* en République tchèque
- [2008/142](#) - Éradication de *Xanthomonas axonopodis* pv. *poinsettiicola* en Autriche
- [2008/143](#) - Première détection de *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* en République tchèque
- [2008/144](#) - Premier foyer du *Pepino mosaic virus* en République tchèque
- [2008/145](#) - Premier signalement du *Tomato apical stunt viroid* sur *Solanum jasminoides* en Finlande
- [2008/146](#) - Détection et identification moléculaires des phytoplasmes de la pomme de terre en Russie
- [2008/147](#) - Dissémination actuelle de la souche Ug99 de *Puccinia graminis* f.sp. *tritici* en Afrique et en Asie

Plantes envahissantes

- [2008/148](#) - Premier signalement officiel de *Pueraria lobata* et *Fallopia japonica* en Italie
- [2008/149](#) - Listes hiérarchisées de plantes exotiques envahissantes pour la Franche-Comté (France)
- [2008/150](#) - Situation actuelle de *Lysichiton americanus* en France
- [2008/151](#) - Premiers signalements d'espèces exotiques en Limousin (France)
- [2008/152](#) - *Stenopelmus rufinasus* (Coleoptera: Curculionidae): un agent de lutte biologique contre *Azolla filiculoides* signalé en Espagne
- [2008/153](#) - Symposium international sur la gestion des espèces exotiques pour un développement durable de l'aquaculture et de la pêche (MALIAF), Florence, IT, 2008-11-05/07

2008/135 Premier signalement de *Tuta absoluta* en Algérie

L'ONPV d'Algérie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Geliichidae - Liste A1 de l'OEPP) sur son territoire. Il peut être rappelé que *T. absoluta* qui est originaire d'Amérique du Sud a récemment été introduit en Espagne (voir SI OEPP 2008/001). En Algérie, *T. absoluta* a été trouvé sur des cultures de tomate sous abris dans la zone côtière (ouest, centre et une partie de la côte est). Aucune inspection menée auparavant dans ces zones n'avait détecté le ravageur; on peut donc supposer que *T. absoluta* est d'introduction récente en Algérie. L'identité du ravageur a été confirmée par le laboratoire d'entomologie de l'ONPV sur la base de la morphologie (genitalia mâle). Des mesures phytosanitaires ont immédiatement été prises pour éviter une plus grande dissémination de *T. absoluta*. Les parcelles infectées ont été placées en quarantaine. Il est interdit d'introduire du matériel de plantation de tomate à partir des zones infestées et d'utiliser du matériel de plantation dont l'état phytosanitaire est inconnu. Les plants de tomate et les feuilles fortement affectés sont détruits par incinération. Les agriculteurs sont autorisés à utiliser la lutte chimique contre *T. absoluta*. En outre, des recherches vont être entreprises pour développer des méthodes de lutte chimiques et biologiques.

Simultanément, un article a été publié pour signaler le premier foyer de *T. absoluta* en Algérie (Guenauoui, 2008) et fournit d'autres détails. A la fin de l'hiver, les producteurs de tomate de la région de Mostaganem (zone côtière ouest) ont remarqué la présence de galeries inhabituelles sur des feuilles de tomates cultivées sous serres. Tout d'abord, ils ont crû à des dégâts de mineuses mais une observation plus attentive a révélé la présence d'un microlépidoptère. Des larves de dernier stade ont été collectées et élevées jusqu'au stade adulte pour permettre l'identification du ravageur au printemps 2008. Les premiers foyers ont été observés dans des serres de tomates dans la commune de Mazagan (près de Mostaganem) et se sont rapidement étendus aux communes voisines. Des dégâts foliaires ont été signalés en mars et les dégâts sur fruits sont apparus en mai. D'autres foyers ont aussi été signalés dans la commune de Hassi Bounif (près d'Oran). A présent, les dégâts n'ont été signalés que sur tomates sous abris mais on craint que le ravageur ne se dissémine aux cultures de tomate en plein champ et finalement aux autres cultures légumières comme l'aubergine (*Solanum melongena*) et le poivron (*Capsicum annuum*).

La situation de *Tuta absoluta* en Algérie peut être décrite ainsi: Présent, trouvé pour la première fois en 2008 sur des tomates sous abris dans la zone côtière, sous contrôle officiel.

Note : Des photos de *T. absoluta* ont été aimablement fournies par le Prof. Yamina Guenaoui (Université de Mostaganem) et Jean-François Germain (LNPV, Montpellier, FR) et sont visibles sur la galerie de photos de l'OEPP, à l'adresse suivante : <http://photos.eppo.org/index.php/album/219-tuta-absoluta-gnorab->

Source: ONPV d'Algérie, 2008-07.

Guenauoui Y (2008) Nouveau ravageur de la tomate en Algérie. Première observation de *Tuta absoluta*, mineuse de la tomate invasive, dans la région de Mostaganem, au printemps 2008. *Phytoma-La Défense des Végétaux* no. 617, 18-19.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, DZ

2008/136 Premier signalement d'*Anoplophora chinensis* à Guernesey

En juillet 2008, *Anoplophora chinensis* (Coleoptera: Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) a été détecté à Guernesey sur des *Acer palmatum* à greffage haut, importés de Chine via les Pays-Bas. Les plantes sont arrivées à Guernesey fin février en provenance des Pays-Bas et ont été placées dans un entrepôt frigorifique. Une partie des plantes a été sortie de l'entrepôt et envoyée en vente par correspondance au Royaume-Uni. Le reste, un lot de 900 plantes, a ensuite été placé dans une zone extérieure de la pépinière. Début juillet, 10 adultes ont été trouvés se déplaçant sur ces plantes. Plusieurs cocons de *Monema flavescens* (Lepidoptera: Limacodidae), un ravageur forestier polyphage originaire d'Asie, ont aussi été trouvés sur les plantes. Toutes les plantes ont été immédiatement incinérées. Les propriétés adjacentes à la pépinière ont été visitées et des brochures distribuées pour avertir les propriétaires de la situation. La presse locale, les stations de radio et de télévision ont été contactées et une couverture à l'échelle de toute l'île a été assurée. Pour le moment, aucun autre coléoptère n'a été trouvé. Les autorités du Royaume-Uni (DEFRA) ont été contactées immédiatement pour les informer de l'envoi par correspondance.

Le statut phytosanitaire d'*Anoplophora chinensis* à Guernesey est officiellement déclaré ainsi: Présent dans une pépinière sur des plants d'*Acer palmatum* importés de Chine, en cours d'éradication.

Source: ONPV de Guernesey, 2008-07.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ANOLCH, GS

2008/137 Davantage de détails sur la situation de *Paysandisia archon* dans le Nord de l'Italie en 2008

Dans la région de Liguria (Nord de l'Italie), des spécimens de *Paysandisia archon* (Lepidoptera: Castiniidae - Liste A2 de l'OEPP) ont été capturés en juillet 2008. L'insecte avait déjà été observé dans les parties méridionale et centrale de l'Italie (voir SI OEPP 2004/162, 2005/051, 2006/105). Des spécimens ont été piégés sur un seul palmier (*Phoenix canariensis*) récemment transplanté dans un 1 site de la région Liguria (Varazze - province de Savona) par le Service régional de la protection des végétaux de Liguria (Servizio Fitosanitario - Regione Liguria). Des spécimens ont été envoyés au Centro Regionale di Sperimentazione ed Assistenza Agricola (CERSAA - Albenga, province de Savona) pour un premier diagnostic. L'identité des insectes capturés a été confirmée par l'Université de Torino (Di.Va.P.R.A. - Entomologia). En juillet 2008 les palmiers infestés, préalablement coupés et enveloppés dans un film plastique, ont été broyés et détruits. Les palmiers des zones environnantes ont été placés sous surveillance et, jusqu'à présent, aucune autre infestation n'a été détectée.

La situation de *Paysandisia archon* en Italie peut être décrite ainsi: Présent, trouvé dans plusieurs régions (Apulia, Campania, Liguria, Marche, Toscana, Sicilia), sous contrôle officiel.

Source: Communication personnelle avec le Centro Regionale di Sperimentazione ed Assistenza Agricola (CERSAA - Albenga, Savona, IT), 2008-07.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PAYSAR, IT

2008/138 Premier signalement de *Rhagoletis completa* en France

La présence de *Rhagoletis completa* (Diptera: Tephritidae - Annexes de l'UE) est signalée pour la première fois en France. Le ravageur a été découvert mi-août 2007 sur des noyers (*Juglans regia*) près de Chabreuil (département de la Drôme, région Rhône-Alpes). En 2007, *R. completa* a été capturé dans 13 communes. Un réseau de piégeage a été mis en place pendant l'été 2008 dans deux départements (Drôme et Isère) mais les résultats ne sont pas encore disponibles.

La situation de *Rhagoletis completa* en France peut être décrite ainsi: Présent, capturé pour la première fois en 2007 dans le département de la Drôme (région Rhône-Alpes), sous contrôle officiel.

Source: Anonyme (2008) Phyto-Région. Rhône-Alpes: gare à la mouche du brou sur noyer. *Phytoma-La Défense des Végétaux* no. 617, p 1.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RHAGCO, FR

2008/139 Premier signalement de *Saperda candida* en Allemagne: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que *Saperda candida* (Coleoptera: Cerambycidae) a été observé pour la première fois sur l'île de Fehmarn (île dans la Mer baltique, faisant partie du Schleswig-Holstein). Le 2008-07-21, des *Sorbus intermedia* plantées dans une avenue datant de 30 ans ont présenté des symptômes d'infestation par des insectes foreurs du bois. Un coléoptère et un nombre considérable de galeries circulaires de 9 mm de diamètre principalement situées à la base des troncs ont été observés. Des trous récents indiquaient que des coléoptères avaient récemment émergé. Des larves vivantes ont été isolées à partir des arbres abattus. Le coléoptère a été identifié comme étant *Saperda candida* Fabricius 1787 par un entomologiste, M. O. Nolte, et son résultat a été confirmé par Dr Lingafelter, Washington (US). A l'intérieur de la zone focus, 18 arbres sur un total de 250 dans l'avenue ont été abattus et incinérés. Un programme de suivi intensif est mené dans la zone de sureté de 2 km de rayon autour des arbres infestés. Des symptômes similaires ont été détectés dans la zone focus, sur deux *Malus* dans une propriété privée et sur des *Crataegus* dans un jardin public. Les larves collectées sont en cours d'identification par PCR. *S. candida* est un insecte nord-américain, foreur du bois qui s'attaque aux arbres fruitiers et d'ornement (*Crataegus*, *Cydonia*, *Malus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Sorbus*). L'origine de son introduction en Allemagne est en cours d'investigation mais reste inconnue pour le moment. C'est la première fois que *S. candida* est signalé dans la région OEPP.

Le statut phytosanitaire de *Saperda candida* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi: dans une zone limitée; Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.

L'ONPV d'Allemagne considère que *S. candida* pourrait facilement s'établir en Europe et qu'il a un fort potentiel pour endommager les arbres indigènes, par conséquent le ravageur est ajouté à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Saperda candida (Coleoptera: Cerambycidae - Saperde du pommier)

Pourquoi	Pendant l'été 2008, la présence de <i>Saperda candida</i> a été détectée pour la première fois en Allemagne et en Europe. Cet insecte foreur du bois a été observé sur l'île de Fehmarn sur des arbres urbains et des mesures d'éradication ont été prises. <i>S. candida</i> est considéré comme un ravageur des pommiers et d'autres espèces d'arbres en Amérique du Nord. <i>S. candida</i> est un organisme réglementé au Québec, Canada. Etant donné le risque qu'il pourrait présenter pour les arbres fruitiers et d'ornement en Europe, l'ONPV d'Allemagne a suggéré qu'il pourrait être ajouté à la Liste d'Alerte de l'OEPP.
Où	Région OEPP: Allemagne (découvertes isolées sur des arbres urbains, <i>Sorbus intermedia</i> , <i>Malus</i> et <i>Crataegus</i> , sur l'île de Fehmarn, en cours d'éradication). Amérique du Nord: Canada (Manitoba, Nouvelle-Ecosse, Ontario, Québec, Saskatchewan), Etats-Unis (présence signalée à travers les Etats-Unis, signalé au moins en Arkansas, Colorado, Florida, Georgia, Minnesota, Mississippi, Missouri, North Dakota, West Virginia).
Sur quels végétaux	Le <i>Malus</i> est la plante-hôte préférée, mais <i>S. candida</i> attaque aussi les <i>Amelanchier</i> , <i>Aronia</i> , <i>Cotoneaster</i> , <i>Crataegus</i> , <i>Cydonia</i> , <i>Prunus</i> , <i>Pyrus</i> , et <i>Sorbus</i> .
Dégâts	Les adultes se nourrissent sur le feuillage mais les dégâts sont causés par les larves qui attaquent à la fois les arbres sains et affaiblis. Elles creusent des galeries dans les tiges et les troncs, de préférence à la base du tronc. Les dégâts dus à l'alimentation peuvent cerner et étrangler les tiges, provoquant un dépérissement et éventuellement la mort de l'arbre (plus particulièrement sur de jeunes arbres). Les arbres attaqués sont plus sensibles aux cassures par le vent. En Amérique du Nord, le cycle biologique prend 2 à 3 ans. Les adultes sont des coléoptères marron clair avec deux raies blanches s'étendant sur la longueur du dos. Le corps fait 20 mm de long et les antennes sont au moins aussi longues. Les adultes sont présents de mai/juin jusqu'en juillet, période pendant laquelle ils s'accouplent et les femelles déposent les œufs dans des fentes à la base des troncs. Les larves écloses commencent à s'alimenter dans l'écorce et, en septembre, on les trouve entre l'écorce et l'aubier, ce qui crée généralement un écoulement de sève à l'endroit où elles commencent à se nourrir. Les larves sont blanchâtres à jaunâtres (les larves matures font 20 à 45 mm de long). La nymphose a lieu dans les galeries et les adultes émergent en juin. Les populations ne sont pas synchrones et des adultes sont donc produits tous les ans. Des images sont disponibles sur Internet: http://www.barkbeetles.org/browse/getimage.cfm?imgnum=3066002 http://www.flickr.com/photos/gillesgonthier/2607652110/ http://bugguide.net/node/view/58896 http://www.pbase.com/tmurray74/image/48529356
Dissémination	Il n'existe pas de données sur la dissémination naturelle de cet insecte. Sur de longues distances, il peut être transporté par des végétaux infestés.
Filière	Végétaux destinés à la plantation de <i>Malus</i> et autres plantes-hôtes, bois?
Risques éventuels	Les espèces d'arbres fruitiers comme <i>Malus</i> , <i>Pyrus</i> et <i>Prunus</i> sont largement cultivées dans la région OEPP. Les <i>Cotoneaster</i> , <i>Crataegus</i> et <i>Sorbus</i> sont largement plantés dans les parcs et jardins pour l'ornement et sont aussi présents dans la nature. <i>S. candida</i> cause des problèmes dans les pépinières et les jeunes plantations. A cause du mode de vie caché de <i>S. candida</i> , le ravageur est susceptible d'être transporté sans être détecté à l'intérieur des plantes-hôtes infestées. La lutte est difficile car l'insecte passe la majorité de son cycle biologique à l'intérieur des arbres. La lutte chimique peut être appliquée autour de la période de ponte pour tuer les adultes et les jeunes larves avant qu'elles ne pénètrent dans les arbres. Dans les zones où le ravageur est présent, il est généralement recommandé d'inspecter les arbres pour détecter les signes d'infestation (par ex. écoulements de sève, sciure, trous de sortie) et de tuer les larves avec des fils de fer enfoncés dans les galeries, et aussi de détruire les arbres très infestés. Aucun ennemi naturel n'est signalé; seuls les pics-verts pourraient affecter les populations du ravageur. Etant donné ses plantes-hôtes et

Source(s) sa zone d'origine (présent à travers le Canada et les États-Unis), il est probable que *S. candida* puisse s'établir dans la région OEPP. Même si davantage d'informations seraient nécessaire sur les dégâts économiques en Amérique du Nord, *S. candida* pourrait être une menace pour la région OEPP, plus particulièrement pour les arbres fruitiers en pépinières et en jeunes plantations.

Bousquet Y (ed.) (1991) Checklist of beetles of Canada and Alaska. Agriculture Canada, 430 pp.
 ONPV d'Allemagne, 2008-07.
 INTERNET
 Becker GG (1918) The round-headed apple-tree borer *Saperda candida* Fab. Univ. Arkansas Agric. Exp. Stn. Bull. 146, 92 pp. <http://elibrary.unm.edu/sora/Auk/v035n04/p0493-p0495.pdf>
 Guide d'identification des insectes adultes les plus communs au Québec.
http://www.lesinsectesduquebec.com/insecta/24-coleoptera/saperda_candida.htm
 Manitoba Agriculture, Food and Rural Initiatives. Round-Headed Apple Tree Borer (*Saperda candida*).
<http://www.gov.mb.ca/agriculture/crops/insects/fad82s00.html>
 Mississippi Entomological Museum. Cerambycidae of Mississippi by Terence L. Schiefer.
<http://mississippientomologicalmuseum.org.msstate.edu/Researchtaxapages/Cerambycidae%20pages/MS.Cerambycid.list.htm>
 Ministry of Agriculture Food and Rural Affairs. Ontario. Apple borers.
<http://www.omafra.gov.on.ca/english/crops/facts/apborers.htm>
 Missouri Nursery Pest News. http://www.mda.mo.gov/Pest/nursery/pdf/NPN_06042004.pdf
 Morris RF (2002) Distribution and biological notes for some Cerambycidae (Coleoptera) occurring in the southeastern United States. Insecta Mundi 16(4), 209-213.
<http://digitalcommons.unl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1552&context=insectamundi>
 Museum of Entomology. Florida State Collection of Arthropods Gainesville. http://www.fsca-dpi.org/Coleoptera/Mike/FloridaCerambycids/Saperda_candida.htm
 Quality Tree Services. Flight Periods and Hosts of Common Shade Tree Borers in Colorado.
<http://www.qualitytree.org/insectinfo.pdf>
 Réseau d'avertissements phytosanitaires. Pépinières ornementales, no. 13, 2008-06-17 (Canada).
<http://www.agrireseau.gc.ca/Rap/documents/a13pep08.pdf>
 University of Minnesota. IPM of Midwest Landscapes. Pests of trees and shrubs. Roundheaded apple tree borer. <http://www.entomology.umn.edu/cues/Web/195RoundheadedAppletreeBorer.pdf>

SI OEPP 2008/139
 Panel en - Date d'ajout 2008-07

2008/140 Premier signalement de *Mycosphaerella dearnessii* en Slovénie

L'ONPV de Slovénie a informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte de *Mycosphaerella dearnessii* (anamorphe *Lecanosticta acicola* - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. L'agent causal de la maladie des taches brunes des aiguilles de pins a été observé sur les cimes de pins (*Pinus sylvestris*, *P. mugo*) dans un parc à Bled. La situation de *Mycosphaerella dearnessii* en Slovénie peut être décrite ainsi: Présent, signalé pour la première fois en 2008 sur *Pinus sylvestris* et *P. mugo*, dans un parc à Bled.

Source: ONPV de Slovénie, 2008-07.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SCIRAC, SI

2008/141 Premier signalement de *Xanthomonas axonopodis* pv. *poinsettiicola* en République tchèque

En République tchèque, une entreprise située à Brno a demandé à l'ONPV régionale en juillet 2007 d'identifier la cause possible de symptômes observés sur des plantes en pot de poinsettia (*Euphorbia pulcherrima*) cultivées dans une serre. Des échantillons ont été testés par le laboratoire de l'ONPV. Ces tests (chromatographie en phase gazeuse) ont révélé la présence de *Xanthomonas axonopodis* pv. *poinsettiicola* (Liste d'Alerte de l'OEPP). Les jeunes plants d'*E. pulcherrima* avaient été fournis par les Pays-Bas et

l'Allemagne, et l'agent pathogène a finalement été trouvé sur les plantes provenant des deux pays. Aucune mesure officielle n'a été prise par l'ONPV mais toutes les plantes malades ont été détruites et les plantes asymptomatiques ont été autorisées à être distribuées aux consommateurs finaux dans le pays. Ceci est le premier signalement de *X. axonopodis* pv. *poinsettiicola* en République tchèque.

La situation de *Xanthomonas axonopodis* pv. *poinsettiicola* en République tchèque peut être décrite ainsi: Transitoire, a été détecté en 2007 dans une seule serre et les végétaux affectés ont été détruits.

Source: ONPV de République tchèque, 2008-08.

Mots clés supplémentaires : premier signalement

Codes informatiques : XANTPN, CZ

2008/142 Éradication de *Xanthomonas axonopodis* pv. *poinsettiicola* en Autriche

Comme signalé dans le SI OEPP 2008/126, *Xanthomonas axonopodis* pv. *poinsettiicola* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en Autriche en septembre 2007. La maladie a été observée sur des plantes en pot d'*Euphorbia pulcherrima* dans une pépinière commerciale à Kärnten (Carinthia), dans le sud de l'Autriche. L'ONPV d'Autriche a informé le Secrétariat de l'OEPP que le lot de plantes affectées a été complètement détruit et qu'aucun autre foyer n'a été trouvé. Par conséquent, la maladie est désormais considérée comme éradiquée.

Le statut phytosanitaire de *Xanthomonas axonopodis* pv. *poinsettiicola* en Autriche est officiellement déclaré ainsi: Absent, éradiqué.

Source: ONPV d'Autriche, 2008-08.

Mots clés supplémentaires : absence, éradication

Codes informatiques : XANTPN, AT

2008/143 Première détection de *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* en République tchèque

En mars 2007, l'ONPV de République tchèque a mené des inspections de surveillance dans une entreprise stockant des semences de *Phaseolus vulgaris*. Les semences de plusieurs cultivars de haricot ont été échantillonnées et testées par le laboratoire de l'ONPV. Ces tests (chromatographie en phase gazeuse) ont révélé la présence de *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* (Liste A2 de l'OEPP) dans des échantillons de *P. vulgaris* cvs Aidagold et Gama. Ces résultats ont été confirmés par des tests du pouvoir pathogène. Les deux lots infectés avaient été importés de Tanzanie (8 tonnes pour le cv. Aidagold et 4 tonnes pour le cv. Gama). Des mesures officielles ont été appliquées. Les deux lots contaminés ont été déclassés. Une portion du lot d'Aidagold (300 kg) a été brûlée et les semences restantes ont été transformées (boîtes de conserves). C'est la première fois que *X. axonopodis* pv. *phaseoli* est détecté en République tchèque. L'ONPV de République tchèque considère désormais que *X. axonopodis* pv. *phaseoli* a été éradiqué.

Le statut phytosanitaire de *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* en République tchèque est officiellement déclaré ainsi: Absent: éradiqué.

Source: ONPV de République tchèque, 2008-08.

Mots clés supplémentaires : incident phytosanitaire

Codes informatiques : XANTPH, CZ

2008/144 Premier foyer du *Pepino mosaic virus* en République tchèque

L'ONPV de République tchèque a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier foyer du *Pepino mosaic virus* (*Potexvirus*, PepMV - Liste d'Alerte de l'OEPP). Suite à une prospection officielle, le PepMV a été trouvé en mai 2008 dans une société produisant des fruits de tomates sous serres. Cette société est située dans le District de Břeclav (région de Moravie du Sud). Le PepMV a été identifié par le laboratoire de diagnostic de l'ONPV en utilisant l'ELISA et la PCR pour confirmation. L'origine de ce foyer n'a pas pu être identifiée de façon fiable. Le PepMV a été détecté pour la première fois sur des plants de tomate (*Lycopersicon esculentum* cvs. Tricia F1 et Gaheris) importés des Pays-Bas (livrés à l'origine sous forme de jeunes plants greffés et de semences). Cependant, dans cette entreprise, le PepMV a été ensuite détecté dans des plantes de tomate appartenant à d'autres cultivars ou d'autres origines. Des mesures officielles sont en train d'être prises. Après la récolte, toutes les plantes et le milieu de culture seront enlevés des serres, compostés et couvert de terre. Les adventices hôtes du PepMV présentes sur le lieu de production et dans les alentours seront aussi détruites. Ceci est le premier signalement du PepMV en République tchèque.

Le statut phytosanitaire de *Pepino mosaic virus* en République tchèque est officiellement déclaré ainsi: Présent, en cours d'éradication.

Source: ONPV de République tchèque, 2008-07.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PEPMV0, CZ

2008/145 Premier signalement du *Tomato apical stunt viroid* sur *Solanum jasminoides* en Finlande

En juin 2008, la présence du *Tomato apical stunt viroid* (*Pospiviroid*, TASVd - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en Finlande. Le TASVd a été détecté dans une serre finlandaise sur des *Solanum jasminoides* asymptomatiques qui avaient été importés des Pays-Bas. Les envois contaminés ont été détruits. L'échantillon infecté avait été collecté dans le cadre d'une prospection pour un autre viroïde, le *Potato spindle tuber viroid* (Liste A2 de l'OEPP), qui jusqu'à présent n'a pas été détecté en Finlande. L'ONPV finlandaise a averti les producteurs de tomate du risque de dissémination de viroïdes comme le TASVd et le PSTVd par les plantes ornementales asymptomatiques de la famille des Solanaceae. Il est conseillé aux producteurs de cultiver les tomates dans des zones qui sont bien séparées des autres Solanaceae.

La situation du *Tomato apical stunt viroid* en Finlande peut être décrite ainsi: Transitoire, détecté en juin 2008 sur des *Solanum jasminoides* asymptomatiques dans une seule serre, les plantes infectées ont été détruites.

Source: EVIRA website (last accessed in 2008-07)
New tomato pathogen found in Finland (2008-06-05).
http://www.evira.fi/portal/en/evira/current_issues/?id=1097

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TASVD0, FI

2008/146 Détection et identification moléculaires de phytoplasmes de la pomme de terre en Russie

En Russie, la présence de maladies à phytoplasme des pommes de terre est suspectée depuis longtemps dans plusieurs régions productrices de pomme de terre sur la base de symptômes et la présence d'insectes vecteurs. Les symptômes du Potato stolbur phytoplasma ('*Candidatus Phytoplasma solani*' - Liste A2 de l'OEPP) sont les plus prévalents, mais ceux du round leaf disease, du potato witches' broom et du potato purple top wilt sont aussi présents. Au cours de l'été 2006, 33 plantes de pomme de terre présentant des symptômes de maladies à phytoplasme (par ex. pointes pourpres, dépérissement, proliférations, tubercules aériens) ont été collectées dans les régions de la Volga, la Russie centrale et le Nord du Caucase. Des analyses PCR avec différents jeux d'amorces ont détecté la présence de phytoplasmes dans 12 échantillons sur les 33. Une analyse RFLP a montré que parmi les 12 échantillons de pomme de terre positifs à la PCR, 10 présentaient des profils RLFP identiques ou très similaires au phytoplasme du stolbur et 2 présentaient des profils similaires à ceux du groupe des aster yellows phytoplasma. Selon les auteurs, ceci est la première confirmation par des procédures moléculaires que le stolbur phytoplasma ('*Ca. P. solani*' et les phytoplasmes du groupe des aster yellows) sont présents en cultures de pomme de terre en Russie.

Source: Girsova N, Bottner KD, Mozhaeva KA, Kastalyeva TB, Owens, RA, Lee IM (2008) Molecular detection and identification of Group 16SrI and 16SrXII phytoplasmas associated with diseased potatoes in Russia. *Plant Disease* 92(4), p 654.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PHYP10, RU

2008/147 Dissémination actuelle de la souche Ug99 de *Puccinia graminis* f.sp. *tritici* en Afrique et en Asie

La rouille noire due à *Puccinia graminis* f.sp. *tritici* est une maladie du blé répandue dans le monde entier avec une longue histoire. Les rouilles étaient déjà présentes sur les céréales cultivées pendant l'Age du Bronze, et elles ont provoqué d'importantes pertes de rendement jusqu'au milieu du 20^e siècle. En ce qui concerne la rouille noire, les mesures de lutte qui ont été progressivement mises en place (destruction de l'hôte alternatif *Berberis vulgaris* et utilisation de cultivars résistants) ont maintenu la maladie à de très faibles niveaux dans la plupart des pays. En Europe, la maladie a été sporadiquement observée jusqu'en 1980 en France et en Suisse sur d'anciens cultivars de blé, ainsi que dans quelques pays d'Europe du Sud et de l'Est qui n'utilisaient pas les variétés résistantes modernes. Cependant, en 1999 une nouvelle souche virulente de *P. graminis* f.sp. *tritici* a été observée en Ouganda sur des variétés de blé qui étaient jusqu'à présent considérées comme résistantes à la maladie (c'est à dire des variétés portant les gènes de résistance Sr31 et Sr38). Cette nouvelle souche a été appelée Ug99 pour rappeler l'année et le pays de la première découverte. L'Ug99 s'est ensuite disséminé aux autres pays Est-africains (Kenya en 2001, Ethiopie en 2003) en causant des dégâts très importants. Elle a continué à se disséminer vers l'Est au Soudan, et puis au-delà de la Mer rouge pour atteindre le Yémen au Moyen-Orient. Début 2008, l'Ug99 a été découverte en Iran. La dissémination anticipée d'Ug99 pose un risque pour la production mondiale de blé. Pour la région OEPP, on pourrait considérer qu'elle pose un risque plus immédiat aux pays du Proche-Orient (Israël, Turquie), du Caucase (Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie) et d'Asie Centrale (Kazakhstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Ouzbékistan), mais les autres parties de la région sont aussi menacées.

La rouille noire produit de très nombreuses urédospores pendant la saison de culture qui sont dispersées par le vent sur de longues distances et à travers les continents. Ces spores peuvent aussi être transportées sur les vêtements des voyageurs ou du matériel végétal infecté. Considérant la biologie de cette maladie, les mesures de quarantaine ne sont pas considérées comme appropriées. Cependant, comme une coopération internationale est nécessaire pour protéger la production de blé au niveau mondial, la FAO, le CIMMYT, et la BGRI (Borlaug Global Rust Initiative) sont actuellement en train de coordonner le développement de stratégies de lutte. Les principales composantes de la lutte contre l'Ug99 sont notamment: la surveillance de la maladie, la sélection pour une résistance durable, la multiplication des semences et la distribution de cultivars résistants, et la gestion raisonnée au champ (par ex. différentes dates de semis, utilisation adaptée de fongicides).

Source: Bernard JL (2008) La rouille noire des céréales ou l'éternel retour. *Phytoma-La Défense des Végétaux* no. 617, p 4-7.
 Délos M, de Vallavieille Pope C (2008) La rouille noire et le blé : passé récent, présent, futur. Géographie de l'Ouganda à l'Iran, biologie, risques et avenir de la lutte en France et ailleurs. *Phytoma-La Défense des Végétaux* no. 617, p 8-11.

INTERNET (last accessed 2008-07)

Borlaug Global Rust Initiative (BGRI) website.

<http://www.globalrust.org>

CIMMYT website

Ug99 - RustMapper. <http://www.cimmyt.org/GIS/RustMapper/Index.htm>

Hodson DP, Singh RP, Dixon JM (2007) An initial assessment of the potential impact of stem rust (race Ug99) on wheat producing regions of Africa and Asia using GIS.

<http://www.cimmyt.org/gis/pdf/UG99postH.pdf>

FAO NewsRoom, Rome, 2008-03-05. Wheat killer detected in Iran. Dangerous fungus on the move from East Africa to the Middle East.

<http://www.fao.org/newsroom/en/news/2008/1000805/index.html>

Mots clés supplémentaires : répartition géographique

Codes informatiques : PUCCGT

2008/148 Premier signalement officiel de *Pueraria lobata* et *Fallopia japonica* en Italie

En Italie, *Pueraria lobata* (Fabaceae, Liste A2 de l'OEPP) a été observée en octobre 2007 à Viggìu (Lombardia) et couvre une zone d'environ 1000 m². *Fallopia japonica* (Polygonaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) a été observée en mai 2008 à Villasanta (province de Milan) et couvre une zone d'environ 300 m². Ceci est le premier signalement officiel d'une plante exotique envahissante reçu par l'OEPP. Le Secrétariat de l'OEPP encourage ses pays membres à lui envoyer ce type d'information.

Source: ONPV de la région Lombardia, Italie, Laboratorio fitopatologico SFR di Minoprio, 2008-02 et 2008-06.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : POLCU, PUELO, IT

2008/149 Listes hiérarchisées de plantes exotiques envahissantes pour la Franche-Comté (France)

En France, le Conservatoire Botanique de Franche-Comté (un département de l'Est de la France) a élaboré des listes prioritaires de plantes exotiques envahissantes. Ces listes reposent sur 3 critères, évalués par des experts:

- impacts sur la biodiversité, la santé humaine et l'économie (avec des notes allant de 1 à 4 "+").
- potentiel d'invasion de l'espèce en Franche-Comté selon son comportement ailleurs dans le pays
- répartition actuelle de l'espèce en Franche-Comté.

Ces listes sont présentées ci-dessous et les espèces ont été vérifiées dans le Global Compendium of Weeds (GCW).

Liste 1: les 5 espèces listées ont des impacts potentiels considérables. Leur répartition reste limitée en Franche-Comté, l'invasion par ces espèces pourrait être contrôlée.

Espèce	Origine	GCW*	Biodiv.	Santé humaine	Impact éco.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> (Asteraceae) (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes)	Am. N.	W, NW, EW, AW	++	+++	+++
<i>Heracleum mantegazzianum</i> (Apiaceae) (Liste OEPP des PEE)	Caucase	W, NW, SW, EW, AW	+++	+	.
<i>Ludwigia uruguayensis</i> (Onagraceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. S.	W, NW, EW	+++	.	++
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Haloragaceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. S.	W, NW, EW, AW	++	.	++
<i>Senecio inaequidens</i> (Asteraceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. S.	W, EW, AW	+++	.	+

Liste 2: les 11 espèces listées peuvent potentiellement avoir des impacts considérables mais ces impacts sont principalement limités à la biodiversité. Leur répartition reste limitée en Franche-Comté, l'invasion par ces espèces pourrait être contrôlée.

Espèce	Origine	GCW*	Biodiv.	Santé humaine	Impact éco.
<i>Amorpha fruticosa</i> (Fabaceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. N.	W, NW, EW, AW	++	.	+
<i>Aster novi-belgii</i> (Asteraceae)	Am. N.	W, SW, EW	+++	.	.
<i>Aster laevis</i> (Asteraceae)	Am. N.	EW, AW	+++	.	.
<i>Aster lanceolatus</i> (Asteraceae)	Am. N.	W, EW, AW	+++	.	.
<i>Aster novae-angliae</i> (Asteraceae)	Am. N.	W, EW	+++	.	.
<i>Aster x-salignus</i> (Asteraceae)	Am. N.	/	+++	.	.
<i>Cotoneaster dammeri</i> (Rosaceae)	As.	W	++	.	.
<i>Cotoneaster horizontalis</i> (Rosaceae)	Chine	W, SW, EW	++	.	.
<i>Lindernia dubia</i> (Scrophulariaceae)	Am.	W, EW, AW	+++	.	.
<i>Phytolacca americana</i> (Phytolaccaceae)	Am. N.	W, AW	++	+	+
<i>Rudbeckia laciniata</i> (Asteraceae)	Am. N.	W, EW, AW	+++	.	+

Liste 3: les 22 espèces listées sont déjà envahissantes en Franche-Comté, et des plans de gestion à long terme spécifiques doivent être considérés.

Espèce	Origine	GCW*	Biodiv.	Santé humaine	Impact éco.
<i>Acer negundo</i> (Aceraceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. N.	W, SW, EW, AW	+++	.	.
<i>Ailanthus altissima</i> (Simaroubaceae) (Liste OEPP des PEE)	Chine	W, NW, EW, AW	+++	.	.
<i>Bidens frondosa</i> (Asteraceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. N.	W, NW, EW, AW	+++	.	.
<i>Buddleia davidii</i> (Buddleiaceae) (Liste OEPP des PEE)	Chine	W, NW, SW, EW, AW	++	.	.
<i>Campylopus introflexus</i> (Dicranaceae)	Hémisph. S.	EW	+++	.	.
<i>Datura stramonium</i> (Solanaceae)	Am.	W, NW, EW, AW	++	+	.
<i>Elodea canadensis</i> (Hydrocharitaceae)	Am. N.	W, NW, SW, EW, AW	++	.	+
<i>Elodea nuttallii</i> (Hydrocharitaceae)	Am. N.	W, EW, AW	+++	.	++
<i>Fallopia japonica</i> (Polygonaceae) (Liste OEPP des PEE)	As.	W, NW, SW, EW, AW	++++	.	+
<i>Fallopia sachalinensis</i> (Polygonaceae) (Liste OEPP des PEE)	As., Japon	W, EW, AW	++++	.	+
<i>Galega officinalis</i> (Fabaceae)	Eur. S.	W, NW, EW, AW	++	.	++
<i>Helianthus tuberosus</i> (Asteraceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. N.	W, NW, EW, AW	+++	.	.
<i>Hypericum majus</i> (Clusiaceae)	Am. N.	-	+++	.	.
<i>Impatiens glandulifera</i> (Balsaminaceae)	Himalaya	W, NW, EW, AW	++++	.	+
<i>Impatiens parviflora</i> (Balsaminaceae)	As.Cent.	W, EW	+++	.	.
<i>Panicum capillare</i> (Poaceae)	Am. N.	W, NW, EW, AW	+++	.	.
<i>Panicum dichotomiflorum</i> (Poaceae)	Am. N.	W, NW, AW	+++	.	.
<i>Panicum miliaceum</i> (Poaceae)	As.Cent.	-	++	.	.
<i>Pinus nigra</i> (Pinaceae)	Eur. S.	W, EW	+++	.	.

Espèce	Origine	GCW*	Biodiv.	Santé humaine	Impact éco.
<i>Robinia pseudoacacia</i> (Fabaceae)	Am. N.	W, NW, SW, EW, AW	++++	.	.
<i>Solidago canadensis</i> (Asteraceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. N.	W, EW, AW	+++	.	+
<i>Solidago gigantea</i> (Asteraceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. N.	W, EW, AW	+++	.	+

Liste 4: les 49 espèces listées ne sont pas encore considérées comme envahissantes en Franche-Comté, mais ont montré un comportement envahissant dans d'autres zones de France, ou dans d'autres pays (principalement la Suisse). Une surveillance de ces espèces doit être envisagée.

Espèce	Origine	GCW*	Biodiv.	Santé humaine	Impact éco.
<i>Amaranthus bouchonii</i> (Amaranthaceae)	Am. N.	W, AW	+	.	.
<i>Amaranthus deflexus</i> (Amaranthaceae)	Am. S.	W, EW, AW	+	.	.
<i>Amaranthus hybridus</i> (Amaranthaceae)	Subcosm.	W, EW, AW	+	.	.
<i>Amaranthus retroflexus</i> (Amaranthaceae)	Am. N.	W, NW, EW, AW	+	.	.
<i>Artemisia verlotiorum</i> (Asteraceae)	As. E.	W, EW	+	.	.
<i>Asclepias syriaca</i> (Asclepiadaceae)	Am. N.	W, EW, AW	.	.	+
<i>Azolla filiculoides</i> (Salviniaceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. Trop et temp.	W, NW, EW, AW	++	.	+
<i>Berteroa incana</i> (Brassicaceae)	Eur., As.	W, NW, EW, AW	+	.	.
<i>Bidens connata</i> (Asteraceae)	Am. N.	W, AW	+	.	.
<i>Bromus catharticus</i> (Poaceae)	Am. S.	W, EW, AW	+	.	.
<i>Bunias orientalis</i> (Brassicaceae)	Eur. SE.	W, EW, AW	+	.	.
<i>Conyza bonariensis</i> (Asteraceae)	Am. Trop.	W, EW, AW	+	.	.
<i>Conyza canadensis</i> (Asteraceae)	Am. N.	W, EW, AW	+	.	.
<i>Conyza floribunda</i> (Asteraceae)	Am. Trop.	W, AW	+	.	.
<i>Coronopus didymus</i> (Brassicaceae)	Am. N.	W, EW, AW	+	.	.
<i>Duchesnea indica</i> (Rosaceae)	As. E.	W, SW, EW, AW	+	.	.
<i>Epilobium ciliatum</i> (Onagraceae)	Am. N.	W, EW, AW	+	.	.
<i>Egeria densa</i> (Hydrocharitaceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. S.	W, SW, EW, AW	+++	.	++
<i>Erigeron annuus</i> (Asteraceae)	Am. N.	W, AW	+	.	.
<i>Eschscholzia californica</i> (Papaveraceae)	Am. N.	W, EW, AW	+	.	.
<i>Fallopia aubertii</i> (Polygonaceae)	As.	-	+	.	.
<i>Galinsoga parviflora</i> (Asteraceae)	Am. S.	W, SW, EW, AW	+	.	+
<i>Galinsoga ciliata</i> (Asteraceae)	Am. S.	W, EW, AW	+	.	+
<i>Impatiens balfourii</i> (Balsaminaceae)	Himalaya	W, EW	++	.	.
<i>Isatis tinctoria</i> (Brassicaceae)	Eur. SE, As.	W, NW, EW, AW	++	.	.
<i>Juncus tenuis</i> (Juncaceae)	Am.	W, EW, AW	+	.	.
<i>Lemna minuta</i> (Lemnaceae)	Am.	-	++	.	.

Espèce	Origine	GCW*	Biodiv.	Santé humaine	Impact éco.
<i>Lupinus polyphyllus</i> (Fabaceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. N.	W, SW, EW, AW	+	.	+
<i>Matricaria discoidea</i> (Asteraceae)	NE-As.	W, EW, AW	+	.	.
<i>Oenothera biennis</i> (Onagraceae)	Am. N.	W, AW	+	.	.
<i>Orthodontium lineare</i> (Bryaceae)	/	EW	+	.	.
<i>Orthotrichum consimile</i> (Orthotrichaceae)	/	/	+	.	.
<i>Oxalis fontana</i> (Oxalidaceae)	Am. N.	W, AW	+	.	.
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (Vitaceae)	Am.	W, SW, EW, AW	+	.	.
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Vitaceae)	As.	W, EW	+	.	.
<i>Phyllostachys</i> sp. (Poaceae)	Japon	/	++	.	+
<i>Physocarpus opulifolius</i> (Rosaceae)	Am. N.	W, EW	+	.	.
<i>Prunus laurocerasus</i> (Rosaceae)	Eur. S., As.	W, SW, EW, AW	++	+	.
<i>Prunus serotina</i> (Rosaceae)	Am. N.	W, SW, EW, AW	+++	.	+
<i>Puccinellia stricta</i> (= <i>Glyceria stricta</i>) (Poaceae)	Am. N.	W	+	.	.
<i>Rhus typhina</i> (Anacardiaceae)	Am. N.	W, AW	++	+	.
<i>Rumex patientia</i> (Polygonaceae)	Eur. SE	W, EW, AW	+	.	.
<i>Rumex thyrsoiflorus</i> (Polygonaceae)	Eur., Sibérie	W, AW	+	.	.
<i>Setaria</i> sp. (Poaceae)	Subcosm.	/	++	.	.
<i>Sorghum halepense</i> (Poaceae)	E-Médit.	W, NW, EW, AW	+	.	.
<i>Spiraea hypericifolia</i> subsp. <i>obovata</i> (Rosaceae)	Eur. SE	-	++	.	.
<i>Spiraea salicifolia</i> (Rosaceae)	Eur. SE, As.	-	++	.	.
<i>Veronica peregrina</i> (Scrophulariaceae)	Am.	W, EW, AW	+	.	.
<i>Veronica persica</i> (Scrophulariaceae)	As. SE	W, EW, AW	+	.	.

* Abréviations pour la colonne Global Compendium of Weeds:

W: adventice; SW: adventice probable; NW: adventice nuisible; AW: adventice agricole; EW: adventice environnementale, -: pas mentionné; "/": pas mentionné comme envahissante.

Source: A Global Compendium of Weeds
http://www.hear.org/gcw/alpha_select_gcw.htm

Ferrez Y (2006) Définition d'une stratégie de lutte contre les espèces invasives en Franche-Comté. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN Franche-Comté, Union Européenne, 71p.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveaux signalements

Codes informatiques : ACRNE, AILAL, AMABO, AMACH, AMADE, AMARE, AMBEL, AMHFR, ARTVE, ASCSY, ASTLN, ASTLV, ASTNA, ASTNB, ASTSL, AZOFI, BEFIN, BIDCN, BIDFR, BIKAU, BROCA, BUNOR, CTTDA, CTTHO, COPDI, DATST, DUCIN, ELDCA, ELDDI, ELDNU, EPIAC, ERIAN, ERIBO, ERICA, ERIFL, ESHCA, GAGOF, GASPA, HELTU, HERMZ, IPABF, IPAGL, IPAPA, ISATI, IUNTE, KMPIN, LEMMT, LIDDU, LUDUR, LUPPO, MATMT, MYPBR, OEobi, OTDLI, OXAEU, PANCA, PANDI, PANMI, PHPOP, PHTAM, PIUNI, POLCU, PRNLR, PRNSO, PRTQU, PRTRR, PUCST, REYSA, RHUTY, ROBPS, RUDLA, RUMPA, RUMPH, SENIQ, 1SETG, SOOCA, SOOGI, SORHA, SPVHY, SPVSA, VERPE, VERPG, FR

2008/150 Situation actuelle de *Lysichiton americanus* en France

Lysichiton americanus (Araceae, Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 1995 dans le département de la Loire (Haute Vallée du Furan, Pont Souvignet, à Bessat) en France, où il s'est échappé d'un jardin. A l'exception de cette localité, l'espèce était restée confinée aux jardins en France, mais en 2005, la plante s'est aussi échappée dans le département de la Haute-Vienne. L'espèce a été trouvée à Saint-Léonard de Noblat (Ancien Moulin du Repaire) et s'est développée en sous-bois dans une forêt de *Salix acuminata* (Salicaceae).

Quatre plantes de *L. americanus* ont été observées en 2005 et la population a atteint 12 plants en 2006, ce qui confirme que l'espèce peut prospérer dans cet endroit. Dans la Haute-Vienne, il a été observé que chaque plante pouvait développer 3 à 4 inflorescences.

Source: Lebreton A (2007) Présence du Lysichite jaune ou Faux arum, *Lysichiton americanus* Hultén & St John (Araceae), en France. *Symbioses* 20, 60-64.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, signalement

Codes informatiques : FR, LSYAM

2008/151 Premiers signalements d'espèces exotiques en Limousin (France)

Depuis 2000, les plantes exotiques suivantes ont été observées dans la région du Limousin (France). Leurs origines et des commentaires sur les habitats sont donnés, et leur répartition en Europe a été vérifiée avec la base de données DAISIE. Elles ont aussi été vérifiées dans le Global Compendium of Weeds (GCW)

Espèce	Origine	GCW*	Commentaire/Habitat en Limousin	Répartition OEPP
<i>Aponogeton distachyos</i> (Aponogetonaceae)	Af. S.	W, EW	Plante aquatique, souvent commercialisée pour l'ornement. Est généralement présente en milieu aquatique continental (cours d'eau, plans d'eau).	FR, GB
<i>Bidens frondosa</i> (Asteraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes)	Am. N.	W, NW, AW, EW	Berges des eaux continentales (berges de rivières, bords de canaux, lits de rivière asséchés), réseaux de routes et chemin de fer et terrains associés	AT, BE, FR (dont Corse), CH, CZ, DE, ES, GB, HU, IT (dont Sardinia), LT, LU, NL, PL, PT, SI, SK, RO
<i>Bromus carinatus</i> (Poaceae)	Am. N.	W, AW	Réseaux de routes et chemin de fer et terrains associés, autres surfaces artificielles (friches)	BE, FR, DE, GB, IE, IT, NL, PL
<i>Bromus catharticus</i> (Poaceae)	Am. S.	W, AW, EW	Réseaux de routes et chemin de fer et terrains associés, autres surfaces artificielles (friches)	AD, ES (dont Balears, Canarias), FR (dont Corse), DE, GB, GR, IT, PT (dont Açores, Madeira)
<i>Cyperus eragrostis</i> (Cyperaceae)	Am. S.	W, NW, AW, EW	Réseaux de routes et chemin de fer et terrains associés, autres surfaces artificielles (friches)	BE, FR (dont Corse), DE, GB, IE, IT (dont Sardinia), PT (dont Açores, Madeira)

Espèce	Origine	GCW*	Commentaire/Habitat en Limousin	Répartition OEPP
<i>Egeria densa</i> (Hydrocharitaceae, Liste OEPP des PEE)	Am. S.	W, NW, AW, EW	Milieu aquatique continental (cours d'eau, plans d'eau)	AT, BE, CH, ES, FR, GB, IT, PT (Açores), TR
<i>Euphorbia maculata</i> (Euphorbiaceae)	Am. N.	W, AW, EW	Rare en Limousin, espaces verts urbains, y compris les parcs, jardins, structures pour le sport et les loisirs	Non signalée dans DAISIE. Selon l'OEPP: ES, IT, SE
<i>Heracleum mantegazzianum</i> (Apiaceae, Liste OEPP des PEE)	Cauc.	W, SW, NW, AW, EW	Espèce non établie, seulement présente dans les espaces verts urbains, y compris les parcs, jardins, structures pour le sport et les loisirs	BE, CH, CZ, DE, DK, FI, FR, GB, HU, IE, IS, IT, LV, LU, NL, NO, PL, SE, SK
<i>Lysichiton americanus</i> (Araceae, A2 List)	Am. N.	EW	Présent dans une forêt de <i>Salix</i> , dans des forêts de feuillus.	DK, GB, IE, NO, SE
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Haloragaceae, Liste OEPP des PEE)	Am. S.	W, NW, AW, EW	Milieu aquatique continental (cours d'eau, plans d'eau)	BE, DE, FR (dont Corse), GB, IE, IT, PT
<i>Paspalum dilatatum</i> (Poaceae)	Am. S.	W, AW, EW	Réseaux de routes et chemin de fer et terrains associés	ES (dont Baleares, Canaries), GR, IT (dont Sardinia), PT (dont Açores, Madeira)
<i>Phytolacca americana</i> (Phytolaccaceae)	Am. N.	W, AW	Zones humides continentales (tourbières et marais)	ES (Baleares), CH, CY, FR (dont Corse), GR, HU, IT (dont Sardinia), MT, NL, PT (Açores, Madeira), RO, SK, TR

* Abréviations pour la colonne Global Compendium of Weeds:

W: adventice; SW: adventice probable; NW: adventice nuisible; AW: adventice agricole; EW: adventice environnementale, -: pas mentionné; "/": pas mentionné comme envahissante.

Source: A Global Compendium of Weeds http://www.hear.org/gcw/alpha_select_gcw.htm
Chabrol L, Guerbaa K, Raynard P (2007) Espèces nouvelles et remarquables observées en Limousin depuis 2000. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*. 38, 53-72.

Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe (DAISIE).

<http://www.europe-aliens.org/>

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements

Codes informatiques : FR, APGDI, BIDFR, BROCN, BROCA, CYPER, ELDDE, EPHMA, HERMZ, LYSAM, MYPBR, PASDI, PHTAM

2008/152 *Stenopelmus rufinasus* (Coleoptera: Curculionidae): un agent de lutte biologique contre *Azolla filiculoides* signalé en Espagne

Stenopelmus rufinasus (Coleoptera: Curculionidae) a été intentionnellement introduit en 1997 en Afrique du Sud comme agent de lutte biologique spécifique de la fougère aquatique sud-américaine envahissante *Azolla filiculoides* (Azollaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) (Hill, 1998). L'introduction de cet insecte a conduit au contrôle complet de cette adventice en 2000 en Afrique du Sud (McConnachie *et al.*, 2004). Ce charançon a été signalé pour la première fois en Europe au Royaume-Uni par

Jansen (1921) où on pense qu'il a été introduit avec *A. filiculoides*. En 2007, il a été signalé en Irlande (J-R. Baars, com. pers. 2008) et dans le Sud de la France (McConnachie, com. pers. 2008). Plus récemment le charançon a été signalé sur *A. filiculoides* dans la rivière Guadiana, dans la Province d'Extremadura dans l'Ouest de l'Espagne début juin 2008. Même si *S. rufinasus* ne semble pas avoir eu le même impact sur *A. filiculoides* en Europe qu'en Afrique du Sud (Gassmann *et al.*, 2006), il a réduit le potentiel envahissant de cette adventice en Europe.

Source: Contact: Martin Hill, Department of Zoology and Entomology, Rhodes University, South Africa. E-mail: M.Hill@ru.ac.za
 Gassmann A, Cock MJW, Shaw R & Evans H (2006) The potential for biological control of invasive alien aquatic weeds in Europe: a review. *Hydrobiologia* 570, 217-222.
 Hill MP (1998) Life history and laboratory host range of *Stenopelmus rufinasus*, a natural enemy for *Azolla filiculoides* in South Africa. *Biocontrol* 43, 215-224
 Janson OE (1921) *Stenopelmus rufinasus* Gyll. an addition to the list of British Coleoptera. *Entomologists Monthly Magazine* 57, 225-226.
 McConnachie AJ, Hill MP & Byrne MJ (2004) Field assessment of a frond-feeding weevil, a successful biological control agent of red water fern, *Azolla filiculoides*, in southern Africa. *Biological Control* 29, 326-33.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, lutte biologique

Codes informatiques : AZOFI, STNPRU, ES

2008/153 Symposium international sur la gestion des espèces exotiques pour un développement durable de l'aquaculture et de la pêche (MALIAF), Florence, IT, 2008-11-05/07

Le Symposium international sur la gestion des espèces exotiques pour un développement durable de l'aquaculture et de la pêche (MALIAF) se tiendra à Florence (IT) les 2008-11-05/07. Ce symposium est ouvert aux scientifiques engagés dans la recherche sur les espèces exotiques envahissantes, les praticiens, les décideurs et les autorités en charge de la réglementation. Son objectif est de proposer des stratégies pour une gestion efficace des écosystèmes aquatiques et pour atténuer les risques posés par les espèces exotiques envahissantes. Les thèmes développés seront les suivants:

- études des introductions des espèces exotiques aquatiques dans différents environnements, pays et régions
- impacts (environnementaux, écologiques, sociaux et économiques) faisant suite à l'introduction d'espèces aquatiques non-indigènes
- aquaculture et opérations liées à l'aquaculture impliquant des espèces non-indigènes
- analyse des raisons d'utilisation des espèces introduites
- contraintes dans l'établissement de bonnes pratiques concernant l'introduction d'espèces aquatiques
- mécanismes de dispersion à partir des activités liées à l'aquaculture
- évaluation et gestion du risque
- procédures de quarantaine
- recommandations sur les procédures éventuelles d'atténuation-réhabilitation et les plans d'urgence.

Source: Site Internet: www.dbag.unifi.it/maliaf

Mots clés supplémentaires : espèces exotiques envahissantes, conférence

Codes informatiques : IT